Infra onninen

Infra

Maa- ja vesirakennustuotteet

2018

AEN640

Osaavaa ammattilaisen palvelua

Onninen saa materiaalivirtasi toimimaan joustavasti, luotettavasti ja taloudellisesti. Asiakkaanamme voit keskittyä omaan liiketoimintaasi ja sen kehittämiseen. Syvennä yhteistyötäsi kanssamme ja valitse toimintaasi sopivat palvelumuodot. Lisätietoja palveluistamme saat omalta yhteyshenkilöltäsi sekä Onninen Express -myymälöistä.

onninen LOGISTIIKKA

ONNIJAKELU

Onnijakelu tuo tuotteet varastoistamme sovittuna aikana ja kustannustehokkaasti suoraan asiakkaamme varastoon tai työmaalle valtakunnallisesti. Suurivolyymiset tilaukset toimitamme joko tehdas- tai cross dock -toimituksina suoraan asiakkaan haluamaan osoitteeseen.

24h PÄIVYSTYS

Olemme valmiit toimittamaan asiakkaallemme tuotteita 24 tuntia vuorokaudessa. Päivystys toimii Hyvinkään jakelukeskuksessa. Palvelu on tarkoitettu kaikille Onnisen luottotiliasiakkaille.

PIKATOIMITUS

Järjestämme pikakuljetuksen asiakkaamme haluamalla kuljetusmuodolla. Tilaus käsitellään Onnisen varastoissa nopeutetusti. Veloitukset toimitustavan mukaan.

TÄSMÄTOIMITUS

Toimitamme tuotteet asiakkaamme kohdekohtaisten tilausten mukaisesti määräaikana. Pakkaamme ja merkitsemme lähetykset halutulla tavalla.

PALVELUVARASTO

Palveluvaraston tuotteet varastoidaan asiakkaan luona. Järjestelmämme perustuu viivakoodi-tekniikkaan. Asiakas ilmoittaa tavaroiden kulutuksesta langattomalla lukijalaitteella, joka siirtää tiedot tietojärjestelmäämme. Tämän perusteella lähetämme ilman eri tilausta täydennyksen asiakkaallemme, mikä säästää aikaa ja helpottaa rutiineja. Palveluvarastona voi myös toimia työmaakontti tai huoltoauto. Niissä varastoimme asiakkaan työmaan tai huoltotoiminnan keskeisiä tuotteita.

ULKOISTETTU MATERIAALINHALLINTA

Hoidamme asiakkaan puolesta heidän tuotteidensa materiaalinhallinnan. Asiakkaan tuotteiden käsittely tapahtuu Onnisen varastointi- ja kuljetusjärjestelmän kautta.

KYLMÄAINEIDEN HÄVITYS

Otamme vastaan asiakkaidemme jätekylmäaineen. Se tuhotaan turvallisesti ja hyödynnetään energiana.

onninen E-COMMERCE

ONNSHOP

OnnShop-verkkokaupasta löytyvät kaikki Onnisen varastotuotteet. Oikea tuote löytyy helposti monipuolisten hakuominaisuuksien avulla ja samalla näkyy asiakaskohtainen nettohinta ja reaaliaikainen saatavuustieto – 24 tuntia vuorokaudessa. OnnShopin tuotetietopankista löytyy lisäksi teknisiä lisätietoja tuotteista. Onnisen luottotiliasiakkaat voivat tilata käyttäjätunnukset suoraan verkkokaupan kautta.

OVT

Hankintajärjestelmään tai urakointilaskentaohjelmistoon helposti liitettävä OVT-yhteys mahdollistaa sähköisten tilausten lähettämisen asiakkaan järjestelmästä Onniselle ja tilausvahvistusten ja laskujen vastaanottamisen omaan järjestelmään Onniselta. OVT:n avulla kerran järjestelmään syötettyä tietoa on mahdollista hyödyntää useissa eri sovelluksissa.

SÄHKÖISET HINNASTOT

Tuotamme asiakkaidemme käyttöön selkeät tuotekuvastot ja -hinnastot. Osoitteesta www.onninen.fi on ladattavissa säännöllisesti päivitetyt sähköiset hinnastot asiakkaiden ohjelmistoihin ladattavaksi.

onninen ESIKÄSITTELY

ESIKÄSITTELY

Tarjoamme terästuotteiden katkaisun ja muut esikäsittelyt sekä putkien, putkenosien ja teräsprofiilien hiekkapuhalluksen ja maalauksen asiakkaan tarpeiden mukaisesti.

ESIASENNUS

Esiasennetut kokonaisuudet säästävät asiakkaan asentamisaikaa ja selkeyttävät tuotantoprosessia. Asiantuntevat suunnittelijamme hakevat ratkaisun yhdessä asiakkaan kanssa.

onninen RENT

Vuokraamme asiakkaillemme koneita ja laitteita. Valikoimasta löytyy ammattikäyttöön tarkoitettuja tuotteita pienistä poravasaroista isoihin puristusliitoskoneisiin. Asiakas saa tarvitsemansa laitteen seuraavaksi päiväksi noudettavaksi Onninen Express -myymälästä.

onninen PROJEKTIT

PROJEKTIPALVELUT

Meillä on vahva kokemus ja osaaminen projektinhallinnasta. Tarjoamme kokonaistoimituksen edut: aikataulut pitävät, kokonaisuus on hyvin koordinoitu, hankinta on helppoa ja suuri ostovolyymi antaa hintaedun.

TARJOUSLASKENTA

Lähinnä projektinhallintaan liittyvä laskentapalvelumme on asiakkaamme käytettävissä jo projektin suunnitteluvaiheessa. Järjestämme asiakas- ja projektikohtaisia luototusratkaisuja, joihin tarjoamme myös vakuudet. Alan kokeneet ammattilaiset ovat asiakkaan käytössä tarjouslaskennassa.

HANKINTAPALVELU

Hankintapalvelu vastaa asiakkaidemme käyttämien erikoismateriaalien hankinnasta ja toimituksista. Hankintapalvelumme järjestää tuotteiden kuljetuksen valmistajalta suoraan asiakkaalle nopeasti ja kustannustehokkaasti.

PAKKAUS- JA HUOLINTAPALVELU

Voimme toimittaa asiakkaidemme puolesta laajoja materiaalikokonaisuuksia ulkomaisiin projekteihin. Huolehdimme tuotteiden merkinnästä ja pakkaamisesta projektin erityisvaatimusten mukaan ja laadimme vientilähetyksen asiapaperit tehokkaasti.

TILANHALLINTA- JA ESILLEPANOPALVELU

Tilanhallinta- ja esillepanopalvelu on kokonaisratkaisu, jolla jälleenmyyjä voi palvella asiakastaan yhä paremmin. Palvelussa yhdistyvät oikea-aikainen ja tehokas logistiikka, tilaaminen, tilankäyttö, esillepano sekä optimaalinen tuotevalikoima. Loppuasiakkaalle tämä näkyy siisteinä hyllymoduuleina, tavaran saatavuutena ja laajana valikoimana.

onninen COLLEGE

Onninen College tarjoaa valikoiman osaamista kehittäviä kursseja. Kurssitarjonnassa on sekä teknisiin tuotteisiin liittyviä koulutuksia että liiketoimintaa käsitteleviä kurssipäiviä.

www.avainlippu.fi

SUOMALAISTA PALVELUA ®

Onninen lähelläsi

Lämpö-, vesi- ja energiaratkaisut | Ilmanvaihtotuotteet | Kaapelit ja linjatarvikkeet

Sähköasennustarvikkeet | Valaistus | Ilmastoinnin jäähdytys- ja kylmätuotteet

Tietoliikennetuotteet | Kylpyhuone- ja keittiötuotteet | Maa- ja vesirakentaminen

Prosessiputkisto-, teräs- ja metallituotteet | Voimansiirto ja voiteluaineet

Työkalut, kiinnitystarvikkeet ja suojaimet

onninen

Onninen on ollut mukana rakentamassa suomalaista yhteiskuntaa jo yli sadan vuoden ajan. Palvelumme ja toimittamamme tuotteet ovat usein niin luonteva osa elinympäristöä, ettei niitä tule ajatelleeksi.

Onninen auttaa asiakkaitaan rakentamaan nykyaikaista, luotettavasti toimivaa yhteiskuntaa. Palvelemme lähellä asiakkaitamme toimittamalla tuotteita ja palvelukokonaisuuksia muun muassa talonrakentamiseen, infrarakentamiseen, teollisuuteen ja alan jälleenmyyjille.

www.onninen.fi

onninen

01 PAINEPUTKET JA YHTEET, VALURAUTAA

CI0550 Valurautapaineputket 1
CI1025 Valur.paineputkien liittimet 1
CI1040 Korjausmuhvit 6
CI1030 Kovan putken kierresatulat 6

02 VIEMÄRIPUTKET JA YHTEET, VALURAUTA, RST/HST

CI1215 RST/HST viemärit ja osat 8

07 KIERRE- JA PUTKIOSAT, MUSTA, SINKITTY, TAKORAUTA

PL0540 Kierreliittimet 17

12 LIITTIMET HST JA MESSINKI

PL5510 Kastelu- ja muut liittimet 31

18 PELM- JA PEH-MUOVIPUTKET JA YHTEET

CI0515 Muovipaineputket PE 34
CI0520 Muovipaineputket PEM 36
CI0535 Kaasuputket 37
CI1005 Sähköhitsausosat 37
TO0910 Hitsaustyökalut 46
TO1705 Merkintäkynät- ja tarrat 49

19 PE-MUOVIPUTKEN LIITTIMET

CI1015 Muoviset mekaaniset muoviputkenliittimet 50
CI1030 Muoviputkien valurautaliiittimet 56
PL0525 Muoviputkenliittimet messinki 69

21 PVC-PAINEPUTKET JA YHTEET

CI0505 Paineputket ja osat PVC (NYL) 75

22 PVC- JA PP-MAAVIEMÄRIPUTKET JA YHTEET

CI0525 Sileä muoviviemäriputki (NAL) 77

23 KIINTEISTÖVIEMÄRÖINTITARVIKKEET

CI1205 Muoviviemärit ja osat 78
CI2005 Jätevesijärjestelmät 94

24 KIINTEISTÖVIEMÄRIPUTKET JA -YHTEET

CI1020 Sileiden muoviputkien liittimet (NAL) 106

25 SADEVESI-, RUMPU- JA SALAOJAPUTKET SEKÄ KAAPELINSUOJAUSTARVIKKEET

CI0510 Korrugoidut muoviputket 110
CI0540 Tupla salaojaputket muovia 111
CI0542 Peltosalaojaputket 112
CI0560 Betoniputket 113
CI1010 Korrugoitujen muoviputkien osat 114
CI3505 Linjakuivatus 121
CI3805 Hulevesikasetit 123
EL0130 Kaapelinsuojaus putket ja osat 124
EL4305 Turvalaitteet 133

26 KAIVOT JA KAIVOTARVIKKEET

CI2505 Salaojakaivot 134
CI2510 Sadevesi- ja rännikaivot 135
CI2515 Tarkastus- ja viemärikaivot 137
CI2520 Betonikaivot 138
CI2530 Kaivovarusteet 140

28 PALOPOSTIT JA LETKUKELAT

CI4510 Sisäpalopostit 147

29 KUMI- JA MUOVILETKUT JA KASTELUTARVIKKEET

PL5505 Kasteluletkut 148

30 ALUE- JA KAUKOLÄMPÖJÄRJESTELMÄT

CI0545 Eristetyt muoviputket 149
CI0555 Kaukolämpöputket 164
CI1035 Kaukolämpöputkien liittimet 165
CI4505 Ulkopalopostit 166

31 ERISTYS- JA MAANRAKENNUSTUOTTEET

CI5005 Suodatinkankaat 168
CI5010 Perusmuurilevyt, salaojamatot 168
CI7065 Routaeristelevyt 168
CI7070 EPS eristekourut 169
ST4005 Rakenne- ja pyöreät putket, hiiliteräs 170
ST6005 Levyt, hiiliteräs 170

32 KIINNITYS-, TIIVISTYS- JA MERKITSEMISTARVIKKEET

PR1530 Laippatiivisteet 171
Pikaliima 173
TO1710 Merkintätuotteet 173
TO3405 Voiteluaineet ja kemikaalit 174
TO3410 Silikonit 174
TO5205 Pultit, mutterit ja aluslevyt 177
TO5625 Letkunkiristimet 181
TO5805 Pantakiinnikkeet 182
TO5815 Putkikiinnikkeet 186

33 KAIVONKANSISTOT, LATTIA- JA KATTOKAIVOT

CI2525 Kansistot ja tarvikkeet 187
PL4505 Lattiakaivot ja tarvikkeet 191

34 LOKA- JA ÖLJYSÄILIÖT

CI1520 Muut säiliöt 194

36 VEDENKÄSITTELYLAITTEET JA EROTTIMET

CI1505 Lokasäiliöt....195
CI1510 Öljy- ja polttoainesäiliöt....197
CI2010 Panospuhdistamot....197
CI2205 Öljyn ja hiekanerottimet....199

37 PALLOVENTTIILIT

PL1005 Palloventtiilit messinki....202
PL1010 Kuulasulut....205
PR1010 Palloventtiilit HST/RST....205
PR1005 Palloventtiilit teräs....217
PR1015 Palloventtiilit valurauta....225

38 VESIHUOLTOVENTTIILIT

CI1050 Kumiluistiventtiilit....226
CI1052 Talosulkuventtiilit....229
CI1057 Venttiilihatut....231
CI1060 Venttiilitarvikkeet....233

39 TAKAISKUVENTTIILIT JA LIANEROTTIMET

PL1025 Takaisku- ja pohjaventtiilit....240
PL1030 Mudanerottimet....244
PR1020 Takaiskuventtiilit teräs....245
PR1080 Mudan- ja lianerottimet....248

40 SÄÄTÖ-, PATTERI- JA LÄPPÄVENTTIILIT

PL1035 Vedensekoitusventtiilit....251
PR1065 Läppäventtiilit....251

41 MAGNEETTI- JA PAINEENALENNUSVENTTIILIT

CI1055 Takaiskuventtiilit....255
PL1050 Paineenalennusventtiilit messinki....255

42 ISTUKKA- JA LUISTIVENTTIILIT

PR1050 Luistiventtiilit....257
PR1070 Istukkaventtiilit....258
CI1060 Venttiilitarvikkeet....260

43 MUUT VENTTIILIT

PL1015 Linjasäätöventtiilit....261
PR1025 Linjasäätöventtiilit hiiliteräs....263
PR1030 Linjasäätöventtiilit HST....264
PL1020 Patteriventtiilit....265
PL1065 Täyttö- ja pumppuventtiilit....265
PL1050 Paineenalennusventtiilit....266
PL1045 Varoventtiilit messinki....267
PR1040 Varoventtiilit teräs....269
PL1060 Magneettiventtiilit....272
PR1055 Neulaventtiilit....275
PR1085 Muut prosessiventtiilit....275

44 VESI-, ENERGIA-, LÄMPÖ- JA PAINEMITTARIT SEKÄ TARVIKKEET

CI3005 Vesimittarit....277
CI3010 Virtausmittarit....278
PL1080 Vesimittariventtiilit ja tarvikkeet....279

47 KYLMÄVESIPUMPUT JA TARVIKKEET

PL6520 Puutarhapumput ja pumppuautomaatit....283

48 UPPOPUMPUT, PUMPPAAMOT JA TOIMILAITEKAIVOT

PL1055 Ilmanpoistoventtiilit....285
PL6505 Tyhjennys- ja työmaapumput....286
PL6515 Uppopumput....288
PL6530 Muut pumput....291
PL6535 Pumppujen tarvikkeet....292
PL6540 Pumppausasemat....297

70 TYÖKALUT, VIEMÄRIHUOLTO- JA HITSAUSTARVIKKEET

TO0360 Putkikäsityökalut....298
TO2820 Käsineet....299
TO3605 Imeytystarvikkeet....301
TO6605 Teipit....301
TO6610 Tiivistys....302
PL3515 Muut vesilukot ja tarvikkeet....303

80 SÄHKÖTARVIKKEET

CA0505 Asennuskaapelit....304
CA2505 Kuparijohtimet....304
CA3005 1kV PVC erist. voimamaakaapelit....305
CA3010 1kV XPLE erist. voimamaakaapelit....309
EL0330 Kaapelikannatinjärjestelmät....312
EL1910 Mittaus- ryhmä- ja jakokeskukset ja tarvikkeet....313
EL2505 Sähkö ja puhallinlämmittimet....315
EL3915 Voimavirtapistokkeiden tarvikkeet....316
LI2530 Valonheitin....317
LI3005 Valaisinpylväät ja -varret....318
LI3010 Pylväsjalustat....322
TO0140 Työvalaisimet....324

99 MUUT INFRA TUOTTEET

VE2030 Puhallinvarusteet....327

HAKEMISTO.... 328

MYYNTIEHDOT.... 346

Infra

onninen

Etelä-Suomen myyntialue

LVI-, maa- ja vesirakentaminen

Palvelunumeromme Maanrakennus- ja rakennusliikkeet 0204 85 5164, Kaupungit, kunnat ja muut julkiset 0204 85 5234. Yhteinen sähköpostiosoitteemme: infra.etela-suomi@onninen.com

Ari Andersson
Aluemyyntijohtaja
Toimipaikka Vantaa, Kolohonka
GSM 040 777 0730
ari.andersson@onninen.com

Jari Haavisto
Myyntipäällikkö
Toimipaikka Vantaa, Kolohonka
GSM 040 145 2306
MVR-myynti 0204 85 5234
jari.haavisto@onninen.com

Tero Partanen
Asiakasvastuupäällikkö
Toimipaikka Vantaa, Kolohonka
GSM 040 485 4224
MVR-myynti 0204 85 5164
tero.partanen@onninen.com

Jari Hägg
Asiakasvastuupäällikkö
Toimipaikka Vantaa, Kolohonka
GSM 040 525 9188
MVR-myynti 0204 85 5234
jari.hagg@onninen.com

Kirsi Ertolahti
Asiakkuuspäällikkö
Toimipaikka Vantaa, Kolohonka
GSM 040 195 8944
MVR-myynti 0204 85 5164
kirsi.ertolahti@onninen.com

Marja Saksa
Tekninen myyjä
Toimipaikka Vantaa, Kolohonka
GSM 040 868 1759
MVR-myynti 0204 85 5234
marja.saksa@onninen.com

Pasi Heikkinen
Tekninen myyjä
Toimipaikka Vantaa, Kolohonka
GSM 040 158 7625
MVR-myynti 0204 85 5164
pasi.heikkinen@onninen.com

Ari Lehtinen
Myymälävastaava
Toimipaikka Vantaa, Kolohonka
GSM 040 868 1718
MVR-myynti 0204 85 5234
ari.lehtinen@onninen.com

Jarkko Kovalainen
Noutomyyjä
Toimipaikka Vantaa, Kolohonka
GSM 040 755 0117
MVR-myynti 0204 85 5234
jarkko.kovalainen@onninen.com

Petri Myllymäki
Noutomyyjä
Toimipaikka Vantaa, Kolohonka
GSM 040 732 7208
MVR-myynti 0204 85 5234
petri.myllymaki@onninen.com

Jorma Riikonen
Asiakasvastuupäällikkö
Toimipaikka Hämeenlinna
GSM 040 014 2131
MVR-myynti 0204 85 5234
jorma.riikonen@onninen.com

Jukka Kortesniemi
Tekninen myyjä
Toimipaikka Hämeenlinna
GSM 040 184 2758
MVR-myynti 0204 85 5164
jukka.kortesniemi@onninen.com

Jouni Pylvänen
Tekninen myyjä
Toimipaikka Lahti
GSM 040 568 2173
MVR-myynti 0204 85 5164
jouni.pylvanen@onninen.com

Petri Pyykkö
Tekninen myyjä
Toimipaikka Lahti
GSM 040 559 1737
MVR-myynti 0204 85 5234
petri.pyykko@onninen.com

OnnShop-verkkokaupasta löydät kaikki Onnisen varastotuotteet.
Tilaaminen on helppoa ja samalla näet tuotteen asiakaskohtaisen nettohinnan sekä reaaliaikaisen saatavuustiedon 24 tuntia vuorokaudessa.
onnshop.onninen.fi

www.onninen.fi

Infra

onninen

Etelä-Suomen myyntialue

Sähkömyynti

Palvelunumeromme Kolohongassa ja Lahdessa: 0204 85 5198
Yhteinen sähköpostiosoitteemme: infra.etela-suomi@onninen.com

Ari Andersson
Aluemyyntijohtaja
Toimipaikka Vantaa, Kolohonka
GSM 040 777 0730
ari.andersson@onninen.com

Aki Kuula
Asiakasvastuupäällikkö, suurasiakkaat
Toimipaikka Vantaa, Kolohonka
GSM 040 058 1267
Sähkömyynti 0204 85 5198
aki.kuula@onninen.com

Nina Pitkänen
Tekninen myyjä
Toimipaikka Vantaa, Kolohonka
GSM 040 821 7501
Sähkömyynti 0204 85 5198
nina.pitkanen@onninen.com

Maaret Heinonen
Tilauskäsittelijä, myynti LV & sähkö
Toimipaikka Vantaa, Kolohonka
GSM 040 132 5051
Sähkömyynti 0204 85 5198
maaret.heinonen@onninen.com

Kalle Eskola
Myyntipäällikkö
Toimipaikka Vantaa, Kolohonka
GSM 040 744 2659
Sähkömyynti 0204 85 5198
kalle.eskola@onninen.com

Mika Niinimäki
Asiakasvastuupäällikkö
Toimipaikka Vantaa, Kolohonka
GSM 040 681 6921
Sähkömyynti 0204 85 5198
mika.niinimaki@onninen.com

Jukka Repo
Tekninen myyjä
Toimipaikka Lahti
GSM 040 738 8684
Sähkömyynti 0204 85 5198
jukka.repo@onninen.com

OnnShop-verkkokaupasta löydät kaikki Onnisen varastotuotteet.
Tilaaminen on helppoa ja samalla näet tuotteen asiakaskohtaisen nettohinnan sekä reaaliaikaisen saatavuustiedon 24 tuntia vuorokaudessa.
onnshop.onninen.fi

www.onninen.fi

Infra

onninen

Länsi- ja Keski-Suomen myyntialue

Maa- ja vesirakennus

Palvelunumeromme Porissa, Turussa ja Raumalla: 0204 85 5168
Palvelunumeromme Tampereella ja Jyväskylässä: 0204 85 5169

Pasi Virtanen
Aluemyyntijohtaja
Toimipaikka Turku
GSM 040 587 1675
MVR-myynti 0204 85 5168
Faksi 0204 85 2250
pasi.virtanen@onninen.com

Tarja Murtomäki
Tekninen myyjä
Toimipaikka Pori
GSM 040 778 8321
MVR-myynti 0204 85 5168
Faksi 0204 85 4524
tarja.murtomaki@onninen.com

Arto Palva-aho
Tekninen myyjä
Toimipaikka Tampere, Kalkku
GSM 040 861 5677
MVR-myynti 0204 85 5169
Faksi 0204 85 4229
arto.palva-aho@onninen.com

Marko Niemi
Tekninen myyjä
Toimipaikka Tampere, Kalkku
GSM 040 771 6399
MVR-myynti 0204 85 5169
Faksi 0204 85 4229
marko.niemi@onninen.com

Janne Leskisenoja
Tekninen myyjä
Toimipaikka Jyväskylä
GSM 040 776 9680
MVR-myynti 0204 85 5169
Faksi 0204 85 4628
janne.leslisenoja@onninen.com

Tuomas Järvinen
Tekninen myyjä
Toimipaikka Turku
GSM 040 532 7578
MVR-myynti 0204 85 5168
Faksi 0204 85 2291
tuomas.jarvinen@onninen.com

Vesa Mäkelä
Myyntipäällikkö
Toimipaikka Pori
GSM 040 033 3176
MVR-myynti 0204 85 5168
Faksi 0204 85 4525
vesa.makela@onninen.com

Elias Poukka
Asiakasvastuupäällikkö
Toimipaikka Tampere, Kalkku
GSM 040 504 9783
MVR-myynti 0204 85 5169
Faksi 0204 85 4229
elias.poukka@onninen.com

Pasi Pystynen
Tekninen myyjä, LVI
Toimipaikka Jyväskylä
GSM 040 513 4398
MVR-myynti 0204 85 5169
Faksi 0204 85 4628
pasi.pystynen@onninen.com

Jouni Ranki
Asiakasvastuupäällikkö
Toimipaikka Turku
GSM 040 859 469
MVR-myynti 0204 85 5168
Faksi 0204 85 2291
jouni.ranki@onninen.com

Juho Lehtonen
Tekninen myyjä
Toimipaikka Rauma
GSM 040 514 8100
MVR-myynti 0204 85 5168
Faksi 0204 85 2538
juho.lehtonen@onninen.com

OnnShop-verkkokaupasta löydät kaikki Onnisen varastotuotteet.
Tilaaminen on helppoa ja samalla näet tuotteen asiakaskohtaisen nettohinnan sekä reaaliaikaisen saatavuustiedon 24 tuntia vuorokaudessa.
onnshop.onninen.fi

www.onninen.fi

Infra

onninen

Länsi- ja Keski-Suomen myyntialue

Sähkömyynti

Palvelunumeromme Länsi-Suomessa: 0204 85 5202

Pasi Virtanen
Aluemyyntijohtaja
Toimipaikka Turku
GSM 040 587 1678
MVR-myynti 0204 85 5168
Faksi 0204 85 2250
pasi.virtanen@onninen.com

Olli Aaltonen
Tekninen myyjä, sähkö
Toimipaikka Turku
GSM 040 825 6001
Sähkömyynti 0204 85 5202
Faksi 0204 85 2250
olli.aaltonen@onninen.com

Elina Toivonen
Tekninen myyjä, sähkö
Toimipaikka Turku
GSM 040 569 4939
Sähkömyynti 0204 85 5202
Faksi 0204 85 2250
elina.toivonen@onninen.com

Lasse Jokiranta
Tekninen myyjä, sähkö
Toimipaikka Kalkku, Tampere
GSM 040 725 074
Sähkömyynti 0204 85 5202
Faksi 0204 85 4272
lasse.jokiranta@onninen.com

Timo Niemi
Myyntipäällikkö
Toimipaikka Turku
GSM 040 091 7819
Sähkömyynti 0204 85 5202
Faksi 0204 85 2250
toni.niemi@onninen.com

Reijo Laine
Tekninen myyjä, sähkö
Toimipaikka Turku
GSM 040 541 6914
Sähkömyynti 0204 85 5202
Faksi 0204 85 2250
reijo.laine@onninen.com

Teppo Kivelä
Asiakasvastuupäällikkö
Toimipaikka Kalkku, Tampere
GSM 040 724 0418
Sähkömyynti 0204 85 5202
Faksi 0204 85 4272
teppo.nimela@onninen.com

Ilari Mansikkamäki
Tekninen myyjä
Toimipaikka Kalkku, Tampere
GSM 040 515 8623
Sähkömyynti 0204 85 5202
Faksi 0204 85 4272
ilari.mansikkamaki@onninen.com

OnnShop-verkkokaupasta löydät kaikki Onnisen varastotuotteet.
Tilaaminen on helppoa ja samalla näet tuotteen asiakaskohtaisen nettohinnan sekä reaaliaikaisen saatavuustiedon 24 tuntia vuorokaudessa.
onnshop.onninen.fi

www.onninen.fi

Infra

onninen

Itä-Suomen myyntialue

Jukka Vehmasvaara
Aluemyyntijohtaja
Toimipaikka Lappeenranta
GSM 040 055 1481
Faksi 0204 85 7739
jukka.vehmasvaara@onninen.com

Jouko Ihalainen
Tekninen myyjä
Toimipaikka Lappeenranta
GSM 040 559 2727
MVR-myynti 0204 85 5166
Faksi 0204 85 7739
jouko.ihalainen@onninen.com

Ari Penttinen
Asiakasvastuupäällikkö
Toimipaikka Kotka
GSM 040 579 0921
MVR-myynti 0204 85 5166
Faksi 0204 85 7659
ari.penttinen@onninen.com

Toni Lavonen
Tekninen myyjä
Toimipaikka Kotka
GSM 040 126 4503
MVR-myynti 0204 85 5166
Faksi 0204 85 7659
toni.lavonen@onninen.com

Jari Kupias
Tekninen myyjä
Toimipaikka Kouvola
GSM 040 091 0996
MVR-myynti 0204 85 5166
Faksi 0204 85 7678
jari.kupias@onninen.com

Harri Hotokainen
Tekninen myyjä
Toimipaikka Kuopio
GSM 040 571 4943
MVR-myynti 0204 85 5165
Faksi 0204 85 7699
harri.hotokainen@onninen.com

Risto Raatikainen
Tekninen myyjä
Toimipaikka Kuopio
GSM 040 514 8736
MVR-myynti 0204 85 5165
Faksi 0204 85 7699
risto.raatikainen@onninen.com

Jari Heikura
Tekninen myyjä
Toimipaikka Joensuu
GSM 040 755 1740
MVR-myynti 0204 85 5165
Faksi 0204 85 5165
jari.heikura@onninen.com

Tero Kuuvuori
Myyntipäällikkö
Toimipaikka Mikkeli
GSM 040 546 4500
MVR-myynti 0204 85 5165
Faksi 0204 85 9069
tero.kuuvuori@onninen.com

Marko Santaharju
Tekninen myyjä
Toimipaikka Mikkeli
GSM 040 828 1798
MVR-myynti 0204 85 5165
Faksi 0204 85 9069
marko.santaharju@onninen.com

Terhi Ellonen
Myyntipäällikkö
Toimipaikka Lappeenranta
GSM 040 755 6170
Sähkömyynti 0204 85 5199
Faksi 0204 85 7739
terhi.ellonen@onninen.com

Tero Kokkonen
Tekninen myyjä
Toimipaikka Lappeenranta
GSM 040 565 3266
Sähkömyynti 0204 85 5199
Faksi 0204 85 7739
tero.kokkonen@onninen.com

Marko Kettunen
Tekninen myyjä
Toimipaikka Joensuu
GSM 050 586 7250
Sähkömyynti 0204 85 5199
Faksi 0204 85 7629
marko.kettunen@onninen.com

Eero Karjalainen
Asiakasvastuupäällikkö
Toimipaikka Kuopio
GSM
Sähkömyynti 0204 85 5199
Faksi
eero.karjalainen@onninen.com

OnnShop-verkkokaupasta löydät kaikki Onnisen varastotuotteet.
Tilaaminen on helppoa ja samalla näet tuotteen asiakaskohtaisen nettohinnan sekä reaaliaikaisen saatavuustiedon 24 tuntia vuorokaudessa.
onnshop.onninen.fi

www.onninen.fi

Infra

Pohjois-Suomen myyntialue

Maa- ja vesirakennus

Palvelunumeromme Pohjois-Suomessa: MVR-myynti 0204 85 5191

Joona Jämsä
Aluemyyntijohtaja
Toimipaikka Oulu, Limingantulli
GSM 044 077 6612
joona.jamsa@onninen.com

Risto Ronkainen
Myyntipäällikkö
Toimipaikka Oulu, Limingantulli
GSM 040 064 7964
MVR-myynti 0204 85 5191
risto.ronkainen@onninen.com

Heikki Taivalkoski
Asiakasvastuupäällikkö
Toimipaikka Oulu, Limingantulli
GSM 040 029 6032
MVR-myynti 0204 85 5191
heikki.taivalkoski@onninen.com

Matti Karppinen
Tekninen myyjä
Toimipaikka Oulu, Limingantulli
GSM 040 528 0433
MVR-myynti 0204 85 5191
matti.karppinen@onninen.com

Johanna Niemelä
Asiakkuuspäällikkö
Toimipaikka Ylivieska
GSM 040 484 8725
MVR-myynti 0204 85 5191
johanna.niemela@onninen.com

Jani Hietala
Tekninen myyjä
Toimipaikka Oulu, Limingantulli
GSM 050 432 0306
MVR-myynti 0204 85 5191
jani.hietala@onninen.com

Petri Remesaho
Tekninen myyjä
Toimipaikka Pyhäjoki
GSM 040 485 1367
MVR-myynti 0204 85 5191
petri.remesaho@onninen.com

Sirpa Poikela
Tekninen myyjä
Toimipaikka Rovaniemi
GSM 040 484 7648
MVR-myynti 0204 85 5191
sirpa.poikela@onninen.com

OnnShop-verkkokaupasta löydät kaikki Onnisen varastotuotteet.
Tilaaminen on helppoa ja samalla näet tuotteen asiakaskohtaisen nettohinnan sekä reaaliaikaisen saatavuustiedon 24 tuntia vuorokaudessa.
onnshop.onninen.fi

www.onninen.fi

Infra

Pohjois-Suomen myyntialue

Sähkömyynti

Palvelunumeromme Pohjois-Suomessa: Sähkömyynti 0204 85 5206

Joona Jämsä
Aluemyyntijohtaja
Toimipaikka Oulu, Limingantulli
GSM 044 077 6612
joona.jamsa@onninen.com

Ilkka Pieniniemi
Asiakasvastuupäällikkö
Toimipaikka Oulu, Limingantulli
GSM 040 556 5475
Sähkömyynti 0204 85 5206
ilkka.pieniniemi@onninen.com

Kari Björnholm
Tekninen myyjä
Toimipaikka Oulu, Limingantulli
GSM 040 162 0921
Sähkömyynti 0204 85 5206
kari.bjornholm@onninen.com

Jarno Kattilakoski
Tekninen myyjä
Toimipaikka Kokkola
GSM 040 149 8556
Sähkömyynti 0204 85 5206
jarno.kattilakoski@onninen.com

Henrik Råholm
Tekninen myyjä
Toimipaikka Vaasa
GSM 040 037 7109
Sähkömyynti 0204 85 5206
henrik.raholm@onninen.com

Mikko Meriläinen
Myyntipäällikkö
Toimipaikka Oulu, Limingantulli
GSM 040 028 6726
Sähkömyynti 0204 85 5206
mikko.merilainen@onninen.com

Mariaana Puuronen
Asiakasvastuupäällikkö
Toimipaikka Oulu, Limingantulli
GSM 040 554 2431
Sähkömyynti 0204 85 5206
mariaana.puuronen@onninen.com

Jari Tukiainen
Tekninen myyjä
Toimipaikka Oulu, Limingantulli
GSM 040 685 7736
Sähkömyynti 0204 85 5206
jari.tukiainen@onninen.com

Marko Jaakkola
Tekninen myyjä
Toimipaikka Seinäjoki
GSM 040 531 2986
Sähkömyynti 0204 85 5206
marko.jaakkola@onninen.com

OnnShop-verkkokaupasta löydät kaikki Onnisen varastotuotteet.
Tilaaminen on helppoa ja samalla näet tuotteen asiakaskohtaisen nettohinnan sekä reaaliaikaisen saatavuustiedon 24 tuntia vuorokaudessa.
onnshop.onninen.fi

www.onninen.fi

ONNIAPP ENTISTÄ HELPOMPAAN MYYMÄLÄASIOINTIIN!

Lataa sovellus Android- tai iOS-puhelimellesi sovelluskaupastasi!

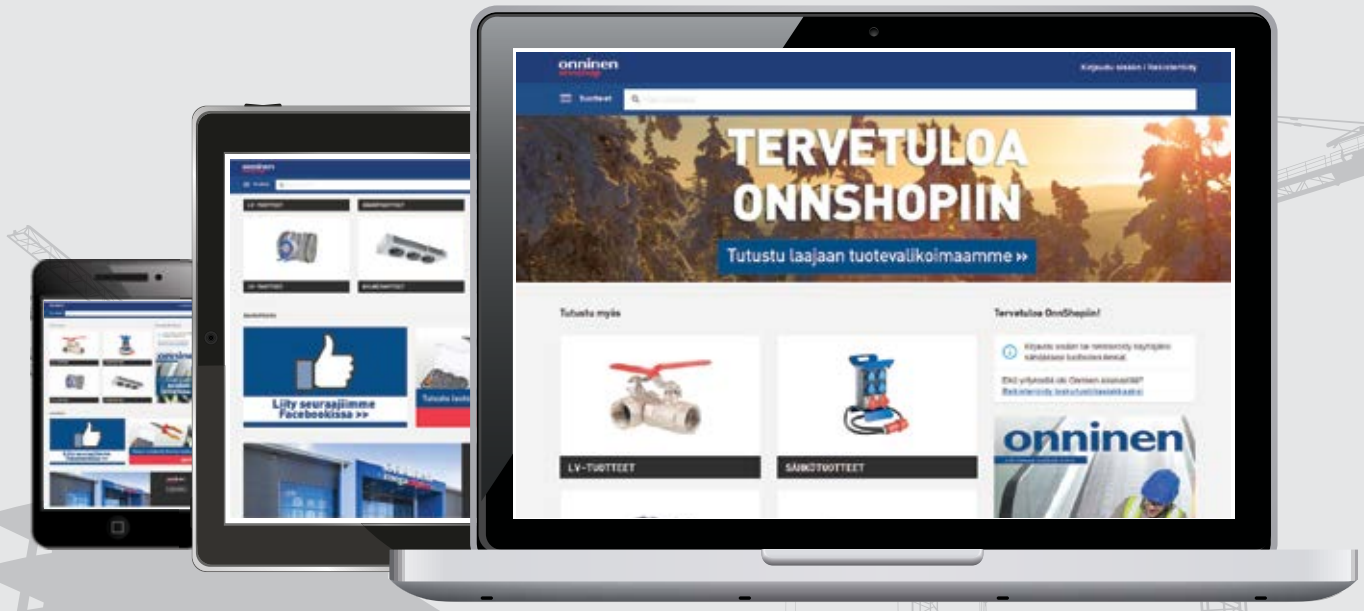
onninen

Uusi OnniApp-sovellus on julkaistu. Sovelluksen kattavien tuote- ja hintatietojen ansiosta asiointi Onninen Express -myymälöissä on entistäkin helpompaa ja nopeampaa. Sovelluksen käyttöä varten tarvitset OnnShop-verkkokaupan käyttäjätunnuksen.

Tilaa tunnukset nyt verkkokaupastamme **onnshop.onninen.fi**

Missä tahansa, milloin tahansa.

Uusi verkkokauppa ammattilaisille



Onninen lähelläsi

onninen
onnshop

Uudistimme verkkokauppamme ja tuplasimme tuotevalikoiman. Uuden verkkokaupan kattavien tuotetietojen ja tehokkaiden hakuominaisuuksien ansiosta löydät nopeasti etsimäsi.
Nyt hankintojen tekeminen on entistä helpompaa ja nopeampaa. Tervetuloa ostoksille sinun tarpeisiisi suunniteltuun ja jatkuvasti kehittyvään verkkokauppaamme.

www.onninen.fi

Onninen lähelläsi

Lämpö-, vesi- ja energiaratkaisut | Ilmanvaihtotuotteet | Kaapelit ja linjatarvikkeet
Sähköasennustarvikkeet | Valaistus | Ilmastoinnin jäähdytys- ja kylmätuotteet
Tietoliikennetuotteet | Kylpyhuone- ja keittiötuotteet | Maa- ja vesirakentaminen
Prosessiputkisto-, teräs- ja metallituotteet | Voimansiirto ja voiteluaineet
Työkalut, kiinnitystarvikkeet ja suojaimet

onninen

Onninen on ollut mukana kehittämässä suomalaista yhteiskuntaa jo yli sadan vuoden ajan. Palvelumme ja toimittamamme tuotteet ovat usein niin luonteva osa elinympäristöä, ettei niitä tule ajatelleeksi.

Onninen auttaa asiakkaitaan rakentamaan nykyaikaista, luotettavasti toimivaa yhteiskuntaa. Palvelemme lähellä asiakkaitamme toimittamalla tuotteita ja palvelukokonaisuuksia muun muassa talonrakentamiseen, infrarakentamiseen, teollisuuteen ja alan jälleenmyyjille.

www.onninen.fi

01 PAINEPUTKET JA YHTEET, VALURAUTAA

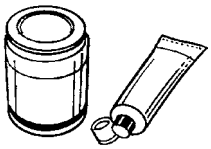
CI0550 Valurautapaineputket

VLR PAINEPUTKI SIN.

Valurautapaineputki on kestävin vaihtoehto vesijohdoksi ja paineviemäriksi

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0101201	DN100 6m SIS. SEMENT	6	M	AHA341
	0101202	DN150 6m SIS. SEMENT	6	M	AHA300
	0101203	DN200 6m SIS. SEMENT	6	M	AHA281
	0101205	DN300 6m SIS. SEMENT	6	M	AHB086

LIUKUAINE



Liukuaine sopii valurautapaineputkien asennukseen

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3267670	0,8KG TYTON-PUTKILLE	1/10	KPL	ABC083

CI1025 Valur.paineputkien liittimet

KIERRELAIPPA XG

Keulahütte GmbH

Keulahütte valmistaa laadukkaita valurautayhteitä eri käyttötarkoituksiin. Yritys on toiminut yli 500 vuotta, se on yksi Saksan vanhimpia valimoita ja toimittaa laadukkaita tuotteita. Epoksoidut tuotteet kestävät hyvin korroosiota. Keulahütte noudattaa DIN EN ISO 9001:2008 laatusertifiointia.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0180153	DN50 2 PN16 KK	1	KPL	AEY396
	0180152	DN65 2 PN16 KK	1	KPL	AEY395
	0180156	DN80 2 PN16 KK	1	KPL	AEY399
	0180145	DN100 2 PN16 KK	1	KPL	AEY388
	0180146	DN125 2 PN16 KK	1	KPL	AEY389
	0180147	DN150 2 PN16 KK	1	KPL	AEY390
	0180148	DN200 2 PN10 KK	1	KPL	AEY391
	0180149	DN250 2 PN10 KK	1	KPL	AEY392
	0180150	DN300 2 PN10 KK	1	KPL	AEY393
	0180151	DN400 2 PN10 KK	1	KPL	AEY394
H	0180154	DN500 2 PN10 KK	1	KPL	AEY397

UMPILAIPPA X

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	CCR960	DN50 PN16 KK	1	KPL	CCR960
	AJL008	DN65 PN16 KK	1	KPL	AJL008
	AJL009	DN80 PN16 KK	1	KPL	AJL009
	CCR957	DN100 PN16 KK	1	KPL	CCR957
	CCR955	DN125 PN16 KK	1	KPL	CCR955
	0180144	DN150 PN16 KK	1	KPL	AEY387

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	CCR950	DN200 PN10 KK	1	KPL	CCR950
	CCR947	DN250 PN10 KK	1	KPL	CCR947
	AJL014	DN300 PN10 KK	1	KPL	AJL014
	CCR944	DN400 PN10 KK	1	KPL	CCR944
	CCR942	DN500 PN10 KK	1	KPL	CCR942
	CCR941	DN600 PN10 KK	1	KPL	CCR941

Keulahütte GmbH

LAIPPAKULMAYHDE FFK

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0180024	DN100/11 PN16	1	KPL	AEY267
	0180025	DN100/22 PN16	1	KPL	AEY268
	0180026	DN100/45 PN16	1	KPL	AEY269
	0180027	DN150/11 PN16	1	KPL	AEY270
	0180028	DN150/22 PN16	1	KPL	AEY271
	0180029	DN150/45 PN16	1	KPL	AEY272
	0180030	DN200/11 PN10	1	KPL	AEY273
	0180031	DN200/22 PN10	1	KPL	AEY274
	0180032	DN200/45 PN10	1	KPL	AEY275
	0180033	DN250/11 PN10	1	KPL	AEY276
	0180034	DN250/22 PN10	1	KPL	AEY277
	0180035	DN250/30 PN10	1	KPL	AEY278
	0180036	DN250/45 PN10	1	KPL	AEY279
	0180039	DN300/11 PN10	1	KPL	AEY282
	0180037	DN300/22 PN10	1	KPL	AEY280
	0180038	DN300/45 PN10	1	KPL	AEY281
	0180040	DN400/11 PN10	1	KPL	AEY283
	0180041	DN400/22 PN10	1	KPL	AEY284
	0180043	DN400/45 PN10	1	KPL	AEY286
H	0180160	DN600/11 PN10	1	KPL	AEZ969
H	0180161	DN600/22 PN10	1	KPL	AEZ970
H	0180162	DN600/30 PN10	1	KPL	AEZ971
H	0180045	DN600/45 PN10	1	KPL	AEY288

LAIPPAKULMAYHDE Q

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0180103	DN80/90 PN16 KK	1	KPL	AEY346
	0180097	DN100/90 PN16 KK	1	KPL	AEY340
	0180098	DN150/90 PN16 KK	1	KPL	AEY341
	0180099	DN200/90 PN10 KK	1	KPL	AEY342
	0180100	DN300/90 PN10 KK	1	KPL	AEY343
	0180102	DN400/90 PN10 KK	1	KPL	AEY345

LAIPPAKULMAYHDE TUETTU N

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	0180166	DN 100 PN16 EPOKSOITU	1	KPL	AIZ525

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	0180096	DN150 PN16	1	KPL	AEY339

LAIPPAHAARAYHDE T

Keulahütte GmbH

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0180104	DN80/80 PN16	1	KPL	AEY347
	0180106	DN100/80 PN16	1	KPL	AEY349
	0180105	DN100/100 PN16	1	KPL	AEY348
	0180109	DN150/100 PN16	1	KPL	AEY352
	0180108	DN150/150 PN16	1	KPL	AEY351
	0180113	DN200/100 PN10	1	KPL	AEY356
	0180110	DN200/150 PN10	1	KPL	AEY353
	0180111	DN200/200 PN10	1	KPL	AEY354
	0180117	DN250/100 PN10	1	KPL	AEY360
	0180118	DN250/150 PN10	1	KPL	AEY361
	0180116	DN250/250 PN10	1	KPL	AEY359
	0180119	DN300/100 PN10	1	KPL	AEY362
	0180121	DN300/150 PN10	1	KPL	AEY364
	0180122	DN300/150 PN16	1	KPL	AEY365
	0180123	DN300/200 PN10	1	KPL	AEY366
	0180124	DN300/300 PN10	1	KPL	AEY367
H	0180127	DN400/100 PN10	1	KPL	AEY370
H	0180128	DN400/150 PN10	1	KPL	AEY371
H	0180129	DN400/200 PN10	1	KPL	AEY372
	0180130	DN400/300 PN10	1	KPL	AEY373
	0180131	DN400/400 PN10	1	KPL	AEY374
H	0180133	DN600/150 PN10	1	KPL	AEY376
H	0180134	DN600/300 PN10	1	KPL	AEY377

LAIPPASUP.YHDE FFR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0180062	DN80/50 PN16	1	KPL	AEY305
	0180048	DN100/50 PN16	1	KPL	AEY291
	0180063	DN100/65 PN16	1	KPL	AEY306
	0180064	DN100/80 PN16	1	KPL	AEY307
	0180049	DN125/100 PN16	1	KPL	AEY292
H	0180050	DN150/80 PN16	1	KPL	AEY293
	0180065	DN150/100 PN16	1	KPL	AEY308
	0180051	DN150/125 PN16	1	KPL	AEY294
	0180052	DN200/100 PN10	1	KPL	AEY295
	0180053	DN200/150 PN10	1	KPL	AEY296
	0180055	DN250/150 PN10	1	KPL	AEY298
	0180056	DN250/200 PN10	1	KPL	AEY299
	0180058	DN300/150 PN10	1	KPL	AEY301
	0180059	DN300/200 PN10	1	KPL	AEY302
	0180060	DN300/250 PN10	1	KPL	AEY303
	0180181	DN400/200 PN10	1	KPL	ASP892

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0180061	DN400/300 PN10	1	KPL	AEY304
H	0180158	DN600/400 PN10	1	KPL	AEZ974

Keulahütte GmbH

LAIPPAMUHVIYHDE EU

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0180000	DN100 TYT PN16		KPL	AEY243
	0180001	DN150 TYT PN16		KPL	AEY244
	0180004	DN200 TYT PN10		KPL	AEY247
	0180005	DN250 TYT PN10	1	KPL	AEY248
	0180006	DN300 TYT PN10		KPL	AEY249

LAIPPAYHDE F

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0180013	DN80 PN16 EPOKSOITU	1	KPL	AEY256
	0180014	DN100 PN16 EPOKSOITU	1	KPL	AEY257
	0180016	DN150 PN16 EPOKSOITU	1	KPL	AEY259
	0180017	DN200 PN10 EPOKSOITU	1	KPL	AEY260
	0180018	DN300 PN10 EPOKSOITU	1	KPL	AEY261
	0180021	DN400 PN10 EPOKSOITU	1	KPL	AEY264
H	0180022	DN600 L= 600 PN10 EPOKSOITU	1	KPL	AEY265

MUHVIKULMA MK

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	0180187	DN100/11 TYT PN40	1	KPL	ATM633
H	0180188	DN100/22 TYT PN40	1	KPL	ATM634
H	0180189	DN100/30 TYT PN40	1	KPL	ATM635
H	0180190	DN100/45 TYT PN40	1	KPL	ATM636
H	0180191	DN150/11 TYT PN40	1	KPL	ATM637
H	0180192	DN150/22 TYT PN40	1	KPL	ATM638
	0180193	DN150/30 TYT PN40	1	KPL	ATM639
H	0180194	DN150/45 TYT PN40	1	KPL	ATM640

MUHVIKULMA MMK

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0180083	DN100/11 TYT PN40		KPL	AEY326
	0180070	DN100/22 TYT PN40		KPL	AEY313
	0180071	DN100/45 TYT PN40		KPL	AEY314
	0180072	DN150/11 TYT PN40		KPL	AEY315
	0180073	DN150/22 TYT PN40		KPL	AEY316
	CEB453	DN150/30 TYT PN40	1	KPL	CEB453
	0180074	DN150/45 TYT PN40		KPL	AEY317
	0180075	DN200/11 TYT PN40		KPL	AEY318
	0180076	DN200/22 TYT PN40		KPL	AEY319

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	CEB454	DN200/30 TYT PN40	1	KPL	CEB454
	0180077	DN200/45 TYT PN40		KPL	AEY320
	0180079	DN300/11 TYT PN40		KPL	AEY322
	0180078	DN300/22 TYT PN40		KPL	AEY321
	CEB455	DN300/30 TYT PN40	1	KPL	CEB455
	0180084	DN300/45 TYT PN40		KPL	AEY327

MUHVIKULMAYHD MMQ

Keulahütte GmbH

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0180092	DN100/90 TYT PN 40	1	KPL	AEY335
	0180093	DN150/90 TYT PN 40	1	KPL	AEY336
	0180094	DN200/90 TYT PN 40	1	KPL	AEY337
	0180095	DN300/90 TYT PN 40		KPL	AEY338

MUHVIKULMAYHDE MQ

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0180089	DN100 TYT		KPL	AEY332
	0180090	DN150 TYT	1	KPL	AEY333
	0180091	DN200 TYT		KPL	AEY334

KAKSOISMUHVIYHDE U

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0180139	DN100		KPL	AEY382
	0180140	DN150		KPL	AEY383
	0180141	DN200		KPL	AEY384
	0180142	DN300 PN40		KPL	AEY385

TYTON TIIVISTE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0114945	100 LUKITSEVA	1	KPL	AAP696
	0114947	150 LUKITSEVA	1	KPL	AAP697
	0114948	200 LUKITSEVA	1	KPL	AAP698
	0114950	300 LUKITSEVA	1	KPL	AAQ328
H	0114952	400 LUKITSEVA	1	KPL	ABS764
	0180174	DN 100 EPDM	1	KPL	ASE476
	0180176	DN 150 EPDM	1	KPL	ASE478
	0180177	DN 200 EPDM	1	KPL	ASE479
	0180179	DN 300 EDPM	1	KPL	ASE481
	0180180	DN 400 EDPM	1	KPL	ASE790

CI1040 Korjausmuhvit

0120226 0120713

KORJAUSMUHVI AVK

AVK:n korjausmuhvi on luotettava ratkaisu putkien nopeaan korjaamiseen. Muhvit ovat ruostumatonta terästä, ja ne on vuorattu kumitiivisteellä. Kun vetoakestävä muhvi on kiinnitettynä, se luo säteittäistä painetta kumiseen tiivisteeseen. Muhvit soveltuvat katkenneen putken korjaamiseen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0117712	1-OS 33-37mm=100mm RST	1	KPL	CBI484
	0120001	1-OS 48-52mm L=100mm RST	1	KPL	AML772
	0117714	1-OS 40-44mm L=150mm RST	1	KPL	CBI486
	0120072	1-OS 54-58mm L=150mm RST	1	KPL	AML773
	0120073	1-OS 60-67mm L=150mm RST	1	KPL	AML774
	0117722	1-OS 67-74mm L=150mm RST	1	KPL	AML775
	0117723	1-OS 70-77mm L=150mm RST	1	KPL	AML776
	0117724	1-OS 73-80mm L=150mm RST	1	KPL	AML777
	0120077	1-OS 76-83mm L=150mm RST	1	KPL	AML778
	0117725	1-OS 82-89mm L=200mm RST	1	KPL	AML779
	0120149	1-OS 87-94mm L=200mm RST	1	KPL	AML780
	0117726	1-OS 91-98mm L=200mm RST	1	KPL	AAN870
	0117727	1-OS 95-102mm L=200mm RST	1	KPL	AML781
	0117728	1-OS 98-108mm L=250mm RST	1	KPL	AML782
	0117729	1-OS 102-112mm L=250mm RST	1	KPL	AML783
	0117730	1-OS 106-116mm L=250mm RST	1	KPL	AML784
	0120225	1-OS 108-118mm L=250mm RST	1	KPL	AML785
H	0120226	1-OS 113-123mm L=250mm RST	1	KPL	ABC832
	0120300	1-OS 132-142mm L=300mm RST	1	KPL	CBI483
	0120304	1-OS 159-170mm L=300mm RST	1	KPL	CBI482
	0120713	2-OS 88-110mm L=300mm RST	1	KPL	AEL225
	0120715	2-OS 108-128mm L=300mm RST	1	KPL	AEL226
	0120718	2-OS 130-150mm L=300mm RST	1	KPL	AEL227
	0120721	2-OS 159-180mm L=300mm RST	1	KPL	AEL228
	0120727	2-OS 190-210mm L=300mm RST	1	KPL	ASP281
	0120728	2-OS 210-230mm L=300mm RST	1	KPL	AEL229
	0120846	2-OS 269-289mm L=500mm RST	1	KPL	AEL230
	0120850	2-OS 315-335mm L=500mm RST	1	KPL	AEL231
H	0120858	2-OS 420-440mm L=500mm RST	1	KPL	AEL233

CI1030 Kovan putken kierresatulat

KIERRESATULA AVK

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0115261	DN50/1 1/2 50-88mm UNIVERSAL	1	KPL	AML760
	0115262	DN80/2 88-118mm UNIVERSAL	1	KPL	AML761
	0115263	DN100/2 105-133mm UNIVERSAL	1	KPL	AML762
	0115264	DN125/2 133-159mm UNIVERSAL	1	KPL	AML763
	0115265	DN150/2 156-186mm UNIVERSAL	1	KPL	AML764
H	0115266	DN175/2 186-216mm UNIVERSAL	1	KPL	AML765

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0115267	DN200/2 210-244mm UNIVERSAL	1	KPL	AML766
H	0115268	DN225/2 240-270mm UNIVERSAL	1	KPL	AML767
	0115269	DN250/2 265-298mm UNIVERSAL	1	KPL	AML768
H	0115270	DN275/2 299-330mm UNIVERSAL	1	KPL	AML769
H	0115271	DN300/2 315-345mm UNIVERSAL	1	KPL	AML770
H	0115272	DN300/2 325-360mm UNIVERSAL	1	KPL	AML771

SUPA LOCK SATULA AVK

SUPA LOCK™ - KIERTEETÖN LIITOSRATKAISU

Täysin korroosiovapaa.

Satuloiden perinteinen liitosratkaisu kierreliittimiä käyttäen on aikaa vievää ja jättää aina osan kierteestä ilman pinnoitusta. Kohta on heti altis korroosiolle ja saattaa aiheuttaa liitoksessa vuotoja nopeastikin uuden liitoksen tekemisen jälkeen. SUPA LOCK™ mahdollistaa turvallisen asentamisen innovatiivisen lukitusratkaisun avulla. Innovaatiivinen ja pohjoisiin oloihin suunniteltu ja testattu liitosjärjestelmä takaa erinomaisen suojauksen korroosiota ja vuotoja vastaan. Näin pidentäen liitoksen elinkaarta huomattavasti perinteiseen kierreliitokseen nähden. Paineistettua liitosta ei voi avata vahingossa, joten turvallisuustekijä on huomioitu suunnittelussa. Kaikissa valurautaosissa GSK-standardin mukainen pinnoitus kattaa alan vaativimmat vaatimukset.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0115358	60-67mm VLR/TERÄS SUPA LOCK	1	KPL	CCW615
	0115359	76-83mm VLR/TERÄS SUPA LOCK	1	KPL	CCW617
	0115360	88-99mm VLR/TERÄS SUPA LOCK	1	KPL	CCW625
	0115361	114-119mm VLR/TERÄS SUPA LOCK	1	KPL	CCW627
	0115362	168-171mm VLR/TERÄS SUPA LOCK	1	KPL	CCW623
	0115363	219-223mm VLR/TERÄS SUPA LOCK	1	KPL	CCW624

KIERRESATULA SGPS

SAINT-GOBAIN

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0116224	DN100x2 SK PORASULULLA	1	KPL	ABV922
	0116228	DN125x2 SK PORASULULLA	1	KPL	CCP814
	0116232	DN150x2 SK PORASULULLA	1	KPL	ABV923
	0116240	DN200x2 SK PORASULULLA	1	KPL	ABV924

KIERRESATULA HAWLE

hawle

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1975248	125x2 UNIVERSAL HAWLE 3500	1	KPL	AAF583
	1998452	100x2 UNIVER. SULKU HAWLE 3800	1	KPL	AAF566
	1998460	150x2 UNIVER. SULKU HAWLE 3800	1	KPL	AAO918
	1998464	200x2 UNIVER. SULKU HAWLE 3800	1	KPL	AAF568
	1998466	250x2 UNIVER. SULKU HAWLE 3800	1	KPL	AAM709

1975248

1998452

02 VIEMÄRIPUTKET JA YHTEET, VALURAUTA, RST/HST

CI1215 RST/HST viemärit ja osat

MUHVIPUTKI RST ACO

ACO PIPE® on luotettava, helppo ja kestävä muhviviemärijärjestelmä ruostumattomasta materiaalista. Järjestelmä on suunniteltu, rakennettu ja testattu hule-, jäte- ja sadevettä silmällä pitäen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0240073	50x500	1	KPL	AJI510
	0240075	50x1000	1	KPL	AJI512
	0240077	50x2000	55	KPL	AJI514
	0240122	75x250	1/15	KPL	AJI517
	0240123	75x500	40	KPL	AJI518
	0240125	75x1000	1	KPL	AJI520
	0240126	75x1500	1	KPL	AJI521
	0240127	75x2000	1	KPL	AJI522
	0240128	75x3000	1	KPL	AJI523
	0240172	110x250	1/10	KPL	AJI488
	0240173	110x500	1	KPL	AJI564
	0240175	110x1000	1	KPL	AJI566
	0240176	110x1500	1	KPL	AJI567
	0240177	110x2000	1	KPL	AJI568
	0240178	110x3000	1	KPL	AJI569
	0240223	160x500	1	KPL	AJI572
	0240225	160x1000	1	KPL	AJI574
	0240227	160x2000	1	KPL	AJI576
	0240228	160x3000	1	KPL	AJI577

MUHVIPUTKI HST ACO

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0250072	50x250 S	1/20	KPL	AJI640
	0250073	50x500 S	1/15	KPL	AJI641
	0250075	50x1000 S	1/11	KPL	AJI643
	0250077	50x2000 S	1/22	KPL	AJI645
	0250122	75x250 S	1/15	KPL	AJI648
	0250123	75x500 S	1/16	KPL	AJI649
	0250125	75x1000 S	1/16	KPL	AJI651
	0250126	75x1500 S	1	KPL	AJI652
	0250127	75x2000 S	1/24	KPL	AJI653
	0250128	75x3000 S	1/40	KPL	AJI654
	0250172	110x250 S	1/10	KPL	AJI656
	0250173	110x500 S	1/24	KPL	AJI657
	0250175	110x1000 S	1/12	KPL	AJI659
	0250176	110x1500 S	1	KPL	AJI660
	0250177	110x2000 S	1	KPL	AJI661
	0250178	110x3000 S	1/36	KPL	AJI662
	0250225	160x1000 S	1/8	KPL	AJI667

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0250228	160x3000 S	1	KPL	AJI670
	0250325	200x1000 S	1	KPL	AJI671
	0250328	200x3000 S	1	KPL	AJI635

KULMAYHDE RST ACO

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0240572	50x15	14	KPL	AJI578
	0240573	75x15	1/12	KPL	AJI579
	0240574	110x15	1/10	KPL	AJI580
	0240575	160x15	1/20	KPL	AJI581
	0240622	50x30	1/12	KPL	AJI582
	0240623	75x30	1/12	KPL	AJI583
	0240624	110x30	1/8	KPL	AJI584
	0240625	160x30	1/6	KPL	AJI585
	0240672	50x45	20	KPL	AJI586
	0240673	75x45	18	KPL	AJI587
	0240674	110x45	14	KPL	AJI588
	0240675	160x45	4/12	KPL	AJI589
	0240822	50x87,5	16	KPL	ALQ936
	0240823	75x87,5	15	KPL	ALQ937
	0240824	110x87,5	12	KPL	ALQ938

KULMAYHDE HST ACO

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0250572	50x15 S	1/14	KPL	AJI636
	0250573	75x15 S	1/12	KPL	AJI710
	0250574	110x15 S	1/10	KPL	AJI711
	0250575	160x15 S	1/6	KPL	AJI712
	0250576	200x15 S	1/12	KPL	AJI713
	0250622	50x30 S	1/12	KPL	AJI714
	0250623	75x30 S	1/12	KPL	AJI715
	0250624	110x30 S	8	KPL	AJI716
	0250625	160x30 S	1/10	KPL	AJI717
	0250626	200x30 S	1/10	KPL	AJI718
	0250672	50x45 S	20/20	KPL	AJI719
	0250673	75x45 S	18	KPL	AJI720
	0250674	110x45 S	14	KPL	AJI721
	0250675	160x45 S	1/12	KPL	AJI722
	0250676	200x45 S	1/10	KPL	AJI723
	0250822	50x87,5 S	16/16	KPL	AJI724
	0250823	75x87,5 S	15/15	KPL	AJI725
	0250824	110x87,5 S	12/12	KPL	AJI726
	0250825	160x87,5 S	1/10	KPL	AJI727
	0250826	200x87,5 S	1/8	KPL	AJI728

HAARAYHDE RST ACO

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0241103	50x50x45	1/24	KPL	AJI590
	0241106	75x75x45	1/18	KPL	AJI592
	0241109	110x75x45	8	KPL	AJI594
	0241110	110x110x45	6	KPL	AJI595
	0241114	160x110x45	1/6	KPL	AJI596
	0241115	160x160x45	1	KPL	AJI597

HAARAYHDE HST ACO

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0251103	50x50x45 S	1/24	KPL	AJI729
	0251106	75x75x45 S	1/18	KPL	AJI731
	0251109	110x75x45 S	8/8	KPL	AJI733
	0251110	110x110x45 S	6/6	KPL	AJI734
	0251114	160x110x45 S	1/6	KPL	AJI735
	0251115	160x160x45 S	1/6	KPL	AJI736
	0251116	200x160x45 S	1/4	KPL	AJI737
	0251117	200x200x45 S	1/4	KPL	AJI738
	0251859	110x75x87,5 S	1/10	KPL	AJI743
	0251860	110x110x87,5 S	1/8	KPL	AJI744
	0251864	160x110x87,5 S	1/8	KPL	AJI745

KAKSOISMUHVI RST ACO

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0242722	50	24/24	KPL	AJI598
	0242723	75	18/18	KPL	AJI599
	0242724	110	12/12	KPL	AJI600
	0242725	160	1/6	KPL	AJI562

KAKSOISMUHVI HST ACO

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0252722	50 S	30	KPL	AJH854
	0252723	75 S	18/18	KPL	AJH855
	0252724	110 S	12	KPL	AJH856
	0252725	160 S	1/24	KPL	AJH857
	0252726	200 S	1/16	KPL	AJH858

PISTOYHDE HST ACO

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0252622	50 S	1/16	KPL	AJH849
	0252623	75 S	1/18	KPL	AJH850
	0252624	110 S	1/12	KPL	AJH851
	0252625	160 S	1/12	KPL	AJH852
	0252626	200 S	1/12	KPL	AJH853

SUPISTUSYHDE HST ACO

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0252105	50x75S	1/12	KPL	AJH845
	0252109	75x110S	12/12	KPL	AJH847
	0252114	110x160S	1/20	KPL	AJH848
	0252115	160x200S	1/12	KPL	ANX028

PUHDISTUSPUTKI RST ACO

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0242924	110	12/12	KPL	AJI637
	0242925	160	1/12	KPL	AJI638

PUHDISTUSPUTKI HST ACO

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0252923	75S	1/8	KPL	AJH859
	0252924	110S	1/12	KPL	AJH860
	0252925	160S	1/8	KPL	AJH861
	0252926	200S	1/8	KPL	ANX029

MUHVIPUTKI RST BLÜCHER

BLÜCHER® EuroPipe-tuotteita valmistetaan kokoluokissa ø40mm - ø315mm, pituudeltaan 0,15m-6m. Valikoiman täydentää kulma- ja haarayhteet sekä putkenkannattimet. Putkia voidaan käyttää sekä maan päällä että maan alla. Keveytensä ansiosta asennukseen riittää vain yksi henkilö. Putkenkannattimien vähäisen tarpeen ja muhviputki-järjestelmän ansiosta asennuksessa todella säästyy aikaa. BLÜCHER® EuroPipe on helppo asentaa ja liittää kaivoihin, kouruihin ja muuhun putkistoon ilman sovitusyhteitä tai liittimiä.

BLÜCHER® EuroPipe- putkia ja –yhteitä voidaan käyttää sekä uudisrakentamiseen että saneerauskohteisiin. Ne soveltuvat esim. jätevesien viemäröintiin, sadevesiviemäröintiin, alipaineviemäröintiin ja kattokaivojärjestelmiin asuin taloihin, sairaaloihin, laitoskeittiöihin, juoma- ja elintarvike-, kemian- ja lääkealan teollisuuteen sekä kaksoisviemärijärjestelmään laivoilla.
Ruostumattoman teräksen sileä pinta ja korkea virtauskapasiteetti vähentävät lian tarttumista putkien sisäpinnoille, ja takaa järjestelmän vähäisen huoltotarpeen ja pitkän elinkaaren.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0240085	50x1000	1/11	KPL	ACR712
	0240087	50x2000	1/11	KPL	ACR713

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0240135	75x1000	1/8	KPL	ACR715
	0240137	75x2000	1/8	KPL	ACR716
	0240138	75x3000	1/8	KPL	ACR717
	0240183	110x500	1/6	KPL	ACR718
	0240185	110x1000	1/6	KPL	ACR719
	0240186	110x1500	1/6	KPL	ACR720
	0240187	110x2000	1/6	KPL	ACR721
	0240188	110x3000	1/6	KPL	ACR722
	0240235	160x1000	1/4	KPL	ACR726
	0240237	160x2000	1	KPL	ACR727
	0240238	160x3000	1/4	KPL	ACR728

BLÜCHER®

MUHVIPUTKI HST BLÜCHER

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0250082	50x250 S	1/10	KPL	ANH462
	0250083	50x500 S	1/11	KPL	ACR748
	0250085	50x1000 S	1/11	KPL	ACR749
	0250087	50x2000 S	1/11	KPL	ACR750
	0250132	75x250 S	1/10	KPL	ACR752
	0250133	75x500 S	1/8	KPL	ACR753
	0250135	75x1000 S	1/8	KPL	ACR754
	0250137	75x2000 S	1/8	KPL	ACR755
	0250138	75x3000 S	1/8	KPL	ACR756
	0250182	110x250 S	1/10	KPL	ACR757
	0250183	110x500 S	1/12	KPL	ACR758
	0250185	110x1000 S	1/6	KPL	ACR759
	0250187	110x2000 S	1/6	KPL	ACR760
	0250188	110x3000 S	1/6	KPL	ACR761
	0250235	160x1000 S	1/4	KPL	ACR762
	0250238	160x3000 S	1/4	KPL	ACR764
	0250288	200x3000 S	1	KPL	ANH513
	0250334	250x3000 S	1	KPL	ANH515
	0256011	315x3000 S	1	KPL	CET540

KULMAYHDE RST BLÜCHER

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0240583	75x15	1/10	KPL	ACR729
	0240584	110x15	1/10	KPL	ACR730
	0240633	75x30	1/10	KPL	ACR731
	0240634	110x30	1/10	KPL	ACR732
	0240635	160x30	1/8	KPL	ANH556
	0240682	50x45	1/10	KPL	ACR733
	0240683	75x45	1/10	KPL	ACR734
	0240684	110x45	1/10	KPL	ACR735
	0240685	160x45	1/8	KPL	ANH561
	0240832	50x87,5	1/10	KPL	ACR736

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0240833	75x87,5	1/10	KPL	ACR737
	0240834	110x87,5	1/10	KPL	ACR738

KULMAYHDE HST BLÜCHER

BLÜCHER®

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0250582	50x15 S	1/10	KPL	ACR765
	0250583	75x15 S	1/10	KPL	ACR766
	0250584	110x15 S	1/10	KPL	ACR767
	0250585	160x15 S	1/10	KPL	ACR768
	0250586	200x15 S	1/4	KPL	ANH551
	0250587	250x15 S	1	KPL	ANH552
	0250588	315x15 S	1	KPL	CET504
	0250632	50x30 S	1/10	KPL	ACR769
	0250633	75x30 S	1/10	KPL	ACR770
	0250634	110x30 S	1/10	KPL	ACR771
	0250635	160x30 S	1/8	KPL	ACR772
	0250637	250x30 S	1	KPL	ANH558
	0250638	315x30 S	1	KPL	CET568
	0250682	50x45 S	1/10	KPL	ACR773
	0250683	75x45 S	1/10	KPL	ACR774
	0250684	110x45 S	1/10	KPL	ACR775
	0250685	160x45 S	1/8	KPL	ACR776
	0250686	200x45 S	1/2	KPL	ANH562
	0256014	315x45 S	1	KPL	CET496
	0250832	50x87,5 S	1/10	KPL	ACR777
	0250833	75x87,5 S	1/10	KPL	ACR778
	0250834	110x87,5 S	1/10	KPL	ACR779
	0250835	160x87,5 S	1/5	KPL	ACR780

HAARAYHDE RST BLÜCHER

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0241156	75x75x45	1/10	KPL	ACR739
	0241159	110x75x45	1/10	KPL	ACR740
	0241160	110x110x45	1/10	KPL	ACR741
	0241164	160x110x45	1/5	KPL	ANH575
	0241165	160x160x45	1/2	KPL	ANH576

HAARAYHDE HST BLÜCHER

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0251153	50x50x45 S	1/10	KPL	ACR781
	0251155	75x50x45 S	1/10	KPL	ACR782
	0251156	75x75x45 S	1/10	KPL	ACR783
	0251158	110x50x45 S	1/10	KPL	ACR784
	0251159	110x75x45 S	1/10	KPL	ACR785
	0251160	110x110x45 S	1/10	KPL	ACR786

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0251164	160x110x45 S	1/5	KPL	ACR787
	0251165	160x160x45 S	1/2	KPL	ACR788
	0251169	200x200x45	1	KPL	ANH578
	0251171	250x250x45 S	1	KPL	ANH580
	0251173	315x315x45 S	1	KPL	CET895
	0251968	200X160X87,5 S	1/2	KPL	ANH609
	0251971	250x250x87,5 PYÖRISTETTY S	1	KPL	ANH612
	0256026	315x315x87,5 S	1	KPL	CET840

BLÜCHER®

KAKSOISMUHVI RST BLÜCHER

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0242733	75	1/10	KPL	ACR743
	0242734	110	1/10	KPL	ACR744
	0242735	160	1/10	KPL	ANH641

KAKSOISMUHVI HST BLÜCHER

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0252732	50 S	1/10	KPL	ACR798
	0252733	75 S	1/10	KPL	ACR799
	0252734	110 S	1/10	KPL	ACR800
	0252735	160 S	1	KPL	ACR801
	0252736	200 S	1/4	KPL	ANH642
	0252737	250 S	1	KPL	ANH643
	0256044	315 S	1	KPL	CET836

PISTOYHDE HST BLÜCHER

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0252633	75 S	1/10	KPL	ACR795
	0252634	110 S	1/10	KPL	ACR796
	0252635	160 S	1/10	KPL	ACR797

SUPISTUSYHDE RST BLÜCHER

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0242164	160x110 EPÄKESKO	1/10	KPL	ANH660

SUPISTUSYHDE HST BLÜCHER

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0252182	75x50 S KESKEINEN	1/10	KPL	ANH650
	0252155	50x75 S EPÄKESKO	1/10	KPL	ACR790
	0252158	50x110 S EPÄKESKO	1/10	KPL	ACR791
	0252159	75x110 S EPÄKESKO	1/10	KPL	ACR792
	0252164	110x160 S EPÄKESKO	1/10	KPL	ACR793
	0252170	200x160 S EPÄKESKO	1/5	KPL	ANH662
	0252171	200x250 S EPÄKESKO	1	KPL	ANH664
	0252188	250/315MM EPÄKESK	1	KPL	CFD357

PUHDISTUSYHDE RST BLÜCHER

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0242934	110	1/10	KPL	ACR745

PUHDISTUSYHDE HST BLÜCHER

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0252933	75 S	1/10	KPL	ACR802
	0252934	110 S	1/10	KPL	ACR803
	0252935	160 S	1/5	KPL	ACR804

TULPPA HST BLÜCHER

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0253232	50 S	1/20	KPL	ACR805
	0253233	75 S	1/10	KPL	ACR806
	0253234	110 S	1/10	KPL	ACR807
	0253235	160 S	1/12	KPL	ACR808
	0253236	200 S	1	KPL	ANH674
	0253241	250 S	1	KPL	ANH675
	0256086	315 S	1	KPL	CFD349

HUULITIIVISTE BLÜCHER

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0275762	FPM 50	1/100	KPL	ANH706
	0275763	FPM 75	1/50	KPL	ANH707
	0275764	FPM 110	1/20	KPL	ANH708
	0275765	FPM 160	1/50	KPL	ANH709
	0275766	FPM 200	1/40	KPL	ANH710
	0255737	FPM 250	1	KPL	ANH711
	0256070	FPM, VIHREÄ, 315	1	KPL	CET513

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0275767	NBR 50	1/100	KPL	ANH712
	0275768	NBR 75	1/50	KPL	ANH713
	0275769	NBR 110	1/20	KPL	ANH714
	0275770	NBR 160	1/50	KPL	ANH715
	0275771	NBR 200	1/40	KPL	ANH716
	0256072	NBR, M/K, 250	1	KPL	CFD355
	0275778	NBR, M/K, 315	1	KPL	CFD358

BLÜCHER®

LIITOSPANTA RST BLÜCHER

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0245852	50mm	1/20	KPL	ANH678
	0245853	75mm	1/20	KPL	ANH679
	0245854	110mm	1/20	KPL	ANH680
	0245855	160mm	1/20	KPL	ANH681
	0245856	200mm	1/5	KPL	ANH682
	0245857	250mm	1/8	KPL	ANH683

PATOPAINELIITOSPANTA BLÜCHER

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0245859	75MM RST	1/10	KPL	CAG217
	0245860	110MM RST	1/10	KPL	CAG218
	0245861	160MM RST	1/10	KPL	CAG216

LEIKKURIN TERÄ BLÜCHER

Leikkurin terä 40-110

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0245872	50-110mm	1	KPL	ANH830
	0245873	125-200mm	1	KPL	ANH831

07 KIERRE- JA PUTKIOSAT, MUSTA, SINKITTY, TAKORAUTA

PL0540 Kierreliittimet

KÄYRÄ 90 S/U MUSTA

Mustat kierreliittimet valmistetaan EN-1565 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen.
Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0700102	1/4	10/300	KPL	AAB292
	0700103	3/8	10/150	KPL	AAB293
	0700104	1/2	10/100	KPL	AAB294
	0700105	3/4	10/60	KPL	AAB295
	0700106	1	10/70	KPL	AAB296
	0700107	1 1/4	15/30	KPL	AAB297
	0700108	1 1/2	12/24	KPL	AAB298
	0700109	2	12/15	KPL	AAB299

KÄYRÄ 90 SK MUSTA

Mustat kierreliittimet valmistetaan EN-1565 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen.
Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0700203	3/8	10/150	KPL	AAB285
	0700204	1/2	10/80	KPL	AAB286
	0700205	3/4	10/60	KPL	AAB287
	0700206	1	10/50	KPL	AAB288
	0700207	1 1/4	30/24	KPL	AAB289
	0700208	1 1/2	10/20	KPL	AAB290
	0700209	2	5/10	KPL	AAB291

KULMA 45 S/U MUSTA

Mustat kierreliittimet valmistetaan EN-1565 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen.
Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0704003	3/8	10/300	KPL	AAB278
	0704004	1/2	10/150	KPL	AAB279
	0704005	3/4	10/80	KPL	AAB280
	0704006	1	5/100	KPL	AAB281
	0704007	1 1/4	50/60	KPL	AAB282
	0704008	1 1/2	1/40	KPL	AAB283
	0704009	2	1/14	KPL	AAB284

KULMA 90 SK MUSTA

Mustat kierreliittimet valmistetaan EN-1565 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen.
Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0709002	1/4	10/300	KPL	AAB212
	0709003	3/8	10/300	KPL	AAB213

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0709004	1/2	10/170	KPL	AAB214
	0709005	3/4	10/90	KPL	AAB215
	0709006	1	10/100	KPL	AAB216
	0709007	1 1/4	1/70	KPL	AAB217
	0709008	1 1/2	25/50	KPL	AAB218
	0709009	2	1/25	KPL	AAB219
	0709010	2 1/2	1/12	KPL	AAM832
	0709011	3	1/10	KPL	AAM833

SUPISTUSKULMA 90 SK MUSTA

Mustat kierreliittimet valmistetaan EN-1565 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen.
Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0709106	1/2x3/8	10/200	KPL	AAB220
	0709110	3/4x1/2	10/120	KPL	AAB221
	0709114	1x3/4	10/120	KPL	AAB222

KULMA 90 S/U MUSTA

Mustat kierreliittimet valmistetaan EN-1565 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen.
Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0709202	1/4	10/320	KPL	AAB224
	0709203	3/8	10/260	KPL	AAB225
	0709204	1/2	10/160	KPL	AAB226
	0709205	3/4	10/100	KPL	AAB227
	0709206	1	10/80	KPL	AAB228
	0709207	1 1/4	1/50	KPL	AAB229
	0709208	1 1/2	1/40	KPL	AAB230
	0709209	2	1/20	KPL	AAB231

KARTIOKULMALIITIN 90 S/U MUSTA

Mustat kierreliittimet valmistetaan EN-1565 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen.
Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0709803	3/8	10/80	KPL	AAB350
	0709804	1/2	1/50	KPL	AAB351
	0709805	3/4	1/30	KPL	AAB352
	0709806	1	1/40	KPL	AAB353
	0709807	1 1/4	1/20	KPL	AAB354
	0709808	1 1/2	1/20	KPL	AAB355
	0709809	2	1/10	KPL	AAB356

T-YHDE MUSTA

Mustat kierreliittimet valmistetaan EN-1565 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen.
Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0713003	3/8	10/140	KPL	AAB232
	0713004	1/2	10/100	KPL	AAB233

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0713005	3/4	10/60	KPL	AAB234
	0713006	1	10/60	KPL	AAB235
	0713007	1 1/4	1/36	KPL	AAB236
	0713008	1 1/2	1/24	KPL	AAB237
	0713009	2	1/24	KPL	AAB238
	0713010	2 1/2	1/8	KPL	AAM834
	0713015	3/8x1/2x3/8	1/100	KPL	AAB239
	0713016	1/2x3/8x3/8	1/100	KPL	AAB258
	0713017	1/2x3/8x1/2	10/100	KPL	AAB240
	0713018	1/2x1/2x3/8	10/100	KPL	AAB259
	0713019	1/2x3/4x1/2	1/70	KPL	AAB241
	0713021	3/4x3/8x3/4	10/70	KPL	AAB242
	0713023	3/4x1/2x1/2	10/70	KPL	AAB261
	0713024	3/4x1/2x3/4	10/70	KPL	AAB243
	0713026	3/4x3/4x1/2	10/70	KPL	AAB262
	0713029	3/4x1x3/4	10/80	KPL	AAB244
	0713030	1x3/8x1	10/80	KPL	AAB245
	0713032	1x1/2x3/4	10/60	KPL	AAB263
	0713033	1x1/2x1	10/60	KPL	AAB246
	0713034	1x3/4x1/2	1/60	KPL	AAB264
	0713035	1x3/4x3/4	10/60	KPL	AAB265
	0713036	1x3/4x1	10/60	KPL	AAB247
	0713038	1x1x1/2	1/60	KPL	AAB266
	0713039	1x1x3/4	10/60	KPL	AAB267
	0713041	1x1 1/4x1	1/50	KPL	AAB248
	0713042	1 1/4x3/8x1 1/4	1/60	KPL	AAB249
	0713043	1 1/4x1/2x1	1/60	KPL	AAB268
	0713044	1 1/4x1/2x1 1/4	1/60	KPL	AAB250
	0713046	1 1/4x3/4x1	1/60	KPL	AAB269
	0713047	1 1/4x3/4x1 1/4	1/50	KPL	AAB251
	0713049	1 1/4x1x1	1/50	KPL	AAB270
	0713050	1 1/4x1x1 1/4	1/50	KPL	AAB252
	0713053	1 1/4x1 1/4x1	40/40	KPL	AAB272
	0713058	1 1/2x1/2x1 1/2	1/40	KPL	AAB253
	0713060	1 1/2x3/4x1 1/2	1/40	KPL	AAB254
	0713062	1 1/2x1x1 1/4	1/40	KPL	AAB273
	0713063	1 1/2x1x1 1/2	1/40	KPL	AAB255
	0713065	1 1/2x1 1/4x1 1/4	1/30	KPL	AAB274
	0713066	1 1/2x1 1/4x1 1/2	1/30	KPL	AAB256
	0713073	2x1/2x2	1/30	KPL	AAM835
	0713076	2x1x2	1/24	KPL	AAB257
	0713077	2x1 1/4x2	1/24	KPL	AAM836

RISTIYHDE SK MUSTA

Mustat kierreliittimet valmistetaan EN-1565 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen.

Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0718003	3/8	10/110	KPL	AAM838
	0718004	1/2	10/70	KPL	AAM839

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0718005	3/4	10/50	KPL	AAM840
	0718006	1	40/60	KPL	AAM841

SUPISTUSMUHVI MUSTA

Mustat kierreliittimet valmistetaan EN-1565 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen.
Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0724006	1/2x3/8	10/250	KPL	AAB202
	0724008	3/4x3/8	10/120	KPL	AAB203
	0724009	3/4x1/2	10/120	KPL	AAB204
	0724012	1x1/2	10/140	KPL	AAB205
	0724013	1x3/4	10/140	KPL	AAB206
	0724015	1 1/4x1/2	10/120	KPL	AAM828
	0724016	1 1/4x3/4	10/120	KPL	AAB207
	0724017	1 1/4x1	90/100	KPL	AAB208
	0724020	1 1/2x3/4	1/90	KPL	AAM829
	0724021	1 1/2x1	1/90	KPL	AAB209
	0724022	1 1/2x1 1/4	1/70	KPL	AAB210
	0724025	2x1	1/50	KPL	AAM830
	0724026	2x1 1/4	1/40	KPL	AAM831
	0724027	2x1 1/2	1/40	KPL	AAB211

SUPISTUSNIPPA MUSTA

Mustat kierreliittimet valmistetaan EN-1565 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen.
Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0724101	1/4x1/8	1/500	KPL	AAB392
	0724103	3/8x1/4	10/500	KPL	AAB393
	0724105	1/2x1/4	10/450	KPL	AAB394
	0724106	1/2x3/8	10/450	KPL	AAB395
	0724108	3/4x3/8	10/250	KPL	AAB396
	0724109	3/4x1/2	10/250	KPL	AAB397
	0724111	1x3/8	10/180	KPL	AAB398
	0724112	1x1/2	10/180	KPL	AAB399
	0724113	1x3/4	10/180	KPL	AAB400
	0724114	1 1/4x3/8	1/120	KPL	AAB401
	0724115	1 1/4x1/2	10/120	KPL	AAB402
	0724116	1 1/4x3/4	10/140	KPL	AAB403
	0724117	1 1/4x1	90/180	KPL	AAB404
	0724119	1 1/2x1/2	10/90	KPL	AAB405
	0724120	1 1/2x3/4	10/100	KPL	AAB406
	0724121	1 1/2x1	10/110	KPL	AAB407
	0724122	1 1/2x1 1/4	10/150	KPL	AAB408
	0724124	2x3/4	75/60	KPL	AAB409
	0724125	2x1	1/56	KPL	AAB410
	0724126	2x1 1/4	1/60	KPL	AAB411
	0724127	2x1 1/2	80/60	KPL	AAB412
	0724131	2 1/2x2	1/48	KPL	AAB413

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0724135	3x2	1/24	KPL	AAB414

SUPISTUSKAKSOISNIPPA MUSTA

Mustat kierreliittimet valmistetaan EN-1565 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen.
Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0724503	3/8x1/4	10/360	KPL	AAB383
	0724506	1/2x3/8	10/280	KPL	AAB384
	0724508	3/4x3/8	10/160	KPL	AAB385
	0724509	3/4x1/2	10/160	KPL	AAB386
	0724512	1x1/2	10/120	KPL	AAB387
	0724513	1x3/4	10/140	KPL	AAB388
	0724517	1 1/4x1	5/70	KPL	AAB389
	0724521	1 1/2x1	1/90	KPL	AAB390
	0724522	1 1/2x1 1/4	1/80	KPL	AAB391
	0724527	2x1 1/2	1/50	KPL	AAM844

MUHVI MUSTA

Mustat kierreliittimet valmistetaan EN-1565 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen.
Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0727002	1/4	10/250	KPL	AAB156
	0727003	3/8	10/250	KPL	AAB157
	0727004	1/2	10/200	KPL	AAB158
	0727005	3/4	10/130	KPL	AAM658
	0727006	1	10/120	KPL	AAB159
	0727007	1 1/4	1/100	KPL	AAB160
	0727008	1 1/2	35/70	KPL	AAB161
	0727009	2	35/36	KPL	AAB162
	0727010	2 1/2	1/20	KPL	AAM826
	0727011	3	1/14	KPL	AAM827

KAKSOISNIPPA MUSTA

Mustat kierreliittimet valmistetaan EN-1565 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen.
Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0728001	1/8	10/550	KPL	AAB357
	0728002	1/4	10/400	KPL	AAB358
	0728003	3/8	10/360	KPL	AAB359
	0728004	1/2	10/250	KPL	AAB360
	0728005	3/4	10/160	KPL	AAB361
	0728006	1	10/120	KPL	AAB362
	0728007	1 1/4	5/100	KPL	AAB363
	0728008	1 1/2	1/80	KPL	AAB364
	0728009	2	1/50	KPL	AAB365
	0728011	3	1/16	KPL	AAM843

TULPPA MUSTA

Mustat kierreliittimet valmistetaan EN-1565 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen. Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0729001	1/8	1/1000	KPL	AAB425
	0729002	1/4	10/1000	KPL	AAB426
	0729003	3/8	10/550	KPL	AAB427
	0729004	1/2	10/400	KPL	AAB428
	0729005	3/4	10/250	KPL	AAB429
	0729006	1	10/200	KPL	AAB430
	0729007	1 1/4	10/140	KPL	AAB431
	0729008	1 1/2	100/100	KPL	AAB432
	0729009	2	1/66	KPL	AAB433
	0729010	2 1/2	1/36	KPL	AAB434
	0729011	3	1/20	KPL	AAB435

HATTU MUSTA

Mustat kierreliittimet valmistetaan EN-1565 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen. Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0730003	3/8	1/500	KPL	AAB416
	0730004	1/2	10/300	KPL	AAB417
	0730005	3/4	10/250	KPL	AAB418
	0730006	1	10/150	KPL	AAB419
	0730007	1 1/4	10/150	KPL	AAB420
	0730008	1 1/2	1/130	KPL	AAB421
	0730009	2	1/70	KPL	AAB422
	0730010	2 1/2	1/40	KPL	AAB423
	0730011	3	12/24	KPL	AAB424
	0730012	4	1/12	KPL	AAM848

LUKITUSMUTTERI MUSTA

Mustat kierreliittimet valmistetaan EN-1565 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen. Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0731005	3/4	1/300	KPL	AAM845

KARTIOLIITIN SK MUSTA

Mustat kierreliittimet valmistetaan EN-1565 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen. Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0734002	1/4	1/140	KPL	AAB317
	0734003	3/8	1/120	KPL	AAB318
	0734004	1/2	1/80	KPL	AAB319
	0734005	3/4	90/60	KPL	AAB320
	0734006	1	1/60	KPL	AAB321
	0734007	1 1/4	20/40	KPL	AAB322
	0734008	1 1/2	1/30	KPL	AAB323
	0734009	2	20/20	KPL	AAB324

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0734010	2 1/2	1/10	KPL	AAB325
	0734011	3	1/8	KPL	AAM842

KARTIOLIITIN S/U MUSTA

Mustat kierreliittimet valmistetaan EN-1565 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen.
Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0734103	3/8	1/100	KPL	AAB326
	0734104	1/2	10/60	KPL	AAB327
	0734105	3/4	10/40	KPL	AAB328
	0734106	1	10/50	KPL	AAB329
	0734107	1 1/4	1/30	KPL	AAB330
	0734108	1 1/2	12/24	KPL	AAB331
	0734109	2	7/14	KPL	AAB332
	0734110	2 1/2	1/6	KPL	AAB333

KÄYRÄ 90 S/U SINKITTY

Sinkityt kierreliittimet valmistetaan EN-10242 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen.
Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0800104	1/2	10/100	KPL	AAB560
	0800105	3/4	1/60	KPL	AAB561
	0800106	1	1/70	KPL	AAB562
	0800107	1 1/4	1/30	KPL	AAB563
	0800108	1 1/2	1/24	KPL	AAB564
	0800109	2	1/15	KPL	AAB565
	0800110	2 1/2	1/4	KPL	AAB566
	0800111	3	3/4	KPL	AAB567

KÄYRÄ 90 SK SINKITTY

Sinkityt kierreliittimet valmistetaan EN-10242 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen.
Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0800204	1/2	10/80	KPL	AAB550
	0800205	3/4	10/60	KPL	AAB551
	0800206	1	20/50	KPL	AAB552
	0800207	1 1/4	1/24	KPL	AAB553
	0800208	1 1/2	1/20	KPL	AAB554
	0800209	2	1/10	KPL	AAB555
	0800211	3	1/4	KPL	AAB557

KULMA 45 S/U SINKITTY

Sinkityt kierreliittimet valmistetaan EN-10242 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen.
Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0804004	1/2	10/150	KPL	AAB543
	0804005	3/4	10/80	KPL	AAB544
	0804006	1	5/100	KPL	AAB545

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0804007	1 1/4	15/60	KPL	AAB546
	0804008	1 1/2	1/40	KPL	AAB547
	0804009	2	1/14	KPL	AAB548
	0804011	3	1/6	KPL	AAB549

KULMA 45 SK SINKITTY

Sinkityt kierreliittimet valmistetaan EN-10242 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen. Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0812004	1/2	10/160	KPL	AAM853

KULMA 90 SK SINKITTY

Sinkityt kierreliittimet valmistetaan EN-10242 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen. Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0809002	1/4	10/300	KPL	AAB460
	0809003	3/8	10/300	KPL	AAB461
	0809004	1/2	10/170	KPL	AAB462
	0809005	3/4	10/90	KPL	AAB463
	0809006	1	10/100	KPL	AAB464
	0809007	1 1/4	1/70	KPL	AAB465
	0809008	1 1/2	25/50	KPL	AAB466
	0809009	2	1/25	KPL	AAB467
	0809010	2 1/2	6/12	KPL	AAB468
	0809011	3	8/10	KPL	AAB469
	0809012	4	5/4	KPL	AAB470
	0809109	3/4x1/2	10/120	KPL	AAB471
	0809112	1x1/2	10/120	KPL	AAB472
	0809113	1x3/4	10/120	KPL	AAB473

KULMA 90 S/U SINKITTY

Sinkityt kierreliittimet valmistetaan EN-10242 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen. Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0809202	1/4	10/320	KPL	AAB474
	0809203	3/8	10/260	KPL	AAB475
	0809204	1/2	10/160	KPL	AAB476
	0809205	3/4	10/100	KPL	AAB477
	0809206	1	10/80	KPL	AAB478
	0809207	1 1/4	1/50	KPL	AAB479
	0809208	1 1/2	20/40	KPL	AAB480
	0809209	2	10/20	KPL	AAB481
	0809210	2 1/2	1/12	KPL	AAB482
	0809211	3 NR.92	1/8	KPL	AAM859

KARTIOKULMALIITIN 90 S/U SINK.

Sinkityt kierreliittimet valmistetaan EN-10242 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen.
Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0809805	3/4	1/30	KPL	AAB587
	0809806	1	1/40	KPL	AAB588
	0809807	1 1/4	2/20	KPL	AAB589
	0809808	1 1/2	1/20	KPL	AAB590
	0809809	2	1/10	KPL	AAB591

T-YHDE SINKITTY

Sinkityt kierreliittimet valmistetaan EN-10242 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen.
Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0813002	1/4	10/200	KPL	AAB483
	0813003	3/8	10/140	KPL	AAB484
	0813004	1/2	10/100	KPL	AAB485
	0813005	3/4	10/60	KPL	AAB486
	0813006	1	30/60	KPL	AAB487
	0813007	1 1/4	1/36	KPL	AAB488
	0813008	1 1/2	1/24	KPL	AAB489
	0813009	2	1/24	KPL	AAB490
	0813010	2 1/2	10/8	KPL	AAB491
	0813011	3	6/8	KPL	AAB492
	0813012	4	1/4	KPL	AAB493
	0813019	1/2x3/4x1/2	1/70	KPL	AAB495
	0813023	3/4x1/2x1/2	10/70	KPL	AAB523
	0813024	3/4x1/2x3/4	10/70	KPL	AAB497
	0813026	3/4x3/4x1/2	10/70	KPL	AAB524
	0813031	1x1/2x1/2	1/100	KPL	AAB525
	0813032	1x1/2x3/4	1/80	KPL	AAB526
	0813033	1x1/2x1	10/60	KPL	AAB498
	0813035	1x3/4x3/4	10/60	KPL	AAB527
	0813036	1x3/4x1	10/60	KPL	AAB499
	0813038	1x1x1/2	1/60	KPL	AAB528
	0813039	1x1x3/4	10/60	KPL	AAB529
	0813041	1x1 1/4x1	1/50	KPL	AAB500
	0813043	1 1/4x1/2x1	30/60	KPL	AAB530
	0813044	1 1/4x1/2x1 1/4	1/60	KPL	AAB502
	0813047	1 1/4x3/4x1 1/4	1/50	KPL	AAB503
	0813049	1 1/4x1x1	1/50	KPL	AAB531
	0813050	1 1/4x1x1 1/4	1/50	KPL	AAB504
	0813053	1 1/4x1 1/4x1	1/40	KPL	AAB532
	0813055	1 1/4x1 1/2x1 1/4	1/30	KPL	AAB505
	0813058	1 1/2x1/2x1 1/2	36/40	KPL	AAB506
	0813060	1 1/2x3/4x1 1/2	1/40	KPL	AAB507
	0813062	1 1/2x1x1 1/4	24/40	KPL	AAB534
	0813063	1 1/2x1x1 1/2	40/40	KPL	AAB508
	0813065	1 1/2x1 1/4x1 1/4	1/30	KPL	AAB535

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0813066	1 1/2x1 1/4x1 1/2	30/30	KPL	AAB509
	0813072	1 1/2x2x1 1/2	8/20	KPL	AAB510
	0813073	2x1/2x2	1/30	KPL	AAB511
	0813074	2x3/4x2	1/24	KPL	AAB512
	0813076	2x1x2	12/24	KPL	AAB513
	0813077	2x1 1/4x2	1/24	KPL	AAB514
	0813078	2x1 1/2x2	1/24	KPL	AAB515
	0813080	2 1/2x1x2 2 1/2	18/16	KPL	AAB516
	0813083	2 1/2x2x2 2 1/2	1/15	KPL	AAB518
	0813084	3x1x3	9/12	KPL	AAB519
	0813087	3x2x3	1/12	KPL	AAB520

RISTIYHDE SK SINKITTY

Sinkityt kierreliittimet valmistetaan EN-10242 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen.
Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0818004	1/2	10/70	KPL	AAB537
	0818005	3/4	10/50	KPL	AAB538
	0818006	1	1/60	KPL	AAB539
	0818007	1 1/4	1/24	KPL	AAB540
	0818008	1 1/2	20/24	KPL	AAB541
	0818009	2	10/12	KPL	AAB542

SUPISTUSMUHVI SINKITTY

Sinkityt kierreliittimet valmistetaan EN-10242 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen.
Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0824006	1/2x3/8	10/250	KPL	AAB447
	0824009	3/4x1/2	10/120	KPL	AAB448
	0824012	1x1/2	10/140	KPL	AAB449
	0824013	1x3/4	10/140	KPL	AAB450
	0824016	1 1/4x3/4	10/120	KPL	AAB451
	0824017	1 1/4x1	1/100	KPL	AAB452
	0824021	1 1/2x1	1/90	KPL	AAB453
	0824022	1 1/2x1 1/4	1/70	KPL	AAB454
	0824025	2x1	1/50	KPL	AAB455
	0824026	2x1 1/4	1/40	KPL	AAB456
	0824027	2x1 1/2	1/40	KPL	AAB457
	0824031	2 1/2x2	1/24	KPL	AAB458
	0824035	3x2	1/28	KPL	AAB459
	0824039	4x3	12/12	KPL	AAM852

SUPISTUSNIPPA SINKITTY

Sinkityt kierreliittimet valmistetaan EN-10242 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen.
Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0824101	1/4x1/8	1/500	KPL	AAB615
	0824103	3/8x1/4	10/500	KPL	AAB616
	0824105	1/2x1/4	10/450	KPL	AAB617
	0824106	1/2x3/8	10/450	KPL	AAB618
	0824107	3/4x1/4	10/250	KPL	AAB619
	0824108	3/4x3/8	10/250	KPL	AAB620
	0824109	3/4x1/2	10/250	KPL	AAB621
	0824111	1x3/8	10/180	KPL	AAB622
	0824112	1x1/2	10/180	KPL	AAB623
	0824113	1x3/4	10/180	KPL	AAB624

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0824115	1 1/4x1/2	10/120	KPL	AAB625
	0824116	1 1/4x3/4	10/140	KPL	AAB626
	0824117	1 1/4x1	10/180	KPL	AAB627
	0824119	1 1/2x1/2	10/90	KPL	AAB628
	0824120	1 1/2x3/4	10/100	KPL	AAB629
	0824121	1 1/2x1	10/110	KPL	AAB630
	0824122	1 1/2x1 1/4	75/150	KPL	AAB631
	0824123	2x1/2	1/60	KPL	AAB632
	0824124	2x3/4	50/60	KPL	AAB633
	0824125	2x1	1/56	KPL	AAB634
	0824126	2x1 1/4	1/60	KPL	AAB635
	0824127	2x1 1/2	1/60	KPL	AAB636
	0824129	2 1/2x1 1/4	1/36	KPL	AAB637
	0824130	2 1/2x1 1/2	1/36	KPL	AAB638
	0824131	2 1/2x2	40/48	KPL	AAB639
	0824133	3x1 1/4	1/24	KPL	AAB640
	0824134	3x1 1/2	1/24	KPL	AAB641
	0824135	3x2	1/24	KPL	AAB642
	0824136	3x2 1/2	25/32	KPL	AAB643
	0824137	4x2	14/12	KPL	AAB644
	0824139	4x3	10/16	KPL	AAB645

SUPISTUSKAKSOISNIPPA SINKITTY

Sinkityt kierreliittimet valmistetaan EN-10242 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen. Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0824505	1/2x1/4	10/280	KPL	AAB604
	0824506	1/2x3/8	10/280	KPL	AAB605
	0824508	3/4x3/8	10/160	KPL	AAM864
	0824509	3/4x1/2	10/160	KPL	AAB606
	0824512	1x1/2	10/120	KPL	AAB607
	0824513	1x3/4	10/140	KPL	AAB608
	0824516	1 1/4x3/4	5/100	KPL	AAB609
	0824517	1 1/4x1	5/70	KPL	AAB610
	0824521	1 1/2x1	1/90	KPL	AAB611
	0824522	1 1/2x1 1/4	1/80	KPL	AAB612
	0824526	2x1 1/4	1/50	KPL	AAB613
	0824527	2x1 1/2	45/50	KPL	AAB614
	0824531	2 1/2x2	1/30	KPL	AAM865

MUHVI SINKITTY

Sinkityt kierreliittimet valmistetaan EN-10242 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen. Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0827002	1/4	10/250	KPL	AAB436
	0827003	3/8	10/250	KPL	AAB437
	0827004	1/2	10/200	KPL	AAB438
	0827005	3/4	10/130	KPL	AAB439

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0827006	1	10/120	KPL	AAB440
	0827007	1 1/4	80/100	KPL	AAB441
	0827008	1 1/2	35/70	KPL	AAB442
	0827009	2	1/36	KPL	AAB443
	0827010	2 1/2	24/20	KPL	AAB444
	0827011	3	1/14	KPL	AAB445
	0827012	4	6/8	KPL	AAB446

KAKSOISNIPPA SINKITTY

Sinkityt kierreliittimet valmistetaan EN-10242 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen. Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0828001	1/8	1/550	KPL	AAB592
	0828002	1/4	10/400	KPL	AAB593
	0828003	3/8	10/360	KPL	AAB594
	0828004	1/2	10/250	KPL	AAB595
	0828005	3/4	10/160	KPL	AAB596
	0828006	1	10/120	KPL	AAB597
	0828007	1 1/4	5/100	KPL	AAB598
	0828008	1 1/2	1/80	KPL	AAB599
	0828009	2	1/50	KPL	AAB600
	0828010	2 1/2	24/24	KPL	AAB601
	0828011	3	1/16	KPL	AAB602
	0828012	4	6/10	KPL	AAB603

TULPPA SINKITTY

Sinkityt kierreliittimet valmistetaan EN-10242 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen. Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0829001	1/8	1/1000	KPL	AAB659
	0829002	1/4	10/1000	KPL	AAB660
	0829003	3/8	10/550	KPL	AAB661
	0829004	1/2	10/400	KPL	AAB662
	0829005	3/4	10/250	KPL	AAB663
	0829006	1	10/200	KPL	AAB664
	0829007	1 1/4	10/140	KPL	AAB665
	0829008	1 1/2	100/100	KPL	AAB666
	0829009	2	1/66	KPL	AAB667
	0829010	2 1/2	1/36	KPL	AAB668
	0829011	3	25/20	KPL	AAB669
	0829012	4	1/12	KPL	AAB670

HATTU SINKITTY

Sinkityt kierreliittimet valmistetaan EN-10242 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen. Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0830003	3/8	1/500	KPL	AAB651
	0830004	1/2	10/300	KPL	AAB652

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0830005	3/4	10/250	KPL	AAB653
	0830006	1	10/150	KPL	AAB654
	0830007	1 1/4	10/150	KPL	AAB655
	0830008	1 1/2	1/130	KPL	AAB656
	0830009	2	1/70	KPL	AAB657
	0830010	2 1/2	1/40	KPL	AAB658
	0830011	3	1/24	KPL	AAM867
	0830012	4	1/12	KPL	AAM868

LUKITUSMUTTERI SINKITTY

Sinkityt kierreliittimet valmistetaan EN-10242 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen. Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0831006	1	1/280	KPL	AAB648
	0831007	1 1/4	1/200	KPL	AAB649
	0831008	1 1/2	1/180	KPL	AAB650
	0831009	2	1/100	KPL	AAM866

KARTIOLIITIN SK SINKITTY

Sinkityt kierreliittimet valmistetaan EN-10242 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen. Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0834003	3/8	1/120	KPL	AAB569
	0834004	1/2	1/80	KPL	AAB570
	0834005	3/4	1/60	KPL	AAB571
	0834006	1	30/60	KPL	AAB572
	0834007	1 1/4	20/40	KPL	AAB573
	0834008	1 1/2	1/30	KPL	AAB574
	0834009	2	6/20	KPL	AAB575
	0834010	2 1/2	14/10	KPL	AAB576
	0834011	3	8/8	KPL	AAB577

KARTIOLIITIN S/U SINKITTY

Sinkityt kierreliittimet valmistetaan EN-10242 standardin mukaisesti. Kierre ISO 7-1 standardin mukainen. Paineluokka 25bar 120C asteessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0834104	1/2	10/60	KPL	AAB579
	0834105	3/4	1/40	KPL	AAB580
	0834106	1	1/50	KPL	AAB581
	0834107	1 1/4	1/30	KPL	AAB582
	0834108	1 1/2	1/24	KPL	AAB583
	0834109	2	1/14	KPL	AAB584
	0834110	2 1/2	1/6	KPL	AAB585
	0834111	3	1/4	KPL	AAB586

12 LIITTIMET HST JA MESSINKI

PL5510 Kastelu- ja muut liittimet

KYNSILIITIN EM

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2951302	50x19mm LL	1/10	KPL	AAM149
	2951303	50x25mm LL	1/10	KPL	AAM150
	2951304	50x32mm LL	1/10	KPL	AAM151
	2951305	50x38mm LL	1/10	KPL	AAM152
	2951306	50x50mm LL	1/10	KPL	AAM153
	2951309	80x76mm LL	1/10	KPL	AAM154

KYNSILIITINNIPPA MS

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2951362	3/4x50 SK	1/10	KPL	AAM155
	2951363	1x50 SK	1/10	KPL	AAM156
	2951364	11/4x50 SK	1/10	KPL	AAM157
	2951365	11/2x50 SK	1/10	KPL	AAM158
	2951366	2x50 SK	1/10	KPL	AAM159
	2951370	3x80 SK	1/10	KPL	AAM160
	2951402	3/4x50 UK	1/10	KPL	AAM161
	2951403	1x50 UK	1/10	KPL	AAM162
	2951404	11/4x50 UK	1/10	KPL	AAM163
	2951405	11/2x50 UK	1/10	KPL	AAM164
	2951406	2x50 UK	1/10	KPL	AAM165
	2951408	3x80 UK	1/10	KPL	AAM166

SUPISTUSLIITIN EM

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2951621	80x50mm	1/5	KPL	AAM167

KYNSILIITIN KANSI MS

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2951601	50mm	1/10	KPL	AAM168
	2951602	80mm	1/10	KPL	AAM169

KYNSILIITINNIPPA ALUMIINI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2951385	2x50 SK	1/10	KPL	AOG191
	2951390	3x80 SK	1/10	KPL	AOG190

KYNSILIITTIMEN KUMITIIVISTE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2951642	50mm	1/50	KPL	AAM170
	2951644	80mm	1/10	KPL	AAM171

TIIVISTEEN LUKITUSRENGAS

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2951652	DN 50 MESSINKILIITTIMILLE	1/10	KPL	ADG470

KYNSILIITTIMEN TIIVISTE

DIN3488 haponkestäväteräs"AISI316" kynsiliitin kemikaaleille ja elintarvikkeille. Lämmönkesto -30 - +200C "vakio Viton tiivisteellä". 16bar. Kynsiväli 42mm.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2938034	HST LIITTIMIIN VITON	1	KPL	AMP884
	2940451	MS LIITTIMIIN NBR	50/500	KPL	AAG746

KYNSILIITIN MS

DIN17660 messinkinen kynsiliitin peruskäyttöön. Käyttölämpötila -10 - +90C. Kynsiväli 40mm.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2940215	13mm LETKULLE	10/250	KPL	AAG740
	2940216	16mm LETKULLE	10/250	KPL	AAG741
	2940219	19mm LETKULLE	1/10	KPL	AAG742
	2940225	25mm LETKULLE	10/200	KPL	AAG743
	2940232	32mm LETKULLE	200	KPL	AAG744
	2940015	1/2 SK	10/250	KPL	AAG732
	2940020	3/4 SK	10/250	KPL	AAG733
	2940025	1 SK	10/250	KPL	AAG734
	2940032	1 1/4 SK	10	KPL	AAG735
	2940115	1/2 UK	1/250	KPL	AAG736
	2940120	3/4 UK	10/250	KPL	AAG737
	2940125	1 UK	10/250	KPL	AAG738
	2940132	1 1/4 UK	200	KPL	AAG739
	2940432	HATTU	10/250	KPL	AAG745

KYNSILIITIN HST DIN 3489

DIN3488 haponkestäväteräs"AISI316" kynsiliitin kemikaaleille ja elintarvikkeille. Lämmönkesto -30 - +200C "vakio Viton tiivisteellä". 16bar. Kynsiväli 42mm.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2938002	13mm LETKULLE AISI 316	1	KPL	AMP874
	2938004	19mm LETKULLE AISI 316	1	KPL	AMP875
	2938006	25mm LETKULLE AISI 316	1	KPL	AMP876
	2938012	1/2 SK AISI 316	1	KPL	AMP877
	2938013	3/4 SK AISI 316	1	KPL	AMP878
	2938014	1 SK AISI 316	1	KPL	AMP879
	2938022	1/2 UK AISI 316	1	KPL	AMP880
	2938023	3/4 UK AISI 316	1	KPL	AMP881

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2938024	1 UK AISI 316	1	KPL	AMP882
	2938032	HATTU AISI 316	1	KPL	AMP883

18 PELM- JA PEH-MUOVIPUTKET JA YHTEET

CI0515 Muovipaineputket PE

KUORINTATYÖKALU UPONOR

ProFuse PEH-paineputkien ulkopinnalla on PP-muovinen suojakerros. Se suojaa putkia kolhuilta ja naarmuilta valmistuslinjasta aina kaivantoon asti. Sähköhitsattaessa hitsauskohta kuoritaan paljaaksi.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1834786	PROFUSE	1	KPL	AST415

PEH PROFUSE RC RUSKEA

Uponorin paineputkistot ovat kestäviä, joustavia ja erittäin varmoja. Pitkän käyttöiän ansiosta ne ovat myös taloudellisia. Paineputkien materiaaleina on polyeteeni ja PVC. Polyeteenisissä paineputkissa väri ilmaisee putken käyttötarkoituksen. Jätevesiputkilla tunnusvärinä on ruskea.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1815406	63x3,8 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	ALW915
	1815407	75x4,5 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	ALW916
	1815408	90x5,4 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AND005
	1815409	110x6,6 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AND015
	1815411	160x9,5 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AND007
	1815412	200x11,9 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AND008
	1815413	225x13,4 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AND009
	1815414	250x14,8 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AND010
	1815415	315x18,7 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AND011
	1815416	355x21,1 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AND904
	1815438	90x5,4 12m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AFC762
	1815439	110x6,6 12m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AFC763
	1815442	160x9,5 12m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AFC767
	1815444	200x11,9 12m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AFC771
	1815445	225x13,4 12m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AFC773
	1818026	63x3,8 100m PN10 PE100 SDR17	100	M	AMT167
H	1818027	75x4,5 100m PN10 PE100 SDR17	100	M	AMT507
H	1818028	90x5,4 100m PN10 PE100 SDR17	100	M	AMT508
H	1818029	110x6,6 100m PN10 PE100 SDR17	100	M	AMT509

PEH PROFUSE RC SININEN

Uponorin paineputkistot ovat kestäviä, joustavia ja erittäin varmoja. Pitkän käyttöiän ansiosta ne ovat myös taloudellisia. Paineputkien materiaaleina on polyeteeni ja PVC. Polyeteenisissä paineputkissa väri ilmaisee putken käyttötarkoituksen. Sininen väri kertoo putkien olevan juomavesikäyttöön tarkoitettuja.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1815506	63x3,8 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	ALW913
	1815507	75x4,5 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	ALW914
	1815509	90x5,4 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AND004
	1815510	110x6,6 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AND899
	1815511	140x8,3 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AND012
	1815512	160x9,5 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AND900
	1815513	200x11,9 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AND901

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1815514	225x13,4 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AND013
	1815515	250x14,8 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AND902
	1815516	315x18,7 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AND903
	1815538	90x5,4 12m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AFC638
	1815539	110x6,6 12m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AHB473
	1815542	160x9,5 12m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AHB700
	1815544	200x11,9 12m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AFC643
	1815545	225x13,4 12m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AFC645
	1815546	250x14,8 12m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AHB325
	1815547	280x16,6 12m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AFC648
	1815548	315x18,7 12m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AHA584
	1818125	63x3,8 100m PN10 PE100 SDR17	100	M	AMT166
H	1818127	75x4,5 100m PN10 PE100 SDR17	100	M	AMT506
	1818128	90x5,4 100m PN10 PE100 SDR17	100	M	ANR366
	1818129	110x6,6 100m PN10 PE100 SDR17	100	M	ANR367

PEH PUTKI MUSTA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1818257	250x14,8 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AMP077

PEH PUTKI RUSKEA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1815165	63x4,7 100m PN10 PE80 SDR13,6	100	M	ACY056
	1818366	63x3,8 100m PN10 PE100 SDR17	100	M	AED983
	1818367	75x4,5 100m PN10 PE100 SDR17	100	M	AED984
	1818368	90x5,4 100m PN10 PE100 SDR17	100	M	AED985
	1818369	110x6,6 100m PN10 PE100 SDR17	100	M	AED986
	1818388	63x3,8 200m PN10 PE100 SDR17	200	M	AED987
	1818558	63x3,8 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AMP230
	1818559	75x4,5 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AMP231
	1818560	90x5,4 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AMP232
	1818561	110x6,6 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	ANL892
	1818562	160x9,5 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	ANL893

PEH PUTKI SININEN

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1817066	63x4,7 100m PN10 PE80 SDR13,6	100	M	AAF154
	1817067	75x5,5 100m PN10 PE80 SDR13,6	100	M	AAF156
	1817068	90x6,6 100m PN10 PE80 SDR13,6	100	M	AAF158
	1817069	110x8,1 100m PN10 PE80 SDR13,6	100	M	AAF160
	1818258	200x11,9 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	AMP078
	1818439	110x6,6 12m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	CDC788

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1818444	200x11,9 12m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	CDC790
	1818479	140X8,3 6M PN10 PE100 SDR17	1	KPL	CAF489
	1818666	63x3,8 100m PN10 PE100 SDR17	100	M	ADV062
	1818667	75x4,5 100m PN10 PE100 SDR17	100	M	ADV064
	1818668	90x5,4 100m PN10 PE100 SDR17	100	M	ADV066
	1818669	110x6,6 100m PN10 PE100 SDR17	100	M	ADV068
	1818676	63x3,8 200m PN10 PE100 SDR17	200	M	AEN196
	1898065	63x3,8 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	ADV063
	1898077	75x4,5 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	ADV065
	1898092	90x5,4 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	ADV067
	1898112	110x6,6 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	ADV069
	1898160	160x9,5 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	ADV071
	1898170	160x9,5 12m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	ADV072
	1898200	200x11,9 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	ADV073
	1898225	225x13,4 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	ADV075
	1898250	250x14,8 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	ADV077
	1898315	315x18,7 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	ADV079
	1898400	400x23,7 6m PN10 PE100 SDR17	1	KPL	ADV081

CI0520 Muovipaineputket PEM

PEM PUTKI RUSKEARAITA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1812300	40x3,7 100m PN12,5	100	M	ACY052
	1812301	40x3,7 200m PN12,5	200	M	ACY053
	1812302	50x4,6 100m PN12,5	100	M	ACY054
	1812303	50x4,6 200m PN12,5	200	M	ACY055

PEM PUTKI SINIRAITA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1812022	20x2,0 100m PN12,5	100	M	AAQ382
	1812023	20x2,0 200m PN12,5	200/200	M	AAN847
	1812025	25x2,3 100m PN12,5	100/100	M	AAF142
	1812026	25x2,3 200m PN12,5	200	M	AAF143
	1812031	32x3,0 50m PN12,5	50	M	AMS207
	1812032	32x3,0 100m PN12,5	100/100	M	AAF144
	1812033	32x3,0 200m PN12,5	200/200	M	AAF145
	1812039	40x3,7 50m PN12,5	50	M	ADD291
	1812040	40x3,7 100m PN12,5	100	M	AAF146
	1812041	40x3,7 200m PN12,5	200	M	AAF147
	1812042	40x3,7 300m PN12,5	300/300	M	AAF148
	1812043	40x3,7 400m PN12,5	400/400	M	AEE890
	1812049	50x4,6 50m PN12,5	50/50	M	ADD293
	1812050	50x4,6 100m PN12,5	100	M	AAF149
	1812051	50x4,6 200m PN12,5	200	M	AAF150

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1812062	63x5,8 50m PN12,5	50	M	ADD292
	1812063	63x5,8 100m PN12,5	100	M	AAF151
	1812317	63X5,8 6M PN12,5	1	KPL	ANT356
	1813155	40X3,7 6m PN12,5	1	KPL	CCT272
	1818471	40x3,7 6m PN12,5	1	KPL	CEA012
	1818472	50x4,6 6m PN12,5	1	KPL	CEA011

CI0535 Kaasuputket

VAROITUSNAUHA MAAKAASU/NATURGA

Keltainen varoitusnauha

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3298000	100x0,05mm 200m KELTAINEN	1/30	KPL	ANF015

CI1005 Sähköhitsausosat

IRTOLAIPPA PP-TERÄS MUSTA

PP (Polypropeeni) -pinnoitetut teräslaipat (Fe37) kestävät korroosiota ja mekaanisia iskuja erinomaisesti. Eri materiaaleja voidaan turvallisesti myös yhdistää keskenään PP-teräslaipoilla. Kevyen painonsa ansiosta asennus on helpompaa ja logistiset kustannukset ovat edullisemmat.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0598003	32mm DN25 PN10/16	1	KPL	ABF481
	0598004	40mm DN32 PN10/16	1/1	KPL	ANL935
	0598005	50mm DN40 PN10/16	1	KPL	ABF483
	0598006	63mm DN50 PN10/16	1	KPL	ABF484
	0598007	75mm DN65 PN10/16	1	KPL	ABF485
	0598008	90mm DN80 PN10/16	1	KPL	ABF486
	0598009	110mm DN100 PN10/16	1	KPL	ABF487
	0598011	140mm DN125 PN10/16	1	KPL	ABF489
	0598012	160mm DN150 PN10/16	1	KPL	ABF490
	0598014	200mm DN200 PN10	1	KPL	ABF492
	0598015	225mm DN200 PN10	1	KPL	ABF493
	0598016	250mm DN250 PN10	1	KPL	ABF494
	0598018	315mm DN300 PN10	1	KPL	ABF495
	1834156	400mm DN400 PN10	1/50	KPL	ASZ307

IRTOLAIPPA PP-V PUSKUHITSAUS

PP-V eli polypropeiinipintainen lasikuitulaippa. Kevyt ja kestävä vaihtoehto laippaliitoksiin. Laippaliitäntöjä voidaan käyttää yleisesti muoviputkien irrotettaviin liitäntöihin sekä kohtiin, joissa muoviliittimet yhdistetään joihinkin laitteisiin, esimerkiksi venttiileihin tai pumppuihin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1833836	280mm DN250 PN10	1	KPL	ALJ487

IRTOLAIPPA SINKITTY/EPOKSI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0543665	200 PN10	1	KPL	AAF531
	0543666	225 PN10	1	KPL	AAF533
	0543667	250 PN10	1	KPL	AAF534
	0545657	63 PN16	1/10	KPL	AAF519
	0545658	75 PN16	1/10	KPL	AAF520
	0545659	90 PN16	1/10	KPL	AAF521
	0545660	110 PN16	1/10	KPL	AAF523
	0545662	140 PN16	1/10	KPL	AAF526
	0545663	160 PN16	1	KPL	AAF528

KULMA SÄHKÖHITSATTAVA PLASSON

Säädettävä sähköhitsauskulma. Maksimikulma 24°, PE100 putkelle, kaapeliliitin 4,0mm. PN16 vedelle ja PN10 kaasulle.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	PL4947C4110	110mm SÄÄDETTÄVÄ MAX.24	1/6	KPL	CCP508
	PL4947C4160	160mm SÄÄDETTÄVÄ MAX.24	1/3	KPL	CCP507

PORAHAARA SATULAAN GF

ELGEF Plus -modulaarijärjestelmän tunnusmerkki on sen vähäinen tilan tarve. Kun järjestelmän muodostaa vain pieni määrä liittimiä ja kiinnittimiä, varastossa ei tarvitse olla niin paljon erilaisia osia. PE 100 SDR 11 (ISO S5) 10 baaria kaasu / 16 baaria vesi. Varustettu sisäänrakennetulla putkileikkurilla, jolloin haaroitukset paineenalaisesta runkoputkesta ovat mahdollisia. Pitkä hitsattava haaroitusputki. Kierrehattu o-rengastiivisteellä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1833540	63x32 PN16 VESI	1/12	KPL	AFB155
	1833541	63x63 PN16 VESI	1/12	KPL	AFB156
	1833550	63x40 PN16 VESI	1/12	KPL	AFB165

PUHDISTUSLIINA TANGIT

Puhdistusliinat soveltuvia hitsattavien komponenttien puhdistukseen. Liinat eivät nukkaa ja ovat puhdastilakäyttöön hyväksyttyjä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3280150	SÄHKÖHITSAUKSEEN	1/8	KPL	AJG819

SÄHKÖHITSATTAVA HAARA

Polyeteenista valmistettu sähkö- tai puskuhitsattava haara.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1833616	225x225x90 PN16 VESI KYLMÄ	1	KPL	HCX761
	1833619	315x315x90 PN16 VESI KYLMÄ	1	KPL	HCX764

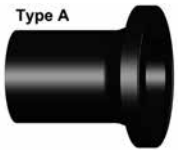
SÄHKÖHITSATTAVA KAULUS LYR PEH

Ruiskuvalettu, mittatarkka, puskuhitsattava PE100-materiaalista tehty kaulus. Yhde kestää erittäin hyvin korroosiota. Yhteet ovat turvallinen valinta paine- ja kaasuputkistoille. PE100-materiaalista ei liukene haitta- tai makuaineita veteen tai maaperään. Osat ovat 100% kierrätettäviä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1824668	90mm DN80 PN10 VESI KYLMÄ	1/24	KPL	AAF540
	1824669	110mm DN100 PN10 VESI KYLMÄ	1/12	KPL	AAF541
	1824672	160mm DN150 PN10 VESI KYLMÄ	1/6	KPL	AAF543
	1824674	200mm DN200 PN10 VESI KYLMÄ	1/1	KPL	AAF544
	1824675	225mm DN200 PN10 VESI KYLMÄ	1/1	KPL	AAF545

SÄHKÖHITSATTAVA KAULUS PITKÄ

+GF+



H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1830883	32mm DN25 PN10 VESI KYLMÄ	1/5	KPL	AAQ385
	1830884	40mm DN32 PN10 VESI KYLMÄ	1/2	KPL	AAQ386
	1830885	50mm DN40 PN10 VESI KYLMÄ	1/2	KPL	AAQ387
	1830886	63mm DN50 PN10 VESI KYLMÄ	1/32	KPL	AAQ388
	1830887	75mm DN65 PN10 VESI KYLMÄ	1/18	KPL	AAQ389
	1830888	90mm DN80 PN10 VESI KYLMÄ	1/24	KPL	AAQ390
	1830889	110mm DN100 PN10 VESI KYLMÄ	1/16	KPL	AAQ391
	1830891	140mm DN125 PN10 VESI KYLMÄ	1/6	KPL	AAQ392
	1830892	160mm DN150 PN10 VESI KYLMÄ	1/6	KPL	AAQ393
	1830894	200mm DN200 PN10 VESI KYLMÄ	1/4	KPL	AAQ394
	1830895	225mm DN200 PN10 VESI KYLMÄ	1/4	KPL	ADA289
	1830896	250mm DN250 PN10 VESI KYLMÄ	1/2	KPL	AAQ395
	1830898	315mm DN300 PN10 VESI KYLMÄ	1/2	KPL	ADQ319
	1833856	400mm DN400 PN16 VESI KYLMÄ	1	KPL	ALJ510
	1833873	280mm DN250 PN10 VESI KYLMÄ	1/3	KPL	ALJ527

SÄHKÖHITSATTAVA KULMA

Polyeteenistä valmistettu sähkö- tai puskuhitsaukseen soveltuva kulmayhde.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1834166	315x90 PN16 VESI KYLMÄ	1	KPL	HCX696
	1839598	225x90 PN16 VESI KYLMÄ	1	KPL	HCX693
	1839607	250x30 PN10 VESI KYLMÄ	1/12	KPL	CBZ842
	1839615	90x30 PN16 VESI KYLMÄ	1/6	KPL	ANM472
	1839616	110x30 PN16 VESI KYLMÄ	1/5	KPL	ANM473
	1839619	160x30 PN16 VESI KYLMÄ	1/8	KPL	ANM474
	1839621	200x30 PN16 VESI KYLMÄ	1/2	KPL	ANM475
	1839622	225x30 PN16 VESI KYLMÄ	1	KPL	ASY984
	1839625	315x30 PN16 VESI KYLMÄ	1	KPL	ASZ309
	1839629	225x15 PN10 VESI KYLMÄ	1/2	KPL	CBZ841
	1839630	250x15 PN10 VESI KYLMÄ	1/12	KPL	CBZ840
	1839638	90x15 PN16 VESI KYLMÄ	1/7	KPL	ANM468
	1839639	110x15 PN16 VESI KYLMÄ	1/5	KPL	ANM469
	1839642	160x15 PN16 VESI KYLMÄ	1/8	KPL	ANM470
	1839644	200x15 PN16 VESI KYLMÄ	1/2	KPL	ANM471
	1839648	315x15 PN16 VESI KYLMÄ	1	KPL	ASZ308

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1839660	315x45 PN16 VESI KYLMÄ	1/2	KPL	ASZ310
	1839673	225x45 PN16 VESI KYLMÄ	1/2	KPL	HCX715

SÄHKÖHITSATTAVA KÄYRÄ

Polyeteenistä valmistettu sähkö- tai puskuhitsaukseen soveltuva käyrä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1839068	400x45 PN16 VESI KYLMÄ	1	KPL	ASZ306
	1839096	400x30 PN16 VESI KYLMÄ	1	KPL	ASZ305
	1839172	400x22 PN16 VESI KYLMÄ	1	KPL	ASZ304
	1839211	400x11 PN16 VESI KYLMÄ	1	KPL	ASZ303

SÄHKÖHITSATTAVA LIITIN UK

PE 100 SDR 11 (ISO S5), 16 baaria vesi. Vain ELGEF Plus -liittimiin ja putkenosiin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1833394	40x1 1/4 PN16 VESI KYLMÄ	1/20	KPL	AFB009

SÄHKÖHITSATTAVA SUPISTUS

Polyeteenistä valmistettu sähkö- tai puskuhitsaukseen soveltuva supistusyhde.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1830618	75x50 PN10 VESI KYLMÄ	1/50	KPL	ADQ293
	1830619	75x63 PN10 VESI KYLMÄ	1/50	KPL	AAQ383
	1830624	90x75 PN10 VESI KYLMÄ	1/18	KPL	ADG177
	1830628	110x75 PN10 VESI KYLMÄ	1/10	KPL	ACR189
	1830645	160x110 PN10 VESI KYLMÄ	1/5	KPL	AAQ384
	1833975	40x25 PN16 VESI KYLMÄ	1/50	KPL	ALJ629
	1833976	40x20 PN16 VESI KYLMÄ	1/40	KPL	ALJ630
	1833985	63x32 PN16 VESI KYLMÄ	1/50	KPL	ALJ639
	1833998	110x90 PN16 VESI KYLMÄ	1/9	KPL	ALJ652
	1833999	110x75 PN16 VESI KYLMÄ	1/10	KPL	ALJ653
	1834000	110x63 PN16 VESI KYLMÄ	1/24	KPL	ALJ654
	1834011	160x110 PN16 VESI KYLMÄ	1/5	KPL	ALJ665
	1834014	225x200 PN16 VESI KYLMÄ	1/4	KPL	ALJ668
	1834016	225x160 PN16 VESI KYLMÄ	1/4	KPL	ALJ670

SÄHKÖHITSATTAVA SUPISTUS PIR

Polyeteenistä valmistettu sähkö- tai puskuhitsaukseen soveltuva pitkä supistusyhde.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1774627	110x63 PN10 VESI KYLMÄ	1/1	KPL	AAF175
	1774644	160x110 PN10 VESI KYLMÄ	1/1	KPL	AAF176

SÄHKÖHITSATTAVA SUPISTUSHAARA

Polyeteenistä valmistettu sähkö- tai puskuhitsaukseen soveltuva supistava haarayhde.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1833664	160x110x90 PN16 VESI KYLMÄ	1/8	KPL	HCX809
	1833675	225x160x90 PN16 VESI KYLMÄ	1	KPL	HCX820

SÄHKÖHITSATTAVA Y-HAARA

Ruiskuvaletut Y-haarat soveltuvat pusku- ja sähkömuhvihitsaukseen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1831314	40x40x45 PN10 VESI KYLMÄ	1/4	KPL	AEC138
	1831315	50x50x45 PN10 VESI KYLMÄ	1/28	KPL	ADU532
	1831320	63x63x45 PN10 VESI KYLMÄ	1/16	KPL	ADU533
	1831325	75x75x45 PN10 VESI KYLMÄ	1/12	KPL	ADU534
	1831331	90x90x45 PN10 VESI KYLMÄ	1/5	KPL	ADU535
	1831338	110x110x45 PN10 VESI KYLMÄ	1/3	KPL	ADU536
	1831359	160x160x45 PN10 VESI KYLMÄ	1	KPL	CBP761

SÄHKÖHITSAUS SUPISTUSHAARA GF

Sähköhitsattava supistushaara.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1833245	160x110x90 PN16 VESI	1/2	KPL	AFA892

SÄHKÖHITSAUSHAARA FUSAMATIC

Nordic Poly Mark -hyväksytty Fusamatic-sähköhitsausjärjestelmä ja suomenkieliset hitsauskoneet ovat ylivoimainen yhdistelmä, sekä ne on kehitetty helpoksi käyttää. Fusamatic sähköhitsausmuhvit on varustettu hitsausta helpottavalla automaattisella Fusamatic-nipalla, joka tunnistaa osan ja säätää Fusamatic-sähköhitsauskoneen oikeille hitsausarvoille. Fusamatic-sähköhitsausosat ja asennustarvikkeet helpottavat laadukkaan liitoksen tekemisessä. Sähköhitsausjärjestelmä on varustettu Suomessa tutulla 4,7 mm hitsausnipoilla. Laatua osissa nostaa ISO-12176 mukainen jäljitettävyysviivakoodi, jolla tuote voidaan yksilöidä. Pipelife on ainoa virallinen Fusion-tuotteiden maahantuoja Suomessa. Fusamatic-hitsauskoneet voidaan kalibroida ja huoltaa Suomessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1836306	32x32x90 PN16 VESI	1/50	KPL	ABG001
	1836310	40x40x90 PN16 VESI	1/18	KPL	AAP453
	1836315	50x50x90 PN16 VESI	1/25	KPL	ABG002
	1836320	63x63x90 PN16 VESI	1/20	KPL	AAP454
	1836326	75x75x90 PN16 VESI	1/12	KPL	ABG003
	1836333	90x90x90 PN16 VESI	1/7	KPL	AAP455
	1836340	110x110x90 PN16 VESI	1/8	KPL	AAP456
	1836365	160x160x90 PN16 VESI	1/2	KPL	AAP457

SÄHKÖHITSAUSHAARA GF

Sähköhitsattava haara

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1833230	32x32x90 PN16 VESI	1/10	KPL	AEM737
	1833231	40x40x90 PN16 VESI	1/10	KPL	AEM738
	1833232	50x50x90 PN16 VESI	1/5	KPL	AEM739
	1833233	63x63x90 PN16 VESI	1/5	KPL	AEM740
	1833234	75x75x90 PN16 VESI	1/18	KPL	AEM741
	1833235	90x90x90 PN16 VESI	1/10	KPL	AEM742
	1833236	110x110x90 PN16 VESI	1/6	KPL	AEM743
	1833238	160x160x90 PN16 VESI	1/3	KPL	AEM745
	1833240	200x200x90 PN16 VESI	1	KPL	AEM747
	1833241	225x225x90 PN16 VESI	1	KPL	AEM748
	1833242	250x250x90 PN16 VESI	1	KPL	AEM749

SÄHKÖHITSAUSKULMA FUSAMATIC

Sähköhitsattava kulma

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1836024	40x45 PN16 VESI	1/70	KPL	ABF990
	1836025	50x45 PN16 VESI	1/50	KPL	ABF991
	1836026	63x45 PN16 VESI	30/60	KPL	AAP439
	1836027	75x45 PN16 VESI	1/35	KPL	ABF992
	1836028	90x45 PN16 VESI	1/18	KPL	AAP440
	1836029	110x45 PN16 VESI	1/10	KPL	AAP441
	1836030	32x45 PN16 VESI	1/100	KPL	ABF989
	1836032	160x45 PN16 VESI	1/2	KPL	AAP442
	1836063	32x90 PN16 VESI	1/80	KPL	AAP443
	1836064	40x90 PN16 VESI	1/65	KPL	AAP444
	1836065	50x90 PN16 VESI	1/50	KPL	ABF997
	1836066	63x90 PN16 VESI	1/25	KPL	AAP445
	1836067	75x90 PN16 VESI	1/20	KPL	AAP446
	1836068	90x90 PN16 VESI	1/15	KPL	AAP447
	1836069	110x90 PN16 VESI	1/6	KPL	AAP448
	1836072	160x90 PN16 VESI	1/2	KPL	AAP449

SÄHKÖHITSAUSKULMA GF

Sähköhitsattava kulma

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1833202	32x90 PN16 VESI	1/35	KPL	AEM722
	1833203	40x90 PN16 VESI	1/10	KPL	AEM723
	1833204	50x90 PN16 VESI	1/10	KPL	AEM724
	1833205	63x90 PN16 VESI	1/10	KPL	AEM725
	1833206	75x90 PN16 VESI	1/25	KPL	AEM726
	1833207	90x90 PN16 VESI	1/15	KPL	AEM727
	1833208	110x90 PN16 VESI	1/8	KPL	AEM728
	1833210	160x90 PN16 VESI	1/4	KPL	AEM730
	1833212	200x90 PN16 VESI	1	KPL	AEM732
	1833213	225x90 PN16 VESI	1	KPL	AEM733
	1833214	250x90 PN16 VESI	1	KPL	AEM734

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1833215	32x45 PN16 VESI	1/20	KPL	AES002
	1833216	40x45 PN16 VESI	1/10	KPL	AES003
	1833217	50x45 PN16 VESI	1/10	KPL	AES004
	1833218	63x45 PN16 VESI	1/10	KPL	AES005
	1833219	75x45 PN16 VESI	1/25	KPL	AES006
	1833220	90x45 PN16 VESI	1/20	KPL	AES007
	1833221	110x45 PN16 VESI	1/12	KPL	AES008
	1833223	160x45 PN16 VESI	1/5	KPL	AES010
	1833225	200x45 PN16 VESI	1	KPL	AES012
	1833226	225x45 PN16 VESI	1	KPL	AAN888
	1833227	250x45 PN16 VESI	1	KPL	AES013

SÄHKÖHITSAUSMUHVI FUSAMATIC

Sähköhitsattava jatkomuhvi

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1835011	140 PN16 VESI	1/6	KPL	ABF984
	1836002	25 PN16 VESI	1/100	KPL	ABF982
	1836003	32 PN16 VESI	1/75	KPL	AAP428
	1836004	40 PN16 VESI	10/200	KPL	AAP429
	1836005	50 PN16 VESI	1/70	KPL	AAP430
	1836006	63 PN16 VESI	1/30	KPL	AAP431
	1836007	75 PN16 VESI	1/45	KPL	AAP432
	1836008	90 PN16 VESI	1/24	KPL	AAP433
	1836009	110 PN16 VESI	1/18	KPL	AAP434
	1836012	160 PN16 VESI	1/4	KPL	AAP435
	1836014	200 PN16 VESI	1/4	KPL	AAP436
	1836015	225 PN16 VESI	1/2	KPL	AAP437
	1836016	250 PN16 VESI	1/2	KPL	AAP438
	1836018	315 PN16 VESI	1/1	KPL	ABF987

SÄHKÖHITSAUSMUHVI GF

Sähköhitsattava jatkomuhvi esikiristimin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1833272	20 PN16 VESI	1/50	KPL	AEM761
	1833273	25 PN16 VESI	1/50	KPL	AEM762
	1833274	32 PN16 VESI	1/50	KPL	AEM763
	1833275	40 PN16 VESI	1/50	KPL	AEM764
	1833276	50 PN16 VESI	1/30	KPL	AEM765
	1833277	63 PN16 VESI	1/24	KPL	AEM766
	1833278	75 PN16 VESI	1/12	KPL	AEM767
	1833279	90 PN16 VESI	1/10	KPL	AEM768
	1833280	110 PN16 VESI	1/5	KPL	AEM769
	1833281	125 PN16 VESI	1/5	KPL	AEM770
	1833282	140 PN16 VESI	1/5	KPL	AEM771
	1833283	160 PN16 VESI	1/6	KPL	AEM772
	1833284	180 PN16 VESI	1/5	KPL	AEM773
	1833285	200 PN16 VESI	1/4	KPL	AEM774
	1833286	225 PN16 VESI	1/3	KPL	AEM775

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1833287	250 PN16 VESI	1/2	KPL	AEM776
	1833288	280 PN16 VESI	1/2	KPL	AEM777
	1833289	315 PN16 VESI	1/2	KPL	AEM778
	1839811	355 PN16 VESI	1	KPL	ASR052
	1839812	400 PN16 VESI	1	KPL	ASR053
	1839819	355 PN10 VESI	1	KPL	ASR060
	1839820	400 PN10 VESI	1	KPL	ASR061
	1839821	450 PN10 VESI	1	KPL	ASR062
	1839822	500 PN10 VESI	1	KPL	ASR063
	1839823	560 PN10 VESI	1	KPL	ASR064

SÄHKÖHITSAUSPORASATULA FUSAMAT

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1836506	63x32 PN10 VESI	1/10	KPL	ABR047
	1836508	90x32 PN16 VESI	1/10	KPL	ABR048
	1836509	110x32 PN10 VESI	1/10	KPL	ABR043
	1836528	90x63 PN16 VESI	1/5	KPL	ACH291
	1836529	110x63 PN10 VESI	1/5	KPL	ACH292
	1836530	110x40 PN10 VESI	1/5	KPL	ACH287
	1836532	160x63 PN10 VESI	1/5	KPL	ACH293
	1836535	63x40 PN10 VESI	1/5	KPL	ACH285
	1836537	90x40 PN10 VESI	1/5	KPL	ACH286
	1836538	160x40 PN10 VESI	1/5	KPL	ACH288
	1836546	63x63 PN10 VESI	1/5	KPL	ACH290

SÄHKÖHITSAUSPORASATULA GF

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1833443	63x63 PN16 VESI	1/5	KPL	AFB058
	1833446	90x32 PN16 VESI	1/3	KPL	AFB061
	1833447	90x63 PN16 VESI	1/5	KPL	AFB062
	1833448	110x32 PN16 VESI	1/8	KPL	AFB063
	1833449	110x63 PN16 VESI	1/5	KPL	AFB064
	1833452	160x32 PN16 VESI	1/5	KPL	AFB067
	1833453	160x63 PN16 VESI	1/4	KPL	AFB068
	1833537	63x32 PN16 VESI	1/3	KPL	AFB152

SÄHKÖHITSAUSSATULA GF

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1833421	63x63 PN16 VESI	1/5	KPL	AFB036
	1833422	75x63 PN16 VESI	1/5	KPL	AFB037
	1833423	90x63 PN16 VESI	1/5	KPL	AFB038
	1834024	110x63 PN16 VESI	1/10	KPL	ALU707
	1834025	160x63 PN16 VESI	1/7	KPL	ALU708
H	1833429	200x63 PN16 VESI	1/5	KPL	AFB044

SÄHKÖHITSAUSSUPISTUS FUSAMATIC

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1836108	32x25 PN16 VESI	1/75	KPL	ABG008
	1836109	40x32 PN16 VESI	1/100	KPL	AAP450
	1836113	50x32 PN16 VESI	1/80	KPL	ABG387
	1836114	50x40 PN16 VESI	1/80	KPL	ACX769
	1836117	63x32 PN16 VESI	1/60	KPL	ABG009
	1836118	63x40 PN16 VESI	1/60	KPL	AAP451
	1836119	63x50 PN16 VESI	1/60	KPL	ABG010
	1836131	90x63 PN16 VESI	1/35	KPL	ABG011
	1836139	110x90 PN16 VESI	1/20	KPL	AAP452

SÄHKÖHITSAUSSUPISTUS GF

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1833254	25x20 PN16 VESI	1/20	KPL	AEM750
	1833255	32x20 PN16 VESI	1/20	KPL	AEM751
	1833256	32x25 PN16 VESI	1/20	KPL	AEM752
	1833257	40x32 PN16 VESI	1/20	KPL	AEM753
	1833258	50x32 PN16 VESI	1/10	KPL	AEM754
	1833259	50x40 PN16 VESI	1/15	KPL	AEM755
	1833260	63x32 PN16 VESI	1/10	KPL	AEM756
	1833261	63x40 PN16 VESI	1/10	KPL	AEM757
	1833262	63x50 PN16 VESI	1/10	KPL	AEM758
	1833263	90x63 PN16 VESI	1/30	KPL	AEM759
	1833264	110x90 PN16 VESI	1/16	KPL	AEM760
	1833266	160x110 PN16 VESI	1/6	KPL	AFA902
	1833268	200x160 PN16 VESI	1	KPL	AFA904
	1833269	225x160 PN16 VESI	1	KPL	AFA905
	1833270	250x160 PN16 VESI	1/2	KPL	AFA906
H	1833984	63x40 PN16 VESI KYLMÄ	1/50	KPL	ALJ638

SÄHKÖHITSAUSTULPPA FUSAMATIC

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1836088	32 PN16 VESI	1/75	KPL	ABG016
	1836089	40 PN16 VESI	1/90	KPL	AAP458
	1836090	50 PN16 VESI	1/70	KPL	ABG017
	1836091	63 PN16 VESI	1/25	KPL	AAP459
	1836092	75 PN16 VESI	1/45	KPL	ABG018
	1836093	90 PN16 VESI	1/30	KPL	ABG019
	1836094	110 PN16 VESI	1/18	KPL	AAP460
	1836096	160 PN16 VESI	1/4	KPL	ABG022

SÄHKÖHITSAUSTULPPA GF

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1833309	32 PN16 VESI	1/50	KPL	AFA923
	1833310	40 PN16 VESI	1/50	KPL	AFA924
	1833311	50 PN16 VESI	1/15	KPL	AFA925
	1833312	63 PN16 VESI	1/10	KPL	AFA926
	1833313	160 PN16 VESI	1/2	KPL	AFA927
	1833314	200 PN16 VESI	1/2	KPL	AFA928
	1833317	75 PN16 VESI	1/6	KPL	AFA931
	1833318	90 PN16 VESI	1/5	KPL	AFA932
	1833319	110 PN16 VESI	1/3	KPL	AFA933

SÄHKÖHITSAUSYHDE SK FUSAMATIC

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1836082	40x1 1/2 PN10 VESI	1/30	KPL	ABG069
	1836083	50x1 1/2 PN10 VESI	1/20	KPL	ABG070
	1836085	63x2 PN10 VESI	1/15	KPL	ABG071

SÄHKÖHITSAUSYHDE SK GF

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1833386	50x1 1/2 PN16 VESI	1/6	KPL	AFB001
	1833387	63x2 PN16 VESI	1/3	KPL	AFB002

SÄHKÖHITSAUSYHDE UK FUSAMATIC

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1836075	32x1 PN10 VESI	1/50	KPL	ABG061
	1836079	63x2 PN10 VESI	1/15	KPL	ABG066

SÄHKÖHITSAUSYHDE UK GF

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1833405	32x1 PN16 VESI	1/6	KPL	AFB020
	1833408	63x2 PN16 VESI	1/4	KPL	AFB023

T00910 Hitsaustyökalut

KÄSISKRAPA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1835931	1 1/2 PIENI	1	KPL	ADQ341

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1835933	2 1/2 ISO	1	KPL	ADQ342

PIILAUSSALKKU

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1834021	SYLINTERI 63x3,8 SDR17	1	KPL	ALJ455

PUTKIKAAVIN PT2

Pyöritettävä putkikaavin PT 2 soveltuu putkenpäiden esivalmistelutyöhön (ennen hitsaustapahtumaa). Tämä työkalu takaa tasaisen kaavintalaadun koko kaavittavalle alueelle. Laite soveltuu PE80-, PE100- ja PEX-putkille.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1833576	63-250 KUORINTAPITUUS 140mm	1	KPL	AMJ053

PUTKIKAAVIN PT2, PYÖRITETTÄVÄ

Toimitukseen sisältyy: 1 x työkalu (koko 1,2 tai 3) laukussa, koko 1 alumiinilaukussa, koot 2 ja 3 muovilaukussa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1833577	110-400	1	KPL	CAR009
H	1833578	110-500	1	KPL	CAQ996

PUTKIKAAVIN PT4

Helppokäyttöinen putkikaavin PT4 soveltuu putkenpäiden esikäsittelyyn (ennen hitsaustapahtumaa). Tämän työkalun avullasaadaan tasainen kaavintalaatu koko käsiteltävälle pinta-alalle. Työkalu soveltuu PE80- ja PE100-putkille.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1833568	20-1,9	1	KPL	CAR000
H	1833569	20-3,0	1	KPL	CAR008
H	1833570	25-2,3	1	KPL	CAR001
H	1833571	25-3,0	1	KPL	CAR010
H	1833572	32-3,0	1	KPL	CAQ992
H	1833573	40-3,7	1	KPL	CAR006
H	1833574	50-4,6	1	KPL	CAQ994
H	1833575	63-5,8	1	KPL	CAQ998

PUTKIKAAVIN RS, PYÖRITETTÄVÄ

Tämä innovatiivinen pyöritettävä putkikaavin RS on tarkoitettu yleiskäyttöön putkenpäiden kaavintaan ennen sähkömuhvihitsattavien liittimien, T-yhteiden, kulmien tai haaroitussatuloiden hitsausta.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1833553	RS 40	1	KPL	CAR012
H	1833554	RS 50	1	KPL	CAQ999
H	1833555	RS 63	1	KPL	CAQ988
H	1833556	RS 75	1	KPL	CAR004
H	1833557	RS 90	1	KPL	CAQ990

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1833558	RS 110	1	KPL	CAR003
H	1833559	RS 125	1	KPL	CAQ991
H	1833560	RS 140	1	KPL	CAR011
H	1833561	RS 160	1	KPL	CAQ989
H	1833562	RS 180	1	KPL	CAR002
H	1833563	RS 200	1	KPL	CAQ993
H	1833564	RS 225	1	KPL	CAR005
H	1833565	RS 250	1	KPL	CAR007
H	1833566	RS 280	1	KPL	CAQ997
H	1833567	RS 315	1	KPL	CAR013

PUTKIKAAVIN RTC

Putkikaavin RTC-710 soveltuu isokokoisten (d 355-710 mm) putkien päiden esivalmistelutyöhön. Tämä työkalu takaa tasaisen kaavintalaadun koko kaavittavalle alueelle (pituus max. 530 mm). Laite soveltuu PE80-, PE100- ja PEX-putkille.Toimitukseen sisältyy: 1 kaapimen varsi, 1 itsekeskittyvä istukan runko, 2 alumiinivalmisteista kuljetuslaatikkoa, 1 ruuvitaltta, 1 varaterä, 1 puhdistusveitsi, 1 tarvikelaukku.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1833579	355-710	1	KPL	CAQ995

PUTKITUKI

SÄHKÖHITSAUSTUKI UNIVERSAALI 20x200, putkien tukemiseen hitsaustapahtuman ajaksi.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1835949	20x200 UNIVERSAALI	1	KPL	ADQ344

SÄHKÖHITSAUS KARHENTAJA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1835921	63	1	KPL	ADQ336

1834054 1839829

SÄHKÖHITSAUSKONE GF

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1834054	ADAPTERI PARI 4,7mm 90 AST.	1	KPL	AMC370
	1839829	MSA 2.1 230V S+TB+CD	1	KPL	ASR070

T01705 Merkintäkynät- ja tarrat

LINJAMERKKAUSKEPPI

Merkkauskeppi esim. vesijohtolinjojen maastomerkkauksiin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3881012	32mm 2m SININEN	1/50	KPL	ABY402
	3881013	32mm 2m PUNAINEN	1/50	KPL	ADV061

19 PE-MUOVIPUTKEN LIITTIMET

CI1015 Muoviset mekaaniset muoviputkenliittimet

HAARALIITIN M/M/M I-JOINT

iJOINT edustaa polypropeenivalmisteisten puristusliittimien uusinta sukupolvea. Siinä yhdistyvät kaikki pistoliittimien ja puristusliittimien parhaat puolet.
iJOINT-liittimien innovatiivinen rakenne tarjoaa useita olennaisia etuja - kuten nopeita, joustavia ja vaivattomia asennusmenetelmiä, jotka toimivat yhtä hyvin myös haastavissa kaivanto- ja sääolosuhteissa. iJOINT-järjestelmän avulla voit varmistaa vesijohtojärjestelmällesimahdollisimman pitkän käyttöiän ja huippuluokan suorituskyvyn.
iJOINT on täydellinen ratkaisu - oli sitten kyse uudisasennuksesta tai jo olemassa olevan putkiston kunnostuksesta tai laajennuksesta.
iJOINT-tuotevalikoimaan kuuluu suoria liittimiä ja supistusliittimiä, T-yhteitä, kulmaliittimiä, kierre- ja päätyliittimiä - kaikki kokoluokissa d20 - d110 mm ja 1/2" - 4" kiertein.
Liitintä ei tarvitse purkaa ennen asennusta. Sopii PE ja PEX-putkiin. Vesi PN16. Materiaali: PP. Tiiviste: Juomavesikäyttöön soveltuva NBR. Väri: sininen-musta

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1909421	25x25x25 PN16	1/70	KPL	ALX786
	1909422	32x32x32 PN16	1/40	KPL	ALX787
	1909423	40x40x40 PN16	1/30	KPL	ALX788
	1909424	50x50x50 PN16	1/12	KPL	ALX789
	1909425	63x63x63 PN16	1/8	KPL	ALX790
	1909426	75x75x75 PN16	1/5	KPL	ALX791
	1909427	90x90x90 PN16	1/2	KPL	ALX792
	1909428	110x110x110 PN16	1	KPL	ALX793

HAARALIITIN M/SK/M I-JOINT

Varustettu RST-tukirenkaalla (AISI430). Liitintä ei tarvitse purkaa ennen asennusta. Sopii PE ja PEX-putkiin. Vesi PN16. Materiaali: PP. Tiiviste: Juomavesikäyttöön soveltuva NBR. Väri: sininen-musta

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1909379	25x3/4x25 PN16	1/80	KPL	ALX744
	1909383	32x1x32 PN16	1/50	KPL	ALX748
	1909384	32x1 1/4x32 PN16	1/50	KPL	ALX749
	1909387	40x1 1/4x40 PN16	1/35	KPL	ALX752
	1909391	50x1 1/2x50 PN16	1/22	KPL	ALX756
	1909392	50x2x50 PN16	1/18	KPL	ALX757
	1909395	63x2x63 PN16	1/10	KPL	ALX760
	1909398	110x4x110 PN10	1/2	KPL	ALX763

JATKOLIITIN I-JOINT

Liitintä ei tarvitse purkaa ennen asennusta. Sopii PE ja PEX-putkiin. Vesi PN16. Materiaali: PP. Tiiviste: Juomavesikäyttöön soveltuva NBR. Väri: sininen-musta

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1909212	20 PN16	1/150	KPL	ALX566
	1909213	25 PN16	1/100	KPL	ALX567
	1909214	32 PN16	1/70	KPL	ALX568
	1909215	40 PN16	1/55	KPL	ALX569

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1909216	50 PN16	1/25	KPL	ALX570
	1909217	63 PN16	1/15	KPL	ALX571
	1909218	75 PN16	1/12	KPL	ALX572
	1909219	90 PN16	1/4	KPL	ALX573
	1909220	110 PN16	1/3	KPL	ALX574

KIRISTYSTYÖKALU I-JOINT

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1909459	63-110 PN16	1/2	KPL	AMA823
	1909460	20-75 PN16	1/2	KPL	AMA822

LÄHTÖLIITIN SK I-JOINT

Varustettu RST-tukirenkaalla (AISI430). Liitintä ei tarvitse purkaa ennen asennusta. Sopii PE ja PEX-putkiin. Materiaali: PP. Tiiviste: Juomavesikäyttöön soveltuva NBR. Väri: sininen-musta.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1909316	110x3 SK PN10	1/6	KPL	ALX676
	1909317	110x4 SK PN10	1/6	KPL	ALX677

KULMALIITIN I-JOINT

Liitintä ei tarvitse purkaa ennen asennusta. Sopii PE- ja PEX-putkiin. Vesi PN16. Materiaali: PP. Tiiviste: Juomavesikäyttöön soveltuva NBR. Väri: sininen-musta.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1909230	40x45 PN16	1/30	KPL	ALX584
	1909231	50x45 PN16	1/20	KPL	ALX585
	1909232	63x45 PN16	1/10	KPL	ALX586
	1909279	25x90 PN16	1/100	KPL	ALX635
	1909280	32x90 PN16	1/65	KPL	ALX636
	1909281	40x90 PN16	1/30	KPL	ALX637
	1909282	50x90 PN16	1/24	KPL	ALX638
	1909283	63x90 PN16	1/10	KPL	ALX639
	1909284	75x90 PN16	1/8	KPL	ALX640
	1909285	90x90 PN16	1/3	KPL	ALX641
	1909286	110x90 PN16	1/2	KPL	ALX642

KORJAUSLIITIN I-JOINT

Liitintä ei tarvitse purkaa ennen asennusta. Sopii PE- ja PEX-putkiin. Vesi PN16. Materiaali: PP. Tiiviste: Juomavesikäyttöön soveltuva NBR. Väri: sininen-musta

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1909371	50 PN16, ILMAN STOPPARIA	1/24	KPL	ALX736
	1909372	63 PN16, ILMAN STOPPARIA	1/14	KPL	ALX737
	1909373	75 PN16, ILMAN STOPPARIA	1/8	KPL	ALX738
	1909374	90 PN16, ILMAN STOPPARIA	1/5	KPL	ALX739
	1909375	110 PN16, ILMAN STOPPARIA	1/2	KPL	ALX740

LÄHTÖLIITIN UK I-JOINT

Liitintä ei tarvitse purkaa ennen asennusta. Sopii PE- ja PEX-putkiin. Vesi PN16. Materiaali: PP. Tiiviste: Juomavesikäyttöön soveltuva NBR. Väri: sininen-musta.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1909328	20x3/4 UK PN16	1/220	KPL	ALX688
	1909331	25x3/4 UK PN16	1/180	KPL	ALX691
	1909332	25x1 UK PN16	1/170	KPL	ALX692
	1909333	32x3/4 UK PN16	1/120	KPL	ALX693
	1909334	32x1 UK PN16	1/120	KPL	ALX694
	1909335	32x1 1/4 UK PN16	1/120	KPL	ALX695
	1909336	40x1 UK PN16	1/90	KPL	ALX697
	1909337	40x1 1/4 UK PN16	1/90	KPL	ALX698
	1909338	40x2 UK PN16	1/80	KPL	ALX700
	1909339	50x1 UK PN16	1/50	KPL	ALX701
	1909340	50x1 1/4 UK PN16	1/50	KPL	ALX702
	1909341	50x2 UK PN16	1/50	KPL	ALX704
	1909342	63x1 1/2 UK PN16	1/30	KPL	ALX705
	1909343	63x2 UK PN16	1/30	KPL	ALX706
	1909345	75x2 UK PN16	1/18	KPL	ALX708
	1909348	90x2 UK PN16	1/8	KPL	ALX711
	1909352	110x3 UK PN16	1/6	KPL	ALX715
	1909353	110x4 UK PN16	1/6	KPL	ALX716
	1909446	32x1 1/2 UK PN16	1/115	KPL	ALX696
	1909447	40x1 1/2 UK PN16	1/90	KPL	ALX699
	1909448	50x1 1/2 UK PN16	1/50	KPL	ALX703

TULPPA I-JOINT

Liitintä ei tarvitse purkaa ennen asennusta. Sopii PE- ja PEX-putkiin. Vesi PN16. Materiaali: PP. Tiiviste: Juomavesikäyttöön soveltuva NBR. Väri: sininen-musta.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1909288	25 PN16	1/180	KPL	ALX644
	1909289	32 PN16	1/130	KPL	ALX645
	1909290	40 PN16	1/100	KPL	ALX646
	1909291	50 PN16	1/55	KPL	ALX647
	1909292	63 PN16	1/30	KPL	ALX648
	1909293	75 PN16	1/18	KPL	ALX649
	1909294	90 PN16	1/8	KPL	ALX650
	1909295	110 PN16	1/6	KPL	ALX651

SUPISTUSLIITIN I-JOINT

Liitintä ei tarvitse purkaa ennen asennusta. Sopii PE- ja PEX-putkiin. Vesi PN16. Materiaali: PP. Tiiviste: Juomavesikäyttöön soveltuva NBR. Väri: sininen-musta.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1909354	25x20 PN16	1/120	KPL	ALX717
	1909355	32x20 PN16	1/90	KPL	ALX718
	1909356	40x25 PN16	1/65	KPL	ALX720
	1909357	40x32 PN16	1/65	KPL	ALX721
	1909358	50x32 PN16	1/40	KPL	ALX722
	1909359	50x40 PN16	1/35	KPL	ALX723

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1909360	63x32 PN16	1/20	KPL	ALX724
	1909361	63x40 PN16	1/20	KPL	ALX725
	1909363	75x63 PN16	1/12	KPL	ALX728
	1909364	90x63 PN16	1/8	KPL	ALX729
	1909365	90x75 PN16	1/6	KPL	ALX730
	1909366	110x90 PN16	1/3	KPL	ALX731
	1909449	32x25 PN16	1/90	KPL	ALX719
	1909450	63x50 PN16	1/18	KPL	ALX726

SUPISTUSSARJA I-JOINT

Vesi PN16. Materiaali: PP. Tiiviste: Juomavesikäyttöön soveltuva NBR. Ei sovi yhteen iJOINT-korjausliittimen kanssa

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1909462	25x20 PN16	1/10	KPL	CCY233
	1909463	32x20 PN16	1/10	KPL	CCY231
	1909464	32x25 PN16	1/10	KPL	CCY234
	1909466	40x25 PN16	1/8	KPL	CCY235
	1909467	40x32 PN16	1/8	KPL	CCY236
	1909469	50x32 PN16	1/6	KPL	CCY237
	1909470	50x40 PN16	1/6	KPL	CCY240
	1909472	63x32 PN16	1/5	KPL	CCY241
	1909473	63x40 PN16	1/5	KPL	CCY242
	1909474	63x50 PN16	1/5	KPL	CCY243

SUORALIITIN TALBOT

Talbot pistoliittimiä on nopea ja helppo käyttää. Niissä ei ole kiristettäviä muttereita, joten kiristys ei voi myöskään jäädä tekemättä. Putki työnnetään pistoliittimen sisään, jolloin kiristysrengas sekä O-rengastiiviste kiristyvät automaattisesti putken ympärille. Paineen kasvaessa liittimen O-rengastiiviste puristuu liittimen muodon ansiosta kiristysrengasta vasten ja liittimen tiiveys paranee entisestään. Talbot pistoliittimet on valmistettu korkealaatuisista materiaaleista, joten ne ovat todella kestäviä ja niissä on hyvä korroosion kesto. Liittimiä löytyy kokoluokissa 25-63mm.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1941725	25x25mm PP	1/5	KPL	ABI989
	1941732	32x32mm PP	1/5	KPL	ABI990
	1941740	40x40mm PP	1/5	KPL	ABI991
	1941750	50x50mm PP	1/5	KPL	ABI987
	1941763	63x63mm PP	1/5	KPL	ABI988

SUORALIITIN SK TALBOT

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1943740	40x1 1/4 PP	1/5	KPL	ABI979
	1943750	50x1 1/2 PP	1/5	KPL	ABI980
	1943763	63x2 PP	1/5	KPL	ABI981

Talbot

SUORALIITIN UK TALBOT

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1942725	25x3/4 PP	1/5	KPL	ABI986
	1942732	32x1 PP	1/5	KPL	ABI983
	1942735	32x2 PP	1/5	KPL	ACC837
	1942740	40x1 1/4 PP	1/5	KPL	ABI984
	1942745	40x2 PP	1/5	KPL	ABO433
	1942750	50x1 1/2 PP	1/5	KPL	ABI985
	1942763	63x2 PP	1/5	KPL	ABI997

SUPISTUSLIITIN TALBOT

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1941731	32x25mm PP	1/5	KPL	ABI995
	1941739	40x32mm PP	1/5	KPL	ABI996
	1941748	50x32mm PP	1/5	KPL	ABI992
	1941749	50x40mm PP	1/5	KPL	ABI993
	1941761	63x40mm PP	1/5	KPL	ADX847
	1941762	63x50mm PP	1/5	KPL	ABI994

T-HAARALIITIN TALBOT

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1947704	25x25mm PP	1/5	KPL	ABJ687
	1947706	32x32mm PP	1/5	KPL	ABJ688
	1947709	40x40mm PP	1/5	KPL	ABJ689
	1947712	50x50mm PP	1/5	KPL	ABJ690
	1947716	63x63mm PP	1/5	KPL	ABJ691
	1947736	32x1 PP	1/5	KPL	ABI978
	1947744	63X2 PP	1/5	KPL	ABN087

KULMALIITIN 90 TALBOT

Talbot pistoliittimiä on nopea ja helppo käyttää. Niissä ei ole kiristettäviä muttereita, joten kiristys ei voi myöskään jäädä tekemättä. Putki työnnetään pistoliittimen sisään, jolloin kiristysrengas sekä O-rengastiiviste kiristyvät automaattisesti putken ympärille. Paineen kasvaessa liittimen O-rengastiiviste puristuu liittimen muodon ansiosta kiristysrengasta vasten ja liittimen tiiveys paranee entisestään. Talbot pistoliittimet on valmistettu korkealaatuisista materiaaleista, joten ne ovat todella kestäviä ja niissä on hyvä korroosion kesto. Liittimiä löytyy kokoluokissa 25-63mm.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1944725	25x25mm PP	1/5	KPL	ABI975
	1944732	32x32mm PP	1/5	KPL	ABI976
	1944740	40x40mm PP	1/5	KPL	ABI977
	1944750	50x50mm PP	1/5	KPL	ABI973
	1944763	63x63mm PP	1/5	KPL	ABI974

KIRISTYSRENGAS TALBOT

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1949704	25mm PP	1/10	KPL	ACC750
	1949706	32mm PP	1/10	KPL	ACC751
	1949708	40mm PP	1/10	KPL	CBJ487
	1949710	50mm PP	1/10	KPL	ACC753
	1949712	63mm PP	1/10	KPL	CBJ489

O-RENGASTIIVISTE TALBOT

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1949724	25mm PP	1/10	KPL	CBJ488
	1949726	32mm PP	1/10	KPL	CBJ486
	1949728	40mm PP	1/10	KPL	ACC755
	1949730	50mm PP	1/10	KPL	ACC756
	1949732	63mm PP	1/10	KPL	ACC757

PÄÄTEKAPPALE HAWLE

POM materiaalista valmistettu 16 barin kestävä päätekappale.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1998232	32mm POM HAWLE 6223	1	KPL	AAQ663
	1998234	40mm POM HAWLE 6223	1	KPL	AAQ664
	1998236	50mm POM HAWLE 6223	1	KPL	AAQ665
	1998238	63mm POM HAWLE 6223	1	KPL	AAQ666

PAINEPUTKEN Y-HAARA MEKAANINEN

Liittimiä käytetään muovisten putkien liittämiseen, jatkamiseen ja haaroittamiseen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1998000	63x63x45 PN10	1/10	KPL	ALV695
	1998001	75x75x45 PN10	6	KPL	ALV696
	1998002	90x90x45 PN10	4	KPL	ALV697
	1998003	110x110x45 PN10	2	KPL	ALV698
	1998004	63x40 SUPISTUS PN10	1/80	KPL	AMC575
	1998005	63x50 SUPISTUS PN10	1/80	KPL	AMC576
	1998006	110x63 SUPISTUS PN10	1/24	KPL	AMC577
	1998007	75x63 SUPISTUS PN10	1/70	KPL	AMC578
	1998008	110x75 SUPISTUS PN10	1/25	KPL	AMC579

CI1030 Muoviputkien valurautaliiittimet

JATKOLIITIN VETOAKESTÄVÄ AVK

AVK Supa Plus™ on valikoima vetoakestäviä liittimiä, laippaliittimiä ja päätytulppia PE- ja uPVC-putkille. Supa Plus™ -liittimet tarjoavat hyvin joustovaraa, ja ne on helppo asentaa puristustiivisteen ansiosta. Tiiviste sallii ±3.5° kulmapoikkeaman, ja putken asentaminen on helppoa myös isoissa kokoluokissa. Ulkoiset M16 pultit ovat kitkanestoaineella pinnoitettua ruostumatonta terästä, ja korkealaatuinen pinnoite tarjoaa kestävän korroosionsuojan.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1972342	DN32/40mm SUPA PLUS	1/6	KPL	ACN804
	1972343	DN40/50mm SUPA PLUS	1/6	KPL	ACN805
H	1972344	DN50/63mm SUPA PLUS	1	KPL	AGC106
	1972345	DN65/75mm SUPA PLUS	1	KPL	ACN806
	1972346	DN80/90mm SUPA PLUS	1	KPL	ACN807
	1972347	DN100/110mm SUPA PLUS	1	KPL	ACN808
	1972350	DN150/160mm SUPA PLUS	1	KPL	ACN810
	1972352	DN200/200mm SUPA PLUS	1	KPL	ALQ461
	1972353	DN200/225mm SUPA PLUS	1	KPL	ACN811
H	1972355	DN250/280mm SUPA PLUS	1	KPL	ACN813
H	1972356	DN300/315 mm SUPA PLUS	1	KPL	AAF567

LAIPPALIITIN VETOAKESTÄVÄ AVK

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1972542	DN40/40 SUPA PLUS PN10/16	1	KPL	ACN789
H	1972543	DN40/50 SUPA PLUS PN10/16	1	KPL	ACN790
	1972544	DN50/63 SUPA PLUS PN10/16	1	KPL	ACN791
	1972545	DN65/75 SUPA PLUS PN10/16	1	KPL	ACN792
	1972546	DN80/90 SUPA PLUS PN10/16	1	KPL	ACN793
	1972547	DN100/110 SUPA PLUS PN10/16	1	KPL	ACN794
	1972549	DN125/140 SUPA PLUS PN10/16	1	KPL	ACN795
	1972550	DN150/160 SUPA PLUS PN10/16	1	KPL	ACN796
	1972552	DN200/200 SUPA PLUS PN10	1	KPL	ACN797
H	1972553	DN200/200 SUPA PLUS PN16	1	KPL	ACN798
	1972554	DN200/225 SUPA PLUS PN10	1	KPL	ACN799
	1972555	DN200/225 SUPA PLUS PN16	1	KPL	ACN800
	1972556	DN250/250 SUPA PLUS PN10/16	1	KPL	ACN801
	1972557	DN250/280 SUPA PLUS PN10	1	KPL	ACN802
	1972558	DN300/315 SUPA PLUS PN10/16	1	KPL	ACN803

PÄÄTYTULPPA VETOAKESTÄVÄ AVK

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1982511	50x1 1/4 SUPA PLUS	1	KPL	AJH875
H	1982512	63x2 SUPA PLUS	1	KPL	AJH876
	1982513	75x2 SUPA PLUS	1	KPL	AJH877
	1982514	90x2 SUPA PLUS	1	KPL	AJH878
	1982515	110x2 SUPA PLUS	1	KPL	AJH879
H	1982518	160x2 SUPA PLUS	1	KPL	AJH843

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1982520	200x2 SUPA PLUS	1	KPL	AJH884
H	1982521	225x2 SUPA PLUS	1	KPL	AJH885
H	1982524	315x2 SUPA PLUS	1/3	KPL	AJH888

TOLERANSSIJATKOLIITIN AVK

AVK:n Supa Maxi™ mallisto asettaa uuden standardin vetoakestäville toleranssiliittimille. Patentoitu Supa Maxi™ tiivisteen tukijärjestelmä, joka yhdistettynä kiinnityksen ainutlaatuiseen muotoiluun, varmistaa parhaan tiiviyden ja vetoakestävyyden kaikilla putkimateriaaleilla. Liittimet ovat käyttäjäystävällisiä ja helppoja asentaa. Ominaisuuksia mm. +/-4 asteen kulmapoikkeama, suojatulppa, nostokoukku, kiristäminen keskeltä, ei tarvetta uudelleenkiristykselle johtuen materiaaleista ja rakenteesta. Asennusläpötila jopa -30 celsiuksessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1965418	DN50/46-71mm SUPA MAXI	1	KPL	AJK340
	1965419	DN65/65-91mm SUPA MAXI	1	KPL	AJK341
	1965420	DN80/82-106mm SUPA MAXI	1	KPL	AJK342
	1965421	DN100/104-133mm SUPA MAXI	1	KPL	AJK343
	1965422	DN125/132-159mm SUPA MAXI	1	KPL	AJK344
	1965423	DN150/159-188mm SUPA MAXI	1	KPL	AJK345
	1965424	DN200/193-227mm SUPA MAXI	1	KPL	AJK346
	1965425	DN225/224-257mm SUPA MAXI	1	KPL	AJK347
	1965426	DN250/266-301mm SUPA MAXI	1	KPL	AJK348
	1965427	DN300/314-356mm SUPA MAXI	1	KPL	AJK349

TOLERANSSISUPISTUSLIITIN AVK

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1965428	46-71x69-91mm SUPA MAXI	1	KPL	ALR011
	1965429	46-71x82-106mm SUPA MAXI	1	KPL	ALR012
	1965430	69-91x82-106mm SUPA MAXI	1	KPL	ALR013
	1965431	82-106x104-133mm SUPA MAXI	1	KPL	ALR014
	1965432	104-133x132-159mm SUPA MAXI	1	KPL	ALR015
	1965433	104-133x159-188mm SUPA MAXI	1	KPL	ALR016
	1965434	132-159x159-188mm SUPA MAXI	1	KPL	ALR017
H	1965435	159-188x193-227mm SUPA MAXI	1	KPL	ALR018
	1965436	159-188x224-257mm SUPA MAXI	1	KPL	ALR019
	1965437	193-227x224-257mm SUPA MAXI	1	KPL	ALR020
	1965438	193-227x266-301mm SUPA MAXI	1	KPL	ALR021
	1965439	224-257x266-301mm SUPA MAXI	1	KPL	ALR022
	1965440	266-301x314-356mm SUPA MAXI	1	KPL	ALR023

TOLERANSSILAIPPALIITIN AVK

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1965460	DN50/46-71mm SUPA MAXI	1	KPL	AJK350
	1965461	DN65/69-91mm SUPA MAXI	1	KPL	AJK351
	1965462	DN80/82-106mm SUPA MAXI	1	KPL	AJK352
	1965463	DN100/104-133mm SUPA MAXI	1	KPL	AJK353
	1965464	DN125/132-161mm SUPA MAXI	1	KPL	AJK354
	1965465	DN150/159-188mm SUPA MAXI	1	KPL	AJK355

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1965466	DN200/193-227mm SUPA MAXI	1	KPL	AJK356
	1965467	DN250/224-257mm SUPA MAXI	1	KPL	AJK357
	1965468	DN250/266-301mm SUPA MAXI	1	KPL	AJK358
	1965469	DN300/314-356mm SUPA MAXI	1	KPL	AJK359
	1965494	DN400/392-442mm SUPA MAXI	1	KPL	ATL553

TOLERANSSIPÄÄTYTULPPA AVK

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1965441	46-71x1 1/4 SUPA MAXI	1	KPL	ALR001
	1965443	69-91x2 SUPA MAXI	1	KPL	ALQ991
	1965445	82-106x2 SUPA MAXI	1	KPL	ALQ992
	1965447	104-133x2 SUPA MAXI	1	KPL	ALQ993
	1965449	132-161x2 SUPA MAXI	1	KPL	ALQ994
	1965451	159-188x2 SUPA MAXI	1	KPL	ALQ995
H	1965453	193-227x2 SUPA MAXI	1	KPL	ALQ996
H	1965455	224-257x2 SUPA MAXI	1	KPL	ALQ997
	1965457	266-301x2 SUPA MAXI	1	KPL	ALQ998
H	1965459	314-356x2 SUPA MAXI	1	KPL	ALQ999
	1965495	392-442x2 SUPA MAXI	1	KPL	ATL554

TOLERANSSIYHDISTELMÄLIITIN AVK

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1965470	DN50/63 PN10 SUPA MAXI	1	KPL	ALR024
H	1965481	DN50/63 PN16 SUPA MAXI	1	KPL	ALR035
H	1965471	DN65/75 PN10 SUPA MAXI	1	KPL	ALR025
H	1965482	DN65/75 PN16 SUPA MAXI	1	KPL	ALR036
H	1965472	DN80/90 PN10 SUPA MAXI	1	KPL	ALR026
H	1965483	DN80/90 PN16 SUPA MAXI	1	KPL	ALR037
H	1965473	DN80/110 PN10 SUPA MAXI	1	KPL	ALR027
H	1965484	DN80/110 PN16 SUPA MAXI	1	KPL	ALR038
H	1965474	DN100/110 PN10 SUPA MAXI	1	KPL	ALR028
H	1965485	DN100/110 PN16 SUPA MAXI	1	KPL	ALR039
H	1965475	DN125/160 PN10 SUPA MAXI	1	KPL	ALR029
H	1965486	DN125/160 PN16 SUPA MAXI	1	KPL	ALR040
H	1965476	DN150/160 PN10 SUPA MAXI	1	KPL	ALR030
H	1965487	DN150/160 PN16 SUPA MAXI	1	KPL	ALR041
H	1965477	DN200/200 PN10 SUPA MAXI	1	KPL	ALR031
H	1965488	DN200/200 PN16 SUPA MAXI	1	KPL	ALR042
H	1965478	DN225/250 PN10 SUPA MAXI	1	KPL	ALR032
H	1965489	DN225/250 PN16 SUPA MAXI	1	KPL	ALR043
H	1965479	DN250/250 PN10 SUPA MAXI	1	KPL	ALR033
H	1965490	DN250/250 PN16 SUPA MAXI	1	KPL	ALR044
H	1965480	DN300/315 PN10 SUPA MAXI	1	KPL	ALR034
H	1965491	DN300/315 PN16 SUPA MAXI	1	KPL	ALR045

YHDISTELMÄLAIPPA AVK

AVK:n valikoimasta yhdistelmälaippoja löytyy vetoakestäviä vaihtoehtoja PE-, PVC- ja SG-valurautaputkille sekä vetoakestämättömiä PVC-, teräs- ja SG-valurautaputkille. Laipan rakenne antaa joustovaraa asennukseen ja putken viistämiseen sekä sallii suuren kulmapoikkeaman. EPDM-kumiset tiivisteet on hyväksytty juomavedelle, ja laipat on epoksipinnoitettu DIN 30677-2:n ja AVK:n ohjeiden mukaan. Kulmapoikkeama enintään ±1.5°. Tukiholkkia käytettävä Bi-PVC-putkille.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1965123	DN50/63 PE/PVC PN10/16	1	KPL	CBZ822
H	1965124	DN60/63 PE/PVC PN10/16	1	KPL	CBZ823
H	1965125	DN65/75 PE/PVC PN10/16	1	KPL	CBZ821
H	1965126	DN80/90 PE/PVC PN10/16	1	KPL	CBZ819
H	1965127	DN100/110 PE/PVC PN10/16	1	KPL	CBZ828
H	1965128	DN125/125 PE/PVC PN10/16	1	KPL	CBZ820
H	1965129	DN125/140 PE/PVC PN10/16	1	KPL	CBZ825
H	1965130	DN150/160 PE/PVC PN10/16	1	KPL	CBZ824
H	1965131	DN200/200 PE/PVC PN10	1	KPL	CBZ815
H	1965132	DN200/200 PE/PVC PN16	1	KPL	CBZ818
H	1965133	DN200/225 PE/PVC PN10	1	KPL	CBZ816
H	1965134	DN200/225 PE/PVC PN16	1	KPL	CBZ817
H	1965135	DN250/250 PE/PVC PN10	1	KPL	CBZ831
H	1965136	DN250/250 PE/PVC PN16	1	KPL	CBZ829
H	1965137	DN250/280 PE/PVC PN10	1	KPL	CBZ827
H	1965138	DN250/280 PE/PVC PN16	1	KPL	CBZ826
H	1965139	DN300/315 PE/PVC PN10	1	KPL	CBZ832
H	1965140	DN300/315 PE/PVC PN16	1	KPL	CBZ830

KIERRESATULA AVK

AVK:n kierresatulat ovat helposti asennettavia ja pitkäikäisiä, ja niiden huoltotarve on pieni. Suuri, muotoiltu EPDM-kuminen tiiviste takaa pisaratiiviyden karkeaa putken pintaa vasten. Sanka on vuorattu kumilla putken suojaamiseksi. Kartiomaisen POM-aluslevyn ansiosta pulttien suuntaus on helppoa ja sanka mahdollisimman joustava.

1974420

1974458

1974540

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1974407	63x2 SK, MUOVIPUTKILLE	1	KPL	ABR019
	1974411	75x2 SK, MUOVIPUTKILLE	1	KPL	ABR020
	1974415	90x2 SK, MUOVIPUTKILLE	1	KPL	AAQ337
	1974420	110x2 SK, MUOVIPUTKILLE	1	KPL	AAG388
	1974429	140x2 SK, MUOVIPUTKILLE	1	KPL	ABM078
	1974433	160x2 SK, MUOVIPUTKILLE	1	KPL	AAG389
	1974438	180x2 SK, MUOVIPUTKILLE	1	KPL	ADL821
	1974443	200x2 SK, MUOVIPUTKILLE	1	KPL	AAQ338
	1974448	225x2 SK, MUOVIPUTKILLE	1	KPL	AAQ339
	1974453	250x2 SK, MUOVIPUTKILLE	1	KPL	AAQ340
	1974458	280x2 SK, MUOVIPUTKILLE	1	KPL	AAQ341
	1974463	315x2 SK, MUOVIPUTKILLE	1	KPL	AAQ342
	1974540	90x2 SK PORASULULLA	1	KPL	AML753
	1974541	110x2 SK PORASULULLA	1	KPL	AML754
	1974542	125x2 SK PORASULULLA	1	KPL	AML755
	1974543	140x2 SK PORASULULLA	1	KPL	AML756
	1974544	160x2 SK PORASULULLA	1	KPL	AML757
	1974545	200x2 SK PORASULULLA	1	KPL	AML758
H	1974546	225x2 SK PORASULULLA	1	KPL	AML759

SUPA LOCK SATULA AVK

SUPA LOCK™ - KIERTEETÖN LIITOSRATKAISU

Täysin korroosiovapaa

Satuloiden perinteinen liitosratkaisu kierreliittimiä käyttäen on aikaa vievää ja jättää aina osan kierteestä ilman pinnoitusta. Kohta on heti altis korroosiolle ja saattaa aiheuttaa liitoksessa vuotoja nopeastikin uuden liitoksen tekemisen jälkeen. SUPA LOCK™ mahdollistaa turvallisen asentamisen innovatiivisen lukitusratkaisun avulla. Innovaatiivinen ja pohjoisiin oloihin suunniteltu ja testattu liitosjärjestelmä takaa erinomaisen suojauksen korroosiota ja vuotoja vastaan. Näin pidentäen liitoksen elinkaarta huomattavasti perinteiseen kierreliitokseen nähden. Paineistettua liitosta ei voi avata vahingossa, joten turvallisuustekijä on huomioitu suunnittelussa. Mallistoon kuuluu talosulkuventtiili, satulat muovi- ja valurautaputkille sekä liittimet. Kaikissa valurautaosissa GSK-standardin mukainen pinnoitus kattaa alan vaativimmat vaatimukset. Messinkiosat ovat sinkkikadon kestävää messinkiä ja kattavat alan vaatimukset ja standardit materiaalin ja valmistuksen osalta.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1974403	63mm MUOVIPUTKELLE SUPA LOCK	1	KPL	CCW635
	1974416	75mm MUOVIPUTKELLE SUPA LOCK	1	KPL	CCW629
	1974425	90mm MUOVIPUTKELLE SUPA LOCK	1	KPL	CCW631
	1974434	110mm MUOVIPUTKELLE SUPA LOCK	1	KPL	CCW611
H	1974435	125mm MUOVIPUTKELLE SUPA LOCK	1	KPL	CCW613
	1974436	140mm MUOVIPUTKELLE SUPA LOCK	1	KPL	CCW607
	1974437	160mm MUOVIPUTKELLE SUPA LOCK	1	KPL	CCW609
	1974439	200mm MUOVIPUTKELLE SUPA LOCK	1	KPL	CCW619
	1974444	225mm MUOVIPUTKELLE SUPA LOCK	1	KPL	CCW621

SUPA LOCK PISTOLIITIN AVK

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1949740	32mm SUPA LOCK	1	KPL	CCW634
	1949741	40mm SUPA LOCK	1	KPL	CCW636
	1949742	50mm SUPA LOCK	1	KPL	CCW630
	1949743	63mm SUPA LOCK	1	KPL	CCW632
	1949744	32mm KULMA 90 SUPA LOCK	1	KPL	CCW612
	1949745	40mm KULMA 90 SUPA LOCK	1	KPL	CCW614
	1949746	50mm KULMA 90 SUPA LOCK	1	KPL	CCW608
	1949747	63mm KULMA 90 SUPA LOCK	1	KPL	CCW610
	1949752	32mm PE-PÄÄ SUPA LOCK	1	KPL	CCW620
	1949753	40mm PE-PÄÄ SUPA LOCK	1	KPL	CCW622

SUPA LOCK PORALIITIN AVK

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1949749	32x1 1/4 VLR SUPA LOCK	1	KPL	CCW616
	1949750	32x1 1/2 VLR SUPA LOCK	1	KPL	CCW618
	1949751	32x2 VLR SUPA LOCK	1	KPL	CCW626

SUPA LOCK TULPPA AVK

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1949748	32mm SUPA LOCK	1	KPL	CCW628

JATKOLIITIN VETOAKESTÄVÄ CTV

Jatkoliittimet mahdollistavat PE- ja PVC-putkien nopean yhteenliittämisen. Sopii puhtaalle- ja jätevedelle. On kustannustehokas vaihtoehto hitsausliitoksille, koska tuotteiden kokoaminen ei edellytä erikoistyökalujen käyttöä tai riipu sääolosuhteista.
Molemmissa päissä vetoakestävä muhvipää PE-putkiliitoksia varten
(standardi DIN 8074) ja PVC-putkiliitoksia varten (standardi DIN 8061/8062)
MATERIAALIT:
Kaikki materiaalit KTW-hyväksyttyjä sekä DVGW W270 -vaatimusten mukaisia
Kaikki valetut osat korroosiosuojattu: epoksijauhe RAL 5015 (min. 250 µm)
Alhaisen paineen ja kovan vedon vallitessa suosittelemme tukiholkin käyttöä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1798040	PE63 PN16	1	KPL	AMD493
	1798041	PE75 PN16	1	KPL	AMD494
	1798042	PE90 PN16	1	KPL	AMD495
	1798043	PE110 PN16	1	KPL	AMD496
	1798046	PE160 PN16	1	KPL	AMD499
	1798048	PE200 PN16	1	KPL	AMD501
	1798049	PE225 PN16	1	KPL	AMD502
	1798050	PE250 PN16	1	KPL	AMD503
	1798051	PE280 PN16	1	KPL	AMD504
	1798052	PE315 PN16	1	KPL	AMD505

LAIPPALIITIN VETOAKESTÄVÄ CTV

Laippaliittimet mahdollistavat PE- ja PVC-putkien nopean yhteenliittämisen. Sopii puhtaalle- ja jätevedelle. On kustannustehokas vaihtoehto hitsausliitoksille, koska tuotteiden kokoaminen ei edellytä erikoistyökalujen käyttöä tai riipu sääolosuhteista.
TUOTTEEN OMINAISUUDET:
• Toisessa päässä laippa (standardin DIN EN 1092-2 PN10/16 mukainen)
• Toisessa päässä vetoakestävä muhvipää PE-putkiliitoksia varten
(standardi DIN 8074) ja PVC-putkiliitoksia varten (standardi DIN 8061/8062)
MATERIAALIT:
Kaikki materiaalit KTW-hyväksyttyjä sekä DVGW W270 -vaatimusten mukaisia
Kaikki valetut osat korroosiosuojattu: epoksijauhe RAL 5015 (min. 250 µm)
Alhaisen paineen ja kovan vedon vallitessa suosittelemme tukiholkin käyttöä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1798010	DN50/PE63 PN10/16	1	KPL	AME176
	1798011	DN65/PE75 PN10/16	1	KPL	AME177
	1798012	DN80/PE75 PN10/16	1	KPL	AME178
	1798013	DN80/PE90 PN10/16	1	KPL	AMD479
	1798014	DN100/PE90 PN10/16	1	KPL	AMD480
	1798015	DN100/PE110 PN10/16	1	KPL	AMD481
	1798016	DN100/PE125 PN10/16	1	KPL	AMD482

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1798018	DN125/PE140 PN10/16	1	KPL	AMD484
	1798019	DN150/PE160 PN10/16	1	KPL	AMD485
	1798021	DN200/PE200 PN10	1	KPL	AMD487
	1798022	DN200/PE225 PN10	1	KPL	AMD488
	1798023	DN250/PE250 PN10	1	KPL	AMD489
	1798024	DN250/PE280 PN10	1	KPL	AMD490
	1798025	DN300/PE315 PN10	1	KPL	AMD491

PÄÄTYTULPPA VETOAKESTÄVÄ CTV

KÄYTTÖALUE:

- PE- ja PVC-putkien liitokset
- Puhtaalle- ja jätevedelle

TUOTTEEN OMINAISUUDET:

- Vetoakestävä muhvipää PE-putkiliitoksia varten (standardi DIN 8074) ja PVC-putkiliitoksia varten (standardi DIN 8061/8062)

MATERIAALIT:

Kaikki materiaalit KTW-hyväksyttyjä sekä DVGW W270 -vaatimusten mukaisia

Kaikki valetut osat korroosiosuojattu: epoksijauhe RAL 5015 (min. 250 µm)

Alhaisen paineen ja kovan vedon vallitessa suosittelemme tukiholkin käyttöä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1798060	PE63x1 PN16	1	KPL	AMD508
	1798061	PE75x1 PN16	1	KPL	AMD509
	1798062	PE90x1 PN16	1	KPL	AMD510
	1798063	PE110x11/4 PN16	1	KPL	AMD511
	1798066	PE160x11/2PN16	1	KPL	AMD514
	1798067	PE180x11/2PN16	1	KPL	AMD515

KULMALIITIN VETOAKESTÄVÄ CTV

KÄYTTÖALUE:

- PE- ja PVC-putkien liitokset
- Puhtaalle- ja jätevedelle

TUOTTEEN OMINAISUUDET:

- Molemmissa päissä vetoakestävä muhvipää PE-putkiliitoksia varten (standardi DIN 8074) ja PVC-putkiliitoksia varten (standardi DIN 8061/8062)

MATERIAALIT:

Kaikki materiaalit KTW-hyväksyttyjä sekä DVGW W270 -vaatimusten mukaisia

Kaikki valetut osat korroosiosuojattu: epoksijauhe RAL 5015 (min. 250 µm)

Alhaisen paineen ja kovan vedon vallitessa suosittelemme tukiholkin käyttöä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0180203	90x30 PN16	1	KPL	CAR115
	0180204	110x30 PN16	1	KPL	CAR116
	0180205	160x30 PN 16	1	KPL	CAR119
	0180199	75x45 PN 16	1	KPL	CAR121
	0180200	90x45 PN16	1	KPL	CAR123
	0180201	110x45 PN16	1	KPL	CAR111
	0180202	160x45 PN16	1	KPL	CAR120
	0180195	75x90 PN 16	1	KPL	CAR113
	0180196	90x90 PN16	1	KPL	CAR118
	0180197	110x90 PN16	1	KPL	CAR117

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0180198	160x90 PN16	1	KPL	CAR112

T-HAARA VETOAKESTÄVÄ CTV

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0180206	110mm PN16	1	KPL	CAR122
	0180207	160mm PN16	1	KPL	CAR114
	0180208	160x110x160mm PN16	1	KPL	CCS700

KIERRESATULA SGPS

Paineenalaiseen poraukseen soveltuva.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1974116	63x2 SK	1	KPL	AAF573
	1974124	75x2 SK	1/5	KPL	AAF575
	1974132	90x2 SK	1	KPL	AAF576
	1974140	110x2 SK	1	KPL	AAF578
	1974148	140x2 SK	1	KPL	AAF579
	1974156	160x2 SK	1/4	KPL	AAF580
	1974162	225x2 SK	1	KPL	AAF581
	1974036	DN110x2 SK PORASULULLA	1	KPL	ABM909

MUHVILUKKO SGPS

PVC-putken muhvien lukitsemiseen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1984109	90mm PE/PVC PUTKILLE	1	KPL	AAM637
	1984111	110mm PE/PVC PUTKILLE	1	KPL	AAM638
	1984116	160mm PE/PVC PUTKILLE	1	KPL	AAM639
	1984125	225mm PE/PVC PUTKILLE	1	KPL	AAP564

PORASULKU SGPS

Liitetään satullaan paineenalaista porausta varten.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1977150	2x2 SK/UK	1	KPL	AAQ415

SULKULEVY SGPS

BDM porasatulaan soveltuva.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1977254	1 1/2x2	1/10	KPL	AAF591

1941132

1942133

1943133

1945140

1947140

1948051

MUOVIPUTKEN PISTOLIITIN SGPS

Kotimainen valurautainen pistoliitin, epoksoitu.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1941132	32 JATKOLIITIN VLR 310	1/10	KPL	AAF353
	1941140	40 JATKOLIITIN VLR 310	1/10	KPL	AAF354
	1941150	50 JATKOLIITIN VLR 310	1/10	KPL	AAF355
	1941163	63 JATKOLIITIN VLR 310	1/10	KPL	AAF356
	1941185	40x32 SUPISTUS VLR 3184	1/10	KPL	AAP514
	1941187	50x40 SUPISTUS VLR 3184	1/10	KPL	AAP515
	1942133	32x11/4 UK VLR 3113	1/10	KPL	CBY239
	1942135	32x2 UK VLR 3115	1/10	KPL	AAF385
	1942140	40x1 1/4 UK VLR 3115	1/10	KPL	AAF386
	1942145	40x2 UK VLR 3115	1/10	KPL	AAF387
	1942150	50x1 1/2 UK VLR 3115	1/10	KPL	AAF388
	1942155	50x2 UK VLR 3115	1/10	KPL	AAF389
	1942163	63x2 UK VLR 3115	1/10	KPL	AAF390
	1943133	32X11/4 SK VLR 3123	1/10	KPL	CBY240
	1943140	40x1 1/4 SK VLR 3125	1/10	KPL	AAF410
	1943150	50x 1 1/2 SK VLR 3125	1/10	KPL	AAF411
	1943163	63x2 SK VLR 3125	1/10	KPL	AAF412
	1944140	40 KULMA VLR 314	1/10	KPL	AAF421
	1944150	50 KULMA VLR 314	1/10	KPL	AAF422
	1944163	63 KULMA VLR 314	1/10	KPL	AAF423
	1945140	40x1 1/4 SK KULMA VLR 315	1/10	KPL	AAF425
	1945150	50x1 1/2 SK KULMA VLR 315	1/10	KPL	AAF426
	1945163	63x2 SK KULMA VLR 315	1/10	KPL	AAF427
	1947132	32x1 SK T-HAARA VLR 313	1/10	KPL	AAF432
	1947140	40x1 1/4 SK T-HAARA VLR 313	1/10	KPL	AAF433
	1947150	50x1 1/2 SK T-HAARA VLR 313	1/10	KPL	AAF434
	1947152	50x2 SK T-HAARA VLR 313	1/10	KPL	AAF435
	1947163	63x2 SK T-HAARA VLR 313	1/10	KPL	AAF436
	1948051	2 SK Y-HAARA VLR 3166	1/10	KPL	AAF438

JATKOLIITIN VETOAKESTÄVÄ HAWLE

Vetoakestävä liitosratkaisu PE- ja PVC-putkille.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	H0430-280	280mm 2000 SRJ HAWLE 0430	1	KPL	CDU059
	H0430-315	315mm 2000 SRJ HAWLE 0430	1	KPL	CDU061

LAIPPA VETOAKESTÄVÄ HAWLE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	H0400-315	DN300/315mm PN10 HAWLE 0400	1	KPL	CDU067

KULMALIITIN VETOAKESTÄVÄ HAWLE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1998406	110mmx90 2000 SRJ HAWLE 8535	1	KPL	AAT133
	H8545-225X45	225mmx45 2000 SRJ HAWLE 8545	1	KPL	CDA397
	H8535-225X90	225mmx90 2000 SRJ HAWLE 8535	1	KPL	CDA394

T-HAARA VETOAKESTÄVÄ HAWLE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	H8515-90	90mm 2000 SRJ HAWLE 8515	1	KPL	CDA393
	H8515-160-110	160x110x160 2000SRJ HAWLE 8515	1	KPL	CDU066
	H8515-160	160mm 2000 SRJ HAWLE 8515	1	KPL	CDU064
	H8515-225	225mm 2000 SRJ HAWLE 8515	1	KPL	CDA396

PÄÄTEKAPPALE VETOAKESTÄVÄ HAWLE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	H8075.75.2	75/2 2000 SRJ HAWLE 8075	1	KPL	CCJ930
	1998518	90/2 2000 SRJ HAWLE 8075	1	KPL	AAT152
	H8075.110.2	110/2 2000 SRJ HAWLE 8075	1	KPL	CCJ927
	1998522	160/2 2000 SRJ HAWLE 8075	1	KPL	AAT155
	H8075.225.2	225/2 2000 SRJ HAWLE 8075	1	KPL	CCJ924
	H8075.315.2	315/2 2000 SRJ HAWLE 8075	1	KPL	CCJ932

KIERRESATULA HAWLE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1998442	63x11/4 HAKU SULUL. HAWLE 5310	1	KPL	AA0913
	1998444	75x2 HAKU SULULLA HAWLE 5310	1	KPL	AA0914
	1998448	80x2 UNIVER. SULKU HAWLE 3800	1	KPL	AAM712

MUHVILUKKO HAWLE

Käytetään muhvien lukitsemiseen, jotta niistä saadan vetokestäviä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1984231	315mm HAWLE 1254	1	KPL	AAF620

PORASULKU HAWLE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1998474	2x2 SK/UK HAWLE 3720	1	KPL	AAF592

SULKULEVY HAWLE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1998478	1 1/2x2 HAWLE 8401	1/10	KPL	AAF594

MUOVIPUTKEN PISTOLIITIN HAWLE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	H6310.25X20	25x20mm SUPISTUS HAWLE 6310	1	KPL	CCJ929
	H6310.32X25	32x25mm SUPISTUS HAWLE 6310	1	KPL	CCJ926
	1998220	40x32mm SUPISTUS HAWLE 6310	1	KPL	AAF375
	H6310.50X32	50x32mm SUPISTUS HAWLE 6310	1	KPL	CCJ923
	1998222	50x40mm SUPISTUS HAWLE 6310	1	KPL	AAF376
	1998224	63x50mm SUPISTUS HAWLE 6310	1	KPL	AAF377
	1998226	75x63mm SUPISTUS HAWLE 6310	1	KPL	AAF378
	H6313.90X75	90x75mm SUPISTUS HAWLE 6310	1	KPL	CCJ931
	1998254	40x11/2 UK HAWLE 6110	1	KPL	AAF404
	1998256	40x2 UK HAWLE 6110	1	KPL	AAF405
	1998250	63x2 UK HAWLE 6100	1	KPL	AAF383
	1998260	75x2 UK HAWLE 6110	1	KPL	AAF406
	1998210	75mm HAWLE 6300	1	KPL	AAF351
	H6400-25-90	25mmx90 KULMA HAWLE 6400	1	KPL	CDU071
	H6400-32-90	32mmx90 KULMA HAWLE 6400	1	KPL	CDU060
	H6400-40-90	40mmx90 KULMA HAWLE 6400	1	KPL	CDU062
	H6400-50-90	50mmx90 KULMA HAWLE 6400	1	KPL	CDU063
	H6400-63-90	63mmx90 KULMA HAWLE 6400	1	KPL	CDU065

T-HAARA HAWLE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	H6500-32-1	32mmx1 SK HAWLE 6500	1	KPL	CDU068
	H6500-40-11/4	40mmx11/4 SK HAWLE 6500	1	KPL	CDU069
	H6500-50-11/2	50mmx11/2 SK HAWLE 6500	1	KPL	CDU070
	H6500-63-2	63mmx2 SK HAWLE 6500	1	KPL	CDU072
	1998348	40mmx1 1/4 SK POM HAWLE 6520	1	KPL	AAF437
	1998552	40mm PISTO HAWLE 6530	1	KPL	ABT909

MUOVIPUTKIJYRSIN HAWLE

Käytetään PE-putken jyrsintään. 30 asteen viiste.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1998480	25mm HAWLE 6000	1/10	KPL	AAF595
	1998482	32mm HAWLE 6000	1/10	KPL	AAF596
	1998484	40mm HAWLE 6000	1/10	KPL	AAF597
	1998486	50mm HAWLE 6000	1/10	KPL	AAF598
	1998488	63mm HAWLE 6000	1/10	KPL	AAF599

IRROITUSTYÖKALU HAWLE

Pistoliittimien irrottamiseen käytetty työkalu.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1998492	32mm HAWLE 6010	1/10	PAA	AAF601
	1998494	40mm HAWLE 6010	1/10	PAA	AAF602
	1998496	50mm HAWLE 6010	1/10	PAA	AAF603
	1998498	63mm HAWLE 6010	1/10	PAA	AAF604

MUOVIPUTKENVIISTIN BEULCO

Muoviputkenviistin. Muoviputken viistämiseen tarkoitettu työkalu. Soveltuu yleisimmille muoviputkille: polyethelene, polybutene, polypropylene, PVC ja PVCs putkille.
Erittäin kevyt, helppokäyttöinen ja pitkäikäinen. Yksi ja sama työkalu viistää putkikoot Ø20 - 63.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	7012446	TYÖKALU 20-63 MUOVIPUTKELLE	1/25	KPL	ACR654

PULTTISARJA MULTI/JOINT

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0115729	3xM12 DN50/65/80 A4 AISI 316	1	KPL	AMX567
	0115734	8xM20 DN300 A4 AISI 316	1	KPL	AMX572

LAIPPALIITIN MULTI/JOINT

Luotettavia vedonkestäviä liittimiä kaikentyyppisille putkimateriaaleille. MULTI/JOINT 3000 Plus Wide Range-järjestelmä täyttää tiukimmatkin vaatimukset ja soveltuu kaikkiin vesijohto- ja kaasuputkistoihin kokoluokissa DN50 -DN400.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0115622	DN65 63-90 3057+	1	KPL	ABQ178
	0115623	DN80 84-105 3057+	1	KPL	ABQ179
	0115624	DN100 104-132 3057+	1	KPL	AAM780
	0115625	DN125 132-155 3057+	1	KPL	ABQ180
	0115626	DN150 154-192 3057+	1	KPL	ABQ181
	0115627	DN200 192-232 3057+	1	KPL	ABQ182
	0115629	DN250 267-310 3057+	1	KPL	ABQ183
	0115630	DN300 315-356 3057+	1	KPL	AAM781
	0115632	DN400 392-433 3057+	1	KPL	AMT480

PÄÄTYTULPPA SK MULTI/JOINT

Luotettavia vedonkestäviä liittimiä kaikentyyppisille putkimateriaaleille. MULTI/JOINT 3000 Plus Wide Range-järjestelmä täyttää tiukimmatkin vaatimukset ja soveltuu kaikkiin vesijohto- ja kaasuputkistoihin kokoluokissa DN50 -DN400.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0115571	DN50x2 46-71 3207+	1	KPL	ACB559
	0115572	DN65x2 63-90 3207+	1	KPL	ACB560
	0115573	DN80x2 84-105 3207+	1	KPL	ACB561
	0115574	DN100x2 104-132 3207+	1	KPL	ACB562
	0115575	DN125x2 132-155 3207+	1	KPL	ACB563
	0115576	DN150x2 154-192 3207+	1	KPL	ACB564
	0115577	DN200x2 192-232 3207+	1	KPL	ACB565

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0115578	DN225x2 230-268 3207+	1	KPL	AML810
	0115579	DN250x2 267-310 3207+	1	KPL	AML809
	0115580	DN300x2 315-356 3207+	1	KPL	ACB566

JATKOLIITIN MULTI/JOINT

Luotettavia vedonkestäviä liittimiä kaikentyyppisille putkimateriaaleille. MULTI/JOINT 3000 Plus Wide Range-järjestelmä täyttää tiukimmatkin vaatimukset ja soveltuu kaikkiin vesijohto- ja kaasuputkistoihin kokoluokissa DN50 -DN400.

Rakenne:
Soveltuu kaikille putkimateriaaleille
Soveltuu kaasulle ja vedelle
Rungon ja kiristysrenkaan/renkaiden valmistusmateriaali: Erikoisvalurauta GGG45 standardin EN-GJS-450-10 mukaisesti
RESICOAT®-epoksipulveripinnoite standardien GSK ja EN 14901 mukaisesti
NBR- tai EPDM-tiivisteet, NBR standardin EN682 mukainen (-5°C - +50°C), EPDM standardin EN681-1 mukainen (0°C - +50°C).
Max. sallittu kulmapoikkeama asennettaessa 8° per puoli (nimellinen)
Uni/Fikserit valmistettu ruostumattomasta teräksestä - A4-laatu (AISI 316).
Pulttien, muttereiden ja aluslevyjen valmistusmateriaali: Ruostumaton teräs A2-laatu (AISI 304) tai A4-laatu (AISI 316).
Vetoa kestävät versiot muoviputkistoissa: Tukiholkin (kts. tarvikkeet) käyttö on pakollista, tarkista teknisestä käsikirjastamme.
Suojatulppa ja laippatarra sisältyvät toimitukseen

Huomioitava: DN250 on tarkoitettu ainoastaan standardin mukaisia putkihalkaisijoita varten

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0115521	DN50 46-71 3007+	1	KPL	AIS221
	0115522	DN65 63-90 3007+	1	KPL	ABQ169
	0115523	DN80 84-105 3007+	1	KPL	ABQ170
	0115524	DN100 104-132 3007+	1	KPL	ABQ171
	0115525	DN125 132-155 3007+	1	KPL	ABQ172
	0115526	DN150 154-192 3007+	1	KPL	ABQ173
	0115527	DN200 192-232 3007+	1	KPL	ABQ174
	0115529	DN250 267-310 3007+	1	KPL	AML805
	0115530	DN300 315-356 3007+	1	KPL	ABQ176
	0115532	DN400 392-433 3007+	1	KPL	AMT478

SUPISTAVA LAIPPAL. MULTI/JOINT

Luotettavia vedonkestäviä liittimiä kaikentyyppisille putkimateriaaleille. MULTI/JOINT 3000 Plus Wide Range-järjestelmä täyttää tiukimmatkin vaatimukset ja soveltuu kaikkiin vesijohto- ja kaasuputkistoihin kokoluokissa DN50 -DN400.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0115662	DN80x63-90 3157+	1	KPL	ABQ191
	0115664	DN100x132-155 3157+	1	KPL	ABQ193
	0115665	DN150x132-155 3157+	1	KPL	ABQ194
	0115667	DN250x230-268 3157+	1	KPL	AML811

SUPISTUSLIITIN MULTI/JOINT

Luotettavia vedonkestäviä liittimiä kaikentyyppisille putkimateriaaleille. MULTI/JOINT 3000 Plus Wide Range-järjestelmä täyttää tiukimmatkin vaatimukset ja soveltuu kaikkiin vesijohto- ja kaasuputkistoihin kokoluokissa DN50 -DN400.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0115562	DN80x65 84-105x63-90 3107+	1	KPL	AML808
	0115563	DN100x80 104-132x84-105 3107+	1	KPL	ABQ184
	0115564	DN125x100 132-155x104-132 3107	1	KPL	ABQ185
	0115565	DN150x100 154-192x104-132 3107	1	KPL	ABQ186
	0115566	DN150x125 154-192x132-155 3107	1	KPL	ABQ187
	0115567	DN225x200 230-268x192-232 3107	1	KPL	ABQ188
	0115568	DN250x225 267-310x230-268 3107	1	KPL	ABQ189
	0115569	DN300x250 315-356x267-310 3107	1	KPL	AML807
	0115570	DN200x150 192-232x154-192 3107	1	KPL	AML806

TIIVISTERENGAS MULTI/JOINT

Multi-Joint -liittimissä on segmentteihin jaettu muovirengas, Varioseal-tiiviste sekä Uni/Fikserit, NBR- tai EPDM-tiivisteet. NBR standardin EN682 mukainen (-5°C - +50°C), EPDM standardin EN681-1 mukainen (0°C - +50°C). Vedonkestävät kaikkien putkimateriaalien kohdalla.
AC- ja GRP-putkia varten - ota yhteyttä Onnisen myyjääsi

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0115717	DN50 UNIFIKS NBR VETOAKESTÄVÄ	1	KPL	AMX555
	0115724	DN225 UNIFIKS NBR VETOAKESTÄVÄ	1	KPL	AMX562

PL0525 Muoviputkenliittimet messinki

MUOVIPUTKENLIITIN HELA

Kotimainen, tyyppihyväksytty HELA-muoviputkenliitin on tarkoitettu kiinteistöjen kylmävesilaitteistoihin asennettavien, standardin SFS-EN ISO 12201-2 mukaisten PE-putkien liittämiseen. HELA-liittimet soveltuvat juomavesikäyttöön

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1921120	20 VÄLILIITIN EM	1/100	KPL	AAF207
	1921125	25 VÄLILIITIN EM	1/60	KPL	AAF208
	1921132	32 VÄLILIITIN EM	1/40	KPL	AAF209
	1921140	40 VÄLILIITIN EM	30	KPL	AAF210
	1921150	50 VÄLILIITIN EM	1/18	KPL	AAF211
	1921163	63 VÄLILIITIN EM	1/10	KPL	AAF212
	1922120	1/2x20 UK EM	1/180	KPL	AAF219
	1922125	3/4x25 UK EM	10/100	KPL	AAF220
	1922127	1x25 UK EM	1/100	KPL	AAF221
	1922132	1x32 UK EM	60	KPL	AAF222
	1922134	1 1/4x32 UK EM	1/50	KPL	AAF223
	1922139	1x40 UK EM	1/50	KPL	AMP369
	1922140	1 1/4x40 UK EM	50	KPL	AAF224
	1922150	1 1/2x50 UK EM	1/35	KPL	AAF225
	1922155	2x32 UK EM	1/30	KPL	AAN891
	1922156	2x40 UK EM	1/30	KPL	AAF226
	1922157	2x50 UK EM	1/30	KPL	AAF227

1921120

1922120

1923120

1924120

1925125

1926132

1927120

1928132

1929120

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1922163	2x63 UK EM	1/20	KPL	AAF228
	1923120	1/2x20 SK EM	1/120	KPL	AAF236
	1923125	3/4x25 SK EM	1/100	KPL	AAF237
	1923132	1x32 SK EM	1/60	KPL	AAF238
	1923140	1 1/4x40 SK EM	1/40	KPL	AAF239
	1923150	1 1/2x50 SK EM	1/25	KPL	AAF240
	1923163	2x63 SK EM	1/12	KPL	AAF241
	1924120	20 KULMA EM	1/80	KPL	AAF248
	1924125	25 KULMA EM	1/50	KPL	AAF249
	1924132	32 KULMA EM	1/30	KPL	AAF250
	1924140	40 KULMA EM	20	KPL	AAF251
	1924150	50 KULMA EM	1/10	KPL	AAF252
	1924163	63 KULMA EM	1/6	KPL	AAF253
	1925125	3/4x25 SK KULMA EM	1/70	KPL	AAF260
	1925132	1x32 SK KULMA EM	1/50	KPL	AAF261
	1925140	1 1/4x40 SK KULMA EM	1/30	KPL	AAF262
	1925163	2x63 SK KULMA EM	1/10	KPL	AAF263
	1926132	1x32 UK KULMA EM	40	KPL	AAF264
	1926134	1x40 UK KULMA EM	30	KPL	AAF265
	1926140	1 1/4x40 UK KULMA EM	1/30	KPL	AAF266
	1927120	20 T-HAARA EM	1/60	KPL	AAF277
	1927125	25 T-HAARA EM	1/40	KPL	AAF278
	1927132	32 T-HAARA EM	20	KPL	AAF279
	1927140	40 T-HAARA EM	14	KPL	AAF280
	1927150	50 T-HAARA EM	1/6	KPL	AAF281
	1927163	63 T-HAARA EM	1/4	KPL	AAF282
	1928132	32x25 SUPISTUS EM	10/80	KPL	AAF292
	1928143	40x32 SUPISTUS EM	10/60	KPL	AAF293
	1928164	63x40 SUPISTUS EM	1	KPL	AAF295
H	1928165	63x50 SUPISTUS EM	1/24	KPL	AMS169
	1929120	1/2x20 HANAKULMA EM	1/75	KPL	AAF303
	1929125	3/4x25 HANAKULMA EM	1/50	KPL	AAF304

KIRISTYSRENGAS HELA

Kotimainen, tyyppihyväksytty HELA-muoviputkenliitin on tarkoitettu kiinteistöjen kylmävesilaitteistoihin asennettavien, standardin SFS-EN ISO 12201-2 mukaisten PE-putkien liittämiseen. HELA-liittimet soveltuvat juomavesikäyttöön

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1928101	20 MUOVIPUTKELLE EM	10/1000	KPL	AAF283
	1928102	25 MUOVIPUTKELLE EM	10/500	KPL	AAF284
	1928103	32 MUOVIPUTKELLE EM	10/450	KPL	AAF285
	1928104	40 MUOVIPUTKELLE EM	1/350	KPL	AAF286
	1928105	50 MUOVIPUTKELLE Cu	10	KPL	AAF287
	1928106	63 MUOVIPUTKELLE EM	10/150	KPL	AAF288

KIERRESATULA HELA

Korroosionkestävä ja vahvarakenteinen PE/PVC/PEX-putken satula. Pultit haponkestävää terästä AISI316.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1974616	63x2 EM HELA 750	1	KPL	AAF560
H	1974624	75x2 EM HELA 750	1	KPL	AAF561
	1974632	90x2 EM HELA 750	1	KPL	AAF562
	1974640	110x2 EM HELA 750	1	KPL	AAF563
	1974656	160x2 EM HELA 750	1	KPL	AAF564

PORASULKU HELA

Porasulku paineenalaiseen poraukseen. Helppokäyttöinen ja tukeva rakenne. Täysaukko 40 mm. Voidaan porata 38 mm poralla.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1977616	2x2 SK/UK HELA 780	1/10	KPL	ABP839

Y-HAARA HELA

Sisäkierteinen messinkinen Y-haara. Esim. taloventtiilien haaroitukseen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1948059	2x2x2 SK EM HELA 760	1/8	KPL	AAU738

PUTKENLITISTIN PULI HELA

PE- ja PEX- putkien paineenalaiseen suljentaan. Kätevä työkalu esim. putkirikoissa, vesimittariventtiilien vaihdossa tai muissa töissä, joissa sulkuventtiili on kaukana tai se ei toimi. PULI sulkee putken pehmeästi ja litistyksen jälkeen putki palautuu takaisin pyöreään muotoonsa. Erittäin vanhoja putkia lutistettaessa on otettava huomioon, että ne voivat olla hauraita. Uudet tai pehmeästi litistyvät putket eivät välttämättä tarvitse korjauspantaa litistyskohtaan, mutta vanhempien putkien ollessa kyseessä asentajan tulee tapauskohtaisesti arvioida laittaako litistyskohtaan korjauspannan suojaksi vai ei.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	7016062	ISO MAX 63mm PUTKELLE	1	KPL	ATC483

MUOVIPUTKEN TUKIHOLKKI HELA

Kotimainen, tyyppihyväksytty HELA-muoviputkenliitin on tarkoitettu kiinteistöjen kylmävesilaitteistoihin asennettavien, standardin SFS-EN ISO 12201-2 mukaisten PE-putkien liittämiseen. HELA-liittimet soveltuvat juomavesikäyttöön

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1929544	63x3,8 PN 10	1/36	KPL	ADQ799
	1929561	32x2,9 PN10 MUOVI	10/150	KPL	AAU737
	1929562	40x3,7 PN10 MUOVI	1/10	KPL	AAP668
	1929563	50x4,6 PN10	10/100	KPL	AAP669
	1929564	63x5,8 PN10	1/40	KPL	AAP670

MUOVIPUTKEN TUKIHOLKKI

Messinkinen tukiholkki 2,4mm seinämäiselle määlämpötupkelle.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1929515	40x2,4 PN 6	1/10	KPL	AMR841

MAALÄMPÖ/PORAKAIVOLIITIN HELA

40x2,4mm PE-maalämpöputkelle. Liitin soveltuu erilaisiin maalämpöjärjestelmiin sekä porakaivo putkistoihin. Jos putkisto eristetään solukumi ym eristeellä on messinkiliitin eristettävä tästä esim. suojateipillä/ muovilla ym niin, että liitin ei ole kosketuksissa eristemateriaaliin. Eristemateriaalit voivat sisältää esim. ammoniakkia ja/tai muita syövyttäviä aineita jotka voivat olla messingille haitallisia.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1928170	40x2,4x1 PN6 EM	1/30	KPL	ALT031
	1928171	40x2,4x28Cu PN6 EM	1/30	KPL	ALT032

1930023 1930286

1930440 1930674

MUOVIPUTKEN PISTOLIITIN HELA

Kotimainen, tyyppihyväksytty HELA-muoviputken pistoliitin on tarkoitettu kiinteistöjen kylmävesilaitteistoihin asennettavien, standardin SFS-EN ISO 12201-2 mukaisten PE-putkien liittämiseen. HELA-pistoliittimet soveltuvat juomavesikäyttöön. HELA-pistoliitin on suunniteltu PE- ja PVC-muoviputkien luotettavaan ja helppoon liittämiseen erityisesti vaikeissa Pohjoismaisissa asennus- ja käyttöolosuhteissa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1930023	32 VÄLILIITIN EM	1/30	KPL	AAX018
	1930024	40 VÄLILIITIN EM	1/20	KPL	AAW821
	1930025	50 VÄLILIITIN EM	1/14	KPL	AAW822
	1930026	63 VÄLILIITIN EM	1/8	KPL	AAW823
H	1930030	32x25 SUPISTUS EM	1/50	KPL	ATF041
	1930286	1x32 UK EM	50	KPL	AAX020
H	1930287	1x40 UK EM	1	KPL	ABP832
H	1930289	1 1/4x32 UK EM	1	KPL	AAX021

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1930290	1 1/4x40 UK EM	1/40	KPL	AAX022
H	1930295	1 1/2x63 UK EM	1/15	KPL	ABP833
	1930296	2x32 UK EM	1/30	KPL	AAX024
	1930297	2x40 UK EM	1/35	KPL	AAX025
	1930299	2x63 UK EM	1/15	KPL	AAX026
	1930436	1x32 SK EM	30/50	KPL	AAX028
	1930440	1 1/4x40 SK EM	1/40	KPL	AAX029
	1930449	2x63 SK EM	1/15	KPL	AAX030
H	1930576	63 KULMA 45 EM	1/5	KPL	AMS170
H	1930673	32 KULMA EM	1	KPL	AMS171
	1930674	40 KULMA EM	1/20	KPL	AAX034
	1930675	50 KULMA EM	1/10	KPL	ASD153
	1930676	63 KULMA EM	1/5	KPL	ASD154
	1930786	32 x 1 UK KULMA EM	1/35	KPL	ASD155
	1930790	40x1 1/4 UK KULMA EM	1/20	KPL	ASD156
	1930794	50 x 1 1/2 UK KULMA EM	1/15	KPL	ASD157
H	1930799	63x2 UK KULMA EM	1/6	KPL	ACL523
H	1930936	32x1 SK KULMA EM	1/40	KPL	ACL522
H	1930940	40x1 1/4 SK KULMA EM	1/25	KPL	AMS172
H	1930944	50x1 1/2 SK KULMA EM	1/15	KPL	AMS173
H	1930949	63x2 SK KULMA EM	1/10	KPL	AMS174
H	1931386	32x1x32 SK T-HAARA EM	1/20	KPL	AAX037
	1931390	40x1 1/4x40 SK T-HAARA EM	1/15	KPL	AAX038
	1931394	50x1 1/2x50 SK T-HAARA EM	1/7	KPL	AAX039
	1931398	63x2x63 SK T-HAARA EM	1/4	KPL	AAX040

1930786

1930940

1931390

MUOVIPUTKENLIITIN PRK

Tämä PEL, PEH, PEM ja PELM muoviputkille tarkoitettu liitin sopii käytettäväksi sekä maan päällä että maan alla. Sen ominaisuudet muodostavat vaikuttavan listan alkaen UV stabiloiduista, suihkuvalutekniikalla valmistetuista acetal-muovisista puserrusmuttereista. Nämä kestävät auringonvaloa ja varmistavat täten luotettavan ja ongelmattoman toiminnan. PRK liitin voidaan avata ja asentaa uudelleen, joten putkiston huolto ja ylläpito huolto on helppoa. STF-tyyppihyväksyttyjä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1921320	20 VÄLILIITIN TA53401-120	1/30	KPL	AAF201
	1921325	25 VÄLILIITIN TA53401-125	1/15	KPL	AAF202
	1921332	32 VÄLILIITIN TA53401-032	1/15	KPL	AAF203
	1921340	40 VÄLILIITIN TA53401-040	1/10	KPL	AAF204
	1921350	50 VÄLILIITIN TA53401-050	1/8	KPL	AAF205
	1921363	63 VÄLILIITIN TA53401-063	1/8	KPL	AAF206
	1922320	1/2x20 UK SUORA TA53403-720	1/50	KPL	AAF213
	1922325	3/4x25 UK SUORA TA53403-725	1/30	KPL	AAF214
	1922332	1x32 UK SUORA TA53403-632	1/30	KPL	AAF215
	1922340	1 1/4x40 UK SUORA TA53403-640	1/20	KPL	AAF216
	1922350	1 1/2x50 UK SUORA TA53403-650	1/15	KPL	AAF217
	1922363	2x63 UK SUORA TA53403-663	1/5	KPL	AAF218
	1923320	1/2x20 SK SUORA TA53402-720	1/40	KPL	AAF230
	1923325	3/4x25 SK SUORA TA53402-725	1/20	KPL	AAF231
	1923332	1x32 SK SUORA TA53402-632	1/25	KPL	AAF232
	1923340	1 1/4x40 SK SUORA TA53402-640	1/15	KPL	AAF233

1921320

1922320

1923325

1924320

1925332

1926332

1927325

1928312

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1923350	1 1/2x50 SK SUORA TA53402-650	1/10	KPL	AAF234
	1923363	2x63 SK SUORA TA53402-663	1/8	KPL	AAF235
	1924320	20 KULMA TA53404-120	1/25	KPL	AAF242
	1924325	25 KULMA TA53404-125	1/30	KPL	AAF243
	1924332	32 KULMA TA53404-032	1/15	KPL	AAF244
	1924340	40 KULMA TA53404-040	1/10	KPL	AAF245
	1924350	50 KULMA TA53404-050	1/6	KPL	AAF246
	1924363	63 KULMA TA53404-063	1/5	KPL	AAF247
H	1925332	1x32 SK KULMA TA53405-632	1/20	KPL	AAF256
	1925340	1 1/4x40 SK KULMA TA53405-640	1/25	KPL	AAF257
	1926332	1x32 UK KULMA TA53406-007	1/20	KPL	AAN892
	1927320	20 T-LIITIN TA53410-120	1/15	KPL	AAF271
	1927325	25 T-LIITIN TA53410-125	1/20	KPL	AAF272
	1927332	32 T-LIITIN TA53410-032	1/8	KPL	AAF273
	1927340	40 T-LIITIN TA53410-040	1/5	KPL	AAF274
	1927350	50 T-LIITIN TA53410-050	1/4	KPL	AAF275
	1927363	63 T-LIITIN TA53410-063	1/8	KPL	AAF276
	1927365	63x40x63 T-LIITIN TA53410-093	1/8	KPL	AAN897
	1928301	3/4x20 UK MUTTERI TA53431-020	1/40	KPL	AAN898
	1928302	1x25 UK MUTTERI TA53431-025	1/20	KPL	AAF296
	1928303	11/4x32 UK MUTTERI TA53431-032	1/25	KPL	AAF297
	1928304	11/2x40 UK MUTTERI TA53431-040	1/20	KPL	AAF298
	1928305	2x50 UK MUTTERI TA53431-050	1/10	KPL	AAF299
H	1928312	1x3/4 SUPISTUS TA53425-020	1/25	KPL	AAN902
H	1928320	1x20 SUPISTUS TA53426-020	1/40	KPL	AAN907
	1928332	1 1/4x25 SUPISTUS TA53426-025	1/25	KPL	AAF289
	1928343	1 1/2x32 SUPISTUS TA53426-032	1/10	KPL	AAF290
	1928354	2x40 SUPISTUS TA53426-040	1/15	KPL	AAF291
H	1928365	2 1/2x50 SUPISTUS TA53426-050	1/10	KPL	AAN908
H	1929320	1/2x20 HANAKULMA TA53418-720	1/20	KPL	AAF301
	1929325	3/4x25 HANAKULMA TA53418-725	1/25	KPL	AAF302

MUOVIPUTKENLIITIN PRK-FPL

Sisältää kompensointihylsyn (punainen) PEM PN 6,3 putkea varten.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1929402	40x28 SUORA TA53403-240	1/10	KPL	AEB158
	1929404	40x28 KULMA TA53406-240	1/10	KPL	AEB159

21 PVC-PAINEPUTKET JA YHTEET

CI0505 Paineputket ja osat PVC (NYL)

KULMAYHDE NYL PVC

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2110210	110x90	1	KPL	AAG253
	2110216	160x90	1	KPL	AAG254
	2110310	110x60	1	KPL	AAG313
	2110410	110x45	1/6	KPL	AAG316
	2110416	160x45	1	KPL	AAG317
	2110425	225x45	1	KPL	AAG318
H	2110428	280x45	1	KPL	ADQ350
	2110431	315x45	1	KPL	AAG319
H	2110440	400x45	1	KPL	ADQ351
	2110510	110x22	1/6	KPL	AAG321
	2110516	160x22	1	KPL	AAG322
	2110525	225x22	1	KPL	AAG323
H	2110528	280x22	1	KPL	ADQ352
	2110531	315x22	1	KPL	AAG324
H	2110540	400x22	1	KPL	ADQ353
	2110610	110x11	1/5	KPL	AAG326
	2110616	160x11	1	KPL	AAG327
	2110625	225x11	1	KPL	AAG328
H	2110628	280x11	1	KPL	ADQ354
	2110631	315x11	1	KPL	AAG329
H	2110640	400x11	1	KPL	ADQ355

MUHVIHAARAYHDE MMB NYL PVC

Tuotteissa patentoitu, vuotamaton Powerlock-tiiviste

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2130101	110x110	1	KPL	AAG343
	2130210	160x110	1	KPL	AAG344

PAINEPUTKEN TIIVISTE NYL PVC

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	2140731	315 SBR	1	KPL	AFC631
H	2140740	400 SBR	1	KPL	AFC632

PAINEPUTKI NYL PVC

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2110010	110x4,2 6m PN10	1	KPL	AAG238
	2110016	160x6,2 6m PN10	1	KPL	AAG239
	2110025	225x8,6 6m PN10	1	KPL	AAG240

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2110031	315x12,1 6m PN10	1	KPL	AAG241
H	2110040	400x15,3 6m PN10	1	KPL	AAG242

PISTOYHDE U NYL PVC

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2130610	110	1/12	KPL	AAG356
	2130616	160	1	KPL	AAG357
	2130625	225	1	KPL	AAG358
H	2130628	280	1	KPL	AAN934
	2130631	315	1	KPL	AAG359
H	2130640	400	1	KPL	AAG360

TIIVISTE NYL

Tiiviste Nyl 160

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	2140716	160	1	KPL	AAG381

22 PVC- JA PP-MAAVIEMÄRIPUTKET JA YHTEET

CI0525 Sileä muoviviemäriputki (NAL)

MAAVIEMÄRIPUTKI NAL SN8 PP-M

Uponor Ultra Classic on polypropeeninen sileä maaviemäriputki, joka sopii käytettäväksi jätevesi- ja sadevesihankkeisiin. Putken rengasjäykkyys on SN 8 -luokkaa. Putkien ulkopinta on ruskea, sisäpinta vaaleanharmaa. Uponor Ultra Classic -putkissa on kiinteä muhvi, joka yhdessä irrotettavan tiivisteen kanssa takaa liitosten ehdottoman tiiveyden.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2270182	200 2m ULTRA CLASSIC	1	KPL	AND909
	2270183	200 6m ULTRA CLASSIC	1	KPL	AND910
	2270184	250 6m ULTRA CLASSIC	1	KPL	AND911
	2270185	315 6m ULTRA CLASSIC	1	KPL	AND912
	2270186	400 6m ULTRA CLASSIC	1	KPL	AND913
	2421000	160 2m ULTRA CLASSIC	1	KPL	AMA158
	2421001	160 6m ULTRA CLASSIC	1	KPL	AMA159

MAAVIEMÄRIPUTKI NAL SN8 PVC

Sileä PVC:stä valmistettu maaviemäriputki, joka soveltuu erinomaisesti Pohjoismaisiin olosuhteisiin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2212017	160 2m	1	KPL	AAG082
	2212018	160 6m	1	KPL	AAG083
	2212019	160 4m	1	KPL	ACO994
	2212020	200 1m	1	KPL	AAG084
	2212021	200 2m	1	KPL	AAG085
	2212022	200 6m	1	KPL	AAG086
	2212023	200 4m	1	KPL	ACO995
	2212025	250 2m	1	KPL	AAG087
	2212026	250 6m	1	KPL	AAG088
	2212027	250 4m	1	KPL	ACO996
	2212031	315 2m	1	KPL	AAG089
	2212032	315 6m	1	KPL	AAG090
	2212033	315 4m	1	KPL	ACO997
	2212041	400 6m	1	KPL	AAG091
	CCS717	500 6m	1	KPL	CCS717

MAAVIEMÄRIPUTKI NAL SN8 PVC-M

Kevennetty maaviemäriputki. Valmistettu PVC:stä, merkitään PVC-M. Putket valmistetaan Standardin EN 13476 mukaisesti, ja niille on myönnetty Nordic Poly Mark -merkintäoikeus.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2259203	110 6m	1	KPL	AJK648
	2259207	160 6m	1	KPL	AJK652
	2259211	200 6m	1	KPL	AJK656

23 KIINTEISTÖVIEMÄRÖINTITARVIKKEET

CI1205 Muoviviemärit ja osat

HT HAARAYHDE

Kiinteistöviemärijärjestelmää käytetään jäte- ja sadevesivesiviemäreinä rakennusten sisällä, pohjalaatassa ja sen alla. Järjestelmää voidaan myös käyttää perusmuurin ulkopuolella maahan asennettuna tonttiviemärinä, myös liikennealueilla.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2450036	50x50x45 PP	1/25	KPL	AAF853
	2450039	75x50x45 PP	1/15	KPL	AAF854
	2450040	75x75x45 PP	1/32	KPL	AAF855
	2450045	110x50x45 PP	1/20	KPL	AAF856
	2450046	110x75x45 PP	1/15	KPL	AAF857
	2450048	110x110x45 PP	1/12	KPL	AAF858
	2450052	160x75x45 PP	1/4	KPL	AAF859
	2450054	160x110x45 PP	1/4	KPL	AAF860
	2450056	160x160x45 PP	1/4	KPL	AAF861
	2450096	50x50x88,5 PP	1/30	KPL	AAF847
	2450099	75x50x88,5 PP	1/15	KPL	AAF848
	2450100	75x75x88,5 PP	1/25	KPL	ABC582
	2450105	110x50x88,5 PP	1/20	KPL	ABC583
	2450106	110x75x88,5 PP	1/20	KPL	AAF849
	2450108	110x110x88,5 PP	1/15	KPL	AAF850
	2450300	75x75x88,5 PYÖRISTETTY PP	1/10	KPL	AAF851
	2450306	110x75x88,5 PYÖRISTETTY PP	1/15	KPL	ABC584
	2450308	110x110x88,5 PYÖRISTETTY PP	1/10	KPL	AAF852

HT HAARAYHDE PIPELIFE

Haarayhde viemärin haaraan. Virtausputken toisessa päässä ja haarassa muhvi ja tiiviste. Käyttökohdealue BD asennettavissa rakennukseen, valuun, maahan tai tonttialueella rakennuksen alla. Valmistettu PP-muovista, tarjoten korkean iskukestävyyden korkeissa ja matalissa lämpötiloissa. Korkea kemikaalien kesto. Valmistettu EN-1451 standardin ja Nordic Poly Mark-laatumerkin mukaisesti.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2334077	75x75x45 PP	1/32	KPL	AJA568
	2334107	110x75x45 PP	1/15	KPL	AFB737
	2334110	110x110x45 PP	1/12	KPL	AFB738

HT HAARAYHDE UPONOR

Uponor-kiinteistöviemäröintijärjestelmä on täydellinen kokonaisjärjestelmä, johon kuuluvat putket, yhteet ja tiivisteet. Kiinteistöviemäröintijärjestelmän putket ja yhteet valmistetaan ympäristöystävällisestä polypropeenista (PP). Järjestelmä soveltuu käytettäväksi jäte- ja sadevesiviemäreinä rakennusten sisällä, pohjalaatassa ja sen alla sekä perusmuurin ulkopuolella maahan asennettuna tonttiviemärinä. Uponor-kiinteistöviemäröintijärjeste lmää voidaan käyttää myös liikennealueella suunnitelmien mukaisesti. Järjestelmällä on yhteispohjoismainen Insta Cert -sertifikaatti. Putkissa ja ja yhteissä sertifioinnin osoittaa Nordic Poly Mark -laatumerkki. Insta Cert -sertifikaatti korvaa aiemmin käytössä olleen Ympäristöministeriön tyyppihyväksynnän.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	U2450036	50x50x45 PP	1/10	KPL	AMQ730

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	U2450039	75x50x45 PP	1/15	KPL	AMQ732
	U2450040	75x75x45 PP	1/20	KPL	AMQ734
	U2450045	110x50x45 PP	1/15	KPL	AMQ725
	U2450046	110x75x45 PP	1/15	KPL	AMQ727
	U2450048	110x110x45 PP	1/10	KPL	AMQ722
	U2450096	50x50x88,5 PP	1/15	KPL	AMQ731
	U2450099	75x50x88,5 PP	1/15	KPL	AMQ733
	U2450100	75x75x88,5 PP	1/10	KPL	AMQ735
	U2450105	110x50x88,5 PP	1/15	KPL	AMQ726
	U2450106	110x75x88,5 PP	1/15	KPL	AMQ728
	U2450108	110x110x88,5 PP	1/15	KPL	AMQ723
	U2450300	75x75x88,5 PYÖRISTETTY PP	1/10	KPL	AMQ736
	U2450306	110x75x88,5 PYÖRISTETTY PP	1/15	KPL	AMQ729
	U2450308	110x110x88,5 PYÖRISTETTY PP	1/10	KPL	AMQ724

HT HAJUSTOPPI

HT HAJUSTOPPI 110x100 PVC

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2368011	110x100 PVC	1/35	KPL	AAF925

HT JATKOYHDE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2470334	70x75 VLR/HT PP	1/20	KPL	ABK691
	2470337	100x110 VLR/HT PP	1/24	KPL	AAF908

HT JATKOYHDE BETONI/HT

JATKOYHDE BETONI-HTTP 100x110

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2235015	100x110 PVC	1/18	KPL	ADQ373

HT JATKOYHDE UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	U2470334	70x75 VLR/HT PP	1/32	KPL	AMQ739
	U2470337	100x110 VLR/HT PP	1/18	KPL	AMQ737

HT KAKSOISMUHVI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2470163	50 PP	1/30	KPL	AAF885
	2470164	75 PP	1/25	KPL	AAF886
	2470166	110 PP	1/40	KPL	AAF887
	2470168	160 PP	1/12	KPL	AAF888

HT KAKSOISMUHVI PIPELIFE

Kaksoismuhvi viemäriputken jatkamiseen. Muhvi ja tiiviste molemmissa päissä. Valmistettu PP-muovista.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2351007	75 PP	1/25	KPL	AJA564
	2351010	110 PP	1/40	KPL	AFB744

HT KAKSOISMUHVI UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	U2470163	50 PP	1/30	KPL	AMQ743
	U2470164	75 PP	1/25	KPL	AMQ744
	U2470166	110 PP	1/25	KPL	AMQ741
	U2480161	32 VALKOINEN PP	1/80	KPL	AMQ742

HT KAKSOISMUHVIHAARA

HT KAKSOISMUHVIHAARA 110x110x88,5 PP

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2470051	110x110x88,5 PP	1/5	KPL	AAF875

HT KAKSOISMUHVIHAARA UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	U2470051	110x110x88,5 PP	1/5	KPL	AMQ802

HT KIERRELIITIN

Halkaisijaltaltaan 32 mm:n putken liittämiseksi altaiden tai säiliöiden kierteellisiin liitäntöihin. Ulkokierre saadaan sahaamalla poikki.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2371537	1 1/2x32mm SK MUOVI	1/100	KPL	AAF930

HT KULMAYHDE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2430003	50x15 PP	1/32	KPL	AAF843
	2430004	75x15 PP	1/30	KPL	AAF844
	2430006	110x15 PP	1/30	KPL	AAF845
	2430008	160x15 PP	1/10	KPL	AAF846
	2430013	50x30 PP	1/32	KPL	AAF839
	2430014	75x30 PP	1/25	KPL	AAF840
	2430016	110x30 PP	1/30	KPL	AAF841
	2430018	160x30 PP	1/10	KPL	AAF842
	2430023	50x45 PP	1/25	KPL	AAF835
	2430024	75x45 PP	1/25	KPL	AAF836
	2430026	110x45 PP	1/30	KPL	AAF837
	2430028	160x45 PP	1/8	KPL	AAF838
	2430043	50x88.5 PP	1/25	KPL	AAF806
	2430044	75x88.5 PP	1/20	KPL	AAF807
	2430046	110x88.5 PP	1/20	KPL	AAF808
	2430048	160x88,5 PP	1/6	KPL	AAF809
	2430144	75x88,5 PYÖRISTETTY PP	1/25	KPL	AAF810
	2430146	110x88,5 PYÖRISTETTY PP	1/15	KPL	AAF811
	2430148	160x88,5 PYÖRISTETTY PP	1/6	KPL	AAF812
	2440001	32x15 VALKOINEN PP	1/70	KPL	ABC574
	2440011	32x30 VALKOINEN PP	1/70	KPL	ABC575
	2440021	32x45 VALKOINEN PP	1/130	KPL	ABC576
	2440041	32x88,5 VALKONEN PP	10/130	KPL	ABC577

HT KULMAYHDE PIPELIFE

Kulmayhde viemäriputken suunnan muuttamiseen. Toisessa päässä muhvi ja tiiviste.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2320007	75x88.5 PP	1/20	KPL	AJA572
	2320011	110x88.5 PP	1/20	KPL	AFB732
	2323007	75x45 PP	1/25	KPL	AJA573
	2323011	110x45 PP	1/30	KPL	AFB734
	2325007	75x30 PP	1/25	KPL	AJA574
	2325011	110x30 PP	1/30	KPL	AFB735
	2327007	75x15 PP	1/30	KPL	AJA563
	2327011	110x15 PP	1/30	KPL	AFB736

HT KULMAYHDE UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	U2430003	50x15 PP	1/30	KPL	AMQ713
	U2430004	75x15 PP	1/25	KPL	AMQ717
	U2430006	110x15 PP	1/20	KPL	AMQ704
	U2430013	50x30 PP	1/25	KPL	AMQ714
	U2430014	75x30 PP	1/20	KPL	AMQ718
	U2430016	110x30 PP	1/20	KPL	AMQ705
	U2430023	50x45 PP	1/20	KPL	AMQ715

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	U2430024	75x45 PP	1/20	KPL	AMQ719
	U2430026	110x45 PP	1/18	KPL	AMQ706
	U2430043	50x88,5 PP	1/20	KPL	AMQ716
	U2430044	75x88,5 PP	1/20	KPL	AMQ720
	U2430046	110x88,5 PP	1/10	KPL	AMQ707
	U2430144	75x88,5 PYÖRISTETTY PP	1/25	KPL	AMQ721
	U2430146	110x88,5 PYÖRISTETTY PP	1/15	KPL	AMQ708
	U2440001	32x15 VALKOINEN PP	1/80	KPL	AMQ709
	U2440011	32x30 VALKOINEN PP	1/80	KPL	AMQ710
	U2440021	32x45 VALKOINEN PP	1/75	KPL	AMQ711
	U2440041	32x88,5 VALKOINEN PP	1/50	KPL	AMQ712

HT KUPPITIIVISTE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2364507	75	1/10	KPL	AAF910
	2364511	110	1/10	KPL	AAF911

HT MUHVIHAARA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2450436	50x50x45 PP	1/20	KPL	AAF867
	2450439	75x50x45 PP	1/15	KPL	AAF868
	2450440	75x75x45 PP	1/30	KPL	ABC585
	2450445	110x50x45 PP	1/20	KPL	ABC586
	2450446	110x75x45 PP	1/12	KPL	AAF869
	2450448	110x110x45 PP	1/12	KPL	AAF870
	2450454	160x110x45 PP	1/4	KPL	AAF871
	2450456	160x160x45 PP	1/4	KPL	AAF872
	2450496	50x50x88,5 PP	1/25	KPL	AAF862
	2450499	75x50x88,5 PP	1/15	KPL	AAF863
	2450505	110x50x88,5 PP	1/20	KPL	ABC587
	2450700	75x75x88,5 PYÖRISTETTY PP	1/25	KPL	AAF864
	2450706	110x75x88,5 PYÖRISTETTY PP	1/15	KPL	ABC588
	2450708	110x110x88,5 PYÖRISTETTY PP	1/12	KPL	AAF866
	2460431	32x32x45 VALKOINEN PP	1/50	KPL	ABC589
	2460491	32x32x88,5 VALKOINEN PP	1/50	KPL	ABC590

HT MUHVIHAARA PIPELIFE

Muhvihaara viemärin haaroittamiseen. Virtausputken molemmissa päissä sekä haarassa muhvi ja tiiviste.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2336077	75x75x88,5 PYÖRISTETTY PP	1/25	KPL	AJA566
	2336107	110x75x88,5 PYÖRISTETTY PP	1/15	KPL	AAF865
	2336110	110x110x88,5 PYÖRISTETTY PP	1/12	KPL	AFB739
	2339076	75x75x45 PP	1/30	KPL	AJA567
	2339107	110x75x45 PP	1/12	KPL	AFB740
	2339110	110x110x45 PP	1/12	KPL	AFB741

HT MUHVIHAARA UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	U2450436	50x50x45 PP	1/10	KPL	AMQ796
	U2450439	75x50x45 PP	1/15	KPL	AMQ798
	U2450440	75x75x45 PP	1/20	KPL	AMQ800
	U2450445	110x50x45 PP	1/15	KPL	AMQ790
	U2450446	110x75x45 PP	1/15	KPL	AMQ792
	U2450448	110x110x45 PP	1/10	KPL	AMQ788
	U2450496	50x50x88,5 PP	1/15	KPL	AMQ797
	U2450499	75x50x88,5 PP	1/15	KPL	AMQ799
	U2450505	110x50x88,5 PP	1/15	KPL	AMQ791
	U2450700	75x75x88,5 PYÖRISTETTY PP	1/10	KPL	AMQ801
	U2450706	110x75x88,5 PYÖRISTETTY PP	1/15	KPL	AMQ793
	U2450708	110x110x88,5 PYÖRISTETTY PP	1/10	KPL	AMQ789
	U2460431	32x32x45 VALKOINEN PP	1/35	KPL	AMQ794
	U2460491	32x32x88,5 VALKOINEN PP	1/40	KPL	AMQ795

HT MUHVIJATKOYHDE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2470324	75x70 HT/VLR PP	1/35	KPL	AAF915
	2470327	110x100 HT/VLR PP	1/15	KPL	AAF916

HT MUHVIJATKOYHDE UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	U2470324	75x70 HT/VLR PP	1/35	KPL	AMQ740
	U2470327	110x100 HT/VLR PP	1/15	KPL	AMQ738

HT MUHVIKULMA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2430203	50x15 PP	1/30	KPL	AAF802
	2430204	75x15 PP	1/20	KPL	AAF803
	2430206	110x15 PP	1/30	KPL	AAF804
	2430208	160x15 PP	1/10	KPL	AAF805
	2430213	50x30 PP	1/25	KPL	AAF799
	2430214	75x30 PP	1/20	KPL	ABC573
	2430216	110x30 PP	1/30	KPL	AAF800
	2430218	160x30 PP	1/10	KPL	AAF801
	2430223	50x45 PP	1/20	KPL	AAF795
	2430224	75x45 PP	1/20	KPL	AAF796
	2430226	110x45 PP	1/25	KPL	AAF797
	2430228	160x45 PP	1/10	KPL	AAF798
	2430343	50x88,5 PYÖRISTETTY PP	1/30	KPL	AAF791

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2430344	75x88,5 PYÖRISTETTY PP	1/15	KPL	AAF792
	2430346	110x88,5 PYÖRISTETTY PP	1/15	KPL	AAF793
	2430348	160x88,5 PYÖRISTETTY PP	1/6	KPL	AAF794
	2440201	32x15 VALKOINEN PP	1/50	KPL	ABC578
	2440211	32x30 VALKOINEN PP	1/50	KPL	ABC579
	2440221	32x45 VALKOINEN PP	1/50	KPL	ABC580
	2440241	32x88,5 VALKOINEN PP	1/40	KPL	ABC581

HT MUHVIKULMA PIPELIFE

Muhvikulma viemärin suunnan muuttamiseen. Muhvi ja tiiviste molemmissa päissä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2315007	75x88,5 PYÖRISTETTY PP	1/15	KPL	AJA569
	2315011	110x88,5 PYÖRISTETTY PP	1/15	KPL	AFB729
	2317007	75x45 PP	1/20	KPL	AJA570
	2317011	110x45 PP	1/25	KPL	AFB730
	2318007	75x30 PP	1/20	KPL	AJK229
	2318011	110x30 PP	1/30	KPL	AFB731
	2319007	75X15 PP	1/20	KPL	ATH082
	2319011	110X15 PP	1/20	KPL	ATH083

HT MUHVIKULMA UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	U2430203	50x15 PP	1/30	KPL	AMQ780
	U2430204	75x15 PP	1/25	KPL	AMQ784
	U2430206	110x15 PP	1/20	KPL	AMQ772
	U2430213	50x30 PP	1/25	KPL	AMQ781
	U2430214	75x30 PP	1/20	KPL	AMQ785
	U2430216	110x30 PP	1/20	KPL	AMQ773
	U2430223	50x45 PP	1/20	KPL	AMQ782
	U2430224	75x45 PP	1/20	KPL	AMQ786
	U2430226	110x45 PP	1/18	KPL	AMQ774
	U2430243	50X88,5 PP	1/1	KPL	ASI907
	U2430244	75x88,5 PP	1/18	KPL	AMQ699
	U2430343	50x88,5 PYÖRISTETTY PP	1/20	KPL	AMQ783
	U2430344	75x88,5 PYÖRISTETTY PP	1/25	KPL	AMQ787
	U2430346	110x88,5 PYÖRISTETTY PP	1/15	KPL	AMQ775
	U2440201	32x15 VALKOINEN PP	1/80	KPL	AMQ776
	U2440211	32x30 VALKOINEN PP	1/80	KPL	AMQ777
	U2440221	32x45 VALKOINEN PP	1/75	KPL	AMQ778
	U2440241	32x88,5 VALKOINEN PP	1/50	KPL	AMQ779

HT MUHVIPUHDISTUSPUTKI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2470184	75 PP	1/15	KPL	ABC591
	2470186	110 PP	1/15	KPL	ABC592

HT MUHVIPUHDISTUSPUTKI PIPELIFE

Puhdistusputki viemärin tarkastamiseen, avaamiseen ja huoltamiseen. Yhteen toisessa päässä muhvi ja tiiviste. Kierrekannella suljettava puhdistusaukko. Käyttökohdealue BD asennettavissa rakennukseen, valuun, maahan tai tonttialueella rakennuksen alla. Valmistettu PP-muovista.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2354011	110 PP	1/15	KPL	AAF889

HT MUHVIPUHDISTUSPUTKI UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	U2470184	75 PP	1/15	KPL	AMQ703
	U2470186	110 PP	1/10	KPL	AMQ702

HT MUHVIPUTKI

HT-viemäriputki kiinteiston sisäviemärijärjestelmän rakentamiseen. Huom! PVC-muoviputkea ei saa käyttää rakennusten sisällä, ainoastaan ulkopuolisissa vedoissa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2310118	110x6000 PVC	1	KPL	AAF778
	2310162	160x1000 PVC	1	KPL	AAF779
	2411103	50x250 PP	1/25	KPL	ABC559
	2411104	75x250 PP	1/45	KPL	ABC560
	2411106	110x250 PP	1/20	KPL	ABC561
	2411113	50x500 PP	1/15	KPL	ABC562
	2411114	75x500 PP	1/30	KPL	ABC563
	2411116	110x500 PP	1/10	KPL	ABC564
	2411133	50x1000 PP	1	KPL	ABC565
	2411134	75x1000 PP	1	KPL	ABC566
	2411136	110x1000 PP	1/40	KPL	ABC567
	2411154	75x2000 PP	1	KPL	ABC568
	2411156	110x2000 PP	1	KPL	ABC569
	2411163	50x3000 PP	1	KPL	ABE361
	2411164	75x3000 PP	1	KPL	ABE362
	2411166	110x3000 PP	1	KPL	ABE363
	2411176	110x4000 PP	1/40	KPL	ABC570
	2411196	110x6000 PP	1/40	KPL	ABC571

HT MUHVIPUTKI PIPELIFE

HT-PP viemäriputki kiinteiston sisäviemärijärjestelmän rakentamiseen. HT-PP Nordic viemäriputki valmistetaan PP-muovista, jolla varmistetaan korkea lämmön- ja kemikaalinkesto. PP-viemäri valmistetaan käyttöluokkaan SN8. Muhvi ja kumitiiviste. PP-muoviputki voidaan kierrättää muovin kierrätyspisteisiin. PP-viemäri on väriltään harmaa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2310083	75x3000 PP	1	KPL	AME315
	2310116	110x3000 PP	1	KPL	AME316
	2498001	110x6000 PP	1	KPL	AHB043

HT MUHVIPUTKI UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	U2411103	50x250 PP	1/20	KPL	AMQ811
	U2411104	75x250 PP	1/20	KPL	AMQ815
	U2411106	110x250 PP	1/10	KPL	AMQ803
	U2411113	50x500 PP	1/20	KPL	AMQ812
	U2411114	75x500 PP	1/25	KPL	AMQ816
	U2411116	110x500 PP	1/10	KPL	AMQ804
	U2411133	50x1000 PP	1/6	KPL	AMQ813
	U2411134	75x1000 PP	1/4	KPL	AMQ817
	U2411136	110x1000 PP	1/4	KPL	AMQ805
	U2411154	75x2000 PP	1/4	KPL	AMQ818
	U2411156	110x2000 PP	1/4	KPL	AMQ806
	U2411163	50x3000 PP	1/6	KPL	AMQ814
	U2411164	75x3000 PP	1/4	KPL	AMQ819
	U2411166	110x3000 PP	1/4	KPL	AMQ807
	U2411176	110x4000 PP	1/4	KPL	AMQ808
	U2411196	110x6000 PP	1/4	KPL	AMQ809
	U2421131	32x1000 VALKOINEN PP	1/10	KPL	AMQ810

HT MUHVITON PUTKI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2372580	32x1000 KROMI 604	1/10	KPL	ADJ531
	2420031	32x3000 VALKOINEN PP	1/10	KPL	ABC572
	2311160	160x4000 PP	1	KPL	AAF786
	2411033	50x3000 PP	1	KPL	ABC556
	2411044	75x4000 PP	1	KPL	ABC557
	2411046	110x4000 PP	1/40	KPL	ABC558

HT MUHVITON PUTKI MERIKA

Kromipintainen poistoputki

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP

HT MUHVITON PUTKI PIPELIFE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2311075	75x4000 PP	1	KPL	AME317
	2311110	110x4000 PP	1	KPL	AME318

HT MUHVITON PUTKI UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	U2411033	50x3000 PP	1	KPL	AMQ751
	U2411044	75x4000 PP	1	KPL	AMQ752
	U2411046	110x4000 PP	1/4	KPL	AMQ749
	U2421031	32x3000 VALKOINEN PP	1/10	KPL	AMQ750

HT NURKKAHAARA

HT NURKKAHAARA 110x110x88,5

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2346110	110x110x88,5 PP	1/10	KPL	AAF876

HT O-RENGASTIIVISTE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2365007	75	1/10	KPL	AAF913
	2365011	110	1/10	KPL	AAF914

HT PAISUNTAYHDE

Paisunta- ja liitosyhde

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2470304	75 PP	1/15	KPL	ABC594
	2470306	110 PP	1/10	KPL	ABC595

HT PAISUNTAYHDE UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	U2470304	75 PP	1/15	KPL	AMQ746
H	U2470306	110 PP	1/10	KPL	AMQ745

HT PISTOYHDE

Pistoyhde. Ei stopparia keskellä, soveltuu mm. saneerauskohteessa putkien jatkamiseen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2470153	50 PP	1/30	KPL	AAF881
	2470154	75 PP	1/25	KPL	AAF882
	2470156	110 PP	1/40	KPL	AAF883
	2470158	160 PP	1/12	KPL	AAF884

HT PISTOYHDE PIPELIFE

Pistoyhde viemäriputken liittämiseen. Pistoyhde liukuu tarvittaessa viemäriputken päälle. Muhvi ja tiiviste molemmissa päissä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2349007	75 PP	1/25	KPL	AJA565
	2349011	110 PP	1/40	KPL	AFB743

HT PISTOYHDE UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	U2470153	50 PP	1/30	KPL	AMQ765
	U2470154	75 PP	1/25	KPL	AMQ766
	U2470156	110 PP	1/25	KPL	AMQ763
	U2480151	32 VALKOINEN PP	1/80	KPL	AMQ764

HT PUHDISTUSPUTKI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2355016	160 PVC	1/6	KPL	AAF890
	2470178	160 PP	1/6	KPL	AFC979

HT PUHDISTUSTULPPA

Avattava tulppa viemärin tukkeutuman korjaamiseksi.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2356016	160 PVC	1/7	KPL	AAF892
	2470196	110 PP	1/20	KPL	AAF891

HT PUHDISTUSTULPPA UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	U2470194	75 PP	1/20	KPL	AMQ701
	U2470196	110 PP	1/15	KPL	AMQ700

HT PUHDISTUSYHDE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2470176	110 PP	1/15	KPL	ASL440

HT PUTKIKANNAKE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2470903	50 HARMAA	1/10	KPL	AFC973
	2470904	75 HARMAA	1/10	KPL	AFC974
	2470906	110 HARMAA	1/5	KPL	AFC975

HT PYSTYPUTKEN IRTOMUHVI

Viemärin irtomuhvi pystyputkeen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2471703	50 PP	1/40	KPL	ABK696
	2471710	75 PP	1/30	KPL	ABK697
	2471711	110 PP	1/10	KPL	ABK698

HT PYSTYPUTKEN IRTOMUHVI UPONO

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	U2471710	75 PP	1/30	KPL	AMQ748
	U2471711	110 PP	1/10	KPL	AMQ747

HT PYSTYPUTKEN SUPISTUS

Lyhyt supistusyhde pystyviemärille.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2471707	75x50 LYHYT MALLI PUTKEEN PP	1/34	KPL	ABK692
	2471709	110x75 LYHYT MALLI PUTKEEN PP	1/15	KPL	ABK693
	2471781	110x50 LYHYT MALLI MUHVIIN PP	1/20	KPL	ABK694
	2471782	110x75 LYHYT MALLI MUHVIIN PP	1/20	KPL	ABK695

HT PYSTYPUTKEN SUPISTUS UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	U2471707	75x50 LYHYT MALLI PUTKEEN PP	1/34	KPL	AMQ769
	U2471708	110x50 LYHYT MALLI PUTKEEN PP	1/15	KPL	AMQ767
	U2471709	110x75 LYHYT MALLI PUTKEEN PP	1/15	KPL	AMQ768
H	U2471781	110x50 LYHYT MALLI MUHVIIN PP	1/20	KPL	AMQ770
H	U2471782	110x75 LYHYT MALLI MUHVIIN PP	1/20	KPL	AMQ771

HT PYSTYPUTKEN TULPPA

Asennetaan putken sisään, kaksi tiivisteuraa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2471233	50 PP	1/80	KPL	ABK699
	2471234	75 PP	1/34	KPL	ABK700
	2471236	110 PP	1/10	KPL	ABK701

HT PYSTYPUTKEN TULPPA UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	U2471233	50 PP	1/80	KPL	AMQ754
	U2471234	75 PP	1/34	KPL	AMQ755
	U2471236	110 PP	1/10	KPL	AMQ753

HT SUPISTUSYHDE PIPELIFE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2347107	110x75 PP	1/24	KPL	AFB742

HT SUPISTUSYHDE UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	U2347109	110x90 PVC	1/15	KPL	AMQ758
	U2470106	75x50 PP	1/15	KPL	AMQ762
	U2470111	110x50 PP	1/15	KPL	AMQ756
	U2470112	110x75 PP	1/15	KPL	AMQ757
	U2480102	50x32 VALKOINEN PP	1/50	KPL	AMQ759
	U2480104	75x32 VALKOINEN PP	1/25	KPL	AMQ761
H	U2489103	50x32 VALKOINEN PP	1/50	KPL	AMQ760

HT TARKASTUSHAARA

Tarkastushaara viemäriin. Muhvi ja tiiviste joka suuntaan. Valmistettu PP-muovista. Sopii myös rakenneseinämäisiin, korrugoituihin tuplaputkiin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2470203	110x160x90 PP	1/30	KPL	AAF873
	2470204	160x160x90 PP	1/25	KPL	AAF874

HT TIIVISTE

Kumitiiviste kiinteistöviemärille

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2481983	50	1/35	KPL	CCZ783
	2481984	75	1/35	KPL	AAF919
	2481986	110	1/30	KPL	AAF920
	2481988	160	1/18	KPL	AAF921

HT TULPPA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2470223	50 PP	1/120	KPL	AAF893
	2470224	75 PP	1/35	KPL	AAF894
	2470226	110 PP	1/30	KPL	AAF895
	2470228	160 PP	1/10	KPL	AAF896

HT TULPPA UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	U2470223	50 PP	1/70	KPL	AMQ822
	U2470224	75 PP	1/30	KPL	AMQ823
	U2470226	110 PP	1/10	KPL	AMQ820
	U2480221	32 VALKOINEN PP	1/200	KPL	AMQ821

HT WC-MUHVIKULMA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2470346	110x88,5 MATALA PP	1/25	KPL	AAF900

HT WC-MUHVIKULMA UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	U2470346	110x88,5 MATALA PP	1/15	KPL	AMQ827

HT WC-YHDYSPUTKI

HT wc-yhdysputki PP

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2470356	110 LYHYT PP	1/25	KPL	AAF898
	2470366	110 PITKÄ PP	1/15	KPL	AAF899

2470356

2470366

HT WC-YHDYSPUTKI UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	U2470356	110 LYHYT PP	1/25	KPL	AMQ826
	U2470366	110 PITKÄ PP	1/15	KPL	AMQ825

HT VIEMÄRÖINTIPAKETTI UPONOR

Uponor viemäröinnin aloituspaketti sisältää yleisimmin käytetyt viemäröintituotteet. Materiaalimenekki on laskettu yhden pientalon tarpeisiin. Pakettia voi täydentää muilla tämän kappaleen tuotteilla.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2482000	SISÄLTÄÄ HT OSIA JA PUTKIA	1	KPL	AEV539

HT ÖLJYNKESTÄVÄ TIIVISTE

HT öljynkestävä tiiviste keltaisella tunnistemerkillä

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2481994	75 KELTAINEN TÄPLÄ	1/500	KPL	AAF922
	2481996	110 KELTAINEN TÄPLÄ	1/1000	KPL	AAF923
	2481998	160 KELTAINEN TÄPLÄ	1/10	KPL	AAF924

KUMILIITOS FALUPLAST

Viemäröintitiiviste pinta-asennukseen

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2363401	45-47/32-40mm 85049	1/25	KPL	AMQ463
	2363403	50/32-40mm 85109	1/25	KPL	AMQ464
	2363406	58/40 -50mm 85209	1/10	KPL	AMQ465
	2363411	70-75/40-50mm 85259	1/10	KPL	AMQ466
	2363413	83/32-50mm 85359	1/10	KPL	AMQ467
	2363416	83-86/50-75mm 85409	1/10	KPL	AMQ468
	2363418	96-105/50-75mm 85509	1/5	KPL	AMQ469
	2363421	123-126/110mm 85602	1/5	KPL	AMQ470

KUPPITIIVISTE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2364505	50	1/50	KPL	AAF909

LIITOSKAPPALE TPE FALUPLAST

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2371173	50mm PVC/PP-VALUR. 80-87mm	1/15	PKT	ADC972
	2371174	50mm PVC/PP-VALUR. 70-75mm	1/15	KPL	AED928
	2371175	75mm PVC/PP-VALUR. 80-87mm	1/20	KPL	AED929
	2371176	75mm PVC/PP-VALUR. 93-100mm	20	PKT	ADC973
	2371179	110mm PVC/PP-VALUR. 120-129mm	20	PKT	ADC974

LIUKUAINE UPOFOG

Liukuaine muovisille viemäriputkistoille.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2241522	225g PUTKILO	1/20	KPL	AAG156
	2241610	1000g PURKKI	1/12	KPL	AAG157

O-RENGASTIIVISTE

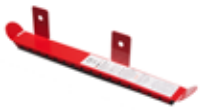
Viemärin tiiviste yhdistettäessä 50 mm:n muoviputkea 50 mm:n valurautaviemäriin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2365005	50	1/50	KPL	AAF912

PALOMANSETTI UPONOR

Palomansetti viemäriputkelle

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2368650	DN50 PUTKELLE	1/5	KPL	AEV438
	2368651	DN75 PUTKELLE	1/5	KPL	AEV439
	2368652	DN110 PUTKELLE	1/10	KPL	AEV440



PESUKONEEN POISTOMUHVI

Liitosmuhvi 32 mm viemäriputkeen. Soveltuu pyykin- ja astianpesukoneille. Poistoletkun kiinnitysnippa 21 mm. Ilmanottoaukot estävät takaisin virtauksen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2371134	32x21mm VALKEA	50	KPL	AAR151

PESUKONESUPPILO UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	U2480801	32 VALKOINEN PP	1/100	KPL	AMQ824

SUOJATULPPA PURUS

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	2373601	KÄÄNNETTÄVÄ	10	KPL	CAJ603

SUOJATULPPA VIESER

Viemäriputkien rakennusaikaiseen suojaamiseen. Sopii sekä muhvi -että pistopäähän kolmelle putkikoolle, 50/75/110.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2374175	50x75x110mm	1/50	KPL	AAF938

TYÖTULPPA MERIKA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2375075	50/75mm 1201	150	KPL	AAF939
	2375107	50/75/110mm 1202	1/50	KPL	AAF940
	2373516	160mm 1214	1/40	KPL	AAP466
	2375110	160/200mm 1216	1/10	KPL	CEA237

TUULETUSPUTKEN SÄÄTÖVENTIILI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2378307	75mm MERIKA 131	1/200	KPL	AAF626
	2378311	110mm MERIKA 132	1/20	KPL	AAF627

TUULETUSPUTKENHATTU MERIKA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2378121	75mm 135	1/20	KPL	AAF623
	2378123	110mm 123	1/80	KPL	AAF624
	2378127	160mm 126	1/10	KPL	AAF625

TPE-KUMILIITOS FALUPLAST

Viemäröintitiiviste, TPE, harmaa, voidaan asentaa rakenteisiin

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2363402	45-40/32	1/25	KPL	ANQ358
	2363409	58/50-40/32	1/10	KPL	ANQ361
	2363412	75/70-50/40	1/10	KPL	ANQ359
	2363414	85-50/40	1/5	KPL	ANQ362
	2363417	96/83-75	1/5	KPL	ANQ360
	2363420	126/123-110	1/5	KPL	ANQ363

CI2005 Jätevesijärjestelmät

ANNOSTELIJA PIPELIFE

Fos-Stop saostuskemikaalin annostelija maasuodattamoiden fosforinpoiston tehostamiseen uusiin ja jo asennettuihin Maaimeyttämöihin ja maasuodattamoihin. Asennetaan kiinteistön sisälle kiinteistöviemäriin. Vaatii toimiakseen sähköä. Toimitus sisältää 10l PAC (polyalymiinikloridi) fosforin saostuskemikaalia. Fosforinsaostuskemikaalin annostelua voidaa säätää veden kulutuksen ja asukasluvun mukaan. Yhdistettävissä impulssivesimittariin. Käyttökieli: suomi, ruotsi, englanti.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625403	FOSFORINPOISTOON FOS-STOP	1/1	KPL	ASF850

BIOSUODATIN FANN

Tehdasvalmisteinen maasuodattamo tilantarve 3m2. Koko tekniikka yksienkuorien sisällä. Puhdistusteho tiukkavaatimustaso soveltuu wc+harmaille vesille tai ainoastaan harmaille vesille.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3624229	IN-DRÄN 5, PELKKÄ SUODATIN	1	KPL	ASJ040

FOSFORINPOISTOKAIVO UPONOR

FOSFORINPOISTOKAIVO UPONOR KEMIALLINEN

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3624956	KEMIALLINEN	1	KPL	ADW237

FOSFORINPOISTOMASSA PIPELIFE

Fosforinpoistomassa 18 kg Sauna-Sepon kausihuoltoon. Puhdistaa jätevedestä bakteereita ja poistaa fosforin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625541	18kg FILTRA P	1/1	KPL	AEE445

FOSFORINPOISTOYKSIKKÖ FANN

Ekotreat annostelija on kehittynein fosforin tehostettuun poistoon kehitetty annostelija.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3624293	EKOTREAT 6	1	KPL	ASJ016

HAJUSUODATIN HAJUVEX

HajuveX on aktiivihiileen perustuva hajusuodatin joka poistaa tuuletusputkista tulevat hajut tehokkaasti. HajuveX-hajusuodattimissa on nostettava hiilipesä, vaihdettava aktiivihiilipanos, sadehattu. Suodatin on haponkestävä. Käyttökohteita ovat liikekiinteistöt (myös rasvanerottimet), kerrostalot, rivi- ja omakotitalot, loma-asunnot, jätevesijärjestelmät ja pumppaamot.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	7803306	TUULETUSPUTKELLE 1330 MUSTA	1	KPL	ASQ468
	7803307	TUULETUSPUTKELLE 1330 HARMAA	1	KPL	ASQ469
	7803308	TUULETUSPUTKELLE 1330 TIILENP.	1	KPL	ASQ470
	7803309	TUULETUSPUTKELLE 1330 PUNAINEN	1	KPL	ASQ471

HARMAAVESIPUHDISTAMO LABKO

BioRami 500 on ratkaisu kesämökin vähäisille pesu- ja käsitiskivesille, kun käytössä on astianpesukone. Astianpesukoneen jätevedet sisältävät rasvaa ja kiintoaineita, jotka kerätään erilliseen saostuskaivoon ennen biosäkkejä. BioRami 500 sopii hyvin saneerauskohteisiin, joissa on vanhat hyväkuntoiset saostuskaivot.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3629005	BIORAMI 500 MÖKKIKÄYTTÖ	1	KPL	ANH325
	3629006	BIORAMI 600	1	KPL	ASF579

3629005

3629006

HARMAAVESISUODATIN PIPELIFE

Harmaavesisuodatin vapaa-ajan asumiseen 1-5 henkilön kohteisiin. Puhdistus perustuu biologiseen suodatukseen kotimaisen kuitumateriaalin avulla: ei vaadi sähköä, eikä kemikaaleja. Puhdistusprosessi vaatii ajoittaista suodatinkuidun vaihtamista. Laajennettavissa taLVIvarustepaketilla ja korotusrenkaalla.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625413	PISARA	1	KPL	ASA422

HARMAAVESISUODATIN UPONOR

Harmaavesipuhdistamo Uponor mökki

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625043	MÖKKI	1	KPL	ALN509
	3625047	KOTI	1	KPL	ASI905

HARMAAVESISUODATINTURVE UPONOR

Harmaavesisuodatinturve Uponor 60l

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625044	60L	1	KPL	ALO260

ILMASTUSHATTU UPONOR

Reiällinen ilmastusputken tulppa, koko 110 mm.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625017	110mm	1/50	KPL	AEI851

IMEYTYSMODUULI UPONOR

IMEYTYSMODUULI UPONOR 1200x550x190 ERILLINEN

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625073	1200x550x190 ERILLINEN	1	KPL	AEC788

IMEYTYSMODUULIPAKETTI UPONOR

Imeytysmoduulipaketti Uponor Uponor 8

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625071	8 MODUULI	1	KPL	AEI889
	3625072	6 MODUULI	1	KPL	ADP255

IMEYTYSPAKETTI FANN

Täydellinen paketti 5 hlö. WC+harmaiden vesien käsittelyyn perinteisellä soraimeytysperiaatteella. Järjestelmässä 2000l erittäin matala FANN SA2000 saostussäiliö. FANN antaa järjestelmälle 10 vuoden toimintatakuun.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3624247	1G IN-DRÄN 5 NORM. WC+HARMAA	1	KPL	ASJ076
	3624257	1G IN-DRÄN 5 TIUKKA HARMAAV.	1	KPL	ASJ075

IMEYTYSPAKETTI UPONOR

Imeyttämö yhden perheen kaikille asumisjätevesille.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625054	2m3 KAIKKI VEDET	1	KPL	ADZ057
	3625074	1m3 HARMAA VESI	1	KPL	AEC592
	3625075	1m3 HARMAA VESI VIRTAUSSÄÄDIN	1	KPL	AEC593

3625054

3625074

3625075

IMEYTYSPUTKI UPONOR

IMEYTYSPUTKI UPONOR 110mm x 2,5m MAAPUHDISTAMOON

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3625011	110mmx2,5m MAAPUHDISTAMOON	1	KPL	AMI760

IMEYTYSPUTKIPAKETTI PIPELIFE

Maaimeyttämö harmaidenvesien käsittelyyn 1-5 henkilölle. Tarvikepaketti maaimeyttämön rakentamiseen. Ei vaadi sähköa eikä kemikaaleja. Kaksiosainen 1 m3 saostussäiliö teleskooppisin kansistoin. Laajennettavissa maasuodattamoksi kokoomaputkipaketin (LVI-nro: 3625520) avulla.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625420	1010 PESUVESILLE	1/1	KPL	ABP918
	3625430	3010 JÄTEVESILLE	1	KPL	ACS471

3625420

3625430

IMEYTYSPUTKIPAKETTI UPONOR

IMEYTYSPUTKIPAKETTI UPONOR 2x15m

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3624996	2x15m	1	KPL	ABJ132
H	3625291	3x15m	1	KPL	AFD017

JAKOKAIVO LABKO

Jakokaivo ja imeytysputkisto voidaan asentaa olemassa olevaan saostuskaivon perään, jolloin saadaan rakennettua omakotitalon tai vapaa-ajankiinteistön saostusjärjestelmään imeytyskenttä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3629030	315 + IMEYTYSPUTKISTO	1	KPL	AAV138

JAKOKAIVO UPONOR

Jakokaivo Uponor 2-6 lähtöä

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625210	2-6 LÄHTÖÄ	1	KPL	ADI011

JAKOPUTKI FANN

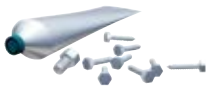
Jakoputki imeytys-ja suodatuskenttiin. Pituus 2,5m muhvilla.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3624182	2,5 m	1	KPL	ADD542

JATKOPUTKI UPONOR

JATKOPUTKI UPONOR CLEAN 560mm x 1m

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3625015	560mmx1m CLEAN	1	KPL	AMK979
	3625025	400mmx1,4m NOUSUPUTKELLE	1	KPL	AAV613
	3625353	560mmx1,4m NOUSUPUTKELLE	1	KPL	ABJ136



JATKOSARJA FANN

Jatkosarjan avulla saat jatkettua korokeputken pidemmäksi tukevasti ja tiiviisti.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3624176	KOROTUSPUTKELLE	1	KPL	ASJ037

KANSI FANN

Kansi soveltuu kaikkiin FANN säiliömalleihin ja kaivoihin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3624171	PE 700	1	KPL	ASJ032

KOKOOMAKAIVO UPONOR

KOKOOMAKAIVO UPONOR 315mm x 2m

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3625202	315mmx2m	1	KPL	AMK980
H	3625203	500mmx1,8- 2,3m	1	KPL	AFD018

KOKOOMAPUTKIPAKETTI LABKO

Maasuodattamo syntyy, kun Labko Kokoomaputkistopaketti yhdistetään maahanimeyttämöön. Kokoomaputkistolla maakerroksen läpi suodattunut jätevesi kerätään hallitusti ja johdetaan edelleen esim. avo-ojaan. Labko® Kokoomaputkistopaketit soveltuvat liitettäväksi kaikkiin Labko® SAKO -imeytysjärjestelmiin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3461571	PAKETTI 2	1	KPL	ABP530

KOKOOMAPUTKIPAKETTI PIPELIFE

Kokoomaputkipaketti täydentää imeytysputkipaketin maasuodattamoksi. Toimitus sisältää kokoomaputket, kokoomakaivon ja liitososat ja kulmat.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625520	MAASUODATTAMO	1	KPL	AEE498

KOKOOMAPUTKIPAKETTI UPONOR

KOKOOMAPUTKIPAKETTI UPONOR 2X15m

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625001	2x15m	1	KPL	ABB169

KOMBIKAIVO FANN

Erittäin tukeva rakenteinen kaivo, joka soveltuu useaan käyttötarkoitukseen. Näytteenotto-,jako-,tarkastus-,tai kokoomakaivo.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3624225	YHDISTELMÄKAIVO	1	KPL	ASJ023

KOROTUSPAKETTI UPONOR

KOROTUSPAKETTI UPONOR 250mm MÖKKI PUHDISTAMOON

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625046	250mm MÖKKI PUHDISTAMOON	1	KPL	ALN511
H	3625048	HARMAAVESISUODATIN KOTI	1	KPL	ASI906

KOROTUSPUTKI FANN

Vakio korokeputki FANN säiliöihin. 600mm aukolla eli huollettavuus säiliöön erittäin hyvä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3624165	FS 6, KUUSI RENGASTA	1	KPL	ASJ033

KOROTUSRENGAS PIPELIFE

Pisara-harmaavesisuodattimen korotusrengas kohteisiin, joissa vaaditaan suurempaa asennussyvyyttä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625414	PISARA	1	KPL	ASA419

KYTKENTÄSARJA FANN

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3624175	K-SATS 4,5,6 CE	1	KPL	ASK017

LANGATON HÄLYTIN LABKO

Langaton täyttymishälytin Labko Loka umpisäiliöille.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3629021	LOKASÄILIÖÖN	1	KPL	CCT187

MAASUODATUSPUTKISTO FANN

Suodatuskentän kokoomaputkistopaketti sisältäen tuuletusputket.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3624136	2G AV-TÄYDENNYSPAKETTI	1	KPL	ASJ039

MODUULI FANN

Aito ja alkuperäinen biomoduuli IN-DRÄN. Pitkä elinkaari 20-30 vuotta. Tehokas ekologinen puhdistus jätevedelle. Korvaa suuret sorakenttäratkaisut. FANN toimittanut IN-DRÄN menetelmällä jo 60 000 järjestelmää. IN-DRÄNin avulla järjestelmän koko on helposti räätälöitävissä kohteen ja tarpeen mukaan.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3624100	IN-DRÄN	1	KPL	ASJ035

MODUULIPAKETTI FANN

3. sukupolven imeytystekniikkaa, Kaikki mitä imeytysjärjestelmään tarvitset on yhdellä tässä paketissa siististi pakattuna yhdelle eurolavalle. Peruspaketissa on tarpeet 1-5hengen imeytysjärjestelmään niin wc kuin harmaille vesille. Asennus on nopea kun soraa kenttään ei tarvita ja kaivuu alakin on pohjalta vain 1,3m x 6,0m. imeytykseen helpoin vaihtoehto kaikista laajimmalla käyttö alueella erilaisia maalajeja, imeytymisen rajatulee vastaan IN-DRÄN Plussalla ratkaistaessa vasta LTAR 15:ssä. Tämä tarkoittaa sitä että IN-DRÄN Plussalla imeyttäminen onnistuu tiiviimpään maahan kuin perinteisesti.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3624119	3G IN-DRÄN+ I5 SANEERAUS	1	KPL	ASJ106

MÖKKIKAIVO UPONOR

Erottelee tiskivesistä kiinteät aineet sekä rasvan. Selkeytynyt vesi johdetaan eteenpäin saunakaivoon imeytettäväksi. Säiliöiden välinen putki ei kuulu hintaan.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625036	HARMAAVESI	1	KPL	AEM009

NOUSUPUTKI UPONOR

NOUSUPUTKI UPONOR 315x1,2m SAUNA JA MÖKKIKAIVOON

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625023	315x1,2m SAUNA JA MÖKKIKAIVOON	1	KPL	AEM008

PIENPUHDISTAMO LABKO

Labko BioPlus on Suomen markkinoiden ainoa CE-merkitty saneerauspuhdistamo, joka on testattu standardi EN 12566-6 mukaan. Sen toiminta perustuu samaan puhdistusteknologiaan kuin BioVisionin ja soveltuu vanhan maaperäkäsittelyn korvaajaksi, jos kohteessa oleva saostuskaivo on hyväkuntoinen ja tiivis sekä vähintään 3-osastoinen ja 2 m3. Lisäksi saostuskaivossa pitää olla T-haara. BioPlus:n soveltuvuus kohteeseen suunnitellaan yhdessä suunnittelijan ja kunnan viranomaisen kanssa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3629018	BIOPLUS SANEERAUKSEEN	1	KPL	CCK212

PUMPPUKAIVO FANN

Käyttövalmis pumppaamo harmaille vesille tai esim kuivatusvesille. Liukuliitin mahdollistaa pumpun ylösoton vain nostamalla purkamatta mitään. Pumppu on valmiiksi paikallaan - putket kiinni kaivoon ja sähkökaapeli pumpulle niin pumppaamo on valmis.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3624184	PAKETTI	1	KPL	ASJ094

PUMPPUKAIVO LABKO

Kun maapuhdistamo sijoitetaan tontin profiilin tai pohjaveden korkeuden vuoksi saostussäiliötä korkeammalle, jätevesi pumpataan saostussäiliöstä maapuhdistamoon Labko SP -pumppukaivon avulla.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3629001	SP	1	KPL	ADC907
	3629002	MP	1	KPL	ADC908

3629001

3629002

PUMPPUKAIVO UPONOR

PUMPPUKAIVO UPONOR SAKO 0,5m3

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3624952	SAKO 0,5m3	1	KPL	AAV609
H	3625019	150L	1	KPL	ANK905

3624952

3625019

PUTKIPAKETTI FANN

Biosuodattimen jakoputken tuuletus- ja purkulinjan tuuletusputki, johon asennetaan puhallin tehostamaan tuuletusta.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3624227	IN-DRÄN BIOSUODATTIMELLE	1	KPL	ASJ042

SADEVESIPUTKI KULMA PIPELIFE

Kulmayhde tuuletus- ja imeytysputkien kulmaliitoksiin

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625631	110x90 MUSTA	1/17	KPL	AME319

SAKOJÄRJESTELMÄ LABKO

Labko SAKO-2 -harmaavesijärjestelmiä käytetään harmaiden vesien imeytykseen kaksoisviemäröinnin osana. Sakosäiliön koko on 1500 l, ja se soveltuu 1-7 henkilön talouksille. Järjestelmä sisältää putkistot tarvikkeineen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3461530	SAKO-2 SANEERAUSJÄRJESTELMÄ	1	KPL	ABU676
	3461550	MÖKKISAKO 1 PESUVESI	1	KPL	ACS810
	3461560	MÖKKISAKO 2 PESUVESI	1	KPL	ACS811
	3629013	SAKO-3 TRIPLA-JÄRJESTELMÄ	1	KPL	ADC910
	3629015	SAKO 2000 VISION	1	KPL	ASU112
	3629022	SAKO-2 BIOMODULI 6 IMEYTYS	1	KPL	ADC911
	3629202	SAKO-2 HARMAAVESIJÄRJESTELMÄ	1	KPL	ADN962

3461530

3461550

3461560

3629013

3629015

3629022

SAKOSÄILIÖ LABKO

Sako 2000 Vision järjestelmän saostussäiliö ilman imeytysputkistoa

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3629019	SAKO 2000 VISION ILMAN PUTKIA	1	KPL	CCQ719

SAOSTUS/JAKOKAIVON KANSI

Maapuhdistamon saostussäiliön ja jakokaivon kansi, halkaisija 400 mm.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625238	UPONOR 400/500mm	1/1	KPL	ABU768

SAOSTUSKEMIKAALI FANN

Alumiinipohjainen saostusaine tehostettuun fosforinpoistoon. 15l astia sijoitettavissa, vaikka keittiön allaskaappiin tai kodinhoitohuoneen yhteyteen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3624190	15 L POLYALUMIINIKLORIDI	1	KPL	ASJ012

SAOSTUSKEMIKAALI LABKO

Saostuskemikaali Labko BioVision pienpuhdistamoon 15 l kanisterissa. Kemikaali: polyalumiinikloridi (PAX-XL60).

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3629016	BIOVISION 15 L POLYALUMIINIKL.	1	KPL	CCK213
	3629161	BIOKEM 30L FERRISULFAATTI	1	KPL	ADU608

SAOSTUSSÄILIÖ FANN

Saostussäiliö SA 2000ce on tarkoitettu WC-, suihku-, tiski- ja pesujätevesille (WC+ harmaavesi) korkeintaan 5 henkilölle (1 talous) jokavuotisella tyhjennyksellä. Saostussäiliö on mitoitettu kylpyammeen tyhjennykselle aina 300 litraan asti. Pituus n. 2,9 m, leveys n. 1,2 m ja korkeus n. 0,96 m. kokonaisvesitilavuus suurempi kuin 2 ,1 m3 . Tuloyhde on n. 0,75 m korkeudella ja lähtöyhde on n. 0,65 m korkeudella säiliön alareunasta. Säiliö on matala ja muotonsa ansiosta asennus onnistuu haastavampiikin paikkoihin. Säiliöllä on erittäin hyvä kiintoaineen pidätyskyky, joka antaa koko jätevesijärjestelmälle pitkän elinkaaren.Max. asennussyvyys 1m maatäyttö säiliön päällä. Säiliö on itse ankkuroiva, jos maatäyttö säiliönpäällä 65cm.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3624121	SA 2000CE	1	KPL	ASJ025
	3624123	SA 900	1	KPL	ASJ024
	3624125	SA 3000CE	1	KPL	ASJ026

SAOSTUSSÄILIÖ UPONOR

Säiliö käytettäväksi viemärivesien kiintoaineiden saostamiseen, koko 3 m³.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3625005	SAKO 3m3 3-KAMMIOINEN	1	KPL	AAV611
	3625028	PUMPULLA 2,4m3	1	KPL	CCI826
	3625034	SAKO 2m3 MATALA	1	KPL	ABW579
	3625035	SAKO 1m3	2	KPL	AEC591

SAUNAKAIVO LABKO

Labko Saunakaivo 300 on pesuvesien käsittelyyn tarkoitettu kaivo saunoille, joissa on kantovesi. Pesuvedet johdetaan säiliön pohjan imeytysreikien kautta maaperään, jossa vesi puhdistuu. Tilavan huoltokaivon ansioista Saunakaivo 300 on helppo puhdistaa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3461335	300 PESUVESILLE	1	KPL	ACS809

SAUNAKAIVO PIPELIFE

Saunakaivo on kantovesisaunojen imeytysjärjestelmä kesämökkien ja rantasaunojen pesuvesien käsittelyyn. Soveltuu vähäisille vesimäärille. Helppo huoltaa ja asentaa. Laajennettavissa esiselkeytyspallolla vähäisille keittiövesimäärille.

3625400

3625410

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625400	PESUVESILLE	1/1	KPL	ABU525
	3625410	SAUNA-SEPPO PESUVESILLE	1/1	KPL	ADU547

SAUNAKAIVO UPONOR

Saunakaivo Uponor pesuvesi

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625038	PESUVESI	1	KPL	AEM010

SUODATINKANGAS FANN

Suodatinkankaalla peität näppärästi IN-DRÄN biomoduulijärjestelmän ennen maatäyttöä. Tuote soveltuu myös säiliön ankkurointiin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3624162	10x1,25 m	1	KPL	ASJ036

SUODATINKANGAS UPONOR

SUODATINKANGAS UPONOR 32m x 1,4m

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625022	32mx1,4m	1/70	KPL	AAK590

SUODATINKUITU PIPELIFE

pisara suodatinkuitumateriaali 85l säkki. Pisara harmaavesisuodattimen vaihtomateriaali. Yksi säkki riittää yhden huoltokerran tarpeisiin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625419	PISARA 85 L	1	KPL	CAK388

SUODATUSKASETTI PIPELIFE

Kuusi suodatuskasettia liitosyhteineen jätevesien imeyttämiseen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625550	6 KPL	1	KPL	ADU548

SUODATUSKASETTIPAKETTI PIPELIFE

Maasuodattamo kaikkien jätevesien käsittelyyn 1-5 henkilölle. Tarvikepaketti maasuodattamon rakentamiseen. Säästää perinteiseen maasuodattamoon verrattuna 2/3 asennustilasta. Ei vaadi sähköa eikä kemikaaleja. Kolmikammioinen 2 m3 saostussäiliö. CE-merkitty

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625510	JÄTEVESILLE (2 os)	1	KPL	AIR807

TALVIVARUSTEPAKETTI PIPELIFE

pisara-harmaavesisuodattimen taLVIvarustepaketti sisältää, kannen eristeen, sulanapitokaapelin, säädettävät ilmanvaihtoventtiilit. Varustepaketti jatkaa pisara harmaavesisuodattimen käyttökautta.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625416	PISARA	1	KPL	ASA420

TALVIVARUSTEPAKETTI UPONOR

Talvivarustepaketti Uponor mökki puhdistamoon

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625045	MÖKKI PUHDISTAMOON	1	KPL	ALN510

TARVIKELAATIKKO FANN

Puhaltimella tehostetaan suljetun Biosuodattinjärjestelmän hapensaantia. Purkulinjaan asennetaan vesilukko, josta onnistuu myös näytteenotto.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3624228	IN-DRÄN BIOSUODATTIMELLE	1	KPL	ASJ041

TUULETUSPAKETTI FANN

Imeytys-tai suodatuskentän tuuletuspaketti.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3624135	AV, JAKOPUTKELLE	1	KPL	ASJ038

VIRTAUSSÄÄDIN UPONOR

VIRTAUSSÄÄDIN UPONOR 110mm JAKOKAIVON LÄHTÖIHIN

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3625013	110mm JAKOKAIVON LÄHTÖIHIN	1	KPL	AMI759

24 KIINTEISTÖVIEMÄRIPUTKET JA -YHTEET

CI1020 Sileiden muoviputkien liittimet (NAL)

HAARAYHDE NAL

Haarayhde viemärin haaraan. Lujuusluokka SN8, Valmistettu PP-muovista En1401-1 Standardin ja Nordic Poly Mark -laatumerkin mukaisesti.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2217020	200x110x45	1/6	KPL	AAG107
	2217021	200x160x45	1/4	KPL	AAG108
	2217022	200x200x45	1/6	KPL	AAG109
	2217025	250x110x45	1	KPL	AAG110
	2217026	250x160x45	1	KPL	AAG111
	2217027	250x200x45	1	KPL	AAG112
	2217028	250x250x45	1	KPL	AAG113
	2217033	315x200x45	1	KPL	AAG115
	2217034	315x250x45	1	KPL	AAG116
	2217035	315x315x45	1	KPL	AAG117
	2217042	400x160x45	1	KPL	AAQ418
	2217045	400x315x45	1	KPL	AAQ420

HT LÄVISTYSYHDE

Lävistysyhde betonikaivon tai betonisten seinien lävistyksiin. Valetaan paikoilleen. Hiekkapintainen pitävän liitoksen varmistamiseksi. Sisältää tiivisteen. Valmistettu PVC-muovista.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2366011	110 HIEKKA PVC	1/24	KPL	AAF917
	2366016	160 HIEKKA PVC	1/12	KPL	AAF918
	2470606	110 HIEKKA PP	1/26	KPL	AIO256
	2470607	160 HIEKKA PP	1/18	KPL	AIV064

HT MUHVITULPPA

Avattava tulppa maaviemärin tukkeutuman korjaamiseksi.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2357516	160 PVC	1/16	KPL	AAF897

HT SUPISTUSYHDE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2347109	110x90 PVC	1/15	KPL	AFC942
	2470106	75x50 PP	1/30	KPL	AAF877
	2470111	110x50 PP	1/24	KPL	AAF878
	2470112	110x75 PP	1/24	KPL	AAF879
	2470120	160x110 PP	1/24	KPL	AAF880

JATKOYHDE BETONI-NAL

Jatkoyhde betoniviemäriputkesta NAL-maaviemäriputkeen. Sisältää tiivisteen. Tiiviste ja yhteen leveämpi osa asetetaan betoniputken päälle ja kutistetaan oikeaan kokoon lämmittämällä. Valmistettu PVC-muovista.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2235016	150x160	1/9	KPL	AAG142
	2235020	225x200	1	KPL	AAG143
	2235031	300x315	1	KPL	AAG144

JATKOYHDE NAL-BETONI

uponor

Jatkoyhde NAL-maaviemäriputkesta betoniviemäriputkeen. Asennetaan betoniputken muhviin. Valmistetaan PVC-muovista.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2234016	160x150	1/6	KPL	AAG140
	2234020	200x225	1	KPL	AAG141
	2234050	110x100 SISÄPUOLINEN	1	KPL	ATE134
	2234051	160x150 SISÄPUOLINEN	1	KPL	ATE135
	2234052	200x225 SISÄPUOLINEN	1	KPL	ATE136
	2234053	315x300 SISÄPUOLINEN	1	KPL	ATE137
	2234054	400x400 SISÄPUOLINEN	1	KPL	ATE138

JATKOYHDE VALURAUTA-NAL

Jatkoyhde valurauta-NAL

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2232016	150x160	1/18	KPL	AAN942
	2232020	200x200	1/6	KPL	AAG139

KAKSOISMUHVI NAL

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2224020	200	1/8	KPL	AAN940
	2224025	250	1/20	KPL	AAN941
	2224031	315	1/5	KPL	ADQ371

KAKSOISMUHVI NAL 7,5 AST

7,5 asteen kulmapoikkeaman asennuksessa salliva kaksoismuhvi.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2205011	110	1/24	KPL	AEP898
	2205012	160	1/12	KPL	AEP899
	2205013	200	1/10	KPL	AEP900

KULMAYHDE NAL

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2213020	200x87,5	1/5	KPL	AAG092
	2213025	250x87,5	1	KPL	AAG093
	2213031	315x87,5	1/6	KPL	AAG094
	2214020	200x45	1/5	KPL	AAG095

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2214025	250x45	1	KPL	AAG096
	2214031	315x45	1	KPL	AAG097
	2214040	400x45	1	KPL	AAG098
	2215020	200x30	1/5	KPL	AAG099
	2215025	250x30	1	KPL	AAG100
	2215031	315x30	1/12	KPL	AAG101
	2215040	400x30	1	KPL	AAG102
	2216020	200x15	1/6	KPL	AAG103
	2216025	250x15	1/30	KPL	AAG104
	2216031	315x15	1	KPL	AAG105
	2216040	400x15	1	KPL	AAG106
	CCS718	500x15	1	KPL	CCS718
	CCS719	500x30	1	KPL	CCS719

LÄVISTYSHOLKKI NAL

Lävistysyhde betonikaivon tai betonisten seinien lävistyksiin. Valetaan paikoilleen. Hiekkapintainen pitävän liitoksen varmistamiseksi. Sisältää tiivisteen. Valmistettu PVC-muovista.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2238020	200	1	KPL	AAG146
	2238025	250	1	KPL	AAG147
	2238031	315	1	KPL	AAG148
	2238040	400	1	KPL	AAG149

PISTOYHDE NAL

Pistoyhde viemäriputken liittämiseen. Pistoyhde liukuu tarvittaessa putken päälle.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2223020	200	1/8	KPL	AAG128
	2223025	250	1	KPL	AAG129
	2223031	315	1	KPL	AAG130
	2223040	400	1	KPL	AAG131
	2223050	500	1	KPL	AAG132

PUHDISTUSPUTKI NAL

Puhdistusputki viemärin tarkastamiseen, avaamiseen ja huoltamiseen. Yhteen toisessa päässä muhvi ja tiiviste. Kierrekannella suljettava puhdistusaukko.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2225020	200	1/5	KPL	AAG133

PUHDISTUSTULPPA NAL

Puhdistustulppa NAL PVC

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2226020	200	1/15	KPL	AAG134

SUPISTUSYHDE NAL

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2222020	200x160	1/10	KPL	AAG124
	2222025	250x200	1	KPL	AAG125
	2222031	315x250	1	KPL	AAG126
	2222040	400x315	1	KPL	AAG127

TIIVISTE NAL

Viemäriputken tiiviste

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2240020	200	1/1	KPL	AAG151
	2240025	250	1/1	KPL	AAG152
	2240040	400	1	KPL	AAG154
	2240331	315	1	KPL	AFC670

TULPPA NAL

Tulppa viemäriin. Tulppa sopii viemäriputken muhviin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2227020	200	1/15	KPL	AAG135
	2227025	250	1/12	KPL	AAG136
	2227031	315	1/6	KPL	AAG137
	2227040	400	1/3	KPL	AAG138

25 SADEVESI-, RUMPU- JA SALAOJAPUTKET SEKÄ KAAPELINSUOJAUS-TARVIKKEET

CI0510 Korrugoidut muoviputket

MAAVIEMÄRIPUTKI SN8 PRAGMA

Viemäriputki Pragma PP maaviemärijärjestelmien rakentamiseen jätevesille ja sadevesiviemäröintiin. Pragma on rakenneseinämäinen, kaksikerroksinen, sisältä sileä viemäriputki. Viemäriputki sisältää kiinteän muhvin ja tiivisteen pistopäässä. Pragma PP:n kaksikerrosrakenteenne tekee putkesta jäykän, mutta samalla kevyen kuljettaa ja käsitellä asennettaessa. Soviteyhteiden kanssa Pragma PP -putket voidaan liittää lähes kaikkiin olemassaoleviin putkistojärjestelmiin. Soveltuu myös sujutussaneeraukseen. Putken vaalean harmaa sisäpinta helpottaa viemärikuvauksia. Pragma maaviemäriputki valmistetaan polypropeeni (PP)-muovista, toimitetaan 6 m salkoina, käyttöluokka SN8.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2270062	160x139 6m	1	KPL	ABQ254
	2270064	200x174 6m	1	KPL	AAV308
	2270072	250x218 6m	1	KPL	AAV309

RUMPUPUTKI SN4 IQ

Rumpuputki sisältää jatkoyhteen, ei tiivistettä, rengasjäykkyys SN 4.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	2510365	315x275 6m MUHVILLA	1	KPL	ATF386

SADEVESIPUTKI SN4 TUPLAVAHVA

Rumpuputki sisältää jatkoyhteen, ei tiivistettä, rengasjäykkyys SN 4.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2511547	315 6m MUHVILLA	1	KPL	AME320

SADEVESIPUTKI SN8 IQ

Jäykkä sadevesiputki, varustettu muhvilla. Valmistettu polypropeenista. Rengasjäykkys SN8.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2510362	110x95 3m MUHVILLA	1	KPL	AFC926
	2510552	110x95 6m MUHVI+TIIVISTE	1	KPL	ABI089
	2510592	160x139 6m MUHVI+TIIVISTE	1	KPL	ABI090
	2510596	400x351 6m MUHVILLA	1	KPL	AFC925
	2510640	450x400 6m MUHVILLA	1	KPL	AMA140
	2510642	450x400 8m MUHVITON	1	KPL	AMA135
	2510656	560x500 6m MUHVILLA	1	KPL	AMA141
	2510660	560x500 8m MUHVITON	1	KPL	AMA138
	2510674	902x800 6m MUHVILLA	1/1	KPL	AMF410
	2510675	1154x1000 6m MUHVILLA	1	KPL	AMF415
	2510684	200x175 6m MUHVI+TIIVISTE	1	KPL	AMI747
	2510687	250x218 6m MUHVI+TIIVISTE	1	KPL	AMI748
	2510690	315x275 6m MUHVI+TIIVISTE	1	KPL	AMI749
	2510692	315x275 8m MUHVITON	1	KPL	AMI746
	2510700	680x600 6m MUHVILLA	1	KPL	AMF406

SADEVESIPUTKI SN8 RAINEO

Raineo® PP on polypropeenista valmistettu rakenneseinämäinen sadevesi- ja rumpuputki pohjoisen vaativiin olosuhteisiin. Ensisijainen käyttökohde on hulevesijärjestelmien rakentaminen. Tuplavahva Raineo® PP putket toimitetaan muhvilla ja tiivisteellä 6 m salkona. Raineo® valmistetaan integroidulla muhvilla. Yhdessä tiivisteen kanssa putket soveltuvat kohteisiin, joissa vaaditaan vesitiiveyttä. Raineossa® käytetty raaka-aine, polypropeeni (PP) on kestävä, kevyt ja hyvin pohjoiseen ilmastoon soveltuva. materiaali. Putket ovat keveitä käsitellä ja niillä on erinomaiset virtausominaisuudet sekä korkea rengasjäykkyys (SN8) pitkäaikaista kuormitusta vastaan. Tuplavahva Raineo® sadevesiputken laadun osoituksena on Nordic Poly Mark -laatumerkki.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2512062	110x98 6m MUHVI+TIIVISTE	1	KPL	AEU516
	2512064	160x138 6m MUHVI+TIIVISTE	1	KPL	AEU517
	2512066	200x170 6m MUHVI+TIIVISTE	1	KPL	AEU518
	2512067	250x218 6m MUHVI+TIIVISTE	1	KPL	AEU519
	2512069	315x267 6m MUHVI+TIIVISTE	1	KPL	AEU520
	2512071	400x338 6m MUHVI+TIIVISTE	1	KPL	AEU794
	2512073	500x435 6m MUHVI+TIIVISTE	1	KPL	AAX230
	2512074	630x548 6m MUHVI+TIIVISTE	1	KPL	AAX231
	2512188	200x170 8m MUHVITON	1	KPL	AAG482
	2512190	315x267 8m MUHVITON	1	KPL	AAG483
	2512191	400x338 8m MUHVITON	1	KPL	AAG484

YLEISPUTKI SILEÄ MUSTA PP

Yleisputki moniin tarkoituksiin, ei käyttöluokitusta.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2500107	75 6m MUHVILLA EI TIIVISTETTÄ	1	KPL	AAG470
	2500110	110 6m MUHVILLA EI TIIVISTETTÄ	1	KPL	AAG471
	2500116	160 6m MUHVILLA EI TIIVISTETTÄ	1	KPL	AAG472

CI0540 Tupla salaojaputket muovia

SALAOJAPUTKI SN8 PIPELIFE

Tuplavahva-salaojaputki kuivatusjärjestelmien rakentamiseen. Sisältää kiinteän muhvin ja tiivisteen pistopäässä. Valmistetaan kaksikerrosrakenteella polyeteeni (PE)-muovista, toimitetaan 6 m salkoina, käyttöluokka SN8 liikennealueelle. Kaksikerrosrakenne tarjoaa sileän sisäpinnan hyvät virtausominaisuudet ja aallotetun ulkokerroksen korkean rakenteellisen jäykkyyden. Kestää korkeita lämpotilojen vaihteluita ja höyrysulattamisen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2518802	110x98 6m	1	KPL	ASV980
	2518804	160x138 6m	1	KPL	ATB701

SALAOJAPUTKI SN8 UPONOR

Salaojaputki kuivatusjärjestelmien rakentamiseen. Sisältää kiinteän muhvin ja tiivisteen pistopäässä. Valmistetaan kaksikerrosrakenteella polyeteeni (PE)-muovista, toimitetaan 6 m salkoina, käyttöluokka SN8 liikennealueelle. Kaksikerrosrakenne tarjoaa sileän sisäpinnan hyvät virtausominaisuudet ja aallotetun ulkokerroksen korkean rakenteellisen jäykkyyden. Kestää korkeita lämpotilojen vaihteluita ja höyrysulattamisen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2518202	110x95 6m	1	KPL	AAV862
	2518211	160x138 6m	1	KPL	AAG414
	2518527	110x95 3m	1	KPL	ABN090

uponor

YHDISTELMÄPUTKI SN8

Yhdistelmäputki sadevesi- ja kuivatusjärjestelmien rakentamiseen. Tarkoitettu kohteisiin, joissa osa vedestä halutaan imeyttää ja osa johtaa pois. Yhdistelmäputki on toiselta puoleltaan rei'ltetty ja toiselta puoleltaan rei'ttämätön, joten sitä voidaan käyttää hulevesien keräämiseen ja tehokkaaseen johtamiseen. Sisältää kiinteän muhvin ja tiivisteen pistopäässä. Valmistetaan kaksikerrosrakenteella Polypropeeni (PP)-muovista. Toimitetaan 6M salkoina, käyttöluokka SN8. Kestää korkeita lämpotilojen vaihteluita ja höyrysulattamisen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2514407	315x278 6m	1	KPL	AAG419
	2514802	110x95 6m	1	KPL	AAG415
	2514804	160x138 6m	1	KPL	AAG416
	2514805	200x176 6m	1	KPL	AAG417
	2514806	250x220 6m	1	KPL	AAG418

CI0542 Peltosalaojaputket

LASKUAUKON LÄPPÄ SMX

Peltosalaojaputken päähän asennettava läppä, joka estää jyrsijöiden pääsyn putkeen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2571224	DN80	1/10	KPL	AAG459
	2571225	DN100	1/10	KPL	AAG460
	2571226	DN125	1/10	KPL	AAG461

LIITOSHOLKKI SMH

Kaapelisuojauksen jatkoliitin

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2571202	DN50	1	KPL	AAG423
	2571203	DN65	1/10	KPL	AAG424
	2571204	DN80	1/10	KPL	AAG425
	2571205	DN100	1/10	KPL	AAG426
	2571206	DN125	1/10	KPL	AAG427

LIITOSPUTKI SML

Peltosalaojaputken haarayhde.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2571161	DN50/50	1/1	KPL	AAG434
	2571162	DN50-65/65	1/1	KPL	AAG435
	2571164	DN50-65/80	1/1	KPL	AAG437
	2571166	DN50-65/100	1/1	KPL	AAG438
	2571172	DN80/80	1/1	KPL	AAG442
	2571174	DN80/100	1/1	KPL	AAG443
	2571180	DN100/100	1/1	KPL	AAG445
	2571184	DN125/125	1/5	KPL	AAG447

SALAOJAPUTKI PVC

Peltosalaojaputki, materiaali PVC:tä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2576209	50x44 200m	200	M	AAG403
	2576212	65x58 5m	1/100	M	AAG405
	2576218	65x58 150m	150	M	AAG404
	2576222	80x72 5m	1/50	M	AAG407
	2576227	80x72 100m	100	M	AAG406
	2576232	100x90 5m	1/50	M	AAG409
	2576237	100x90 100m	100	M	AAG408
	2576246	125x113 50m	50	M	AAG410
	2576256	160x145 50m	50	M	AAG412

SUOJAPUTKI UPONOR

Paineputken suojaputki, materiaali PEH.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2013577	110x96 50m PP MUSTA	50	M	ABI107
	2576006	50x44 50m PVC HARMAA	50	M	AAE880
	2576016	65x58 50m PVC HARMAA	50	M	AAE881
	2576026	80x72 50m PVC HARMAA	50	M	AAN954
	2576032	100x90 5m PVC HARMAA	5/1	M	AAN955

TULPPA SMT

Peltosalaojan päätetulppa

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2571232	DN50	1/50	KPL	AAG428
	2571233	DN65	1/50	KPL	AAG429
	2571234	DN80	1/20	KPL	AAG430
	2571235	DN100	1/20	KPL	AAG431

CI0560 Betoniputket

BETONIPUTKI

Soveltuu sadevesi-, jätevesi- ja rumpulinjoihin, joissa tarvitaan ominaisuuksiltaan lujia putkia.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2583003	300X2250 DR EK	1	KPL	ANX359
	2583005	400X2250 DR EK	1	KPL	ANX361
	2583007	500X2250 DR EK	1	KPL	ANX363
	2583009	600X2250 DR EK	1	KPL	ANX365

EK-KÄRKIKAPPALE

EK-kärkikappaleita käytetään EK-kaivoissa kaivon poistoliittymän suunnanvaihtoon. Valmistamme kärkikappaleet valmiista putkista sekä vakiomittaisia että asiakkaan mittojen mukaan tehtyjä kärki-kappaleita. Kärki työstetään 0,5 mm tarkkuudella.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	CDP043	300x500 DR	1	KPL	CDP043
	CDP047	400x500 DR	1	KPL	CDP047

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	CDP037	500x500 DR	1	KPL	CDP037
	CDP039	600x500 DR	1	KPL	CDP039

EK-SOVITEPUTKI

EK-soviteputki on kiintotiivisteellinen EK-putki, jonka hyötypituus on vakiomittaa pienempi. Soviteputki voidaan valmistaa myös asiakkaan tarvitseman pituuden mukaan.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	CDP044	300x500 DR	1	KPL	CDP044
	CDP034	400x500 DR	1	KPL	CDP034
	CDP038	500x500 DR	1	KPL	CDP038
	CDP040	600x500 DR	1	KPL	CDP040

LIUKUAINE BETONITUOTTEILLE

Liukuaine sopii betoniputkien asennukseen

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2650147	5KG/ASTIA	1	KPL	ANX538
	CDD777	4 KG/ASTIA	1	PKT	CDD777

CI1010 Korrugoitujen muoviputkien osat

HAARAYHDE PRAGMA

Haarayhde Pragmalle. Tiiviste pistopäässä. Valmistettu PP-muovista, lujuusluokkaan SN8, EN1401-1 standardin ja Nordic Poly Mark-laatumerkin mukaisesti.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2271805	160x110x45	1/5	KPL	ABV912
	2271807	160x160x45	1/4	KPL	ABQ260
	2271814	200x200x45	1/10	KPL	AAV340
	2271823	250x160x45	1	KPL	AAV342
	2271830	315x160x45	1	KPL	AAV345

JATKOYHDE IQ&DOUBLEXSILEÄ PVC

JATKOYHDE IQ&DOUBLEXSILEÄ PVC

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2275635	200x200s	1/25	KPL	AEU607

JATKOYHDE PRAGMA-PVC

Jatkoyhde Pragma-PVC NAL-viemäriputkien liittämiseen. Muista erillinen lukitusrengas ja lukitusrenkaan tiiviste.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2275617	160	1/25	KPL	ABQ262
	2275619	200	1/12	KPL	AAV368
	2275621	250	1	KPL	AAV369
	2275623	315	1	KPL	AAV370

JÄLKILIITOSYHDE IN SITU

In-Situ jälkiliitosyhteellä voidaan tehdä helposti lisäyhde kaivoon tai säiliöön. Se voidaan kiinnittää korrugoituun tai sileään rakenteeseen saavuttaen tukevan ja vesitiiviin liittymän.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2609562	110mm	1	KPL	ALS556
	2609564	160mm	1	KPL	ALS557

KAKSOISMUHVI IQ

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2275033	160	1/16	KPL	AAP360
	2521002	110	1/30	KPL	ABF297

KAKSOISMUHVI IQ&DOUBLE

Kaksoismuhvi IQ&DOUBLE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2275035	200	1	KPL	ABM665
	2275037	250	1	KPL	ABM666
	2275039	315	1	KPL	ABM692
	2275040	400	1	KPL	AEU593
	2275041	450	1/16	KPL	AAG477
	2275043	560	1	KPL	AAP361

KAKSOISMUHVI PRAGMA

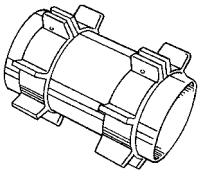
Kaksoismuhvi Pragma-viemäriputken jatkamiseen. Sisältää tiivisteen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2275017	160	1/10	KPL	ABQ258
	2275019	200	1/8	KPL	AAV357

KAKSOISMUHVI RAINEO/PIHA-ALUE

Kaksoismuhvi Raineo- ja Piha-alueen tuplaputkien liitoksiin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2524002	110	1/20	KPL	CBN724
	2524004	160	1	KPL	CBN712
	2524006	200	1	KPL	CBN715
	2524007	250	1	KPL	CBN713
	2524009	315	1	KPL	CBN716
	2524011	400	1	KPL	CBN730



KESKITTÄMISRENGAS VEVI

Muovisia keskittämisrenkaita käytetään mm. tienalitusten suojaputkissa keskittämään vv-johdot suojaputkeen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2589153	219x110	1	KPL	AAW554
	2589155	273x160	1	KPL	AAW555
	2589157	323x200	1	KPL	AAW556

KULMAYHDE PRAGMA

Kulmayhde Pragmalle

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2270602	160x15	1/12	KPL	ABQ257
	2270604	200x15	1/6	KPL	AAV314
	2270606	250x15	1/12	KPL	AAV315
	2270608	315x15	1	KPL	AAV316
	2270617	160x30	1/8	KPL	ABQ256
	2270619	200x30	1/5	KPL	AAV320
	2270621	250x30	1	KPL	AAV321
	2270623	315x30	1	KPL	AAV322
	2270632	160x45	1/8	KPL	ABQ255
	2270634	200x45	1/4	KPL	AAV326
	2270636	250x45	1	KPL	AAV327
	2270638	315x45	1	KPL	AAV328

LUKITUSRENGAS+TIIVISTE PRAGMA

Lukitusrengas Pragma-NAL maaviemäriputken liitokseen. Sisältää tiivisteen. Lukitusrengaalla ja tiivisteellä Pragma maaviemäriputken puhvista saadaan NAL-maaviemäriin sopiva muhvi. Valmistettu PP-muovista.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2276019	200	1/40	KPL	AAV595

MUHVIHAARA IQ

Viemärihaara

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2272107	160x160x45	1/4	KPL	AES479

MUHVIHAARA IQ&DOUBLE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2272113	200x200x45	1	KPL	AES480
	2272126	250x250x45	1	KPL	AEU632
	2272139	315x200x45	1	KPL	AFC691
	2272141	315x250x45	1	KPL	AFC693

MUHVIHAARA IQ&DOUBLEXSILEÄ PVC

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2272109	200x110sx45	1/8	KPL	ABM659
	2272111	200x160sx45	1/7	KPL	ABM660
	2272122	250x160sx45	1	KPL	ABM662
	2272137	315x160sx45	1	KPL	ABM664

MUHVIKULMA IQ

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2270702	160x15	1/14	KPL	AAP363
	2270717	160x30	1/11	KPL	ABM648
	2270731	160x45	1/10	KPL	AAP365
	2270762	160x90	1/6	KPL	ABM655

MUHVIKULMA IQ&DOUBLE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2270704	200x15	1	KPL	ABM645
	2270706	250x15	1	KPL	ABM646
	2270708	315x15	1	KPL	ABM647
	2270719	200x30	1	KPL	ABM649
	2270721	250x30	1	KPL	ABM650
	2270723	315x30	1	KPL	ABM651
	2270734	200x45	1	KPL	ABM652
	2270736	250x45	1	KPL	ABM653
	2270738	315x45	1	KPL	ABM654
	2270764	200x90	1	KPL	ABM656
	2270766	250x90	1	KPL	ABM657
	2270768	315x90	1	KPL	ABM658

PIENELÄINLÄPPÄ VEVI

Purkuputkien yms. päähän estämään pieneläinten, pakkasen, yms. pääsy verkostoon.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2598120	110mm	1	KPL	ABY560
	2598121	160mm	1	KPL	ACO574
	2598122	200mm	1	KPL	ABY561
	2598124	250mm	1	KPL	ABY562
	2598125	315mm	1	KPL	ABY563

PISTO/LÄVISTYSYHDE IQ

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2275183	160	1/16	KPL	AFC695

PISTO/LÄVISTYSYHDE IQ&DOUBLE

Pisto/lävistysyhde IQ&DOUBLE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2275185	200	1	KPL	ABM667
	2275187	250	1	KPL	ABM668
	2275189	315	1	KPL	ABM669
	2275191	450	1	KPL	AFC711

PISTOYHDE PRAGMA

pistoyhde Pragma-viemäriputken liittämiseen. Sisältää tiivisteen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2275167	160	1/10	KPL	ABQ261
	2275169	200	1/8	KPL	AAV363
	2275171	250	1/12	KPL	AAV364
	2275173	315	1/6	KPL	AAV365

SADEVESIPUTKEN KULMA

Taipuisa kulmayhde tuplasalaoja- ja sadevesiputkille, koko 160 mm, haara 10–60°, valmistettu polyeteenistä, rengasjäykkyys SN8.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2521019	160x0-60 ASTETTA UPONOR	1/6	KPL	AFC910

SADEVESIPUTKEN KULMA PISTOPÄÄ

Sadevesiputken kulma. Pistopää, joka sopii suoraan Uponor-rännikaivojen ja salaojakaivojen liittymiin

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2521018	110x0-60 ASTETTA UPONOR	1/20	KPL	AFC909
	2522422	110x0-90 ASTETTA UPONOR	1/15	KPL	ABM675

SADEVESIPUTKEN MUHVIKULMA

Taipuisa kulmayhde tuplasalaoja- ja sadevesiputkille, valmistettu polyeteenistä, rengasjäykkyys SN8.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2521014	110x0-90 ASTETTA UPONOR	1/12	KPL	ABW101
	2524502	110x0-90 ASTETTA PIPELIFE	1/12	KPL	ALO921
	2527422	110x0-90 ASTETTA MERIKA	1	KPL	ALJ738

SADEVESIPUTKEN T-HAARA

Taipuisa T-haara sadevesiputken liitoksiin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2524503	110x110x0-90 ASTETTA PIPELIFE	1/8	KPL	ALO922
	2527432	110x110x0-60 ASTETTA MERIKA	1	KPL	ALJ739

SADEVESIPUTKEN Y-HAARA

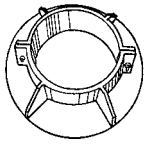
Joustava, virtausominaisuudeltaan optimi sadevesiputken Y-haara. 110 x 110 x 0-90° astetta.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2521026	110x110x0-90 ASTETTA UPONOR	1/6	KPL	ABW102

SUOJAPUTKEN PÄÄTYTULPPA VEVI

Suojaputken päädyissä käytettävät läpivientitulpat valmistetaan muovista.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2589133	219x110	1	KPL	AAW560
	2589135	273x160	1	KPL	AAW561



SUPISTUSYHDE IQ&DOUBLE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2274720	250x200	1/10	KPL	AEU616
	2274728	315x250	1/1	KPL	AEU618

SUPISTUSYHDE IQ&DOUBLEXSILEÄ P

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2274709	200x160S	1/12	KPL	AEU615

SUPISTUSYHDE IQXSILEÄ PVC

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2255016	160x110s	1/12	KPL	AEU613

TIIVISTE IQ

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2276211	160	1/270	KPL	ADS016
	2510654	450	1	KPL	AMA142
	2510667	560	1	KPL	AMA143
	2510668	680	1	KPL	AMF408
	2510697	200	1	KPL	AMI750
	2510698	250	1	KPL	AMI751
	2510699	315	1	KPL	AMI752
	2571015	110	1/55	KPL	CCC711

TIIVISTE IQ&DOUBLE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2276215	400	1	KPL	AAV614

TIIVISTE JATKOPUTKI/IQ&DOUBLE

Kumitiiviste teleskooppiselle muovikaivolle, kaivon halkaisija 560 mm, nousuputki 500 mm.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2521817	560	1/10	KPL	ABF293

TIIVISTE PRAGMA/RAINEO

Tiivisterengas Pragma- ja Raineo-putkien liitoksiin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2276167	160	1/1	KPL	ABQ266
	2276169	200	1/1	KPL	AAV371
	2276171	250	1/1	KPL	AAV372
	2276173	315	1/1	KPL	AAV373

TIIVISTE TUPLAVAHVA/PIHA-ALUE

Tiiviste Tuplavahva- ja Piha-alueen putkien liitoksiin. Asennetaan pistopäähän.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2524082	110	1/1	KPL	AAX232
	2524084	160	1/1	KPL	AAX233
	2524086	200	1/1	KPL	AAX234
	2524087	250	1/1	KPL	AAX235
	2524089	315	1/1	KPL	AAX236
	2524091	400	1/1	KPL	AAX237

TULPPA IQ

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2276533	160	1/12	KPL	AEU625
	2521032	110	1/20	KPL	ABF298

TULPPA IQ&DOUBLE

Tulppa IQ&DOUBLE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2276535	200	1/24	KPL	AEU626
	2276537	250	1/13	KPL	AEU627
	2276539	315	1	KPL	AEU628
	2276541	450	1	KPL	AEU630

TULPPA PRAGMA

Tulppa Pragma-viemäriputken muhviin. Sisältää tiivisteen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2276518	160	1/18	KPL	ABQ267
	2276520	200	1/16	KPL	ABQ268
	2276522	250	1	KPL	ABQ269
	2276524	315	1	KPL	ABQ270

CI3505 Linjakuivatus

LINJAKUIVATUSKOURU ACO

Linjavedenkuivatus on nykyaikainen tapa huolehtia ilmaston ääriolosuhteiden aiheuttamista suurista sademääristä. Pintavesikouruja on olemassa monia erilaisia, kevyistä kotipihaan sopivista aina terminaalialueiden suuriin, valtavia kuormituksia kestäviin kouruihin saakka. Kun kouru valitaan oikein, suojataan tiet, talot ja muut rakennukset suurten vesivirtojen aiheuttamilta vahingoilta ja tulvilta. ACOn valikoimassa on kouruja eri materiaaleista; polymeeribetonista, polypropyleenista ja ruostumattomasta teräksestä valmistettuja. Kourujen kansimateriaalit ovat mm. valurauta, kuumasinkitty teräs, ruostumaton teräs ja komposiitti.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3377000	V100G 1, 1.0m 0.5% KAADOLLA	1	KPL	ALQ140
	3377001	V100G 2, 1.0m 0.5% KAADOLLA	1	KPL	ALQ141
	3377002	V100G 3, 1.0m 0.5% KAADOLLA	1	KPL	ALQ142
	3377003	V100G 4, 1.0m 0.5% KAADOLLA	1	KPL	ALQ143
	3377004	V100G 5, 1.0m 0.5% KAADOLLA	1	KPL	ALQ144
	3377005	V100G 6, 1.0m 0.5% KAADOLLA	1	KPL	ALQ145
	3377006	V100G 7, 1.0m 0.5% KAADOLLA	1	KPL	ALQ146
	3377007	V100G 8, 1.0m 0.5% KAADOLLA	1	KPL	ALQ147
	3377008	V100G 9, 1.0m 0.5% KAADOLLA	1	KPL	ALQ148
	3377009	V100G 10, 1.0m 0.5% KAADOLLA	1	KPL	ALQ149
	3377010	V100G 0.0, 1.0m	1	KPL	ALQ150
	3377012	V100G 0.1, 0.5m	1	KPL	ALQ152
	3377016	V100G 10.0, 1.0m	1	KPL	ALQ156
	3377018	V100G 10.1, 0.5m	1	KPL	ALQ158
	3377028	V150G 0.1, 0.5m	1	KPL	ALQ214
	3377050	V100G 0.2, 0.5m, DN 100	1	KPL	ALQ176
	3377052	V100G 10.2, 0.5m, DN 100	1	KPL	ALQ178
	3377100	V150G 0.0, 1.0m	1	KPL	AES110
	3377103	V150G 0.2, 0.5m, DN 150	1	KPL	ALQ215
	3377156	V200G 0.0, 1.0m	1	KPL	ALQ261
	3377158	V200G 0.1, 0.5m	1	KPL	ALQ263
	3377159	V200G 0.2, 0.5m, DN 200	1	KPL	ALQ264

LINJAKUIVATUSKOURUN LIETEL ACO

Linjavedenkuivatus on nykyaikainen tapa huolehtia ilmaston ääriolosuhteiden aiheuttamista suurista sademääristä. Pintavesikouruja on olemassa monia erilaisia, kevyistä kotipihaan sopivista aina terminaalialueiden suuriin, valtavia kuormituksia kestäviin kouruihin saakka. Kun kouru valitaan oikein, suojataan tiet, talot ja muut rakennukset suurten vesivirtojen aiheuttamilta vahingoilta ja tulvilta. ACOn valikoimassa on kouruja eri materiaaleista; polymeeribetonista, polypropyleenista ja ruostumattomasta teräksestä valmistettuja. Kourujen kansimateriaalit ovat mm. valurauta, kuumasinkitty teräs, ruostumaton teräs ja komposiitti.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3377027	V100G H=600mm	1	KPL	ALQ167
	3377030	V150G H=610mm DN150	1	KPL	ALQ238
	3377183	V200G H=610mm DN150	1	KPL	ALQ288

LINJAKUIVATUSKOURUN PÄÄTYL ACO

Linjavedenkuivatus on nykyaikainen tapa huolehtia ilmaston ääriolosuhteiden aiheuttamista suurista sademääristä. Pintavesikouruja on olemassa monia erilaisia, kevyistä kotipihaan sopivista aina terminaalialueiden suuriin, valtavia kuormituksia kestäviin kouruihin saakka. Kun kouru valitaan oikein, suojataan tiet, talot ja muut rakennukset suurten vesivirtojen aiheuttamilta vahingoilta ja tulvilta. ACOn valikoimassa on kouruja eri materiaaleista; polymeeribetonista, polypropyleenista ja ruostumattomasta teräksestä valmistettuja. Kourujen kansimateriaalit ovat mm. valurauta, kuumasinkitty teräs, ruostumaton teräs ja komposiitti.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3377023	V100G DN100 TYP0	1	KPL	ALQ163
	3377024	V100G DN100 TYP10	1	KPL	ALQ164
	3377029	V150G DN150 TYP0	1	KPL	ALQ233

LINJAKUIVATUSKOURUN RITILÄ ACO

Linjavedenkuivatus on nykyaikainen tapa huolehtia ilmaston ääriolosuhteiden aiheuttamista suurista sademääristä. Pintavesikouruja on olemassa monia erilaisia, kevyistä kotipihaan sopivista aina terminaalialueiden suuriin, valtavia kuormituksia kestäviin kouruihin saakka. Kun kouru valitaan oikein, suojataan tiet, talot ja muut rakennukset suurten vesivirtojen aiheuttamilta vahingoilta ja tulvilta. ACOn valikoimassa on kouruja eri materiaaleista; polymeeribetonista, polypropyleenista ja ruostumattomasta teräksestä valmistettuja. Kourujen kansimateriaalit ovat mm. valurauta, kuumasinkitty teräs, ruostumaton teräs ja komposiitti.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3377081	V100 VALURAUTA C-LK, 0.5m	1/200	KPL	ADO571
	3377082	V100 VALURAUTA E-LK, 0.5m	1	KPL	ADO572
	3377140	V150 VALURAUTA D/E-LK, 0.5m	1	KPL	AES113
	3377197	V200 VALURAUTA D/E-LK, 0.5m	1	KPL	ALQ297

RITILÄKOUKKU ACO

Linjavedenkuivatus on nykyaikainen tapa huolehtia ilmaston ääriolosuhteiden aiheuttamista suurista sademääristä. Pintavesikouruja on olemassa monia erilaisia, kevyistä kotipihaan sopivista aina terminaalialueiden suuriin, valtavia kuormituksia kestäviin kouruihin saakka. Kun kouru valitaan oikein, suojataan tiet, talot ja muut rakennukset suurten vesivirtojen aiheuttamilta vahingoilta ja tulvilta. ACOn valikoimassa on kouruja eri materiaaleista; polymeeribetonista, polypropyleenista ja ruostumattomasta teräksestä valmistettuja. Kourujen kansimateriaalit ovat mm. valurauta, kuumasinkitty teräs, ruostumaton teräs ja komposiitti.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3377256	MULTILINE	1	KPL	ADO569

CI3805 Hulevesikasetit

HULEVESIKASETTI UPONOR

Uponor-hulevesikasetit on kehitetty tontilla tapahtuvaan hulevesien varastointiin ja imeytykseen. Hulevesikasetit ovat suorakaiteen muotoisia moduuleita, jotka soveltuvat käytettäviksi julkisessa rakentamisessa ja isoissakin kohteissa. Tyypillisiä käyttökohteita ovat piha- ja varastoalueet, liikekeskukset, pysäköinti- ja liikennealueet, terminaalit ja varikot.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	2620062	300	1	KPL	ASP884
H	2620063	LIITIN 10 KPL	1	BAG	ASP885
H	2620065	300 INSPECT	1	KPL	AMN527

HULEVESISÄILIÖ UPONOR

Pientalon sadevesien keräilyyn ja varastointiin veden hyödyntämiseksi myöhemmin esim. puutarhan kasteluun. Paketti sisältää säiliön 3 m³ ja huoltokaivon ø 560 mm. Ankkurointiin tarvitaan 2 ankkurointijärjestelmää.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	2620041	3m3 560 NOUSUPUTKELLA	1	KPL	AMF420

HULEVESITUNNELI UPONOR

Hulevesitunneli on tarkoitettu pientalojen sade- ja sulamisvesien kiinteistökohtaiseen tontilla tapahtuvaan käsittelyyn ja varastointiin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	2620060	300	1	KPL	ASP886
H	2620061	PÄÄTYLEVY 300 1KPL	1	KPL	ASP887
H	2620064	TARKASTUSPUTKEN KANSI D200	1	KPL	ASP888

SADEVESIEN VIIVYTYSSÄILIÖ

Viivytyssäiliö on kiinteistökohtainen hulevesien viivytysjärjestelmä. Viivytyssäiliö hidastaa sadeveden virtaamaa kunnalliseen sadevesiviemäriin ja estää siten sadevesiviemärien tulvimista.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	2620076	3M3 560 NOUSUPUTKELLA	1	KPL	CDY983

EL0130 Kaapelinsuojaus putket ja osat

KAAPELIKAIVO MUOVIKANNELLA

Kaapelikaivo televerkkojen rakentamiseen. Nopeuta kaapeliverkon rakentamista Optolife kaapelikaivoilla. Optolife on oikea tuote kaapelikytkentöjen tekemiseen ja kaapeleiden varastointiin. Tuotteessa on kaapeli-/putkiaukotus jokaisella neljällä sivulla. Aukotus on avattavissa mittatarkaksi ilman erikoistyökaluja.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5262091	1200x800x540 OPTO	1	KPL	ALV708
	5262092	1000x800x450 OPTO	1/4	KPL	AFD797

KAAPELIKAIVO VLR-KANSISTO

Pipelife TELE1000 -kaapelikaivo liityntöihin, haaroituksiin ja kaapelien varastointiin. Kaapelikaivo on kehitetty yhdessä verkonrakentajien kanssa. Kaivossa on teleskooppinen nousu ja monipuoliset räätälöitävät liitäntämahdollisuudet

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5262093	TELE 1000/500 40TN	1	KPL	AOF181

KAAPELINSUOJAPUTKI SRE MUSTA

PE-kaapelinsuojaputki vaativiin kohteisiin ja pinta-asentamiseen. SRE 64 KN pinta-asennettujen kaapelointien suojaamiseen tuulivoimakohteissa tai verkon rakentamisen haastellisiin paikkoihin. PE-kaapelisuoja toimitetaan 100m kiepillä. Voidaan kiinnittää soveltuvilla kalliokiinnikkeillä alustaan.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5261528	125x11,4 100m	100	M	ASX201
	5261533	110x10,0 100m	100	M	ASX197
	5261549	140x12,7 6m	1	KPL	CCH704
	5261554	110x10,0 6m	1	KPL	CCH706
	5261556	125x11,4 6m	1	KPL	CCH705
	9652012	140x12,7 100m SÄHKÖKAAPELI	100	M	ANB752

KAAPELINSUOJAPUTKI SRS MUSTA

SRS PE-kaapelinsuojaputki vaativiin kohteisiin ja pinta-asentamiseen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5261539	75x4,5 200m	200	M	CCL477

KALLIOKIINNIKE SUOJAPUTKELLE

Kallikokiinnike ankkurointiin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5261407	125	1/30	KPL	CAL742
	5261408	110	1/40	KPL	CAL743
	5261416	75	1/45	KPL	CCL080
	5261417	140	1/25	KPL	CCL081

MAADOITUSKÖYDEN SUOJAPUTKI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5026089	20x2mm 2,7m	1	KPL	ABP831

OPTOPUTKEN JATKOLIITIN

Jatkoliitin PE-opto aurausputkelle. Pikaliitin on nopea asentaa ja muodostaa pitävän liitoksen OPTO-aurausputken liitokseen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5262078	40 PIKA PP	1/60	KPL	ANB910

OPTOPUTKEN TULPPA

Suojatulppa DN 40 PE-optoputkille estämään pieneläinten ja epäpuhtauksien pääsy verkkoon.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5262081	40	1	KPL	ANB911

OPTOPUTKI PE SILEÄ

Kuitukaapeleiden suojaputki.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5262022	40x3,7 2000m K24	2000	M	ANB909

PYLVÄSKIINNIKE

SFA Pylväskiinnike SVA 110 putkelle on sunniiteltu siten, että pylväskengille jää riittävä tila (90mm)

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5252252	SVA 110:LLE SFA	1/30	KPL	ACL543

QA-PUTKI PVC KELTAINEN

Säädettävällä halkisijalla oleva, taipuisa ja iskunkestävä QA-putki suojaksi sähkö- ja telekaapeleille

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5260535	75 (55-90mm) L=1,5m	1/30	KPL	ASX584
	5260537	110 (90-120mm) L=1,5m	1/15	KPL	ASX585
	5260541	125 (100-150mm)L=1,5m	1/12	KPL	ASX586

TEL ALITUSPUTKI PVC ORANSSI

Alitusputki 100 raskaan liikenteen ja liikennealueen teiden ja rautateiden kaapelinlointien alituksien suojaamiseen. Alitusputken muhvi on suunniteltu kestämään alitustyön aiheuttama rasitus. Soveltuu tunkkausalittamiseen. Rengasjäykkyys SN30KN/m². Tunnistevärinä oranssi. Toimitetaan 6 m saloissa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5261401	100 SN30 6m ILMAN TIIVISTETTÄ	1	KPL	ALV705
	5261402	110 SN30 6m ILMAN TIIVISTETTÄ	1	KPL	ALV706

TEL HALKAISTU PUTKI KELTAINEN

Halkaistujen kaapelinsuojaputkien avulla maassa valmiiksi olevat kaapelit sekä vahingoittuneet suojaputket on helppo ja nopea suojata.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5252267	160x141 B 3m PS	1	KPL	ANQ614
	5261584	120x110 B 3m	1	KPL	ANB918

TEL HALKAISTU PUTKI MUSTA

Halkaistava PE-kaapelisuoja tele- ja sähköverkon rakentamiseen liikennealueelle. Käytetään tilapäisenä rakennushankkeen aikaisena suojana tai verkonrakentamisessa. Väriltään musta.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5261590	110x100 B 3m	1	KPL	AET147
	9952674	110x100 B 2,5m SVA	1/50	KPL	ACL540

TEL HALKAISTU PUTKI PUNAINEN

Halkaistava PE-kaapelisuoja televerkon rakentamiseen liikennealueelle. Käytetään tilapäisenä rakennushankkeen aikaisena suojana tai verkonrakentamisessa. Salkopituus 3 m, väriltään punainen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5261581	110x100 B 3m	1	KPL	ANB916

TEL JATKOHOLKKI TUPLA

TEL Jatkoholkki on tarkoitettu ensisijasesti Wavin DVK ja DVR tupla kaapelinsuojaputkien jatkoyhteeksi. Holkki on hiekkatiiivis ja voidaan käyttää myös sileiden putkien kanssa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5252235	50 MUSTA	1/100	KPL	ACL288
	5252236	75 MUSTA	1/50	KPL	ACL289
	5252237	110 MUSTA	1/50	KPL	ACL290

TEL JATKOHOLKKI TUPLA/TRIPLA

Irrallinen jatkoholkki kaapelinsuojaputken jatkamiseen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5263327	50	1	KPL	ADU369
	5263329	75	1/20	KPL	ADU370
	5263331	110	15/50	KPL	ADU371
	5263334	140	1/30	KPL	ADU372
	5263336	160	1/20	KPL	ADU373

TEL JOUSTOKULMA MUSTA

Taivutuskulmat soveltuvat käytettäväksi tuplaputkien kanssa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5252224	50 0-90 B DVK	1	KPL	ACL293
	5252225	75 0-90 B DVK	1	KPL	ACL291

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5252226	110 0-90 B DVK	1	KPL	ACL292
	5252227	160 0-90 B DVK	1	KPL	ADF405
	5261437	50 0-90 B	1	KPL	CEC814
	5261668	75 0-90 B	1/5	KPL	ACG870
	5261674	110 0-90 B	1	KPL	ACG871
	5261676	160 0-90 B	1	KPL	ACG872
	5263374	140 0-90 B 1,5m	1/30	KPL	ABR015

TEL KAKSOISMUHVI

Kaksoismuhvi tiivisteellä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5261406	100	1/20	KPL	CAL744

TEL KAKSOISMUHVI TRIPLA

Jatkoyhde kolmikerroskaapelisuojaputkelle. Tiivisteelliset muhvit.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5261513	110	1/25	KPL	AMS532

TEL KORRU PUNAINEN PE

Kaapelisuojaputki televerkon rakentamiseen liikennealueella. Korrukoidun putken sisällä valmiiksiasennettu vetolanka helpottaa kaapeleiden vetoa. Valmistetaan PE-muovista, rengasjäykkyys 8/b, väriltään punainen. Toimitetaan 50 m kiepillä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5261525	50x42 B 50m VETOLANGALLA	50	M	AND310

TEL KOURU KELTAINEN PVC

Keltainen kaapelinsuojakouru

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5236421	XYS 1090 C 75x3m	1/8	KPL	CBR174
	5236423	XYS 20120 A 75x1m	1	KPL	CBR177
	5236425	XYS 20140 A 90x1m	1	KPL	CBR179
	5260570	120x0,5m UUSIOMUOVI MK	1	KPL	ADF407
	5261409	XYS 1090 C 75x3m	1	KPL	ACG847
	5261420	XYS 20120 A 75x1m	1	KPL	ACG849
	5261436	XYS 20120 B 75x1m	1	KPL	CDQ167
	5261440	XYS 20140 A 90x1m	1	KPL	ACG851

5236421

5261420

uponor

5236422

5261421

TEL KOURU PUNAINEN PVC

Punainen kaapelinsuojakouru

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5236422	XYS 1090 C 75x3m	1/8	KPL	CBR176
	5261421	XYS 20120 A 75x1m	1	KPL	ACG850

TEL KULMA KELTAINEN PVC

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5261255	50x45 B	1	KPL	ABB106
	5261256	50x90 B	1	KPL	ABB107
	5261613	110x45 B	1	KPL	ACG865
	5261614	110x90 B	1	KPL	ACG866
	5261620	140x45 B	1	KPL	ACG867
	5261621	140x90 B	1	KPL	ACG868
	9652014	75x45 B	1	KPL	ASB562
	9652015	75x90 B	1	KPL	ASB563

TEL KULMA MUSTA PVC

SN16 luokan kaapelinsuojauksen kaari. Muhvissa kiinteä huulitiiviste.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	5260820	110x45 A r450	1	KPL	CCT273
H	5260853	110x90 A r1000	1	KPL	CCT274

PIPELIFE

TEL KULMA PUNAINEN PVC

Kaari, lyhyt televerkon kaapelisuojaputken liitoksiin. Yhteessä OPTO-muhvi tiivisteellä. Lujuusluokka SN8/B, jota voidaan käyttää myös raskaan liikenteen kohteissa SN16/A. Soveltuu PVC- ja PE-kaapelisuojien liitoksiin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	325751	50x90 B LYHYT	1	KPL	ALV701
	325761	100x90 B LYHYT	1	KPL	ALV702
	5261650	50x45 B	1	KPL	ACG853
	5261651	50x90 B	1	KPL	ACG854
	5261657	75x45 B	1	KPL	ACG855
	5261658	75x90 B	1	KPL	ACG856
	5261660	100x45 B	1	KPL	ACG857
	5261661	100x90 B	1	KPL	ACG858

TEL PVC HARMAA

PVC-kaapelisuojaputket ovat rakenteellisesti kestäviä, pituusjäykkiä ja kestävät erinomaisesti kaapeloinnin vetorasitusta ja korkeita kitkalämpötiloja.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5261427	110x5,3 A 6m TIIVISTEELLÄ	1	KPL	CCT261

TEL PVC KELTAINEN

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5236401	50 B 6m ILMAN TIIVISTETTÄ	1	KPL	CBR183
	5236404	110 B 6m ILMAN TIIVISTETTÄ		KPL	CBR184
	5236405	110 A 6m ILMAN TIIVISTETTÄ		KPL	CBR190
	5236407	140 B 6m ILMAN TIIVISTETTÄ	1	KPL	CBR186
	5236408	140 A 6m ILMAN TIIVISTETTÄ	1	KPL	CBR187
	5261515	50x2,0 B 6m TIIVISTEELLÄ	1	KPL	ACG836
	5261517	75x2,2 B 6m TIIVISTEELLÄ	1	KPL	ACG837
	5261521	100x4,8 A 6m TIIVISTEELLÄ	1	KPL	ACG839
	5261523	110x3,2 B 6m TIIVISTEELLÄ	1	KPL	ACG840
	5261524	110x5,3 A 6m TIIVISTEELLÄ	1	KPL	ACG841
	5261529	140x4,2 B 6m ILMAN TIIVISTETTÄ	1	KPL	ACG843
	5261530	140x6,7 A 6m ILMAN TIIVISTETTÄ	1	KPL	ACG844

TEL PVC PUNAINEN

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5236410	50 B 6m TIIVISTEELLÄ	1	KPL	CBR188
	5236411	100 B 6m TIIVISTEELLÄ	1	KPL	CBR191
	5236413	100 A 6m TIIVISTEELLÄ	1	KPL	CBR189
	5261423	110x3,2 B 6m TIIVISTEELLÄ	1	KPL	CCT259
	5261550	50x2,0 B 6m TIIVISTEELLÄ	1	KPL	ACG832
	5261557	75x2,2 B 6m TIIVISTEELLÄ	1	KPL	ACG833
	5261560	100x3,0 B 6m TIIVISTEELLÄ	1	KPL	ACG834
	5261561	100x4,8 A 6m TIIVISTEELLÄ	1	KPL	ACG835

TEL PVC VIHREÄ

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5261429	50x2,0 B 6m TIIVISTEELLÄ	1	KPL	CCT264

TEL SATULAHAARA PP

Satulahaara kaapelisuojaputkien ja jälkiliittymien haaroituksiin. Valmistetaan pakkasenkestävästä PP muovista. Toimitukseen kuuluvat kiristyspannat.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5261400	100x50x45	1	KPL	ALV707
	5261404	110x110x45 HARMAA	1/8	KPL	ANB913

TEL SUOJALEVY KELTAINEN

5236400

5260211

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5236400	600x1000x2,5mm UUSIOMUOVI	1	KPL	ASU884
	5260211	125mm C 50m XYS 1510	1	KPL	AAK403

TEL SUPISTUSYHDE TRIPLA-PVC

Liitosyhde ø110 PE-kaapelisuojalle ja PVC ø100 kaapelisuojalle

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5261522	110x100 PVC	1/40	KPL	AND309

TEL TRIPLA HARMAA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5263120	110x96 A 6m ILMAN TIIVISTETTÄ	1	KPL	AED515

TEL TRIPLA KELTAINEN

Kaapelisuojaputki sähköverkon rakentamiseen liikennealuella. Kitkahitsattu muhvi, tiivisteellä.
Kolmikerrosseinämäinen kaapelisuojaputki on kevyt käsitellä ja tarjoaa korkean rengasjäykkyyden.
Asennettaessa putki on kevyt käsitelllä ja kolmikerroksinen rakenne parantaa pituusjäykkyyttä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5261502	110x96 B 6m TIIVISTEELLÄ	1	KPL	AET148
	5261503	110x96 A 6m TIIVISTEELLÄ	1	KPL	AET150
	5261507	160x138 B 6m TIIVISTEELLÄ	1	KPL	ALV703
	5261508	160x138 A 6m TIIVISTEELLÄ	1	KPL	ALV704
	5263111	110x96 B 6m ILMAN TIIVISTETTÄ	1	KPL	ABR010
	5263114	140x124 B 6m ILMAN TIIVISTETTÄ	1	KPL	ABR011
	5263116	160x144 B 6m ILMAN TIIVISTETTÄ	1	KPL	ADU367
	5263121	110x96 A 6m ILMAN TIIVISTETTÄ	1	KPL	ABR012
	5263124	140x124 A 6m ILMAN TIIVISTETTÄ	1	KPL	ABR013

TEL TRIPLA ORANSSI

Kaapelisuojaputki sähköverkon rakentamiseen liikennealuella. Kitkahitsattu muhvi, tiivisteellä.
Kolmikerrosseinämäinen kaapelisuojaputki on kevyt käsitellä ja tarjoaa korkean rengasjäykkyyden.
Asennettaessa putki on kevyt käsitelllä ja kolmikerroksinen rakenne parantaa pituusjäykkyyttä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5261519	110x96 B 6m TIIVISTEELLÄ	1	KPL	ANB914
	5263123	110x96 A 6m ILMAN TIIVISTETTÄ	1	KPL	AED517

TEL TRIPLA PUNAINEN

Kaapelisuojaputki sähköverkon rakentamiseen liikennealuella. Kitkahitsattu muhvi, tiivisteellä.
Kolmikerrosseinämäinen kaapelisuojaputki on kevyt käsitellä ja tarjoaa korkean rengasjäykkyyden.
Asennettaessa putki on kevyt käsitelllä ja kolmikerroksinen rakenne parantaa pituusjäykkyyttä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5261504	110x96 B 6m TIIVISTEELLÄ	1	KPL	AET149
	5261506	110x96 A 6m TIIVISTEELLÄ	1	KPL	AET151

TEL TRIPLA VIHREÄ

Kaapelisuojaputki sähköverkon rakentamiseen liikennealuella. Kitkahitsattu muhvi, tiivisteellä. Kolmikerrosseinämäinen kaapelisuojaputki on kevyt käsitellä ja tarjoaa korkean rengasjäykkyyden. Asennettaessa putki on kevyt käsitelllä ja kolmikerroksinen rakenne parantaa pituusjäykkyyttä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5263127	110x96 A 6m ILMAN TIIVISTETTÄ	1	KPL	AED518

TEL TRIPLA Y-HAARA

PE kolmikerros kaapelinsuojaputken Y-haara kaapelinsuojien liittämiseen. Valmistetaan keveästä ja rakenteellisesti jäykästä PE-muovista.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5261405	110x110 A MUSTA	1/1	KPL	AND308

TEL TULPPA TEL/TUPLA/TRIPLA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5252243	50 MUHVI/PISTOPÄÄ DVK	1/300	KPL	ACL294
	5252244	75 MUHVI/PISTOPÄÄ DVK	1/50	KPL	ACL295
	5252245	110 MUHVI/PISTOPÄÄ DVK	1/150	KPL	ACL296
	5252246	160 MUHVI/PISTOPÄÄ DVK	1/60	KPL	ADF406
	5261322	100 MUHVI/PISTOPÄÄ	1	KPL	ABV481
	5261585	110 MUHVI/PISTOPÄÄ	1/250	KPL	AFE926
	5263364	140 PISTOPÄÄ	1/100	KPL	AAX886
	5263366	160 PISTOPÄÄ	1	KPL	ADU366

TEL TUPLA KELTAINEN

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5236414	50 B 6m ILMAN TIIVISTETTÄ	1	KPL	CBR175
	5236415	75 B 6m ILMAN TIIVISTETTÄ	1	KPL	CBR173
	5236416	110 B 6m ILMAN TIIVISTETTÄ	1	KPL	CBR180
	5236417	110 A 6m ILMAN TIIVISTETTÄ	1	KPL	CBR178
	5236418	160 B 6m ILMAN TIIVISTETTÄ	1	KPL	CBR181
	5236420	160 A 6m ILMAN TIIVISTETTÄ	1	KPL	CBR182
	5252232	50x42 B 50m VETONARULLA DVR	50	M	AMT163
	5252233	75x63 B 50m VETONARULLA DVR	50	M	AMT164
	5252234	110x94 B 50m VETONARULLA DVR	50	M	AMT165
	5261570	110x98 B 6m TIIVISTEELLÄ	1	KPL	ACG845
	5261571	160x138 B 6m TIIVISTEELLÄ	1	KPL	ACG846
	5261572	110x98 A 6m TIIVISTEELLÄ	1/50	KPL	ADF397
	5261573	160x138 A 6m TIIVISTEELLÄ	1	KPL	ADF398

TEL TYÖTULPPA SAMU TEL/TUPLA

Työtulppa, jolla voidaan suojata putkien päädyt työskentelyn ajan.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5260239	100/125/140 MUHVI/PISTOPÄÄ	1/100	KPL	AET133

TEL VETONARU PALMIKOITU PP

TEL VETONARU PALMIKOITU PP, VETOLUJUUS 90kg 700m

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	6405202	VETOLUJUUS 90kg 700m	1	KPL	ADD346

TEL VETOSUPPILO

Vetosuppilo ohjaa ja suojaa kaapeleita putkeen vedettäessä

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5252253	50	1/10	KPL	AMS309
	5252254	75	1/10	KPL	ABV490
	5252255	110	1/10	KPL	AMS308
	5262005	100	1/1	KPL	ANB919
	6405203	160	1/10	KPL	AMS307

VAROITUSNAUHA KUITUKAAPELI

Keltainen kuitukaapelin varoitusnauha teräslangoilla. Kahdella ruostumattomalla jäljiteltävällä teräslangalla varustettu, hyvän vetolujuuden omaava,
maatumaton varoitusnauha printatulla päällysteipillä. Päällysteippiin säännöllisin välein tehdyt viillot takaavat maadoituksen. Oikein asennettuna ja jatkettuna tämä löytyy kaapelin- ja putkenhakulaitteilla.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	6457050	50X0,13MM 500M KELTAINEN	1	KPL	CEP689

VAROITUSNAUHA SÄHKÖKAAPELI

Keltainen varoitusnauha

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	6415063	75x0,05mm 250m KELTAINEN	1	PKT	AAK876
	9641500	120x0,05mm 250m KELTAINEN	1	KPL	ADJ468
	9641501	75x0,1mm 500m KELTAINEN	1	PKT	AIX560
	9641502	120x0,1mm 500m KELTAINEN	1	PKT	AIX561

VAROITUSNAUHA TELEKAAPELI

Keltainen varoitusnauha

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	9641503	75x0,1mm 500m KELTAINEN	1	PKT	AIX562

VAROITUSVERKKO SÄHKÖKAAPELI

Ga-varoitusverkko varoittaa putkien ja kaapeleiden olemassa olosta riittävän ajoissa. Varoitusverkko näyttää kaapeleiden kulkusuunnan ja auttaa suojeltujen laitteiden tunnistamisessa kaivantoja avattaessa, sekä tehtäessä muita kaivuutöitä.

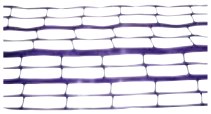
H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	6415410	GA10 10cm x600m KELTAINEN	1	KPL	ADU378
	6415430	GA30 30cm x100m KELTAINEN	1	KPL	ADU380
	6415432	GA30 30cm x300m KELTAINEN	1	KPL	CCS166

VAROITUSVERKKO TELE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	6415413	GA10 10cm x500m PUNAINEN	1	KPL	AEC414

EL4305 Turvalaitteet

VAROITUSVERKKO KAUKOLÄMPÖ



Tehtävät: Varoittaa putkien ja kaapeleiden olemassaolosta riittävän ajoissa, kertoo niiden kulkusuunnan ja auttaa suojeltujen laitteiden tunnistamisessa kaivantoja avattaessa sekä tehtäessä muita kaivuutöitä. Ominaisuudet: Erittäin hyvä näkyvyys sekä kaivannosta että kauhasta vähentää kaivuuvaurioita. Vaadittava näkyvyys säikeiltä on vähintään 200 mm pituudeltaan ja 2 mm leveydeltään. Hyvä vetolujuus vaikuttaa osaltaan havaittavuuteen ja helpottaa mm. aurausta. Helppo asentaa poikittaisjäykkyytensä ansiosta. Käyttökohteet: Kaikki maanalle asennettavat kaapelit ja putket, kuten tele- ja sähkökaapelit sekä kaukolämpö- ja kaasuputket.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	6415433	GA30 30cm x100m LILA	1	KPL	ADU381

26 KAIVOT JA KAIVOTARVIKKEET

CI2505 Salaojakaivot

SALAOJAKAIVO ONNLINE

Salaojakaivo 315 Onnline on tarkoitettu salaojien tarkastuskaivoksi tai rännikaivoksi. Rungon korkeus 1000mm, sorapesä 200mm, korkeus vesijuoksuun 800mm. Kansi voidaan kääntää ja rei'ittää rännisuppiloksi.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2644120	315 1m MUOVIKANSI	1	KPL	ABU898

SALAOJAKAIVO MERIKA

Salaojan tarkastuskaivo kaikkiin rakennuskohteisiin. Yksi liitäntä auki, loput liitännät avattavia. Katkaistaan paikalla sopivaan pituuteen. Suojahattu sisältyy toimitukseen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2606311	315 1m MUOVIKANSI	1	KPL	ALI521

SALAOJAKAIVOPAKETTI MERIKA

Umpikannella 4133. Kaivon säätövara 1100-1600mm.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2606012	315x200x110 15L 5tn	1	KPL	CBU609

SALAOJAKAIVO UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2644361	315 1m MUOVIKANSI SOK315	1	KPL	ASM705
	2644362	KOROTUSOSA 0,5m SOK315:LLE	1	KPL	ASM706

SALAOJAKAIVOPAKETTI UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2621612	400/35 VLR KANSI	1	KPL	ACD765

SALAOJAKAIVO PIPELIFE

Salaojakaivo 315 teleskoopilla on tarkoitettu salaojien tarkastuskaivoksi tai rännikaivoksi.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2689002	315 TELESKOOPILLA KANSI 40 tn	1	KPL	CDO591

SALAOJAKAIVO TALOKAIVO

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2607552	315 1,5m MUOVIKANSI	1	KPL	ABK762

PELTOSALAOJA TARKASTUSKAIVO

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	2621651	560 1,0m	1	KPL	AFC723
H	2621652	560 1,5m	1	KPL	AFC724

CI2510 Sadevesi- ja rännikaivot

PIHAKAIVOPAKETTI PIPELIFE

Pihakaivopaketti 670 on tarkoitettu sade-, perus-, valumis- ja sulamisvesien keräämiseen. Pihakaivopaketti 670 on helppo asentaa, lyhentää tai jatkaa tarvittaessa. Tehdasasennettu pallopadotusventtiili helpottaa asentamista. Runko: 150 l sorapesä, teleskooppirenkaalla ja kumitiivisteellä. Tuloyhteet: 3 kpl ø110, ø160 ja ø200 , sekä ø110 liittymä salaojaa varten. Poistoyhteet:3 kpl ø110, ø160 ja ø200. Valmiiksi asennetty pallopadotusventtiili. Kansisto: umpikansisto 40tn teleskooppirenkaalla ja kumitiivisteellä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2685401	670x315x150L 40tn	1/2	KPL	AHB995

SADEVESIKAIVOPAKETTI PIPELIFE

Sadevesikaivopaketti 670 on tarkoitettu sade-, valumis- ja sulamisvesien keräämiseen. Sadevesikaivo 670 on helppo asentaa, lyhentää tai jatkaa tarvittaessa. Käyttö: sadevesiputkien tarkastuskaivona ja hulevesikaivona. Sadevesikaivopaketti 670 runko: 150 litran sorapesä teleskooppirenkaalla ja kumitiivisteellä. Tuloyhteet: 3 kpl ø110, ø160 ja ø200. Poistoyhteet:3 kpl ø110, ø160 ja ø200. Kansisto: sadevesikansisto 40t teleskooppirenkaalla ja kumitiivisteellä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2682901	670x315x150L 40tn	1/2	KPL	AHB670
	2682902	400x315x70L 40tn	1/2	KPL	ALT621
	2682903	560x500x108L 40tn	1	KPL	CCP546

Talokaivo Oy

PIHAKAIVOPAKETTI TALOKAIVO

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2607101	500x315x110L 1,5tn	1	KPL	ADJ555
	2607102	500x315x110L 40tn	1	KPL	ABK768

SADEVESIKAIVOPAKETTI TALOKAIVO

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2607202	500x315x110L 40tn	1	KPL	ABK763
	2607207	600x315x150L 40tn	1	KPL	ABK764

RÄNNIKAIVOPAKETTI TALOKAIVO

Halkaisijaltaan 315mm rännikaivopaketti on tarkoitettu syöksytorven alle ja siinä on valurautaritiläkansi. Kaivon korkeus on 500mm ja siinä on 110mm poistoyhde sekä 100mm lietepesä. Roiskesuojareunuksen korkeus 100 mm.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2607502	RK 315	1	KPL	ABK761

uponor

PIHAKAIVOPAKETTI UPONOR

Sisältää pohjaosan, nousuputken 400x1 m, kansiston umpikannella 40 t tai RST-kannella, pallopadotusventtiilin ja de 110 läpivientitiivisteen tuloliittymää varten sekä lähtöliittymän huuhteluputken tulppineen. Lietepesä 150 l.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2622042	560x150L 40tn	1	KPL	ABU709
	2622045	560x150L RST-KANSI	1	KPL	ACU339

RÄNNIKAIVO UPONOR

Laaja suuaukko. Asennettavissa suoraan erilliseen 110 mm putkistoon tai 315 mm nurkkakaivoon.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2581527	110x315 EPÄKESKEINEN	1/10	KPL	AAG469
	2830526	315x110 PLUS MUSTA	1	KPL	AFC721

SADEVESIKAIVOPAKETTI UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2621032	400x70L 40tn	1	KPL	ACD766
	2621035	560x150L 40tn	1	KPL	ABU708
	2621082	800x300L 200 40tn	1	KPL	AAV416

RÄNNIKAIVO MERIKA

Sopii 110 mm poistoputkelle ja 315 mm kerääjäkaivolle. Reilu roiskekansi 310 mm. 110 mm poisto, epäkeskeinen heitto +/- 50 mm. 110 mm:n muhvissa vesitiivis liitos tippareunan ansiosta.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2606018	110/315 AVANTGARDE	1/8	KPL	AAV375
	2606020	110 ELEGANCE	1/4	KPL	AAV634
	2606058	ROISKEKANSI 310mm	1/10	KPL	CAM615
	2606352	110 CLASSIC	1/6	KPL	ACL084
	2606357	110 GRANDE	1	KPL	AHC196
	2606361	110/315 MUHEE	1/4	KPL	ACX645

CI2515 Tarkastus- ja viemärikaivot

TARKASTUSKAIVOPAKETTI PIPELIFE

Viemärin tarkastukaivopaketti 400/315. Kitkahitsattu virtauspohja kolmella tulo- ja yhdellä poistoliittymällä. Ruuvikiinnitteinen telekooppirengas helpottaa asentamista. Teleskooppirenkaan kolmihuulitiiviste sisä- ja ulkopuolella estää pintavesien pääsyn. Viemäriverkostoon. Teleskooppinen kansisto 40 valurautakansisto kiinnitetty teleskooppiputkeen. Valmistettu Suomen asennusolosuhteisiin soveltuvasta pp muovista. Käytetään viemärintarkastuskaivona; sadevesiviemärintarkastuskaivona ja tarkastuskaivona. Runko: pohja mittatarkka polypropeeni, hitsattu runkoon 400 x 1500 mm

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2620501	400x110 2,2m 40tn RISTEÄVÄ	1/4	KPL	AHA261
	2620502	400x160 2,2m 40tn RISTEÄVÄ	1/4	KPL	AHA722
	2620503	400x200 2,2m 40tn RISTEÄVÄ	1/4	KPL	AHC105
	2620505	400x110 2,7m 40tn RISTEÄVÄ	1	KPL	ALM930
	2620506	400x160 2,7m 40tn RISTEÄVÄ	1	KPL	ALM931
	2620507	400x200 2,7m 40tn RISTEÄVÄ	1	KPL	ALM932

TARKASTUSPUTKIPAKETTI PIPELIFE

Tarkastusputkipaketti TP200 käytetään viemärintarkastusputkena ja sadevesiviemärintarkastusputkena. Tarkastushaara on valmistettu pakkasenkestävästä PP muovista. Nousuputki PE 200 x 1500 mm teleskooppi: teleskooppirengas 200/169 ruuvikiinnityksella kolmihuulitiiviste sisä ja ulkopuolella. Teleskooppiputki 160 x 750mm.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2610210	200x110 40tn	1	KPL	ABQ276
	2610216	200x160 40tn	1	KPL	ABQ277
	2610220	200x200 40tn	1/8	KPL	ABQ278

TARKASTUSKAIVOPAKETTI TALOKAIV

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2607302	400x110 2,2m 40tn RISTEÄVÄ	1	KPL	ABK758
	2607303	400x160 2,2m 40tn RISTEÄVÄ	1	KPL	ABK759
	2607304	400x200 2,2m 40tn RISTEÄVÄ	1	KPL	ABK760

Talokaivo Oy

TARKASTUSPUTKIPAKETTI TALOKAIV

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2607402	200x110 40tn	1	KPL	ABK756
	2607403	200x160 40tn	1	KPL	ABK757

uponor

TARKASTUSKAIVOPAKETTI UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2620029	400x110 2,4m 40tn RISTEÄVÄ	1	KPL	AAP467
	2620030	400x160 2,4m 40tn RISTEÄVÄ	1	KPL	AAN976
	2620031	400x200 2,4m 40tn RISTEÄVÄ	1	KPL	AAN977
	2620034	400x250 2,8m 40tn RISTEÄVÄ	1	KPL	AFC717
	2620036	400x315 2,8m 40tn RISTEÄVÄ	1	KPL	AFC718
	2620054	400x250 2,8m 40tn SUORA T1	1	KPL	AAW425
	2620056	400x315 2,8m 40tn SUORA T1	1	KPL	AAX240

TARKASTUSPUTKIPAKETTI UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2220110	200x110 40tn	1	KPL	AAX058
	2220116	200x160 40tn	1	KPL	ABG222
	2220120	200x200 40tn	1	KPL	ABG223

CI2520 Betonikaivot

RUSKON BETONI

BETONIRENGAS KOROTUS URAPONTTI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2650212	600X50	1	KPL	ASV985
	2650213	600X75	1	KPL	ASV986
	2650214	600X100	1	KPL	ASV987
	2650215	600X150	1	KPL	ASV988
	2650216	600X200	1	KPL	ASV989

BETONIRENGAS

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2650000	600X500 CR EK	1	KPL	ANX448
	2650006	800X250 CR EK	1	KPL	ANX454
	2650007	800X500 CR EK	1	KPL	ANX455
	2650009	800X1000 CR EK	1	KPL	ANX457
	2650012	1000X250 CR EK	1	KPL	ANX460
	2650013	1000X500 CR EK	1	KPL	ANX461
	2650015	1000X1000 CR EK	1	KPL	ANX463

BETONIRENGAS POHJA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2650036	600X500 CR EK	1	KPL	ANX484
	2650042	800X500 CR EK	1	KPL	ANX490
	2650047	1000X500 CR EK	1	KPL	ANX495

BETONIKANSI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2650071	600/760 CR EK	1	KPL	ANX540

BETONIKANSI URAPONTTI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2650220	800/970 CR EK	1	KPL	ASV991
	2650221	1000/1200 CR EK	1	KPL	ASV992

BETONIKARTIO TELESKOOPPI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2650209	800/600 CR EK	1	KPL	ANX519
	2650208	1000/600 CR EK	1	KPL	ANX520

BETONIKARTIO URAPONTTI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2650218	800/600X500 CR	1	KPL	ASV983
	2650219	1000/600X750 CR	1	KPL	ASV984

BETONIRENKAAN LÄPIVIENTITIIVIS

Tiiviste joka on tarkoitettu betonirenkaan läpivientiin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2650164	110/138MM	1/60	KPL	ANX529
	2650165	160/186MM	1/40	KPL	ANX530
	2650166	200/226MM	1/30	KPL	ANX531
	2650167	250/276MM	1/20	KPL	ANX532
	2650168	315/341MM	1/15	KPL	ANX533
	2650169	400/426MM	1	KPL	ANX534
	2650170	450/476MM	1	KPL	ANX535

TIIVISTENAUHA BETONIRENKAILLE

Soveltuu sadevesi-, jätevesi- ja rumpulinjoihin, joissa tarvitaan ominaisuuksiltaan lujia putkia.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2650148	BLOCKPUT SBR 20x20 8x3,5m	1	KPL	ANX539

TIIVISTENAUHA TOP

Kotimaisen TOP -kumibitumitiivisteen avulla saadaan vesitiiviit ja kemikaaleja kestävät saumat. TOP -kumibitumitiivisteellä saumattu rengaskaivo kestää ulkoista ja sisäistä vedenpainetta ja routaliikkeitä. Materiaalinsa vuoksi TOP -nauha sallii myös muita tiivisteitä paremmin renkaiden mittavaihtelut.

TOP -kumibitumitiiviste on erittäin yksinkertainen, helppo ja nopea asentaa sekä kesä- että talviolosuhteissa. Sen käytöstä on yli 30 vuoden käyttökokemukset.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3264802	20x20 KUMIBITUMI 14M/RLL	14/56	M	AAH673
	3264801	30x25 KUMIBITUMI 11M/RLL	11/44	M	AAH674
	CDW653	50x10 KUMIBITUMI 3,5M/RLL	3,5/70	M	CDW653
	3264800	50x10 KUMIBITUMI 14M/RLL	14/56	M	AAH675

ASFALTINPAIKKAUSMASSA KALLMAK

Kallmak asfaltinpaikkausmassa on tarkoitettu nopeisiin ja kestäviin päällystevaurioiden korjaamiseen ja pienikokoisten alueiden asfaltointiin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3298506	20KG/ASTIA	1	KPL	ABY645

CI2530 Kaivovarusteet

HUUHTELUPUTKI+TULPPA

Uponor-sadevesikaivon lisävaruste.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	2625007	75x1300	1	KPL	AAG171

JÄLKILIITTYMÄSATULA

Jälkiliittymäsatula muovikaivoon jälkikäteen tehtävälle liittymälle.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2614011	400x110	1/36	KPL	AAG162
	2614016	400x160	1	KPL	AAG163
	2614020	400x200	1/10	KPL	AAG164
	2614025	400x250	1/4	KPL	AAG165
	2631802	560x110	1	KPL	ABU052
	2631804	560x160	1	KPL	AAG166
	2631806	560x200	1	KPL	AAG167
	2631808	560X250	1	KPL	CAG244
	2631810	560X315	1	KPL	CAG245

JÄÄTYMISSUOJA KAIVOON

Jäätymissuoja estää sadevesikaivon jäätymisen pakkaskaudella.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2626030	315	1/50	KPL	AAG172
	2626034	500	1/40	KPL	AFC732

KEHYS KAIVOON UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	2633006	L-67-AF (VANHA MALLI)	1	KPL	ACH297
H	2633007	L-67-AF 315	1	KPL	AEP893
H	2633009	L-400-D	1	KPL	AAG174

KIERREKANSI UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	2630946	200 O-RENGASTIIVISTEELLÄ	1	KPL	AMN526

KIVIENKERÄYSKORI KAIVOON

Materiaali: teräs. Toimitetaan vain tilauskaivojen yhteydessä tehtaalla asennettuna.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3634111	315	1	KPL	AFC733

LÄPIVIENTITIIVISTE

Tiiviste jälkiliittymälle

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2642011	110	1/100	KPL	AAG184
	2642016	160	1/50	KPL	AAG185
	2642207	200x400	1	KPL	ACB591

LÄPIVIENTITIIVISTE LEVEÄ

Läpivientitiivisteet käyvät 400-560 mm Weholite-runkoisille kaivoille.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2642213	110x400-560 WEHOLITE	1	KPL	CBZ793
	2642215	160x400-560 WEHOLITE	1	KPL	CBZ792

LÄPIVIENTIVENTTIILI UPONOR

Muovinen läppäventtiili sadevesiviemärille.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	2623121	110	1	KPL	ACB584
H	2623123	160	1	KPL	ACB585

3364970

3364971

3364973

MUOVIKANSISTO MERIKA

Muovinen salaojakaivon kansi

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3364970	450/315 5tn UMPIKANSI	1	KPL	AML742
	3364971	340/160/200 5tn UMPIKANSI	1	KPL	AML743
	3364973	350/315 2tn RITILÄKANSI	1	KPL	AML745

PALLOPADOTUSVENTTIILI UPONOR

Uponor-pihakaivon lisätarvike. Pallopadotusventtiilin toimivuus edellyttää, että lähtöliittymä on 12cm alempana kuin tulo.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2623012	110	1/12	KPL	ABU710
	2624009	110 JÄLKIASENNUSSARJA	1/25	KPL	ABU711

PEH TELESKOOPPIPUTKI

PE-SVL putki mm. ponttooniksi, suojaputkeksi tai teleskooppien tekemiseen. Toimitetaan 6M tai 12M salkoina.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1813009	110x3,4 6m SVL SDR33	1	KPL	AAW477
	1813012	160x4,9 6m SVL SDR33	1	KPL	AAW478
	1813014	200x6,2 6m SVL SDR33	1	KPL	AAW479
	1813018	315x9,7 6m SVL SDR33	1	KPL	AAW481
	1813020	400x12,3 6m SVL SDR33	1	KPL	AAW482
	1813022	500x15,3 6m SVL SDR33	1	KPL	AAW483
	1813023	560x17,2 6m SVL SDR33	1	KPL	AAW484
H	2620288	500x15,3 12m	1	KPL	AMN523
H	2620289	560x16 12m	1	KPL	AMN524

SADEVESIKAIVON POHJAOSA UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	2621022	400x70L LIITTYMÄT 110-160-200	1/1	KPL	ACD764
H	2621025	560x150L LIITTYMÄT 110-160-200	1	KPL	ABU707

SADEVESIKANSI KAIVOON UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	2637530	L-67-AF 40tn GRS	1	KPL	AFC730
H	2637532	315 40tn LUKITTAVA	1	KPL	CBG370
H	2639316	L-500 40tn GRS	1	KPL	AFC739

SALAOJAKAIVON KANSI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2572067	560mm	1	KPL	AAQ428
	2606154	200mm	20	KPL	AAQ426
	2606156	315mm	1/10	KPL	AAG468
	2606157	400mm	1/6	KPL	AAQ427

SALAOJAKAIVON KANSI ALUMIINI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2607823	560mm	1	KPL	AEH451

SALAOJAKAIVON KANSI RST

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2607820	200mm	1/10	KPL	AEH447
	2607821	315mm	1	KPL	AEH449
	2607822	400mm	1	KPL	AEH450
H	2632011	110 UPONOR	1	KPL	AFC725
	2632016	160 UPONOR	1/20	KPL	AFC726
	2632020	200 UPONOR	1	KPL	AAG173
H	2632025	250 UPONOR	1	KPL	AEH443
	2632031	315 UPONOR	1	KPL	AEH444
	2632040	400 UPONOR	1	KPL	AEH445
H	2632056	560 UPONOR	1	KPL	AFC727
	2698025	250mm	1	KPL	AEH448

SALAOJAKAIVON KANSI UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	2630945	560 PE UPONOR	1	KPL	AFC728
	2644011	315mm UPONOR	1	KPL	AFE114

SALAOJAKAIVON POHJA,EI YHTEITÄ

Ratkaisu yllättäviin kaivotarpeisiin!

Erillinen salaojakaivon pohjaosa. Rungossa ei ole valmiina lähtö- tai tuloyhteitä, läpiviennit tehdään työmaalla asennuspaikan edellyttämän tarpeen mukaan. Kokonaisuuteen tarvittavat osat löydät Onniselta, mm. teleskooppirengas, teleskooppiputki, kansi ja läpivientitiivisteet.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2621600	400/315 1,5m TELESKOOPPIRENGAS	1	KPL	ATL481
	2621601	560/500 1,5m TELESKOOPPIRENGAS	1	KPL	ATL482

SALAOJAKAIVON POHJAOSA UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	2621602	35L	1	KPL	ACD763

TARKASTUSHAARA NAL

Viemärin tarkastusputken pohjaosa, valmistettu pakkasenkestävästä PP muovista, 90 asteen kulma.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2275933	110x200x90	1	KPL	AAG121
	2275934	160x200x90	1	KPL	AAG122
	2275935	200x200x90	1	KPL	AAG123

TARKASTUSKAIVON POHJAOSA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	2620001	400x110 SUORA	1	KPL	AFC719
H	2620004	400x250 SUORA	1	KPL	AIS281
H	2620006	400x315 SUORA	1	KPL	AFC720
	2620011	400x110 RISTEÄVÄ	1	KPL	AAG168
H	2620022	400x250 RISTEÄVÄ	1	KPL	AIT798
H	2620024	400x315 RISTEÄVÄ	1	KPL	AIT154

TARKASTUSPUTKEN KIERREKANSI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2640020	200 MUHVILLA	1/9	KPL	AAG183

TELESKOOPPIKANSISTO UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2634016	160/40L-200	1	KPL	AAG182
H	2639040	L-400-D UMPIKANSI	1/6	KPL	AFC736

TELESKOOPPIPUTKI

Valmiiksi viistetty teleskooppiputki.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2606400	315x9,7 1,15m PE	1	KPL	ASP645
	2606401	500x10,0 1,15m PE	1	KPL	ASP646
H	2620287	500 0,8m SN2 PP	1	KPL	AMN522

TELESKOOPPIPUTKI UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2620275	160 0,83m SN2 PP	1	KPL	ASP889
H	2620276	200 0,88m SN2 PP	1	KPL	ASP890
H	2620277	315 0,75m SN2 PP	1	KPL	ASP891

TELESKOOPPIPUTKI+KANSISTO

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2646000	315MM 0.75M UMPIKANSI 40TN	9	KPL	CDY410
	2646001	315MM 0.75M SV-KANSI 40TN	9	KPL	CDY409
	2646002	315MM 0.75M UMPIKANSI 40TN P	9	KPL	CDY406
	2646003	315MM 0.75M SV-KANSI 40TN P	9	KPL	CDY405
	2646004	500MM 0.75M UMPIKANSI 40TN	4	KPL	CDY402
	2646005	500MM 0.75M SV-KANSI 40TN	4	KPL	CDY401
	2646006	500MM 0.75M UMPIKANSI 40TN P	4	KPL	CDY400
	2646007	500MM 0.75M SV-KANSI 40TN P	4	KPL	CDY399
	2646008	630MM 0.75M UMPIKANSI 40TN P	2	KPL	CDY398
	2646009	160MM 0.75M UMPIKANSI 40TN	20	KPL	CDY397
	2646010	160MM 0.75M SV-KANSI 40TN	20	KPL	CDY412
	2646011	500MM 0.75M 500 NELIÖKEHYS+SV	4	KPL	CDY411
	2646014	630MM 0.75M 550/30 KEHYS+UMPI	3	KPL	CDY408
	2646015	630MM 0.75M 550/30 KEHYS+SV	3	KPL	CDY407
	2646020	630MM 0.75M 550/50 KEHYS+UMPI	3	KPL	CDY404
	2646021	630MM 0.75M 550/50 KEHYS+SV	3	KPL	CDY403

TELESKOOPPIRENGAS PULTATTAVA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2606023	200x160 TIIVISTEELLÄ	1	KPL	ACY124
	2606024	315x200 TIIVISTEELLÄ	1	KPL	ACY125
	2606025	400x315 TIIVISTEELLÄ	1	KPL	ACY126
	2628116	560x315 TIIVISTEELLÄ	1	KPL	ACY127
	2628117	560x500 TIIVISTEELLÄ	1	KPL	ACY128
H	2628118	670x500 TIIVISTEELLÄ	1	KPL	ACY129
	2628120	200x160 POHJAVESI TIIVISTEELLÄ	1/18	KPL	AMN519
H	2628121	250x200 TIIVISTEELLÄ	1	KPL	AMN518
H	2628122	315x200 TIIVISTEELLÄ	1	KPL	AMN516
	2628123	400x315 POHJAVESI TIIVISTEELLÄ	1/5	KPL	AMN520
	2628124	560x500 POHJAVESI TIIVISTEELLÄ	1/5	KPL	AMN521
H	2628125	560x315 TIIVISTEELLÄ	1	KPL	AMN517

UMPIKANSI KAIVOON UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	2637040	L-67-AF 40tn GRS	1	KPL	AFC729
H	2637043	315 40tn LUKITTAVA	1	KPL	CBG371
H	2639326	L-500 40tn GRS	1	KPL	AFC738

VÄLIRENGAS MERIKA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2606021	1700	1/14	KPL	AAG490

28 PALOPOSTIT JA LETKUKELAT

CI4510 Sisäpalopostit

PALOPOSTIVENTTIILI EM

Erikoismessinkinen palopostiventtiili sammutuslinjoihin. Hyvä korroosionkesto.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2951085	50x2	1/10	KPL	AAM147
	2951087	80x3	1/10	KPL	AAM148

29 KUMI- JA MUOVILETKUT JA KASTELUTARVIKKEET

PL5505 Kasteluletkut

toppi.fi

MUOVILETKU TOPPGREEN VAHV

Aito ja alkuperäinen ToppGreen on jo vuosikymmeniä ollut Suomen suosituin kasteluletku erittäin korkean laatunsa ansiosta. ToppGreen kasteluletkun seinämä on 20-40 % paksumpi kuin markkinoiden muilla kuultavan vihreillä letkuilla. Siksi ToppGreen hoitaa aina tehtävänsä juuri niin kuin pitääkin. Liittimet pysyvät letkussa, letku on kiertymätön ja pitää hyvin muotonsa kaikissa käänteissä. Letku kestää hyvin vedenpaineen ja auringon UV-säteilyn. 3-kerros ristikudosletku, väri vihreä, käyttölämpötila -20 - +60C, max. 6bar.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2910312	12/20m 6bar VIHREÄ	20	M	AAG589
	2910313	12/50m 6bar VIHREÄ	50	M	AAG590
	2910316	16/25m 6bar VIHREÄ	25	M	AAG591
	2910319	19/25m 6bar VIHREÄ	25	M	AAG593
	2910320	19/50m 6bar VIHREÄ	50	M	AAG594
	2910325	25/25m 6bar VIHREÄ	25	M	AAG595

MUOVILETKU TOPPYELLOW

Kauniin keltainen ToppYellow (aikaisempi nimi ToppGarden) on laadultaan premium luokan vesiletku. Se on kehitetty laatutietoisille kuluttajille ja ammattikäyttöön. ToppYellow vesiletku sopii moneen käyttöön kuten esimerkiksi puutarhan, viheralueiden ja viljelysten kasteluun, kiinteistöjen ja laitosten ulko- ja sisätilojen siivoukseen, pesutilojen ja autotallien vesiletkuksi, mutta erinomaisen painekestävyytensä ansiosta sitä voidaan tarvittaessa käyttää myös paineilmaletkuna. Letkun korkein suositeltavin käyttöpaine on 10 Bar:ia ja murtopaine on peräti 30 Bar:ia. ToppYellow vesiletku ovat valmistettu parhaista raaka-aineista ja siksi se on erittäin turvallinen ja kestävä. Se kestää erinomaisesti kovaakin ulkoista kulutusta, kuten hankausta, vetoa ja yliajoa. ToppYellow vesiletkua on myös mukava käyttää. Se on kiertymätön ja pitää hyvin muotonsa kaikissa käänteissä. Sileän ja kiiltävän pintansa ansiosta letkua on keveä vetää kaiken laatuisilla maapinnoilla ja lattioilla. Letku ei jätä jälkiä pintoihin, eikä lika tartu letkun pintaan. Käyttölämpötila -20 - +60C, max.10bar.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2910511	12/20m 10bar KELTAINEN	20	M	ATL531
	2910513	16/25m 10bar KELTAINEN	25	M	AEJ755
	2910515	19/25m 10bar KELTAINEN	25	M	AEJ756
	2910517	25/25m 10bar KELTAINEN	25	M	AEJ757

30 ALUE- JA KAUKOLÄMPÖJÄRJESTELMÄT

CI0545 Eristetyt muoviputket

KYLMÄVESIPUTKI SUPRA PLUS

Uponor Ecoflex Supra Plus on kylmän veden johtamiseen tarkoitettu eristetty ja itsesäätyvällä lämpökaapelilla varustettu putkielementti. Lämpökaapelin toimintaa ohjataan Supra Plus ohjausyksiköllä. Ohjausyksikön ansiosta Supra Plus on energiataloudellinen ja huoltovapaa järjestelmä kylmän veden johtamiseen, joka mahdollistaa veden saannin kylmimmissäkin olosuhteissa. Supra Plus putkea voidaan käyttää myös painevemärinä.
Materiaalit: Virtausputki Uponor-paineputki PE 80 (25-63 mm) tai Uponor-paineputki PE 100 (75-110 mm). Lämpöeriste umpisoluinen PEX-solumuovi. suojakuori PEH ja anturin sujutusputki PE. Virtausputket liitetään sähköhitsaamalla, puskuhitsaamalla tai vesijohtoliittimillä. Itsesäätyvän kaapelin ansiosta putki on katkaistavissa haluttuun määrämittaan.
Suurin sallittu käyttöpaine 12,5 bar (25-63 mm) ja 16 bar (75-110 mm). Sähkösyöttö max. 150 m. Kaapelin väri vihreä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1844025	PE80 25/68mm LÄMPÖKAAPELI	1	M	AAF137
	1844032	PE80 32/68mm LÄMPÖKAAPELI	1	M	AAF138
	1844038	PE80 40/90mm LÄMPÖKAAPELI	1	M	AAN889
	1844042	PE80 40/140mm LÄMPÖKAAPELI	1	M	ACQ903
	1844048	PE80 50/90mm LÄMPÖKAAPELI	1	M	AAV303
H	1844052	PE80 50/140mm LÄMPÖKAAPELI	1	M	ACQ904
	1844065	PE80 63/140mm LÄMPÖKAAPELI	1	M	ACQ905
H	1844077	PE100 75/175mm LÄMPÖKAAPELI	1	M	ACQ906
H	1844110	PE100 110/200mm LÄMPÖKAAPELI	1	M	AAP807

SUOJAPUTKI MANTLE

Lämpöeristetty ja lämmityskaapelilla varustettu suojaputki, jolla estetään vesijohdon jäätyminen riskialttiissa paikoissa: perustuksen ja tuuletetun alapohjan läpivienneissä, ullakolla, kellarissa jne.
Itsesäätyvän kaapelin lämmitysteho on noin 10 W/m, ja siinä on valmiina pistotulpalla varustettu kytkentäjohto.
Vapaata lämpökaapelia on 1 m, jolla voidaan suojata jäätymiseltä esim. vesimittari.
Asennettavissa ø 25–40 mm:n vesijohdoille.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1844012	25-40/90 5m LÄMPÖKAAPELILLA	1	KPL	ABZ071

KYTKENTÄ+LOPPUPÄÄTE SUPRA PLUS

Sisältää osat lämpökaapelin yhdistämiseksi syöttökaapeliin, lämpökaapelin päättämiseen, päätyhatut putken päihin, sekä Uponor Supra Plus -ohjausyksikön ja anturin. Virtausputkien liittimet eivät sisälly pakkaukseen. Pakkaukseen kuuluvan ohjausyksikön ansiosta lämpökaapeli ei kuluta turhaan energiaa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1844523	25-32/68 KYTKENTÄ+LOPPUPÄÄTE	1	KPL	AAF139
	1844525	40-50/90 KYTKENTÄ+LOPPUPÄÄTE	1	KPL	ACQ908
	1844548	40-63/140 KYTKENTÄ+LOPPUPÄÄTE	1	KPL	ACQ909
	1844581	75/175 KYTKENTÄ+LOPPUPÄÄTE	1	KPL	ACQ910
	1844591	90-110/200 KYTKENTÄ+LOPPUPÄÄTE	1	KPL	AAP808
	1846021	ITSESÄÄTYVÄLLE LÄMPÖKAAPELILLE	1	KPL	AFA096

OHJAUSYKSIKKÖ SUPRA PLUS

Supra Plus itsesäätyvän kaapelin ohjaamiseen. HUOM! Ohjausyksikkö sisältyy Uponor Supra Plus:n kytkentä- ja loppupäätepakkaukseen. Ohjausyksikön mukana on 5 metrin anturijohto.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1846033	5m ANTURIJOHDOLLA	1	KPL	AFA099

ANTURIJOHTO SUPRA PLUS

Varaosa Supra Plus ohajusyksikön anturi 10 metrin kaapelilla.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1846034	10m OHJAUSYKSIKÖN IRTOANTURI	1	KPL	AFA100

HAAROITUS+LOPPUPÄÄTE SUPRA PLUS

Sähköosat itsesäätyvän kaapelin haaroitusta ja päättämistä varten.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1846026	ITSESÄÄTYVÄLLE LÄMPÖKAAPELILLE	1	KPL	AFA097

ITSESÄÄTYVÄ LÄMPÖK. SUPRA PLUS

Varaosa Supra Plus itsesäätyvä kaapeli.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1846016	10 W/m 0-150m	1	M	AFA338

T-PAKKAUS SUPRA PLUS

Pakkaus sisältää osat lämpökaapelin haaroittamiseen ja päättämiseen sekä T-haaran eristyskourun ja tarvittavat osat eristyskourun kiinnittämiseen ja tiivistämiseen. Haaraputken päähän sekä T-haaran sisään jääviin putkien päihin valitaan putkikoon mukaiset päätyhatut.
Virtausputken liittimet eivät sisälly pakkaukseen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1845091	140/90/68	1	KPL	ANX780
H	1845092	200/175/140	1	KPL	ANX781

SUPISTUSRENGAS UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3010292	200-145	1	KPL	CDF182
	3010404	200-90	1/8	KPL	ANX778
	3010405	200-68	1/8	KPL	ANX779

JATKOPAKKAUS SUPRA PLUS

Pakkaus sisältää osat lämpökaapelin jatkamiseen sekä kutisteet ja PE-holkin. Virtausputken liittimet eivät sisälly pakkaukseen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1845523	25-32/68 JATKOPAKKAUS	1	KPL	AAF141
	1845544	40-50/90 JATKOPAKKAUS	1	KPL	AAV306
	1845548	40-63/140 JATKOPAKKAUS	1	KPL	ACQ914
	1845580	90-110/200 JATKOPAKKAUS	1	KPL	AFA091
H	1845581	75/175 JATKOPAKKAUS	1	KPL	ACQ915
H	1846031	ITSESÄÄTYVÄLLE LÄMPÖKAAPELILLE	1	KPL	AFA098

1845523

1846031

KYLMÄVESIPUTKI SUPRA STD

Uponor Ecoflex Supra Standard 2 x 0,05 ohm/m, valkoinen kaapeli, sähkösyöttö 200 - 700 m. Lämpöeristetty vakiovastuskaapelilla varustettu paineputki, joka on tarkoitettu vesijohdoksi tai paineviemäriksi sellaisiin kohteisiin, joissa jäätymisen riski on olemassa. Uponor Supra Standard on taloudellinen ratkaisu pitkien, yli 150 m, jäätymättömien vesi- ja viemärijohtojen rakentamiseen. Lämpökaapelin toimintaa ohjataan 600S -säätimellä, jolla varmistetaan veden sulana pysyminen ilman ylimääräistä energiahukkaa.
Materiaalit: Virtausputki Uponor-paineputki PE 80 (25-63 mm) ja Uponor-paineputki PE 100 (75-110 mm); lämpöeriste umpisoluinen PEX-solumuovi; suojakuori PEH. Virtausputket liitetään sähköhitsaamalla, puskuhitsaamalla tai vesijohtoliittimillä. Suurin sallittu käyttöpaine 12,5 bar (25-63 mm) ja 16 bar (75-110 mm). Kaapelin kytkentäjännite ja kytkentätapa määräytyy linjapituuden ja tarvittavan tehontarpeen mukaan, maksimi sähkösyöttöpituus 700 m.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1844244	PE80 32/68mm LÄMPÖKAAPELI 0,48	1	M	AFA323
H	1844285	PE80 40/140mm L.KAAPELI 0,48	1	M	AFA332
H	1844288	PE80 50/140mm L.KAAPELI 0,48	1	M	AFA333
H	1844290	PE80 63/140mm L.KAAPELI 0,48	1	M	AFA334
H	1844292	PE100 75/175mm L.KAAPELI 0,48	1	M	AFA335
H	1844294	PE100 90/200mm L.KAAPELI 0,48	1	M	AFA336
H	1844256	PE100 110/200mm L.KAAPELI 0,48	1	M	AFA326
H	1844224	PE80 32/68mm LÄMPÖKAAPELI 0,05	1	M	AFA318
H	1844265	PE100 40/140mm L.KAAPELI 0,05	1	M	AFA327
H	1844268	PE80 50/140mm L.KAAPELI 0,05	1	M	AFA328
H	1844270	PE80 63/140mm L.KAAPELI 0,05	1	M	AFA329
H	1844272	PE100 75/175mm L.KAAPELI 0,05	1	M	AFA330
H	1844277	PE100 90/200mm L.KAAPELI 0,05	1	M	AFA331
H	1844236	PE100 110/200mm L.KAAPELI 0,05	1	M	AFA321

KYTKENTÄ+LOPPUPÄÄTE SUPRA STD

Pakkaus sisältää osat lämpökaapelin yhdistämiseksi syöttökaapeliin (600 S -säädin ja anturi) ja lämpökaapelin päättämiseen, päätyhatut putken päihin sekä suojakutisteen anturin asennuskohtaan. Putkien liittämisessä käytettävät liittimet eivät sisälly pakkaukseen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1844602	25-32/68 KYTKENTÄ+LOPPUPÄÄTE	1	KPL	AFA076
H	1844605	40-63/140 KYTKENTÄ+LOPPUPÄÄTE	1	KPL	AFA078
H	1844607	75/175 KYTKENTÄ+LOPPUPÄÄTE	1	KPL	AFA079
H	1844608	90-110/200 KYTKENTÄ+LOPPUPÄÄTE	1	KPL	AFA080
H	1846051	VAKIOVASTUSKAAPELILLE	1	KPL	AFA101

SÄÄDIN+ANTURI SUPRA STD

Varaosa Supra Standard 600S -säädin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1846081	VAKIOVASTUSKAAPELILLE	1	KPL	AFA104

VAKIOVASTUSKAAPELI SUPRA STD

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1846086	2x0,48 OHM/m 50-180m	1	M	AFA339
H	1846087	2x0,05 OHM/m 150-700m	1	M	AFA340

T-HAARA ERISTEPAKKAUS UPONOR

Samassa tasossa tapahtuvan yksi- tai kaksiputkisen eristetyn putken haaroittamiseen, eristämiseen ja tiivistämiseen. Pakkaus sisältää eristekourut, tiivisterenkaat eri suojakuorihalkaisijoille, tiivistemassan sekä kiinnittämiseen tarvittavat pultit. T-haaran sisään jääviin putken päihin valitaan putkikoon mukaiset päätyhatut.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3010403	140/90/68	1	KPL	ANX777
	3010400	200/175/140	1	KPL	ANX774

HAAROITUS+LOPPUPÄÄTE SUPRA STD

Sähköosapakkaukset vakiovastuskaapelin kytkentöihin.

S1: Kaapelin kytkentä- ja loppupääte.
S2: Kaapelin T-haaroitus- ja loppupääte.
S3: Lämpökaapelijatko.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1846056	VAKIOVASTUSKAAPELILLE	1	KPL	AFA102

JATKOPAKKAUS SUPRA STD

Sähköosapakkaukset vakiovastuskaapelin kytkentöihin.

S1: Kaapelin kytkentä- ja loppupääte.
S2: Kaapelin T-haaroitus- ja loppupääte.
S3: Lämpökaapelijatko.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1846061	VAKIOVASTUSKAAPELILLE	1	KPL	AFA103

LIITOSHOLKKI SUPRA

Pakkaus sisältää osat putkielementin jatkamiseen (kutisteet ja PE-holkki). Virtausputken tai sähkökaapelin liittämiseen tarvittavat liittimet eivät sisälly pakkaukseen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1845601	68mm PLUS JA STD	1	KPL	AAX148
H	1845606	90mm PLUS JA STD	1	KPL	AAW424
H	1845615	140mm PLUS JA STD	1	KPL	ACQ916
H	1845625	175mm PLUS JA STD	1	KPL	ACQ917
H	1845630	200mm PLUS JA STD	1	KPL	AAP809

MAALÄMPÖPUTKI UPONOR

Eristetty maalämpöputki lämpökaivon ja lämpöpumpun välisiin vaaka-asennuksiin. Suojakuori PEH. Eriste umpisoluinen PEX-solumuovi, virtausputki PE. Suurin sallittu käyttöpaine 10 bar.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2001514	40X2,4/68 ERISTETTY 100m PN10	1/100	M	AFA341

LÄMMINVESIPUTKI THERMO

Rakennusten ulkopuolisiin lämmitysveden putkituksiin. Materiaalit: Virtausputket PEX; lämpöeriste umpisoluinen PEX-solumuovi; suojakuori PEH. Virtausputkissa on happidiffuusiosuojaus. Lämpöjohdot 6 bar/70/95 °C.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3010212	25/140mm SINGLE PN6	1	M	AFA401
H	3010209	90/200mm SINGLE PN6	1	M	AAH058
H	3010210	110/200mm SINGLE PN6	1	M	AAN695
H	3010211	125/250mm SINGLE PN6	1	M	CBH272
	3010232	2x25/175mm TWIN PN6	1	M	ACQ953
	3010233	2x32/175mm TWIN PN6	1	M	ACQ954
	3010234	2x40/175mm TWIN PN6	1	M	ACQ955
	3010225	2x50/200mm TWIN PN6	1	M	AAH059
H	3010200	2x75/250mm TWIN PN6	1	M	CFB175

LÄMMINVESIPUTKI THERMO PRO

LÄMMINVESIPUTKI THERMO PRO 40/145 SINGLE PN6

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3010274	40/145 SINGLE PN6	1	M	CDF181
H	3010275	40/175 SINGLE PN6	1	M	CDF178
H	3010276	50/145 SINGLE PN6	1	M	CDF176
H	3010277	50/175 SINGLE PN6	1	M	CDF175
H	3010278	63/175 SINGLE PN6	1	M	CDF174
H	3010279	63/200 SINGLE PN6	1	M	CDF173
H	3010280	75/175 SINGLE PN6	1	M	CDF172
H	3010281	75/200 SINGLE PN6	1	M	CDF171
H	3010282	90/200 SINGLE PN6	1	M	CDF170
H	3010283	110/200 SINGLE PN6	1	M	CDF196
H	3010284	2x25/145 TWIN PN6	1	M	CDF186
H	3010285	2x25/175 TWIN PN6	1	M	CDF184
H	3010286	2x32/145 TWIN PN6	1	M	CDF193
H	3010287	2x32/175 TWIN PN6	1	M	CDF191
H	3010288	2x40/175 TWIN PN6	1	M	CDF189
H	3010289	2x40/200 TWIN PN6	1	M	CDF188
H	3010290	2x50/200 TWIN PN6	1	M	CDF187
H	3010291	2x63/200 TWIN PN6	1	M	CDF185

KÄYTTÖVESIPUTKI AQUA

Uponor Ecoflex Aqua Single –putket rakennusten ulkopuolisiin lämpimän käyttöveden putkituksiin. Aqua Single putkia voidaan käyttää myös kylmälle käyttövedelle. Yksiputkisista elementeistä löytyy kokoja myös suurten vesimäärien siirtoon. Kerroksittaisen rakenteen ansiosta putket ovat taipuisia ja helposti asennettavia. Solumuovieriste on helppo poistaa virtausputkien ympäriltä, joten liitosten tekeminen on nopeaa.
Materiaalit: Virtausputket PEX; lämpöeriste umpisoluinen PEX-solumuovi; suojakuori PEH. Käyttövesiputket 10 bar/70/95 °C.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3010111	25/140mm SINGLE PN10	200	M	HAX574
H	3010112	28/140mm SINGLE PN10	1	M	ACQ918
H	3010113	32/140mm SINGLE PN10	1	M	ACQ919
H	3010114	40/175mm SINGLE PN10	1	M	ACQ920
H	3010116	63/175mm SINGLE PN10	1	M	ACQ922
H	3010107	75/200mm SINGLE PN10	1	M	AFA392
H	3010108	90/200mm SINGLE PN10	1	M	AFA393
H	3010109	110/200mm SINGLE PN10	1	M	AFA394
H	3010168	25x20/140mm TWIN PN10	1	M	CDF169
	3010169	28x18/140mm TWIN PN10	1	M	ACQ923
H	3010171	28x22/140mm TWIN PN10	1	M	AFA397
	3010172	32x18/175mm TWIN PN10	1	M	ACQ946
H	3010173	32x22/175mm TWIN PN10	1	M	AFA398
H	3010174	32x20/175mm TWIN PN10	1	M	CDF195
H	3010175	32x28/175mm TWIN PN10	1	M	AFA399
H	3010181	40x25/175mm TWIN PN10	200	M	HAX577
H	3010182	40x28/175mm TWIN PN10	1	M	ACQ947
H	3010184	40x32/175mm TWIN PN10	1	M	AFA400
H	3010156	50x40/200mm TWIN PN10	1	M	AFA395
H	3010158	50x50/200mm TWIN PN10	1	M	AFA396

KÄYTTÖVESIPUTKI AQUA PRO

Rakennusten ulkopuolisiin lämpimän käyttöveden putkituksiin. Materiaalit: virtausputket PEX, lämpöeriste umpisolunen PEX-solumuovi + PUR, suojakuori PEH. Käyttövesiputket 10 bar/75 (95)°C.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3010101	32/145mm SINGLE PN10	1	M	CFB184
H	3010110	40/175mm SINGLE PN10	1	M	CFB185
H	3010122	50/175mm SINGLE PN10	1	M	CFB179
H	3010117	63/175mm SINGLE PN10	1	M	CFB182
H	3010118	25x20/145mm TWIN PN10	1	M	CFB183
H	3010119	32x20/175mm TWIN PN10	1	M	CFB180
H	3010120	40x25/175mm TWIN PN10	1	M	CFB181
H	3010121	50x32/175mm TWIN PN10	1	M	CFB178

YHDISTELMÄPUTKI QUATTRO

Uponor Ecoflex Quattro –putket rakennusten ulkopuolisiin lämpöjohtoihin ja lämpimän käyttöveden johtamiseen. Neliputkisten elementtien virtausputkista kaksi on tarkoitettu lämpimälle käyttövedelle ja toiset kaksi lämpöjohtokäyttöön. Lämpöjohtojen virtausputkissa on happidiffuusiosuojaus, joka estää hapen pääsyn kiertoveteen. Neliputkinen elementti on aina edullisin vaihtoehto niin asennusajallisesti kuin energiataloudellisestikin verrattuna kaksiputkisiin elementteihin. Kerroksittaisen rakenteen ansiosta putket ovat taipuisia ja helposti asennettavia. Solumuovieriste on helppo poistaa virtausputkien ympäriltä, joten liitosten tekeminen on nopeaa.
Materiaalit: Virtausputket PEX; lämpöeriste umpisoluinen PEX-solumuovi; suojakuori PEH. Lämpöjohtojen virtausputkissa happidiffuusiosuojaus.
Lämpöjohdot 6 bar/70/95 °C. Käyttövesiputket 10 bar/70/95 °C.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3010333	2x25/28+18/175 QUATTRO LJ/KV	1	M	ACQ956
H	3010332	2x25/25+20/175 QUATTRO LJ/KV	1	M	CDF194
H	3010341	2x32/25+20/175 QUATTRO LJ/KV	1	M	CDF192
	3010336	2x32/28+18/175 QUATTRO LJ/KV	1	M	ACQ957
H	3010338	2x32/28+28/175 QUATTRO LJ/KV	1	M	AFA404
H	3010339	2x32/32+18/175 QUATTRO LJ/KV	1	M	ACQ958
H	3010340	2x32/32+32/175 QUATTRO LJ/KV	1	M	AFA405
H	3010322	2x40/32+18/200 QUATTRO LJ/KV	1	M	AFA403
H	3010323	2x40/40+25/200 QUATTRO LJ/KV	1	M	CDF190
	3010321	2x40/40+28/200 QUATTRO LJ/KV	1	M	AAH060
H	3010324	2x40/40+40/200 QUATTRO LJ/KV	1	M	AMB601

PÄÄTYHATTU UPONOR

Päätyhattu estää kosteuden pääsyn putken eristekerroksiin. Päätyhatut on valmistettu EPDM-kumista. Virtausputkien läpiviennit leikataan auki putkikoon mukaisesta paikasta. Joustava läpivienti sellaisenaan tiivis. Suojakuoren ympärille kumihattu tiivistyy tiivisterenkaan ja haponkestävän kiristyspannan avulla.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3010781	25-32/68mm SINGLE	1	KPL	AFA302
	3010784	25-32/140mm SINGLE	1	KPL	ACQ966
	3010783	32-50/90mm SINGLE	1	KPL	AFA303
	3010786	32-50/175mm SINGLE	1	KPL	ACQ967
	3010785	40-63/140mm SINGLE	1	KPL	AFA304
	3010787	63-75/175mm SINGLE	1	KPL	ACQ968
	3010789	75-110/200mm SINGLE	1	KPL	ACQ969
H	3010426	90-125/250mm SINGLE	1	KPL	CBH267
	3010790	18-28x18-28/140mm TWIN	1	KPL	ACQ970
	3010792	25-40x18-28/175mm TWIN	1	KPL	ACQ971
	3010793	25-40x25-40/175mm TWIN	1	KPL	ACQ972
	3010794	25-50x25-50/175mm TWIN	1	KPL	ACQ973
	3010795	40-63x40-63/200mm TWIN	1	KPL	ACQ974
H	3010408	75-90/250mm TWIN	1	KPL	CFB173
	3010797	175mm QUATTRO	1	KPL	ACQ975
	3010798	200mm QUATTRO	1	KPL	ACQ976

uponor

KULMAERISTEPAKKAUS UPONOR

Yksi- kaksi- tai neliputkisen eristetyn putken kulmaliitoksen eristämiseen ja tiivistämiseen. Pakkaus sisältää eristekourut, tiivisterenkaat eri suojakuorihalkaisijoille, tiivistemassan sekä kiinnittämiseen tarvittavat pultit. Kulmapakkauksen sisään jääviin putken päihin valitaan putkikoon mukaiset päätyhatut.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3010402	200/175/140	1	KPL	ANX776

JATKOSERISTEPAKKAUS UPONOR

Yksi-. kaksi- tai neliputkisen eristetyn putken jatkoksen eristämiseen ja tiivistämiseen. Pakkaus sisältää eristekourut, tiivisterenkaat eri suojakuorihalkaisijoille, tiivistemassan sekä kiinnittämiseen tarvittavat pultit. Jatkopakkauksen sisään jääviin putken päihin valitaan putkikoon mukaiset päätyhatut.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3010401	200/175/140	1	KPL	ANX775
H	3010428	250mm	1	KPL	CBH270

JATKOPAKKAUS UPONOR

Suojakuoren jatkoskohdan tiivistämiseen. Pakkaus sisältää holkkiputken ja kaksi kutistetta.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3010406	68+90mm	1	KPL	CFB177
H	3010407	140+145mm	1	KPL	CFB171

HAAROITUSKAIVO UPONOR

Rotaatiovaletun kaivon seinämä on polyeteeniä, ja se on sisäpuolelta pinnoitettu PE-eristeellä. Haaroituskaivo mahdollistaa myöhemmin tapahtuvien liittymien tekemisen. Kaivon rakenne on vesitiivis. Haaroitus katkaistaan halutun putkikoon mukaan. Kannen kiinnitys kuudella 10 mm RST-pultilla. Kaivon sisään jäävien putkien päihin valitaan putkikoon mukaiset päätyhatut.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3010807	1000/140-175-200x6	1	KPL	ABI514
H	3010808	1000/140-175-200x8	1	KPL	AFA305
H	3010429	250x2/140-175-200x6	1	KPL	CBH275
H	3010430	250x4/140-175-200x4	1	KPL	CBH260
H	3010431	250x6/140-175-200x2	1	KPL	CBH263

LIITYNTÄKUTISTE UPONOR

Vetoketjullinen kutiste kaivon liittymiin. Voidaan käyttää myös suojakuorivaurioiden korjaamiseen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3010845	140-175-200mm	1/10	KPL	ADU550

LÄPIVIENTIPAKKAUS UPONOR

Sokkeliläpiviennin tiivistämiseen. Läpivientiholkki asennetaan paikalleen sokkelia valettaessa, tai se muurataan myöhemmin tehtyyn reikään. Rengaskutiste estää veden pääsyn perustuksiin putken ja holkin välistä. Pakkaus sisältää 400 mm pitkän läpivientiholkin ja 200 mm leveän rengaskutisteen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3010610	90mm	1	KPL	AFA301
H	3010614	140mm	1	KPL	ACQ963

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3010620	175-200mm	1/3	KPL	AAH061
H	3010427	250mm	1	KPL	CBH268

LÄPIVIENTITIIVISTE UPONOR

Tiivistää tehokkaasti läpiviennin betonirakenteessa ja estää kosteuden pääsyn sisätiloihin. Myös radontiiviys testattu. Pakkaus sisältää läpivientitiivisteen ja siihen kuuluvan kiristyspannan.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3010647	140mm	1	KPL	ACQ964
	3010648	175mm	1	KPL	ACQ965
	3010646	200mm	1	KPL	AAN682
H	3010600	250mm	1	KPL	CFB167

SUOJAPUTKIKULMA UPONOR

Käytetään suojaputkena eristetyn putkielementin sisäänviennissä rakennuksiin. Materiaali PVC.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3010862	140-175mm	1	KPL	AFA308
H	3010863	200mm	1	KPL	AFA309

KORJAUSKUTISTE UPONOR

Kutiste suojakuorivaurioiden korjaamiseen. Avattava kutiste, joka voidaan helposti asentaa vauriokohdan päälle.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3010881	68-90mm	1	KPL	AMB603
H	3010882	140-200mm	1	KPL	AFA312

KULMAKAPPALE UPONOR

Esieristetty kulmakappale Thermo 125/250 putkielementille.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3010433	SINGLE G4/250-G4/250	1	KPL	CBH258

T-KAPPALE UPONOR

Esieristetty T-kappale Thermo 125/250 putkielementin haaroituksiin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3010434	SINGLE G4/250-G3/200-G4/250	1	KPL	CBH259
H	3010435	SINGLE O G4/250-G3/200-G3/200	1	KPL	CBH276
H	3010436	SINGLE V G4/250-G3/200-G3/200	1	KPL	CBH271
H	3010437	SINGLE G3/200-G4/250-G3/200	1	KPL	CBH274
H	3010438	SINGLE O G4/250-G4/250-G3/200	1	KPL	CBH256
H	3010439	SINGLE V G4/250-G4/250-G3/200	1	KPL	CBH255
H	3010440	TWIN G4/250-2xG2/200-G4/250	1	KPL	CBH257
H	3010441	TWIN O G4/250-2xG2/200-G3/200	1	KPL	CBH252
H	3010442	TWIN V G4/250-2xG2/200-G3/200	1	KPL	CBH273
H	3010443	TWIN O G4/250-G3/200-2xG2/200	1	KPL	CBH254
H	3010444	TWIN V G4/250-G3/200-2xG2/200	1	KPL	CBH253

1932025 1932122

PEX-LIITIN UK WIPEX

Liittimien materiaali DR-messinki.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1932025	1x25x2,3 PN6 1018328	1/40	KPL	ADL498
	1932032	1x32x2,9 PN6 1018329	1/20	KPL	ADL499
	1932040	1 1/4x40x3,7 PN6 1018330	1/10	KPL	ADL500
	1932050	1 1/4x50x4,6 PN6 1018331	1/10	KPL	AAF308
	1932063	2x63x5,8 PN6 1018332	1/8	KPL	AAF309
	1932075	2x75x6,9 PN6 1018333	1/6	KPL	AAF310
	1932090	3x90x8,2 PN6 1018334	1/4	KPL	AAF311
	1932100	3x110x10 PN6 1018335	1/3	KPL	AAO888
H	1932119	1x20x2,8 PN10 1085371	1	KPL	CDF197
H	1932122	1x22x3,0 PN10 1044002	5	KPL	AFA117
	1932128	1x28x4,0 PN10 1027489	1/40	KPL	ADL502
	1932132	1x32x4,4 PN10 1018338	1/20	KPL	ADL503
	1932140	1 1/4x40x5,5 PN10 1018339	1/10	KPL	ADL504
	1932150	1 1/4x50x6,9 PN10 1018340	1/10	KPL	AAF316
	1932163	2x63x8,6 PN10 1018341	1/8	KPL	AAO889
	1932175	2x75x10,3 PN10 1018342	1/6	KPL	AFA118
H	1932182	3x90x12,3 PN10 1018343	1/4	KPL	AFA119
H	1932194	3x110x15,1 PN10 1023170	1/3	KPL	AFA120

PEX-LIITIN UK UPONOR

Pantaliitin PEX PN6 -putken liittämiseen. Materiaali DR-messinki. Tiivistetään hampulla.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1938513	4x125x11,4 PN6 1078368	1	KPL	CBH265

PEX-LIITIN JATKO WIPEX

Liittimien materiaali DR-messinki.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1932101	25x25x2,3 PN6 1042972	1/30	KPL	AFA105
H	1932102	32x32x2,9 PN6 1042973	1/25	KPL	AFA106
H	1932103	40x40x3,7 PN6 1042980	1/15	KPL	AFA107
H	1932104	50x50x4,6 PN6 1042984	1/10	KPL	AFA108
H	1932105	63x63x5,8 PN6 1042981	1/5	KPL	AFA109
H	1932106	75x75x6,9 PN6 1042985	1/3	KPL	AFA110
H	1932107	90x90x8,2 PN6 1042986	1/4	KPL	AFA111
H	1932108	110x110x10 PN6 1042987	1/2	KPL	AFA112
H	1932109	32x32x4,4 PN10 1042974	1/25	KPL	AFA113
H	1932110	40x40x5,5 PN10 1042979	1/15	KPL	AFA114
H	1932111	50x50x6,9 PN10 1042983	1/10	KPL	AFA115
H	1932112	63x63x8,6 PN10 1042982	1/4	KPL	AFA116

PEX-LIITIN JATKO UPONOR

Pantaliitin PEX PN6 -putkien jatkamiseen. Materiaali DR-messinki.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1938510	125x125x11,4 PN6 1078365	1	KPL	CBH266

T-YHDE WIPEX

T-yhde sisäkiertein, DR-messinki.

Sisältää 3 kpl silikonikumisia o-renkaita.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1933025	1 SK 1018345	1/20	KPL	AAF317
	1933032	1 1/4 SK 1018346	1/10	KPL	AAF318
	1933050	2 SK 1018347	1/4	KPL	AAF319
	1933080	3 SK 1018348	1/3	KPL	AAF320

T-YHDE UPONOR

T-yhde sisäkierteillä, materiaali DR-messinki. Tiivistetään hampulla.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1938512	4 SK 1078367	1	KPL	CBH261

KULMAYHDE WIPEX

Kulma sisäkiertein, DR-messinki.

Sisältää 2 kpl silikonikumisia o-renkaita.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1935025	1 SK 1018350	1/20	KPL	AAF327
	1935032	1 1/4 SK 1018351	1/15	KPL	AAF328
	1935050	2 SK 1018352	1/5	KPL	AAF329
H	1935080	3 SK 1018353	1/2	KPL	AAF330

KULMAYHDE UPONOR

Kulma sisäkierteillä, materiaali DR-messinki. Yhde tiivistetään hampulla.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1938511	4 SK 1078366	1	KPL	CBH264

MUHVI WIPEX

Sisäkierremuhvi, DR-messinki.

Sisältää 2 kpl silikonikumisia o-renkaita.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1936025	1 SK 1018355	1/40	KPL	AAF331
	1936032	1 1/4 SK 1018356	1/25	KPL	AAF332
	1936050	2 SK 1018357	1/15	KPL	AAF333
H	1936080	3 SK 1018358	1/10	KPL	AAF334

uponor

SUPISTUSNIPPA WIPEX

Ulko-/sisäkierrenippa, DR-messinki.

Sisältää yhden silikonikumisen o-renkaan.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1934025	1 1/4x1 UK/SK 1018368	1/25	KPL	AAF321
	1934040	2x1 UK/SK 1018371	1/15	KPL	AAF322
	1934050	2x1 1/4 UK/SK 1018372	1/15	KPL	AAF323
H	1934060	3x1 UK/SK 1018374	1/6	KPL	AMB608
	1934070	3x1 1/4 UK/SK 1018375	1/10	KPL	AAF325
	1934080	3x2 UK/SK 1018376	1/10	KPL	AAF326

SUPISTUSNIPPA UPONOR

Ulko-/sisäkierrenippa, DR-messinki. Tiivistetään hampulla.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1938514	4x3 UK/SK 1078369	1/6	KPL	CBH277

LAIPPA WIPEX

Sisäkierrelaippa, punametalli.

Sisältää 1 kpl silikonikumisen o-renkaan.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1938125	1 SK 1018359	1/10	KPL	AFA121
H	1938132	1 1/4 SK 1018360	1/5	KPL	AFA122
H	1938150	2 SK 1018362	1/4	KPL	AFA123
H	1938180	3 SK 1018364	1/3	KPL	AFA124

LAIPPA UPONOR

Sisäkierrelaippa, ruostumatonta terästä. Laippa tiivistetään hampulla.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1938515	4 SK 1078370	1	KPL	CBH278

KAKSOISNIPPA WIPEX

Sisäkierremuhvi, DR-messinki.

Sisältää 2 kpl silikonikumisia o-renkaita.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1937025	1 UK 1018322	1/45	KPL	AAF335
H	1937032	1 1/4 UK 1018323	1/25	KPL	AAF336
H	1937050	2 UK 1018324	1/10	KPL	AAF337
H	1937080	3 UK 1018325	1/10	KPL	AAF338

KAKSOISNIPPA WIPEX SÄÄDETTÄVÄ

Säädettävä ulkokierteinen kaksoisnippa Wipex osien liittämiseksi toisiinsa. Kääntyvän rungon ansiosta suunta voidaan valita liittimen kiristyksen jälkeen. DR-messinki

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1937000	1 UK	1/20	KPL	ANX784
H	1937001	1 1/4x1 UK	1/20	KPL	ANX785
H	1937002	1 1/4 UK	1/15	KPL	ANX786
H	1937003	2x1 1/4 UK	1/10	KPL	ANX787
H	1937004	2 UK	1/10	KPL	ANX788
H	1937005	3x2 UK	1/3	KPL	ANX789
H	1937006	3 UK	1/2	KPL	ANX790

SUPISTUSKAKSOISNIPPA WIPEX

Ulkokierrenippa, DR-messinki.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1937125	1 1/4x1 UK 1009035	1/25	KPL	AAN917
H	1937127	2x1 UK 1009037	1/15	KPL	AAF339
H	1937132	2x1 1/4 UK 1022281	1/15	KPL	AAF340
H	1937140	3x1 UK 1009040	1/10	KPL	AAF341
H	1937142	3x1 1/4 UK 1009041	1/10	KPL	AAF342
H	1937150	3x2 UK 1009042	1/10	KPL	AAF343

ANKKUROINTILIITIN WIPEX

Ulko-/sisäkierreliitin, punametalli.
Sisältää yhden silikonikumisen o-renkaan.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	1938025	1 UK/SK 1018302	1/30	KPL	AMB607
H	1938032	1 1/4 UK/SK 1018303	1/10	KPL	AAO890
H	1938050	2 UK/SK 1018304	1/5	KPL	AAO891
H	1938080	3 UK/SK 1018305	1/5	KPL	AAO892

Q&E PURISTUSRENGAS UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	2072957	32 VALKOINEN	10/150	KPL	AFG685
H	2072958	40 VALKOINEN	5/80	KPL	CCJ575
H	2072959	50 VALKOINEN	5/70	KPL	CCJ553
H	2072960	63 VALKOINEN	5/35	KPL	CCJ572
H	2072393	75	2/18	KPL	HGX295

Q&E KULMALIITIN UPONOR

Uponor PEX-putken (PN6 ja PN10) kulmaliitoksiin. Puristusrenkaat on tilattava erikseen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	2072419	20x20 PPSU	5/40	KPL	AFE824
H	2072347	25x25 PPSU	5/25	KPL	AFE825
H	2072348	32x32 PPSU	1/15	KPL	AFG688
H	2072349	40x40 PPSU	1/10	KPL	AFG687
H	2072350	50x50 PPSU	1/5	KPL	CCJ555

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	2072351	75x75 PPSU	1/2	KPL	HGX374
H	2072352	63x63 PPSU	1/3	KPL	CCJ570

Q&E JATKOLIITIN UPONOR

Uponor PEX-putken (PN6 ja PN10) jatkamiseen. Puristusrenkaat on tilattava erikseen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	2072420	20x20 PPSU	5/80	KPL	HAX505
H	2072421	25x20 PPSU	5/40	KPL	AFE834
H	2072369	25x25 PPSU	5/50	KPL	CCJ545
H	2072365	32x25 PPSU	1/20	KPL	AFG691
H	2072370	32x32 PPSU	1/20	KPL	AFG692
H	2072366	40x32 PPSU	1/10	KPL	AFG693
H	2072371	40x40 PPSU	1/10	KPL	AFG694
H	2072368	50x32 PPSU	1/10	KPL	CCJ547
H	2072367	50x40 PPSU	1/10	KPL	CCJ550
H	2072372	50x50 PPSU	1/10	KPL	CCJ564
H	2072374	63x40 PPSU	1/5	KPL	CCJ566
H	2072376	63x50 PPSU	1/5	KPL	CCJ583
H	2072373	63x63 PPSU	1/5	KPL	CCJ568
H	2072380	75x50 PPSU	1/10	KPL	HGX298
H	2072379	75x63 PPSU	1/10	KPL	HGX297
H	2072378	75x75 PPSU	1/10	KPL	HGX296

Q&E T-HAARALIITIN UPONOR

Uponor PEX-putkien (PN6 ja PN10) haaroittamiseen. Puristusrenkaat on tilattava erikseen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	2072422	20x20x20 PPSU	5/35	KPL	AFE826
H	2072423	20x25x20 PPSU	5/25	KPL	HAX471
H	2072424	25x20x20 PPSU	5/25	KPL	ARH285
H	2072425	25x20x25 PPSU	5/25	KPL	AFE832
H	2072426	25x25x20 PPSU	5/25	KPL	ASD727
H	2072236	25x25x25 PPSU	5/25	KPL	AFE828
H	2072242	25x32x25 PPSU	1/15	KPL	CCJ563
H	2072427	32x20x25 PPSU	1/15	KPL	ASX445
H	2072428	32x20x32 PPSU	1/15	KPL	ARB962
H	2072429	32x25x20 PPSU	1/15	KPL	HAX474
H	2072240	32x25x25 PPSU	1/15	KPL	ARB963
H	2072241	32x25x32 PPSU	1/15	KPL	ARB960
H	2072237	32x32x32 PPSU	1/10	KPL	AFG690
H	2072247	32x40x32 PPSU	1/10	KPL	CCJ569
H	2072430	40x20x32 PPSU	1/5	KPL	HAX476
H	2072431	40x20x40 PPSU	1/5	KPL	HAX477
H	2072245	40x25x32 PPSU	1/5	KPL	CCJ554
H	2072243	40x25x40 PPSU	1/5	KPL	CCJ560
H	2072246	40x32x32 PPSU	1/5	KPL	CCJ571
H	2072244	40x32x40 PPSU	1/5	KPL	CCJ557
H	2072238	40x40x40 PPSU	1/5	KPL	AFG689
H	2072252	50x25x40 PPSU	1/4	KPL	CCJ577

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	2072250	50x25x50 PPSU	1/4	KPL	CCJ582
H	2072249	50x32x50 PPSU	1/4	KPL	CCJ565
H	2072248	50x40x40 PPSU	1/4	KPL	CCJ567
H	2072251	50x40x50 PPSU	1/4	KPL	CCJ580
H	2072239	50x50x50 PPSU	1/3	KPL	CCJ544
H	2072271	63x25x50 PPSU	1/2	KPL	CCJ578
H	2072272	63x25x63 PPSU	1/2	KPL	CCJ574
H	2072273	63x32x63 PPSU	1/2	KPL	CCJ552
H	2072274	63x40x40 PPSU	1/2	KPL	CCJ549
H	2072275	63x40x63 PPSU	1/2	KPL	CCJ543
H	2072276	63x50x50 PPSU	1/2	KPL	CCJ562
H	2072277	63x50x63 PPSU	1/2	KPL	CCJ559
H	2072270	63x63x63 PPSU	1/2	KPL	CCJ581
H	2072257	75x25x75 PPSU	1/4	KPL	HGX301
H	2072256	75x40x75 PPSU	1/4	KPL	HGX300
H	2072255	75x75x75 PPSU	1/2	KPL	HGX299

Q&E SUORALIITIN UK UPONOR

Uponor Q&E suoraliitin UK. Materiaali DR-messinki. Materiaali DR-messinki. Huom! Puristusrenkaat on tilattava erikseen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	2072162	20x3/4 EM RENKAILLA	5/70	KPL	CAA671
H	2072139	25x1 EM	5/35	KPL	CCJ573
H	2072140	32x1 EM	1/20	KPL	CCJ551
H	2072141	40x1 1/4 EM	1/16	KPL	CCJ548
H	2072142	50x1 1/4 EM	1/8	KPL	CCJ546
H	2072151	63x2 EM	1/6	KPL	CCJ556
H	2072388	75x2 1/2 EM	1/6	KPL	HGX290

Q&E LAAJENNUSTYÖKALU UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	2072990	M18 16/20/25/32 AKKUKÄYTTÖ	1	KPL	CCJ561
H	2073004	M18 VLD PEX		KPL	HGU463

Q&E LAAJENNUSPÄÄ UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	2072983	20x2,8 M12/M18	1	KPL	CDF177
H	2072997	25x2,3	1	KPL	CCJ558
H	2073005	40x3,7/5,5 VLD	1	KPL	HGU459
H	2073006	50x4,6/6,9 VLD	1	KPL	HGU460
H	2073007	63x5,8/8,6 VLD	1	KPL	HGU461
H	2073008	75x6,8/10,3 VLD	1	KPL	HGU462

KYLMÄVESIPUTKI PEXFLEX

PexFlex Blue käyttökohteet: Kylmävesi- ja viemärilinjastot, vapaa-ajan asunnot, maatilat, kunnalliset putkistot ja jäätymisvaarassa olevat kohteet.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1842005	PE100 40/90mm	1	M	AMR736

LÄMMINVESIPUTKI PEXFLEX PLUS

Uusi joustava PexFlex PLUS eristetty aluelämpöputkisto on 300 % taipuisampi energiansäästäjä. Korrugoitu ja happidiffuusiosuojattu suojakuori muodostavat putken rakenteelle ihanteelliset ominaisuudet asentamiseen ja kestävyyteen vuosikymmenien ajaksi. Patentoitu SuperFoam -polyuretaani eristys pitää lämpöhäviöt tiukasti kurissa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3011143	2x25/110mm DUO PN6	200	M	ANK929
	3011144	2x32/125mm DUO PN6	200	M	ATG706
	3011145	2x40/140mm DUO PN6	200	M	ATG707

KÄYTTÖVESIPUTKI PEXFLEX PLUS

Uusi joustava PexFlex PLUS eristetty aluelämpöputkisto on 300 % taipuisampi energiansäästäjä. Korrugoitu ja happidiffuusiosuojattu suojakuori muodostavat putken rakenteelle ihanteelliset ominaisuudet asentamiseen ja kestävyyteen vuosikymmenien ajaksi. Patentoitu SuperFoam -polyuretaani eristys pitää lämpöhäviöt tiukasti kurissa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3011147	22/90mm UNO PN10	1	M	ANK908
	3011148	28/90mm UNO PN10	1	M	ANK909
	3011153	28+22/110mm DUO PN10	200	M	ATG705
	3011154	32+22/125mm DUO PN10	1	M	ANK923

MAALÄMPÖPUTKI RAUHEAT

RauHeat maalämpöputki on eristetty ja ihanteellinen ratkaisu lämpökaivon ja lämpöpumpun välisiin vaaka-asennuksiin! Putken joustavuus tekee asentamisesta helppoa. Sileä suojakuorinen putki on helppo sujuttaa rakennuksien läpivienneissä. Putken kevyen ja taipuisan rakenteen ansiosta asennus onnistuu yhdellä miehellä. Putken toimituspituudet ovat 50 ja 100 metriä. Kiepin korkeus on vain 1.6 metriä. joten kuljetus onnistuu pakettiautolla.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2002100	40X2,4/65 ERISTETTY 50m PN10	50	M	ATG703
	2002101	40X2,4/65 ERISTETTY 100m PN10	100	M	ATG704

CI0555 Kaukolämpöputket

KAUKOLÄMPÖPUTKI

KAUKOLÄMPÖPUTKI DN25/125, EN253 12M

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3036001	DN25/125, EN253 12M	1	KPL	ASN021
H	3036003	DN40/140, EN253 12M	1	KPL	ASN022
H	3036004	DN50/160, EN253 12M	1	KPL	ASN023
H	3036005	DN65/180, EN253 12M	1	KPL	ASN024
H	3036006	DN80/200, EN253 12M	1	KPL	ASN025

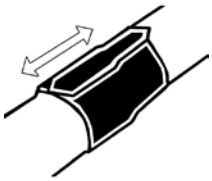
H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3036007	DN100/250, EN253 12M	1	KPL	ASX220
H	3036008	DN125/280, EN253 12M	1	KPL	ASX221
H	3036068	DN25+25/180, EN15698-1 12M	1	KPL	ASN043
H	3036070	DN40+40/200, EN15698-1 12M	1	KPL	ASN044
H	3036071	DN50+50/250, EN15698-1 12M	1	KPL	ASN045
H	3036072	DN65+65/280, EN15698-1 12M	1	KPL	ASN046
H	3036073	DN80+80/315, EN15698-1 12M	1	KPL	ASN047

KAUKOL. JATKOSPAKKAUS

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3036117	DN25/125	1	KPL	CAI977
H	3036118	DN32/140 JA DN40/140	1	KPL	CAI984
H	3036119	DN50/160	1	KPL	CAI976
H	3036120	DN65/180	1	KPL	CAI979
H	3036121	DN80/200	1	KPL	CAI978
H	3036122	DN25+25/180	1	KPL	CAI983
H	3036123	DN32+32/200 JA DN40+40/200	1	KPL	CAI985
H	3036124	DN50+50/250	1	KPL	CAI981
H	3036125	DN65+65/280	1	KPL	CAI982
H	3036126	DN80+80/315	1	KPL	CAI980

CI1035 Kaukolämpöputkien liittimet

LIITOSLAPPU CANUSA



Putkenliitos kutiste leveys 225mm.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3061217	CLW 225-200 KPL/PAK. HITSAUTU.	1	PKT	ACD627
	3061227	CLW 650-100 KPL/PAK. HITSAUTU.	1	PKT	ABI136
	3061237	CLW 100-15 M/RLL HITSAUTUVA	24	PKT	ABI137

NAUHAKUTISTE CANUSA

Superseal kutiste tiivistää tehokkaasti putkiliitokset leveys 225mm. Vaadittava pituus määräytyy putken koon mukaan + 50mm varaus.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3061117	WLD 225-2x30M SUPERSEAL	2	PKT	ABI138
	3061127	WLD 650-30M SUPERSEAL	1	PKT	ABI140

VIRTAUKSENRAJOITIN LAIPOIN

Takaisinvirtauksenestimet suojaaavat päävesiverkostoa paineiskuilta ja takaisinvirtaukselta. Voidaan käyttää asuintaloissa, toimistotaloissa ja teollisuudessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4135410	DN 40 PN25 AVQ/V63D55	1	KPL	ADP022
	4135456	DN 50 PN16 AFQ/V130D05	1	KPL	AFC327
	4135460	DN 80 PN16 AFQ/V130D05	1	KPL	ADP024
	4135462	DN 100 PN 16 AFQ/V130D05	1	KPL	ADP025

CI4505 Ulkopalopostit

MAAPALOPOSTI

Vesipostit toimivat vedenottopisteenä puistoissa, urheilukentillä ja kesämökeillä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2950810	RSL-2000 DN100, VENTTIILI AVK	1	KPL	ATM370
	2998018	DN100 1001VE1 HST HSY	1	KPL	AL0838

onnline

MITTARITUKKI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2998562	2x20m3 50mm KIERRE (101YM304)	1	KPL	ADP207
	2998564	2x20m3 80 LAIPPA (101YM301)	1	KPL	ADP208
	2998566	3x20m3 100 LAIPPA (101YM302)	1	KPL	ADP209

PALOPOSTI

Vesipostit toimivat vedenottopisteenä puistoissa, urheilukentillä ja kesämökeillä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2950802	80/80-1 + AT RST VENTTIILI AVK	6	KPL	ATM367
	2950870	MPP 80/80 HST HSY	6	KPL	ATM575
	2950871	MPP 150/150 HST HSY	4	KPL	ATM576

PALOPOSTI ONNLINE

Onnline 100-1 paloposti on varustettu AVK:n palovesikäyttöön tarkoitetulla palopostierikoisventtiilillä. Normaalitilanteessa venttiili on kiinni, ja käytettäessä se avataan, jolloin toimintavarmuus säilyy hyvänä vuosienkin päästä. Käytön jälkeen automaattinen tyhjennysventtiili huolehtii nousuputken ja venttiilin tyhjentymisestä, joten talvella jäätymisen vaaraa ei ole. Onnline paloposti on tarkoitettu vain palovesikäyttöön. Palopostin runko ja kansi on tehty rotaatiovalamalla PE-muovista, joka on erittäin iskun- ja kulutuksenkestävää. Rungon eristeenä on polyuretaani, ja kansi on 2-kennorakenne. Kylmän pääsyä alas putkistoon vähentää myös nousuputken päähän asennettu tiivis eristekansi. Jalustalaippaa on vielä asennusvaiheessa mahdollista kääntää, jolloin palopostin suuntaa voidaan helposti muuttaa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2998513	100-1	1	KPL	AJH597

PALOPOSTIASEMA

Vesipostit toimivat vedenottopisteenä puistoissa, urheilukentillä ja kesämökeillä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2950804	100-1 + AT RST VENTTIILI AVK	6	KPL	ATM368
	2950806	150-1 + AT RST, VENTTIILI AVK	1	KPL	ATM369

PALOPOSTIN TYHJENNYSVENTTIILI

Tyhjennysventtiili palopostiin. Sopii muun muassa tuotteeseen ATM370 (2950810 Maapaloposti RSL-2000, malli Espoo)

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2950838	RST	20	KPL	CCM652

PIPELIFE PALOPOSTI

Pipelife 80-1 on asennusvalmis paloposti sammutusveden ottopaikaksi. Paloposti on tarkoitettu liitettäväksi kiinteistön vesijohtoon. Pipelife 80-1 palopostin yläosa on eristetty polyuretaanilla, joten se on käytettävissä myös talvella. Palopostit on varustettu automaattisella tyhjennysventtiilillä, joten käytön jälkeen tyhjentynyt putkisto ei pääse jäätymään. Eristetyn rungon suojakuorena toimii iskunkestävä rotaatiovalettu PE-muovi. Suojakuori kestää iskuja ja pitkäaikaista sään rasitusta. Pipelife 80-1 paloposti on varustettu lukittavalla kannella.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2950920	80-1	1	KPL	CEW683

PIPELIFE PALOVESIASEMA

Pipelife 150-1 on asennusvalmis palovesiasema runkoviemäriin sammutusveden ottopaikkoihin. Pipelife palovesiasema liitetään päävesijohtoon. Pipelife 150-1 palovesiaseman yläosa on eristetty polyuretaanilla, joten se on käytettävissä myös talvella. Palopostit on varustettu automaattisella tyhjennysventtiilillä, joten käytön jälkeen tyhjentynyt putkisto ei pääse jäätymään. Eristetyn rungon suojakuorena toimii iskunkestävä rotaatiovalettu PE-muovi. Suojakuori kestää iskuja ja pitkäaikaista sään rasitusta. Pipelife 150-1 paloposti on varustettu lukittavalla kannella.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2950921	100-1	1	KPL	CEW682
	2950922	150-1	1	KPL	CEW681

VESIPOSTI PAVE

Vesipostit toimivat vedenottopisteenä puistoissa, urheilukentillä ja kesämökeillä.
Itsetyhjentyvä ja eristetty putkistorakenne takaa varman toiminnan myös Suomen talvessa.
Huom.! Lämmitysvastus ei tule mukana.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2934460	1 1/4	1	KPL	ANR543
	2934461	2	1	KPL	ANR544
	2934462	1 1/4 VESIMITTARILLA	1	KPL	ANR545

31 ERISTYS- JA MAANRAKENNUSTUOTTEET

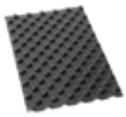
CI5005 Suodatinkankaat

SUODATINKANGAS

Geoteknisiä kuitukankaita käytetään maa- ja vesirakentamisessa korvaamaan osittain tai kokonaan suodatin- ja /tai eristyskerros. Maarakennekerrosten väliin asennettuina kuitukankaat estävät eri kerrosten sekoittumisen toisiinsa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	MN12X100	N1 2x100m 200m2	200	M2	AEO440
	MN14X100	N1 4,5x100m 450m2	450/25200	M2	AEO441
	MN16X150	N1 6x150m 900m2	900	M2	ADC966
	MN22X110	N2 2x110m 220m2	220	M2	AEO442
	MN24X110	N2 4x110m 440m2	440/24640	M2	AEO443
	MN25X110	N2 5x110m 550m2	550/30800	M2	AIO625
	MN26X110	N2 6x110m 660m2	660/36960	M2	AEO444
	MN34X130	N3 4x130m 520m2	520/20280	M2	AEO445
	MN35X130	N3 5x130m 650 m2	650/8450	M2	ASJ179
	MN36X130	N3 6x130m 780m2	780/30420	M2	AEO446
	MN45X100	N4 5x100m 500m2	500	M2	CCY637
	MN46X100	N4 6x100m 600m2	600/23400	M2	ADC967
	MN56X85	N5 6x85m 510m2	510/19890	M2	AEO447

CI5010 Perusmuurilevyt, salaojamatot



PERUSMUURILEVY

Perusmuurilevyä käytetään betoni- ja harkkorakenteisissa perusmuureissa vedeneristeenä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	MPM1X20	0,5mm 1X20m	20	M2	ABI599
	MPM2X20	0,5mm 2X20m	40	M2	ABI600
	MPMRL2M	YLÄREUNALISTA 2Jm	2/100	M	ABI602
	MPMTUNA	TULPPA JA NAULA 35mm 200kpl	1/50	PKT	ABI601

CI7065 Routaeristelevyt

ERISTELEVY SUULAKEP KELT

Finnfoam on suulakepuristettua polystyreeniä eli XPS lämmöneriste, joka säilyttää eristyskykynsä vaativissakin olosuhteissa. Sen erityispiirre on täysin suljettu ja yhtenäinen solurakenne, joka takaa hyvän eristävyyden ja tiiviyden. Finnfoam helpottaa lämmöneristämisen lisäksi myös moni muita rakennusvaiheita mahdollistaen laadukkaan ja energiatehokkaan lopputuloksen. Finnfoamilla toteutetuissa rakenteessa ei tarvita erillistä höyrysulkua eikä tuulensuojalevyä, joten yhdellä asennuksella saadaan suoritettua monta työvaihetta. Lisäksi Finnfoam on homehtumaton materiaali, joka on todistettu rankimmassa mahdollisessa hometestissä VTT:llä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	MX3S30F	300 XPS 30x600x2500/15m2	15/240	M2	ADC968
	MX3P50F	300 XPS 50x585x2485/7,27m2	7,27/145,4	M2	ADC969
	MX3P70F	300 XPS 70x585x2485/7,27m2	7,27/101,78	M2	ADC970

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	MX3P100F	300 XPS 100x585x2485/4,36m2	4,36/69,76	M2	ADC971
	MX4P50F	400 XPS 50x585x2485/7,27m2	7,27/145,4	M2	ADF315

PAKKASMATTO

Valueriste levitetään valetun betonin päälle suoraan rullalta matoksi, vierekkäiset matot puskusaumoin. Tuulisella säällä eristeen paikoillaan pysyminen varmistetaan asettamalla lautoja painoiksi. Haluttaessa suuria yhtenäisiä vesitiiviitä pintoja voidaan eristeet kiinnittää toisiinsa nestekaasuliekillä hitsatuin saumoin. voidaan leikata ja muotoilla tavallisilla puutyökaluilla eristekyvyn heikentymättä.

Tämä on merkittävä etu toimittaessa hankalissa, monimuotoisissa kohteissa, kuten esimerkiksi tartuntaterästen kohdalla. Haluttaessa suurempaa lämmöneristyskykyä asetetaan useampia kerroksia päällekkäin. Valueriste ei tartu kiinni betoniin. Kun betoni on saavuttanut riittävän lujuuden, rullataan valueriste talteen ja se on heti valmiina uutta käyttöä varten.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	MPMATTO5	5mm 1,5X100m POLYETEENI	150	M2	ADX858
	MPMATTO10	10mm 2X50m POLYETEENI	100	M2	ABH982

CI7070 EPS eristekourut

ERISTYSKOURU EPS

UK-Muovi Oy

UKOREX® LVI Tuotteet ovat lukkopontattuja. Järjestelmästä löytyvät vakiotuotteina halkaisijaltaan 28...365mm putkille. Vakioeristevahvuus on 30...100mm. UKOREX® LVI -putkieristeet painetaan vastakkain ponttiin ja liitos varmistetaan teipillä tai liimalla. Sopivia liimoja ovat esim. Kiillon Rakennusliima ja Masa Liima-massa sekä Casco 133 Rakennusliima. Putkieristeiden pinnat voidaan maalata lateksimaalilla tai päällystää katenauhalla. Putkieristeiden työstössä, kuten mutkien jiirauksessa, käytetään pienihampaista sahaa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3140305	28X30 35M/PAK PONTATTU	35	M	AAH047
	3140306	35X30 33M/PAK PONTATTU	33	M	AAH048
	3140307	43X30 33M/PAK PONTATTU	33	M	AAH049
	3140308	50X30 28M/PAK PONTATTU	28	M	AAH050
	3140311	63X30 24M/PAK PONTATTU	24	M	AAH051
	3140312	76X30 20M/PAK PONTATTU	20	M	AAH052
	3140315	105X30 15M/PAK PONTATTU	15	M	AAH053
	3140316	115X30 13M/PAK PONTATTU	13	M	AAH054
	3140319	165X30 9M/PAK PONTATTU	9	M	AAO010
	3140511	63X51 12M/PAK PONTATTU	12	M	ACS997
	3140512	75X50 10M/PAK PONTATTU	10	M	AAH055
	3140613	43X47 17M/PAK PONTATTU	17	M	ACS995
	3140614	50X58 12M/PAK PONTATTU	12	M	ACS996
	3140617	95X48 10M/PAK PONTATTU	10	M	AAO011
	3140618	115X55 6M/PAK PONTATTU	6	M	AAO012

ST4005 Rakenne- ja pyöreät putket, hiiliteräs

LIIKENNEMERKKIPUTKI

Tuotetta käytetään mm. liikennemerkkien ja autopistorasioiden pystytykseen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	MLMP27MS	60X2X2700 MM ALUSINKITTY	1	KPL	ATM809
	MLMP31MS	60X2X3150 MM ALUSINKITTY	37	KPL	CDG336
	MLMP35MS	60X2X3500 MM ALUSINKITTY	1	KPL	ATM810

ST6005 Levyt, hiiliteräs

GEOLEVY

Geolevy on kuumasinkitystä 0,7 mm teräksestä valmistettu, erilaisten putkisto- rakenteiden ja tiepenkereiden alla käytet- tävä vankka pohjatuki.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	MGEO	GEO20SG L=3,3M POHJALEVY	1/30	KPL	ADI099
	MGEOL	GEO20SGRLL=3,3M LAITA	1/30	KPL	ADI100
	MGEOR	GEO20 4.8X20 RUUVIT 100 KPL	9	PKT	ADI101

32 KIINNITYS-, TIIVISTYS- JA MERKITSEMISTARVIKKEET

PR1530 Laippatiivisteet

PTFE TIIVISTENAUHA

Teflon (PTFE-) tiivistenauha on tarkoitettu erityisesti laippojen tiivistämiseen. Materiaali on puhdasta PTFE:ä, jonka ikääntymisen, kemikaalien ja lämmön kesto on erinomainen. Paisutettu, kuitumainen rakenne. Itseliimautuvana tiiviste on nopea asentaa. Hyvin muotoutuva. Voidaan muotoilla paikan päällä eikä hukkamateriaalia synny. Ei pala, säänkestävä, erinomainen paineenkesto. Luotettava tiivistysmateriaali metallisten laitteiden ja säiliöiden laippohin. Lämmönvaihtimet, ilmajäähdyttimet ja paineastiat. Myös pumput, kompressorit, lasiliitokset. Laaja käyttölämpötila-alue: -240C - +260C. Kaikenkaikkiaan taloudellinen valinta kiitos monikäyttöisyyden, kestävyyden, helpon asennettavuuden ja rajoittamattoman varastointiajan. Puhdas PTFE ei vanhene, liiman tarttuvuus saattaa hieman heiketä yli vuoden varastoinnissa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3265974	1,5 x 3mm x 10m ITSELIIMAUTUVA	1/20	KPL	CDC288
	3265975	2 x 5mm x 10m ITSELIIMAUTUVA	1/20	KPL	CDC282
	3265976	2,5 x 7mm x 10m ITSELIIMAUTUVA	1/20	KPL	CDC284
	3265977	3 x 10mm x 10m ITSELIIMAUTUVA	1/40	KPL	CDC286
	3265978	4 x 12mm x 10m ITSELIIMAUTUVA	1/40	KPL	CDC289
	3265979	5 x 14mm x 10m ITSELIIMAUTUVA	1/18	KPL	CDC283
	3265980	6 x 17mm x 10m ITSELIIMAUTUVA	1/18	KPL	CDC285
	3265981	7x 20mm x 10m ITSELIIMAUTUVA	1/18	KPL	CDC287

GRAFIITTITIIVISTE GRAFILIT SP

Grafiittitiivistemateriaali kuumiin käyttökohteisiin, kuten höyrylle ja kuumalle öljylle. Grafiitin välissä on perforoitu haponkestävä teräslevyvahvike.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3260406	DN 40 PN 10-40 HÖYRY	1/50	KPL	AAP703
	3260407	DN 50 PN 10-40 HÖYRY	1/50	KPL	AAP704
	3260408	DN 65 PN 10-40 HÖYRY	50	KPL	AAP705
	3260411	DN 125 PN 10-16 HÖYRY	50	KPL	AAP708
	3260412	DN 150 PN 10-16 HÖYRY	50	KPL	AAP709
	3260403	DN 20 PN 10-40 HÖYRY	50	KPL	AAP700
	3260404	DN 25 PN 10-40 HÖYRY	1/50	KPL	AAP701
	3260405	DN 32 PN 10-40 HÖYRY	1/50	KPL	AAP702
	3260409	DN 80 PN 10-40 HÖYRY	50	KPL	AAP706
	3260410	DN 100 PN 10-16 HÖYRY	50	KPL	AAP707
	3260402	DN 15 PN 10-40 HÖYRY	50	KPL	AAQ632
	3260413	DN 200 PN 10-16 HÖYRY	50	KPL	AAP710
	3260414	DN 250 PN 10 HÖYRY	30	KPL	AAP711
	3260401	DN 10 PN 10-40 HÖYRY	25/50	KPL	ADP266

KUITUTIIVISTE TESNIT BA-50

Korkealaatuinen NBR-kumiseosteinen kuitutiivistemateriaali tiivistämään vesi- ja glykolikohteita.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3261004	DN 15 PN 10-40 VESI/GLYKOLI	50	KPL	AAH638
	3261006	DN 20 PN 10-40 VESI/GLYKOLI	50	KPL	AAH639
	3261008	DN 25 PN 10-40 VESI/GLYKOLI	1/50	KPL	AAH640

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3261010	DN 32 PN 10-40 VESI/GLYKOLI	1/50	KPL	AAH641
	3261012	DN 40 PN 10-40 VESI/GLYKOLI	50	KPL	AAH642
	3261014	DN 50 PN 10-40 VESI/GLYKOLI	1/50	KPL	AAH643
	3261016	DN 65 PN 10-40 VESI/GLYKOLI	1/50	KPL	AAH644
	3261018	DN 80 PN 10-40 VESI/GLYKOLI	50	KPL	AAH645
	3261020	DN 100 PN 10-16 VESI/GLYKOL	50	KPL	AAH646
	3261022	DN 125 PN 10-16 VESI/GLYKOL	50	KPL	AAH647
	3261024	DN 150 PN 10-16 VESI/GLYKOL	50	KPL	AAH648
	3261028	DN 200 PN 10-16 VESI/GLYKOL	50	KPL	AAH649
	3261030	DN 250 PN 10 VESI/GLYKOLI	1/10	KPL	AAH650
	3261032	DN 300 PN 10 VESI/GLYKOLI	1/10	KPL	AAH651
	3261040	DN 500 PN 10 VESI/GLYKOLI	1/10	KPL	AAX059
	3261036	DN 400 PN 10 VESI/GLYKOLI	50	KPL	AAO025
	3261042	DN 600 PN 10 VESI/GLYKOLI	1/10	KPL	AAX060
	3261034	DN 350 PN 10 VESI/GLYKOLI	1/10	KPL	AAO024
	3261002	DN 10 PN 10-40 VESI/GLYKOLI	1	KPL	AAH637

PTFE-TIIVISTE DALCON 025

Lasi PTFE-materiaali, jossa on sininen merkkiväriaine. Soveltuu kemiallista kestävyyttä vaativiin kohteisiin, kuten hapoille ja emäksille. Tiivistää hyvin myös pienimolekyylisiä kaasuja.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3261333	DN 20 PN 10-40 LIPEÄ	1/50	KPL	AAP712
	3261334	DN 25 PN 10-40 LIPEÄ	50	KPL	AAP713
	3261335	DN 32 PN 10-40 LIPEÄ	1/50	KPL	AAP714
	3261336	DN 40 PN 10-40 LIPEÄ	50	KPL	AAP715
	3261337	DN 50 PN 10-40 LIPEÄ	1/50	KPL	AAP716
	3261338	DN 65 PN 10-40 LIPEÄ	50	KPL	AAP717
	3261339	DN 80 PN 10-40 LIPEÄ	1/50	KPL	AAP718
	3261340	DN 100 PN 10-16 LIPEÄ	50	KPL	AAP719
	3261341	DN 125 PN 10-16 LIPEÄ	1/25	KPL	AAP720
	3261342	DN 150 PN 10-16 LIPEÄ	1/25	KPL	AAP721
	3261343	DN 200 PN 10-16 LIPEÄ	25	KPL	AAP722
	3261344	DN 250 PN 10 LIPEÄ	1/25	KPL	AAP723
	3261332	DN 15 PN 10-40 LIPEÄ	50	KPL	AAS630
	3261331	DN 10 PN 10-40 LIPEÄ	1	KPL	ABF448

PTFE-TIIVISTE SIGMA 511

Kvartsiseosteinen erittäin korkealaatuinen PTFE-pohjainen tiivistemateriaali. Täysirakenteinen kaksiaksiaalinen kuiturakenne mahdollistaa käytön kemiallisesti ja mekaanisesti haastavissa kohteissa. Täyttää FDA-vaatimukset, joten soveltuu käytettäväksi myös elintarviketeollisuuden kohteissa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3261360	DN 100 PN 10-16 KEMIALLINEN	1/50	KPL	ADP109
	3261352	DN 15 PN 10-40 KEMIALLINEN	1	KPL	ADP101
	3261353	DN 20 PN 10-40 KEMIALLINEN	1	KPL	ADP102
	3261354	DN 25 PN 10-40 KEMIALLINEN	1/50	KPL	ADP103
	3261355	DN 32 PN 10-40 KEMIALLINEN	1	KPL	ADP104
	3261356	DN 40 PN 10-40 KEMIALLINEN	1/50	KPL	ADP105
	3261357	DN 50 PN 10-40 KEMIALLINEN	1/50	KPL	ADP106

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3261358	DN 65 PN 10-40 KEMIALLINEN	1/20	KPL	ADP107
	3261359	DN 80 PN 10-40 KEMIALLINEN	1/50	KPL	ADP108
	3261361	DN 125 PN 10-16 KEMIALLINEN	1/5	KPL	ADP110
	3261363	DN 200 PN 10-16 KEMIALLINEN	1	KPL	ADP111
	3261364	DN 250 PN 10 KEMIALLINEN	1	KPL	ADP112
	3261365	DN 300 PN 10 KEMIALLINEN	1	KPL	ADP113
	3261362	DN 150 PN 10-16 KEMIALLINEN	5	KPL	AHA959

Pikaliima

PIKALIIMA LOCTITE

Loctite 401

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3188125	LOCTITE 401 3 G	1/10	KPL	AEN794

T01710 Merkintätuotteet

MERKINTÄKILPI

Monikäyttöinen, käännettävä merkintäkilpi vesijohtojen ja viemärilaitteiden merkintään. Merkinnät stanssataan kilpeen. Materiaali messinki.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3272061	VESI / VIEMÄRI HELA 4014 MS	1	KPL	AAH711

MERKKAUSVÄRISPRAY CRC

Merkkausvärispray 500 ml

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	APM746	500ML PUNAINEN	1/12	KPL	APM746
	APM747	500ML ORANSSI	1/12	KPL	APM747
	APM748	500ML KELTAINEN	1/12	KPL	APM748
	APM749	500ML SININEN	1/12	KPL	APM749
	APM750	500ML VALKOINEN	1/12	KPL	APM750
	APM751	500ML VIHREÄ	1/12	KPL	APM751
	CDK314	500M LMUSTA	1/12	KPL	CDK314
	CDK312	500ML FUKSIANPUNAINEN	1/12	KPL	CDK312
	CDK345	KELTAINEN FLUORI 500ML	1/12	KPL	CDK345
	CDK325	PUNAINEN FLUORI 500ML	1/12	KPL	CDK325
	CDK322	SININEN FLUORI 500ML	1/12	KPL	CDK322

T03405 Voiteluaineet ja kemikaalit

LIUKUAINE UNIPAK

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2241418	400 gr GLIDEX (-30 C)	1/12	KPL	AOG256

T03410 Silikonit

AKRYYLIMASSA SIKA

Akryylimassa Sika HM 310 ml

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3266396	HM 310ml	12	KPL	ABZ306

ANKKURIMASSA SIKA

Aksyylimassa Sika Anchorfix-2, 310 ml tuubi

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3266389	ANCHORFIX-2, 310ml TUUBI	12	KPL	ANO307

ASENNUS- JA KIINNITYSLIIMA

Finnsco Pro-Line®Asennus- ja kiinnistyliima valkoinen 290 ml. Nopeaan kiinnitykseen suunniteltu MS-polymeeri. Liimaa listat, alajuoksut, kivet, laatat, lasin, peilit yms.

- Nopeaan kiinnitykseen ja asennukseen
- Luja alkutartunta - Tekee vahvan liitoksen
- MS-polymeeripohjainen
- Ei tarvitse tukiliimauksia kokoonpanokohteissa
- Hajuton, neutraali, eikä sisällä silikonia eikä isosyanaatteja
- Kovettuu ilmankosteuden vaikutuksesta
- Hyvä tarttuvuus useimpiin materiaaleihin, myös kosteille pinnoille
- Korkea mekaaninen kestävyys
- Ei sisällä isosyanaatteja, liuottimia eikä silikonia
- Maalattavissa

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3267808	290 ML VALKOINEN PATRUUNA	1/12	KPL	ANZ675

ASENNUSLIIMA CASCO

Sika Superfix 300 ml

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3268460	SUPERFIX VALKOINEN 300 ML	12	KPL	ATM413

BITUMIMASSA FINNSCO PRO

Liimaa, saumaa, tiivistää sekä tukkii vuodot mm. bitumikatoilla ja vesikouruissa. Tarttuu kosteisiin pintoihin, joten voi käyttää jopa sadesäällä. Säänkestävä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3267888	310ml PATRUUNA	1/12	KPL	ASJ782

LIIMA- JA SAUMAMASSA FINNSCO

Elastinen MS-polymeerimassa liimaamiseen, tiivistämiseen ja eristämiseen. Sopii sekä kuiville että märille pinnoille kaikkiin kohteisiin. Päälle maalattavissa useimmilla maaleilla, ei kuitenkaan alkydihartsimaalilla. Ei kutistu kuivuessaan. Helposti muotoiltavissa. Pysyy joustavana. Kestää tärinää. Tarttuu mm. teräkseen, puuhun, muoveihin, lasiin. Hajuton, myrkytön, home- ja bakteerisuojattu sekä isosyanaattivapaa. UV- ja säänkestävä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3267801	290 ML HARMAA PATRUUNA	1/12	KPL	ANZ677
	3267802	290 ML KIRKAS PATRUUNA	1/12	KPL	ANZ678
	3267803	290 ML MUSTA PATRUUNA	1/12	KPL	ANZ679
	3267805	290 ML VALKOINEN PATRUUNA	1/12	KPL	ANZ681
	3267872	290 ML TUMMAN HARMAA PATRUUNA	1/12	KPL	ANZ683
	3267878	200 ML KIRKAS PAINEPAKKAUS	1/12	KPL	ANZ684

LIIMAMASSA GALLOP FIX TYTAN

Erittäin nopea, pastamainen MS –polymeeripohjainen 1K asennusliima, sisä- ja ulkokäyttöön. Liimaa betonia, kiveä, puuta, kipsiä, tiiltä, lasia, korkkia, lastulevyä jne. Ei liimaa PE/PP/Teflon. Suositus kerrospaksuudeksi max. 0.5 mm. Erinomainen mm. WC-istuimen nopeaan (20 min) asennukseen.

Tuoteominaisuudet:

- Käyttölämpötila +5 - +30 °C
- Säilyvyys 12 kk
- Nahoittuminen n. 5 min
- Kuivuu ilmankosteuden vaikutuksesta
- Nopea alkutartunta, korkea vetolujuus
- Lämpötilankestävyys -30 - +90 °C
- Hyvä kemikaalien kestävyys (laimeat liuokset)

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3269225	290ml VALKOINEN MS-POL	6	KPL	CCQ480

LIIMAMASSA SIKA

Liimamassa Sika 221 valkea pyttyliima

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3266400	221 VALKEA PYTTYLIIMA	12	KPL	ABV981
	3266402	221 HARMAA PYTTYLIIMA	12	KPL	ABV982
	3266403	221 MUSTA PYTTYLIIMA	12	KPL	ABV983
	3268263	300 ml SIKAFLEX-11FC+ VALK	1/12	KPL	CCB672
	3268264	300 ml SIKAFLEX-11FC+ VAAL.HAR	1/12	KPL	CCB673
	3268265	300 ml SIKAFLEX-11FC+ MUSTA	1/12	KPL	CCB667
	3268330	290 ml SIKAFLEX CRYSTAL CLEAR	12	KPL	CCB091

PU VAAHTO TYTAN

TYTAN 65 vaahdolla on erinomainen tuotto, ääni- ja lämmöneristämisominaisuudet ja elastinen rakenne. Vaahto ei valu pystysuorilta pinnoilta. Soveltuu asentamiseen, tiivistämiseen, täyttämiseen ja eristämiseen. Ei taivuta karmeja turpoamisen aikana.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3268606	870ml 65, PISTOOLI	12	KPL	CCQ466
	3268608	870ml 65, PISTOOLI TALVI	12	KPL	CCQ465

PU-VAAHTO FINNSCO

Korkealaatuiset Finnscon PU-tuotteet rakenteiden eristämiseen ja saumaukseen. Ympärivuotiseen käyttöön, myös talvella. Kuivuu ilman ja rakenteiden kosteuden vaikutuksesta. Joustava uretaanivaahto. Tarttuu hyvin mm. betoniin, tiileen, rappaukseen, puuhun, metalliin, rakennusmuoveihin, eristemateriaaleihin, kuten polystyreeni, joustavat PU-eristeet ja PVC-muovit. Mukana kertakäyttösuojakäsineet.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3267815	PILLI 750ml	1/12	KPL	AOF968
	3267816	PISTOOLIVAAHTO 750ml	1/12	KPL	AOF969
	3267873	PUHDISTUSAINE 500ml	1/12	KPL	AOF970

SANITEETTISILIKONI SIKA

Neutraali homesuojattu yleissilikoni. Sopii mm. kylpyhuoneisiin, keittiöihin jne. Myyntierä 4 kpl.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3268370	VÄRITÖN SIKASIL-C	12	KPL	AAH692
	3268371	VALKEA SIKACIL-C	12	KPL	AAH691

SILIKONIMASSA FINNSCO

Yleiskäyttöön tarkoitettu saumaussilikoni. Elastinen ja kestävä. Erinomainen tarttuvuus useimmille pinnoille. Kestää hyvin UV-valon, veden, kosteuden sekä eri sääolosuhteet.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3267817	310ml KIRKAS	1/12	KPL	ASJ826

TIIVISTEMASSA TANGIT

Turpoava kaksikomponenttinen tiivistemassa rakennusten perustusten läpivientiaukkojen nopeaan ja varmaan tiivistämiseen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3280152	M3000 300 ml	1/6	KPL	CDT491
	3280153	TIIVISTELETKU	1/6	KPL	CDT493
	3280154	MASSAPISTOOLI M3000	1	KPL	CDT494
	3280155	SEKOITINKÄRKI 10kpl/PUSSI	1/4	KPL	CDT492
	3280157	ALOITUSSARJA M3000	1	KPL	CDT495

TIIVISTYSLIIMA SIKA

Keinokumipohjainen voimakas asennusliima. Myyntierä 4 kpl.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3266359	SIKABOND 500	12	KPL	ABV979
	3266387	LASTOMER 710	12	KPL	ABV980

URETAANIVAAHTO

Korkealuokkainen polyuretaanipohjainen eristysvaahto. Ovien, ikkunoiden ja läpivientien tiivistykseen. Myyntierä 4 kpl.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3268118	SIKA BOOM-S 750 ML	12	KPL	ABV985

T05205 Pultit, mutterit ja aluslevyt

ALUSLEVY HST

DIN 125 standardin mukainen aluslevy. Haponkestävä. Ulkokäyttöön, merivedenkestävä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3247276	M10 DIN125 50KPL	10	BAG	ABS276
	3247277	M12 DIN125 25KPL	1/10	BAG	ABS277
	3247279	M16 DIN125 20KPL	10	BAG	ABS278
	3247281	M20 DIN125 10KPL	10	BAG	ABS279
	3247284	M24 DIN125 8KPL	1/10	BAG	ABX916

ALUSLEVY ZN

DIN125 standardin mukainen aluslevy. Sinkittyä terästä. Sisäkäyttöön.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3247141	M10 DIN125 50KPL	10	BAG	AAW432
	3247142	M12 DIN125 25KPL	10	BAG	AAW433

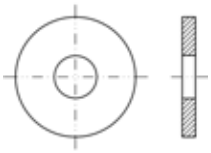
BUFAB Spain S.L.U.

ALUSLEVY ZNK

DIN125 standardin mukainen aluslevy. Kuumasinkitty. Ulkokäyttöön.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3247166	M27 DIN125	100	KPL	ASL366
	3247167	M30 DIN125	100	KPL	ASL367
	3247168	M33 DIN125	100	KPL	ASL368
	3247169	M36 DIN125	100	KPL	ASL369
	3247176	M10 DIN125 25KPL	10	BAG	AAW435
	3247177	M12 DIN125 25KPL	10	BAG	ABS267
	3247179	M16 DIN125 25KPL	10	BAG	ABS268
	3247181	M20 DIN125 25KPL	10	BAG	ABS269
	3247183	M24 DIN125 10KPL	1/10	BAG	ABS270

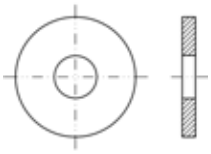
onnline



KORIALUSLEVY HST

DIN 9021 standardin mukainen korialuslevy. Haponkestävä. Ulkokäyttöön, merivedenkestävä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3247981	M10 25KPL	1/10	BAG	ANT690



KORIALUSLEVY ZN

DIN 9021 standardin mukainen korialuslevy. Sinkittyä terästä. Sisäkäyttöön.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3247528	M10 DIN9021 50KPL	1/10	BAG	ABS273

KUUSIOMUTTERI HST

Kuusiomutteri haponkestävä luokka A4. joka on yleisin haponkestävä luokka. Kestää useita happoja lämpötilasta riippuen sekä merivesi ympäristössä. Kestää klooria kohtuullisesti. Hyvä hitsattavuus. Ei karkaistava. Ei magneettinen.. Kylmänkesto -60ºC saakka.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3246448	M10 DIN934 50KPL	1/10	BAG	ABS262
	3246449	M12 DIN934 25KPL	1/10	BAG	ABS263
	3246451	M16 DIN934 20KPL	10	BAG	ABS264
	3246453	M20 DIN934 10KPL	1/10	BAG	ABS265
	3246456	M24 DIN934 4KPL	10	BAG	ABX915

KUUSIOMUTTERI ZN

Kuusiomutteri luokka 8.8 Sinkitty pinnoite. Sisätiloihin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3246141	M10 DIN934 50KPL	1/10	BAG	ABS252
	3246142	M12 DIN934 20KPL	1/10	PKT	ABS253

onnline

KUUSIOMUTTERI ZNK

Kuusiomutteri luokka 8. Kuumasinkitty pinnoite. Kestää korroosiota. Ulkotiloihin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3246241	M10 DIN934 25KPL	10	BAG	ABS255
	3246242	M12 DIN934 25KPL	1/10	BAG	ABS256
	3246244	M16 DIN934 10KPL	10	BAG	ABS257
	3246246	M20 DIN934 10KPL	1/10	BAG	ABS258
	3246248	M24 DIN934 5KPL	1/10	BAG	ABS259

KUUSIORUUVI OSAKIERRE HST

DIN 931 A4-80 on osakierteinen haponkestävä kuusioruuvi eli kuusiopultti. Ruuvi on valmistettu haponkestävästä teräksestä. Luokka A4 on yleisin haponkestävä luokka. AISI-standardin vastaava luokitus on AISI 316. Hyvä hitsattavuus. Ei karkaistava. Ei magneettinen. Kestää useita happoja lämpötilasta riippuen. Kestää myös kohtuullisesti klooripitoisissa olosuhteissa. Kylmänkesto -60°C saakka.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3240732	M16x60 DIN931 A480 4KPL	10	PKT	ABS319
	3240734	M16x70 DIN931 A480 4KPL	10	PKT	ABS320
	3240736	M16x80 DIN931 A480 4KPL	10	PKT	ABS321
	3240737	M16x90 DIN931 A480 4KPL	10	PKT	ABS322
	3240738	M16x100 DIN931 A480 4KPL	1/10	PKT	ABS323
	3240740	M16x120 DIN931 A480 4KPL	10	PKT	ABS324
	3240753	M20x70 DIN931 A480 4KPL	1/10	PKT	ABS325
	3240755	M20x80 DIN931 A480 4KPL	1/10	PKT	ABS326
	3240756	M20x90 DIN931 A480 4KPL	1/10	PKT	ABS327
	3240757	M20x100 DIN931 A480 4KPL	1/10	PKT	ABS328
	3240758	M20x120 DIN931 A480 4KPL	4/10	PKT	ABX900
	3240759	M20x130 DIN931 A480 4KPL	1/10	PKT	ABX901
	3240763	M20x160 DIN931 A480 4KPL	1/10	PKT	ABX902
	3240764	M20x180 DIN931 A480 4KPL	1	PKT	ABX899
	3240783	M24x120 DIN931 A480 4KPL	1/10	PKT	ABX903
	3240797	M24x160 DIN931 A480 4KPL	1/10	PKT	ABX904
	3241016	M10x40 DIN931 A480 10KPL	10	PKT	ABS337
	3241018	M10x50 DIN931 A480 10KPL	1/10	PKT	ABS338
	3241036	M12x50 DIN931 A480 10KPL	10	PKT	ABS340
	3241039	M12x70 DIN931 A480 10KPL	1	PKT	ABS341

KUUSIORUUVI OSAKIERRE HST

KUUSIORUUVI OSAKIERRE HAPONKESTÄVÄ (Hst), M24x90 DIN931. 4kpl pussi.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3235864	M24x90 DIN931 4KPL	1	PKT	CCT454

onnline

KUUSIORUUVI OSAKIERRE ZN

DIN 931 on osakierteinen kuusioruuvi. Lujuusluokka 8.8. Murtolujuus Rm = 800 Mpa. Pintakäsittely: Sähkösinkitty. Sisäkäyttöön.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3235802	M10x75 DIN931 8.8 20KPL	1/10	PKT	ASB626
	3235803	M10x100 DIN931 8.8 10KPL	1/10	PKT	ASB627
	3235804	M12x75 DIN931 8.8 10KPL	1/10	PKT	ASB628
	3235805	M12x100 DIN931 8.8 10KPL	1/10	PKT	ASB629
	3235806	M12x120 DIN931 8.8 10KPL	1/10	PKT	ASB630

BUFAB Spain S.L.U.

KUUSIORUUVI OSAKIERRE ZNK

DIN 933 on täyskierteinen kuusioruuvi. Lujuusluokka 8.8. Murtolujuus Rm = 800 Mpa. Pintakäsittely: Sähkösinkitty. Sisäkäyttöön.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1346096	M16x280 DIN931 8.8	1/10	KPL	ACR112
	3237407	M20x240 DIN931 8.8	10/30	KPL	ASM795
	3237408	M20x320 DIN931 8.8	1/15	KPL	ASM796
	3237425	M24x240 DIN931 8.8	1/5	KPL	ASM798
	3237426	M24x320 DIN931 8.8	10	KPL	ASM799
	3237427	M24x400 DIN931 8.8	10	KPL	ASM800
	3237480	M20x400 DIN931 8.8	1/5	KPL	ASM797
	3237835	M12x60 DIN931 8.8 4KPL	10	PKT	ABS280
	3237872	M16x55 DIN931 8.8 4KPL	1/10	PKT	ABS281
	3237873	M16x60 DIN931 8.8 4KPL	10/200	PKT	ABS282
	3237874	M16x65 DIN931 8.8 4KPL	4	PKT	ABS283
	3237875	M16x70 DIN931 8.8 4KPL	10/200	PKT	ABS284
	3237876	M16x75 DIN931 8.8 4KPL	1/10	PKT	ABS285
	3237877	M16x80 DIN931 8.8 4KPL	10/100	PKT	ABS286
	3237879	M16x100 DIN931 8.8 4KPL	1/50	PKT	ABS287
	3237881	M16x120 DIN931 8.8 4KPL	1/10	PKT	ABS288
	3237883	M16x140 DIN931 8.8 4KPL	1/10	PKT	ABS289
	3237893	M20x70 DIN931 8.8 4KPL	10	PKT	ABS290
	3237894	M20x75 DIN931 8.8 4KPL	1/100	PKT	ABS291
	3237896	M20x90 DIN931 8.8 4KPL	10/75	PKT	ABS292
	3237897	M20x100 DIN931 8.8 4KPL	10	PKT	ABS293
	3237899	M20x120 DIN931 8.8 4KPL	1	PKT	ABS294
	3237903	M20x160 DIN931 8.8 4KPL	10	PKT	ABS296
	3237913	M24x80 DIN931 8.8 4KPL	1/10	PKT	ABS297
	5024803	M20x380 DIN931 8.8	1	KPL	ACV443

onnline

KUUSIORUUVI TÄYSKIERRE HST

DIN 933 A4-80 on täyskierteinen haponkestävä kuusioruuvi eli kuusiopultti. Ruuvi on valmistettu haponkestävästä teräksestä. Luokka A4 on yleisin haponkestävä luokka. AISI-standardin vastaava luokitus on AISI 316. Hyvä hitsattavuus. Ei karkaistava. Ei magneettinen. Kestää useita happoja lämpötilasta riippuen. Kestää myös kohtuullisesti klooripitoisissa olosuhteissa. Kylmänkesto -60°C saakka.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3241014	M10x30 DIN933 A480 10KPL	1/10	PKT	ABS336
	3241055	M16x50 DIN933 A480 10KPL	10	PKT	ABS342

onnline

KUUSIORUUVI TÄYSKIERRE ZN

DIN 933 on täyskierteinen kuusioruuvi. Lujuusluokka 8.8. Murtolujuus Rm = 800 Mpa. Pintakäsittely: Sähkösinkitty. Sisäkäyttöön.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3238814	M10x25 DIN933 8.8 10KPL	1/10	PKT	ABS305
	3238815	M10x30 DIN933 8.8 10KPL	10	PKT	ABS306
	3238817	M10x40 DIN933 8.8 10KPL	1/10	PKT	ABS307
	3238819	M10x50 DIN933 8.8 10KPL	10	PKT	ABS308
	3238836	M12x40 DIN933 8.8 10KPL	10	PKT	ABS309
	3238837	M12x45 DIN933 8.8 10KPL	1	PKT	ABS310
	3238838	M12x50 DIN933 8.8 10KPL	10	PKT	ABS311
	3298236	M10x60 DIN933 8.8 10KPL	1/20	PKT	AMT491
	3298237	M12x65 DIN933 8.8 10KPL	1/10	PKT	AMT492
	3298238	M16x65 DIN933 8.8 10KPL	1/10	PKT	AMT493

KUUSIORUUVI TÄYSKIERRE ZNK

DIN 933 on täyskierteinen kuusioruuvi. Lujuusluokka 8.8. Murtolujuus Rm = 800 Mpa. Pintakäsittely: Kuumasinkitty. Kestää korroosiota. Ulkotiloihin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3239817	M10x40 DIN933 8.8 10KPL	10	PKT	ABS314
	3239838	M12x50 DIN933 8.8 10KPL	1/10	PKT	ABS316
	3239877	M16x50 DIN933 8.8 10KPL	10	PKT	ABS317
	3239897	M20x60 DIN933 8.8 4KPL	1/10	PKT	ABS318

BUFAB Spain S.L.U.

VAARNARUUVI

Kuumasinkitty mittaan pätkitty täysikierteinen vaarnaruuvi. Soveltuu ulkokäyttöön. Kestää korroosiota.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5024813	M24x360 8.8 (KS)	1/10	KPL	ACV440
	5024814	M24x480 8.8 (KS)	1/10	KPL	ACV441
	5024817	M24x720 8.8 (KS)	10	KPL	ACV442

T05625 Letkunkiristimet

LETKUNKIRISTIN HST

Letkunkiristin haponkestävää terästä 11-16 mm.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2930511	11-16mm	100	KPL	AAM704
	2930521	13-20mm	10	KPL	AAG613
	2930525	18-25mm	10	KPL	AAG614
	2930528	22-30mm	10	KPL	AAG615
	2930531	25-35mm	10	KPL	AAG616
	2930539	30-40mm	10	KPL	AAG617
	2930544	32-45mm	10	KPL	AAG618
	2930550	35-50mm	10	KPL	AAG619
	2930556	45-60mm	10	KPL	AAG620
	2930565	55-70mm	10	KPL	AAG621
	2930575	60-80mm	50	KPL	AAG622

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2930585	70-90mm	50	KPL	AAG623
	2930595	85-100mm	50/100	KPL	AAG624
	2930596	95-120mm	1/50	KPL	AAM705
	2930597	110-140mm	10	KPL	AAM706

BUFAB Spain S.L.U.

LETKUNKIRISTIN ZN

Sinkitty letkunkiristin 11-16 mm.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2930214	11-16mm	100	KPL	AAG597
	2930220	13-20mm	10	KPL	AAG599
	2930224	18-25mm	10	KPL	AAG600
	2930228	22-30mm	10	KPL	AAG601
	2930232	25-35mm	10	KPL	AAG602
	2930238	30-40mm	10	KPL	AAG603
	2930244	32-45mm	10	KPL	AAG604
	2930250	35-50mm	10	KPL	AAG605
	2930256	40-55mm	100	KPL	AAG606
	2930265	55-70mm	10	KPL	AAG607
	2930275	60-80mm	150	KPL	AAG608
	2930285	70-90mm	125	KPL	AAG609
	2930295	85-100mm	100	KPL	AAG610
	2930298	90-120mm	100	KPL	AAG611
	2930300	110-140mm	75	KPL	AAG612
	2930951	135-165mm	300	KPL	CCL284

T05805 Pantakiinnikkeet

LAIVAKANNAKE TES8653

Pohjamaalattu laivakannake

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3213456	DN20 RUUVIT+MUTTERIT	25	KPL	AAH234
	3213458	DN25 RUUVIT+MUTTERIT	25	KPL	AAH235
	3213460	DN32 RUUVIT+MUTTERIT	25	KPL	AAH236
	3213462	DN40 RUUVIT+MUTTERIT	25	KPL	AAH237
	3213464	DN50 RUUVIT+MUTTERIT	1/25	KPL	AAH238
	3213466	DN65 RUUVIT+MUTTERIT	1/20	KPL	AAH239
	3213468	DN80 RUUVIT+MUTTERIT	1/20	KPL	AAH240
	3213470	DN100 RUUVIT+MUTTERIT	1/10	KPL	AAH241

onnline

LIUKUKANNAKE ZNK PSK 7320

SFS5373/PSK7320 mukaisesti valmistettu -mitoitettu tuote.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3214405	DN 20 MATALA RUUVIT (SFS 5373)	1/10	KPL	AAH245
	3214406	DN 25 MATALA RUUVIT (SFS 5373)	1/10	KPL	AAH246
	3214407	DN32 MATALA RUUVIT (SFS 5373)	1/10	KPL	AAH247
	3214408	DN40 MATALA RUUVIT (SFS 5373)	1/10	KPL	AAH248
	3214409	DN50 MATALA RUUVIT (SFS 5373)	1/10	KPL	AAH249

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3214410	DN65 MATALA RUUVIT (SFS 5373)	1/10	KPL	AAH250
	3214411	DN80 MATALA RUUVIT (SFS 5373)	1/10	KPL	AAH251
	3214412	DN100 MATALA RUUVIT (SFS 5373)	1/10	KPL	AAH252
	3214413	DN125 MATALA RUUVIT (SFS 5373)	1/10	KPL	AAH253
	3214414	DN150 MATALA RUUVIT (SFS 5373)	1/10	KPL	AAH254

LIUKUKANNAKE ZNK PSK 7321

onnline

SFS5374/PSK7321 mukaisesti valmistettu -mitoitettu tuote.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3214421	DN200 MATALA RUUVIT (SFS 5374)	1	KPL	AAH255
	3214422	DN250 MATALA RUUVIT (SFS 5374)	1	KPL	AAH256
	3214423	DN300 MATALA RUUVIT (SFS 5374)	1	KPL	AAH257
	3214424	DN350 MATALA RUUVIT (SFS 5374)	1	KPL	AAO639
	3214425	DN400 MATALA RUUVIT (SFS 5374)	1	KPL	AAO640
	3214427	DN500 MATALA RUUVIT (SFS 5374)	1	KPL	AAO641

LIUKUKANNAKE ZNK PSK 7322

SFS5375/PSK7322 mukaisesti valmistettu -mitoitettu tuote.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3214431	DN600 MATALA RUUVIT (SFS 5375)	1	KPL	AAO642

LIUKUKANNAKE ZNK PSK 7323

SFS5376/PSK7323 mukaisesti valmistettu -mitoitettu tuote.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3214445	DN 20 KORKEA RUUVIT (SFS 5376)	1/10	KPL	AAH258
	3214446	DN 25 KORKEA RUUVIT (SFS 5376)	1/10	KPL	AAH259
	3214447	DN 32 KORKEA RUUVIT (SFS 5376)	1/10	KPL	AAH260
	3214448	DN 40 KORKEA RUUVIT (SFS 5376)	1/10	KPL	AAH261
	3214449	DN 50 KORKEA RUUVIT (SFS 5376)	1/10	KPL	AAH262
	3214450	DN 65 KORKEA RUUVIT (SFS 5376)	1/10	KPL	AAH263
	3214451	DN 80 KORKEA RUUVIT (SFS 5376)	1/10	KPL	AAH264
	3214452	DN100 KORKEA RUUVIT (SFS 5376)	1	KPL	AAH265
	3214453	DN125 KORKEA RUUVIT (SFS 5376)	1	KPL	AAH266
	3214454	DN150 KORKEA RUUVIT (SFS 5376)	1	KPL	AAH267

LIUKUKANNAKE ZNK PSK 7324

PSK7324 mukaisesti valmistettu -mitoitettu tuote.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3214468	DN200 KORKEA RUUVIT	1	KPL	ATL636
	3214469	DN250 KORKEA RUUVIT	1	KPL	ATL637
	3214470	DN300 KORKEA RUUVIT	1	KPL	ATL638
	3214471	DN350 KORKEA RUUVIT	1	KPL	ATL639
	3214472	DN400 KORKEA RUUVIT	1	KPL	ATL640
	3214473	DN500 KORKEA RUUVIT	1	KPL	ATL641

onninen

onnline

LIUKUKANNAKE ZNK SFS 5377

SFS5377 mukaisesti valmistettu DN-mitoitettu tuote

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3214461	DN200 KORKEA RUUVIT	1	KPL	AAH268
	3214462	DN250 KORKEA RUUVIT	1	KPL	AAH269
	3214463	DN300 KORKEA RUUVIT	1	KPL	AAH270
	3214464	DN350 KORKEA RUUVIT	1	KPL	AAO643
	3214465	DN400 KORKEA RUUVIT	1	KPL	AAO644
	3214467	DN500 KORKEA RUUVIT	1	KPL	AAO645

PUTKISANKA HST PSK 7307

SFS5370/PSK7307 mukaisesti valmistettu -mitoitettu tuote.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3213206	DN20/27 (SFS 5370)	1/100	PAA	AAH208
	3213208	DN25/34 (SFS 5370)	1/50	PAA	AAH209
	3213210	DN32/42 (SFS 5370)	1/50	PAA	AAH210
	3213212	DN40/48 (SFS 5370)	1/50	PAA	AAH211
	3213214	DN50/60 (SFS 5370)	1/50	PAA	AAH212
	3213216	DN65/76 (SFS 5370)	1/25	PAA	AAH213
	3213218	DN80/89 (SFS 5370)	1/25	PAA	AAH214
	3213220	DN100/114 (SFS 5370)	20	PAA	AAH215
	3213222	DN125/140 (SFS 5370)	10	PAA	AAH216
	3213224	DN150/168 (SFS 5370)	1/10	PAA	AAH217
	3213226	DN200/219 (SFS 5370)	1	PAA	AAH218
	3213229	DN250/273 (SFS 5370)	1	PAA	AMY970
	3213406	DN20/27 RUUVEIN (SFS 5370)	1/50	PAA	AAH221
	3213408	DN25/34 RUUVEIN (SFS 5370)	1/50	PAA	AAH222
	3213410	DN32/42 RUUVEIN (SFS 5370)	1/25	PAA	AAH223
	3213412	DN40/48 RUUVEIN (SFS 5370)	1/25	PAA	AAH224
	3213414	DN50/60 RUUVEIN (SFS 5370)	25	PAA	AAH225
	3213416	DN65/76 RUUVEIN (SFS 5370)	1/25	PAA	AAH226
	3213418	DN80/89 RUUVEIN (SFS 5370)	1/25	PAA	AAH227
	3213420	DN100/114 RUUVEIN (SFS 5370)	1/10	PAA	AAH228
	3213422	DN125/140 RUUVEIN (SFS 5370)	1/10	PAA	AAH229
	3213424	DN150/168 RUUVEIN (SFS 5370)	1/10	PAA	AAH230
	3213426	DN200/219 RUUVEIN (SFS 5370)	1	PAA	AAH231

PUTKISANKA MAALATTU PSK 7307

SFS5370/PSK7307 mukaisesti valmistettu -mitoitettu tuote.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3213306	DN20/27 KY-8 (SFS 5370)	1/10	PAA	AAH160
	3213308	DN25/34 KY-8 (SFS 5370)	1/10	PAA	AAH161
	3213310	DN32/42 KY-8 (SFS 5370)	1/10	PAA	AAH162
	3213312	DN40/48 KY-8 (SFS 5370)	1/10	PAA	AAH163
	3213314	DN50/60 KY-8 (SFS 5370)	25	PAA	AAH164
	3213316	DN65/76 KY-8 (SFS 5370)	1	PAA	AAH165
	3213318	DN80/89 KY-8 (SFS 5370)	20/25	PAA	AAH166
	3213320	DN100/114 KY-8 (SFS 5370)	15	PAA	AAH167
	3213322	DN125/140 KY-8 (SFS 5370)	1	PAA	AAH168

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3213324	DN150/168 KY-8 (SFS 5370)	1/10	PAA	AAH169
	3213326	DN200/219 KY-8 (SFS 5370)	1	PAA	AAH170
	3213328	DN250/273 KY-8 (SFS 5370)	1	PAA	AAH171

PUTKISANKA MUSTA PSK 7307

onnline

SFS5370/PSK7307 mukaisesti valmistettu -mitoitettu tuote.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3212406	DN25/34 (SFS 5370)	1/10	PAA	AAH178
	3212407	DN32/42 (SFS 5370)	1/10	PAA	AAH179
	3212408	DN40/48 (SFS 5370)	1/10	PAA	AAH180
	3212409	DN50/60 (SFS 5370)	1/10	PAA	AAH181
	3212410	DN65/76 (SFS 5370)	1/10	PAA	AAH182
	3212411	DN80/89 (SFS 5370)	1/10	PAA	AAH183
	3212412	DN100/114 (SFS 5370)	1/10	PAA	AAH184
	3212413	DN125/140 (SFS 5370)	1/10	PAA	AAH185
	3212414	DN150/168 (SFS 5370)	1/10	PAA	AAH186
	3212415	DN200/219 (SFS 5370)	1/10	PAA	AAH187

PUTKISANKA ZNK PSK 7307

Putkisanka, ruuvikiinnityksellä. Sinkitty.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3212305	DN25 RUUVEIN (SFS 5370)	50	PAA	ATA227
	3212306	DN32 RUUVEIN (SFS 5370)	25	PAA	ATA228
	3212307	DN40 RUUVEIN (SFS 5370)	25	PAA	ATA229
	3212308	DN 50 RUUVEIN (SFS 5370)	25	PAA	ATA230
	3212309	DN 65 RUUVEIN (SFS 5370)	25	PAA	ATA231
	3212310	DN 80 RUUVEIN (SFS 5370)	25	PAA	ATA232
	3212311	DN 100 RUUVEIN (SFS 5370)	10	PAA	ATA233
	3212312	DN 125 RUUVEIN (SFS 5370)	10	PAA	ATA234
	3212313	DN 150 RUUVEIN (SFS 5370)	10	PAA	ATA235
	3212314	DN 200 RUUVEIN (SFS 5370)	1	PAA	ATA236

PUTKISANKA ZNK PSK 7307

SFS5370/PSK7307 mukaisesti valmistettu -mitoitettu tuote.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3212465	DN20/27 (SFS 5370)	1/10	PAA	AAH190
	3212466	DN25/34 (SFS 5370)	1/10	PAA	AAH191
	3212467	DN32/42 (SFS 5370)	1/10	PAA	AAH192
	3212468	DN40/48 (SFS 5370)	1/10	PAA	AAH193
	3212469	DN50/60 (SFS 5370)	1/10	PAA	AAH194
	3212470	DN65/76 (SFS 5370)	1/10	PAA	AAH195
	3212471	DN80/89 (SFS 5370)	1/10	PAA	AAH196
	3212472	DN100/114 (SFS 5370)	1/10	PAA	AAH197
	3212473	DN125/140 (SFS 5370)	1/10	PAA	AAH198
	3212474	DN150/168 (SFS 5370)	1/10	PAA	AAH199
	3212475	DN200/219 (SFS 5370)	1/10	PAA	AAH200
	3212476	DN250/273 (SFS 5370)	1/10	PAA	AAH201
	3212477	DN300/324 (SFS 5370)	1/10	PAA	AAH202

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3212478	DN350/355 (SFS 5370)	1/10	PAA	AAH203
	3212479	DN400/406 (SFS 5370)	1	PAA	AAH204
	3212481	DN500/508 (SFS 5370)	1	PAA	AAH205
	3213607	NS15/19 (SFS 5370)	10	PAA	AAX444
	3213616	NS25/29 (SFS 5370)	10/100	PAA	AAX445
	3213621	NS32/36 (SFS 5370)	10	PAA	AAX446
	3213626	NS40/44 (SFS 5370)	10/100	PAA	AAX447
	3213632	NS50/55 (SFS 5370)	10/50	PAA	AAX448
	3213637	NS65/70 (SFS 5370)	25	PAA	AAX449
	3213642	NS80/85 (SFS 5370)	25	PAA	AAX450
	3213648	NS100/105 (SFS 5370)	1/15	PAA	AAX451
	3213654	NS125/130 (SFS 5370)	1/10	PAA	AAX452
	3213660	NS150/155 (SFS 5370)	10	PAA	AAX453
	3213668	NS200/206 (SFS 5370)	1/10	PAA	AAX454
	3213675	NS250/256 (SFS 5370)	1/10	PAA	AAX455

onnline

PUTKISANKA ZNK PSK 7308

SFS5371/PSK7308 mukaisesti valmistettu -mitoitettu tuote.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3212495	DN20/27 (SFS 5371)	10	PAA	AAO628
	3212496	DN25/34 (SFS 5371)	1/10	PAA	AAO629
	3212497	DN32/42 (SFS 5371)	1/10	PAA	AAO630
	3212498	DN40/48 (SFS 5371)	1/10	PAA	AAO631
	3212499	DN50/60 (SFS 5371)	1/10	PAA	AAP508
	3212500	DN65/76 (SFS 5371)	1/10	PAA	AAO632
	3212501	DN80/89 (SFS 5371)	1/10	PAA	AAO633
	3212502	DN100/114 (SFS 5371)	1/10	PAA	AAO634
	3212503	DN125/140 (SFS 5371)	1/10	PAA	AAO635
	3212504	DN150/168 (SFS 5371)	1/10	PAA	AAO636
	3212505	DN200/219 (SFS 5371)	1/10	PAA	AAO637

T05815 Putkikiinnikkeet

OBO BETTERMANN

PUTKIKIINNIKE OBO

Putkikiinnikkeiden tyypit 732 ja 733 on tarkastettu ja hyväksytty palonkestävään asennukseen standardin DIN 4102 osan 12 mukaan.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1339458	F-PIDIN ZN 11-13MM 50KPL	50/600	KPL	AAH329
	1339459	F-PIDIN 14-16MM 50KPL	50/500	KPL	AAH330
	1339460	F-PIDIN 17-19MM 50KPL	50/500	KPL	AAH331
	1339461	F-PIDIN 19-21MM 50KPL	50/500	KPL	AAH332
	1339462	F-PIDIN 21-23MM 50KPL	50/500	KPL	AAH333
	1339463	F-PIDIN 24-29MM 50KPL	50/450	KPL	AAH334
	1339464	F-PIDIN 30-38MM 25KPL	25/250	KPL	AAH335
	1339465	F-PIDIN 39-48MM 25KPL	25/300	KPL	AAH336
	1339466	F-PIDIN 48-54MM 25KPL	25/250	KPL	AAH337
	1339467	F-PIDIN 53-61MM 20KPL	20/200	KPL	AAH338

33 KAIVONKANSISTOT, LATTIA- JA KATTOKAIVOT

CI2525 Kansistot ja tarvikkeet

160-200 KEHYS KELLUVA

Onninen toimittaa laadukkaita ja kestäviä kansistotarvikkeita jotka ovat läpikäyneet mittavat laatutarkistukset aina raaka-aineista lopputuotteeseen asti.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3366051	160/200-KE D400 MUOVIPUTKILLE	1/40	KPL	ALM984

160-200 UMPIKANSI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3366052	160/200-KA/40 D400 MUOVIPUTKIL	1/40	KPL	ALM985

160-200 SADEVESIKANSI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3363224	160/200-SA/40 D400 MUOVIPUTKIL	1/40	KPL	ALM986

160-200 KEHYS JA KANSISETTI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3363208	160-200 KEHYS+UMPIK D400 GGG	1	KPL	CBE560
	3363209	160-200 KEHYS+SV-K D400 GGG	1	KPL	CBE559

315 KEHYS KELLUVA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3366113	315/115-KE D400	1	KPL	ALM987
	3366039	315/115-SQ D400	1	KPL	ALM988

315 KEHYS KIINTEÄ

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3363227	315/150-KE D400	1	KPL	ALM989

315 UMPIKANSI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3366063	315-KA/25 C250	1/80	KPL	ALM990
	3366041	315-KA/40 D400	1/80	KPL	ALM991
	3363210	315-KA/40 D400 OULU	1	KPL	CBX864

315 SADEVESIKANSI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3363231	315-SA/25 C250	1	KPL	ALM993
	3366042	315-SA/40 D400	1/80	KPL	ALM994
	3366043	315/100-SAKU A15	1	KPL	ALM996

315 KEHYS JA KANSISETTI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3363206	315/115 KEHYS+UMPIK D400 GGG	1	KPL	ATA075
	3363207	315/115 KEHYS+SV-K D400 GGG	1	KPL	ATA076

500 KEHYS KELLUVA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3366036	500/70-KE D400	1/10	KPL	ALM999
	3366114	500/110-KE D400	1/9	KPL	ALN001

500 UMPIKANSI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3366110	500-KA/25 C250	1/15	KPL	ALN004
	3366032	500-KA/40 D400	1/12	KPL	ALN005

500 SADEVESIKANSI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3366033	500-SA/40 D400	1/10	KPL	ALN008
	3363246	500/100-SAKU A15	1	KPL	ALN010

500 KORORENGAS

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3363235	500/40-KE D400	1/10	KPL	ALM997

550/30 KEHYS KELLUVA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3363247	550/30-KE D400	1	KPL	ALN012
	3366073	550/30-D400 CW D	1	KPL	CEP953
	3366023	550/30 D400 CW	1	KPL	CEP957
	3363248	550/30-SQ D400	1/6	KPL	ALN013
	3366025	550/270/30-KE D400	1	KPL	ALN014

550/30 UMPIKANSI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3363253	550/30-KA/40 D400	1/14	KPL	ALN019
	3366074	550/30-D400 CW	1	KPL	CEP955
	3363254	550/30-KA/40 PALOPOSTI D400	1/14	KPL	ALN020
	3363255	550/33-KA/40 OULUNVESI D400	1/14	KPL	ALN021
H	3363200	550/30-KA/40 HSY	1	KPL	ASJ167

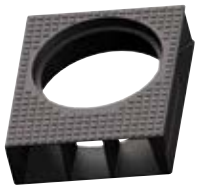
550/30 SADEVESIKANSI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3363257	550/30-SA/40 D400	1/9	KPL	ALN023
	3366075	550/30-D400 CW D	1	KPL	CEP956
	3366027	550/30 D400 CW	1	KPL	CEP958

550/50 KEHYS KELLUVA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3363250	550/50-KE D400	1	KPL	ALN015
	3366020	550/50-D400 CW	1	KPL	CEP949
	3366019	550/50-SQ D400	1/6	KPL	ALN016

550/50 KEHYS KITAKAIVO



H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3366018	550/50-KITA D400	1	KPL	ALM117

550/50 UMPIKANSI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3363258	550/50-KA/40 D400	1/10	KPL	ALM118
	3363298	550/50-KA/40 HSY	1/13	KPL	ALV639
	3366021	550/50-D400 CW	1	KPL	CEP951

550/50 SADEVESIKANSI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3366022	550/50-SA/40 D400	1/10	KPL	ALN027

600 KEHYS KELLUVA

3363267

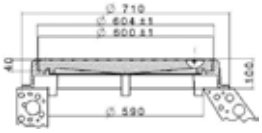
3366076

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3363267	600/200-KE D400	1	KPL	ALN036
	3366076	600/40-D400 CW	1	KPL	CEP954
	3363268	600/200-SQ D400	1	KPL	ALN037

3363269

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3363269	600/202-KEKO D400 KON.	1	KPL	ALN039
	3363270	600/270-KE D400	1	KPL	ALN040
	3366005	600/270/40-D400 CW	1	KPL	CFK104

600 KEHYS KIINTEÄ



H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3363265	600/100-KE D400	1/8	KPL	ALN033
	3366002	600/101-KE D400	1	KPL	ALN034

600 UMPIKANSI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3366010	600-KA/5 A15	1/15	KPL	ALN041
	3366112	600-KA/15 B125	1/15	KPL	ALN042
	3366008	600-KA/25 C250	1/15	KPL	ALN043
	3363274	600-KA/40 D400	1/15	KPL	ALN044
	3366077	600/40 D400 CW	1	KPL	CEP950
	3363302	600-KA/40 KAUKOLÄMPÖ	1/15	KPL	ALV644
	3363303	600-KA/40 PALOPOSTI	1/15	KPL	ALV645

600 SADEVESIKANSI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3363275	600-SA/5 A15	1/15	KPL	ALN045
	3363277	600-SA/25 C250	1/11	KPL	ALN047
	3363278	600-SA/40 D400	1/9	KPL	ALN048
	3366007	600/40 D400 CW	1	KPL	CEP952
	3366078	600/40 D400 CW Design	1	KPL	CEP959
	3366013	700/100-SAKU A15	1	KPL	ALN051

600 VÄLIKANSI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3366012	600-VK/527-CI	1	KPL	ALN050
	3322060	525mm 60257	1	KPL	AAH780
	3329202	600 MUOVI KAUKOLÄMPÖ	1	KPL	AMA126

600 KOROKERENGAS

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3366014	600/50-KE D400	1	KPL	ALN030

800 KEHYS JA KANSISETTI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3366088	KEHYS +UMPIK TIIV 800 D400 CW	1	KPL	CFK465

500X500 KEHYS KIINTEÄ

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3363284	500X500-SQ/40-KE D400	1/20	KPL	ALN057
	3363285	500X500-SQ/101-KE D400	1/10	KPL	ALN058

500X500 UMPIKANSI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3363286	500X500-KA/5 A15	1/20	KPL	ALN059
	3321984	500X500-KA/40 D400	1	KPL	ALN527

500X500 SADEVESIKANSI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3363290	500X500-SA/15 B125	1/20	KPL	ALN063
	3363291	500X500-SA/25 C250	1/10	KPL	ALN064
	3363292	500X500-SA/40 D400	1/10	KPL	ALN065

KAIVONKANNENNOSTIN MAGNEETTI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3363699	1600 TELESKOOPPIVARSI	1	KPL	ALV388

ALUMIINIKANSISTO

Kehys (sisä,m) 4mm paksu

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4998501	600x600 KEHYS 4mm	1	KPL	ACL280
	4998503	800x800 KEHYS 4mm	1	KPL	ACO992

PL4505 Lattiakaivot ja tarvikkeet

ÖLJYN-JA HIEKANEROTIN MERIKA

Meriser on tunnettu jatkuvasta tuotekehitystyöstään ja laadukkaista Merika-tuotteistaan. Tuotekehitystyötä tehdään jatkuvasti VTT:n kanssa, joka testaa ja valvoo tuotteiden laatua ja toimivuutta.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3638004	PHV 110/400mm 40L 50mm TULOP.	1	KPL	CBR974
	3638020	PHV 75/315mm 30L ALUKANSI 342	1	KPL	AAK591
	3638050	PHV 110/400mm 40L ALUKANSI 321	1	KPL	AAK592

HIEKANEROTIN MERIKA

Helppo puhdistaa

Käyttökohteita esim. kuraeteiset, koulut, teollisuustilat, liikelaitokset yms.

Väri harmaa

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3638003	PHVS 75mm 7L 361	1/4	KPL	AAP040
	3638008	PHVS110mm 7L 362	1/4	KPL	AHA301

IRTOSANKO MERIKA

Irtosanko harmaille PH- ja PHV-kaivoille

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3638698	PH- JA PHV-KAIVOILLE	1/10	KPL	AMO994

KOROTUSRENGAS MERIKA

Matto- ja laatta-asennukseen

Puu- ja betonilattioille

Väri harmaa

Kumitiivisteellä

Kätevä patentoitu ruuvikiinnitys lattiakaivoon

4 kpl ruuveja

Tyyppihyväksytty

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3638095	250x197 PH-KAIVOON 337	1/10	KPL	ACL085
	3638096	250x197 50mm PH-KAIVOON 336	1	KPL	ACL086

VESIERISTYSLAIPPA MERIKA

Testattu seuraavilla vedeneristysaineilla: Casco AquaStop 3635, Mapegum WPS, Inducryl, Kiilto Kerafiber, Kiilto Keragum, Vetonit vedeneristysmassa

Sopii kaivoille Merika nro: 331, 332, 341, 351, 359, 360, 361 ja 362.

Sopii korokerenkaille Merika 336 ja 337.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3319672	250mm PH-KAIVOON 327	1	KPL	AMO993

LATTIAKAIVO VAAKA SGPS

Materiaalit: valurauta, vesilukko ja kansi muovia.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3301565	DN70 2x32 SIVULIITÄNTÄ VLR	1	KPL	AEF541

LATTIAKAIVO PYSTY SGPS

Materiaalit: valurauta, vesilukko ja kansi muovia.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3302576	DN70 1x32 SIVULIITÄNTÄ VLR	1	KPL	AAN465
	3302577	DN70 2x32 SIVULIITÄNTÄ VLR	1/15	KPL	AEF543

KUIVAKAIVO MULTI BLÜCHER

BLÜCHERIN ruostumattomasta ja haponkestävästä teräksestä valmistetut lattiakaivot ovat saatavilla moniin eri lattiamateriaaleihin sopivilla malleilla. Laadukkaat ja kestävät kaivot saadaan säädettävillä yläosilla tai kiinteärunkoisina.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3303991	ø32, VAAKA, ILMAN KANTTA, HST	1	KPL	CEH547

BM-VESILUKKO HST BLÜCHER

BLÜCHER irrotettavien vesilukkojen muotoilun ansiosta, vesilukoilla on hyvät itsepuhdistuvuus ominaisuudet. Kaasutiivis vesilukko soveltuu loistavasti tiloihin, joissa kaivo on vähällä käytöllä. Yksinkertaisen ja tehokkaan tiivsteen avulla vesilukko estää kaivon kuivumisen ja näin ollen viemärin hajut eivät pääse huonetiloihin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3304911	S, JOUSILÄPÄLLÄ	1	KPL	ACR863

BM-VALUKOROTUSRENGAS BLÜCHER

BLÜCHER kiinteistokaivojen tyylikkäät ja kestävät kannet valitaan lattiamateriaalin mukaan.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3304702	28, 13MM KOROTUS	1	KPL	ACR860

34 LOKA- JA ÖLJYSÄILIÖT

CI1520 Muut säiliöt

HANA JA YHDESARJA COMBO

Kokoontaittuvat kuljetuskehikot ja niiden lisä-osat

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3480203	SIS. TÄYTTÖ- JA TYHJENNYSLIIT.	1	KPL	ATN505

KOROTUSALUSTA COMBO

Kokoontaittuvat kuljetuskehikot ja niiden lisä-osat

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3480202	285BD NESTEIDENKULJ.KONTILLE	5	KPL	ATN504

SISÄPUSSI COMBO

Kokoontaittuvat kuljetuskehikot ja niiden lisä-osat

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3480201	NESTEIDENKULJ.KONTTIIN 1000 L	12	KPL	ATN503

TÄYTTÖSILTA COMBO

Kokoontaittuvat kuljetuskehikot ja niiden lisä-osat

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3480204	285BD NESTEIDENKULJ.KONTILLE	1	KPL	CBJ610

VARAVESISÄILIÖ COMBO

Kokoontaittuvat kuljetuskehikot vedelle ja niiden lisä-osat

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3480200	CL285BD KASAANTAITTUVA 1044L	5	KPL	ATN502

36 VEDENKÄSITTELYLAITTEET JA EROTTIMET

CI1505 Lokasäiliöt

ANKKURIPUSSISARJA

Ankkurointitarvikkeet säiliöiden, pumppaamoiden, laitureiden ankkurointiin. Ankkurointipussit on helppo kuljettaa asennuspaikalle pienessä tilassa. Toimitus sisältää kaksi ankkuripussia ja niiden kiinnitysliinat.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625406	2xPUSSI+NAUHA	1	KPL	ASE486

ANKKUROINTIJÄRJESTELMÄ UPONOR

Järjestelmä sisältää kaksi ankkurointilevyä ja venymättömät sidontaliinat tarvikkeineen. Metalliosat ruostumatonta tai haponkestävää terästä. Ankkuroimiseen tarvittavien järjestelmien lukumäärä vaihtelee säiliöiden koon mukaan. Ankkurointijärjsetlmällä voidaan ankkuroida Uponor-panospuhdistamoita, -saostussäiliöitä ja -umpisäiliöitä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625391	SÄILIÖILLE	1/1	KPL	ADG497

ANKKUROINTILEVYPAKETTI LABKO

Lujitemuovisia ankkurointilevyjä, jolloin asennuksen tekeminen on nopeaa ja helppoa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3460596	SÄILIÖILLE SISÄLTÄÄ 2 LEVYÄ	1	PKT	AEK804

LANGATON HÄLYTIN SMARTEL

Langaton pintavahti esim. lokasäiliöille.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4575301	TANK-CHECK RF-412 LOKASÄILIÖÖN	1	KPL	ASL439

LANGATON HÄLYTIN UPONOR

Uponor-umpisäiliö on vahvarakenteinen ja soveltuu kaikkien jätevesien umpisäiliökäyttöön. Hälytysjärjestelmä ilmoittaa tyhjennyksen tarpeesta.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625364	UMPISÄILIÖÖN	1/20	KPL	AEC790

LOKASÄILIÖ LABKO

LOKA 10000 –umpisäiliö on taloudellinen tapa kerätä isompien omakotitalojen tai paritalojen jätevedet alueilla, joissa ei ole kunnallista viemäriverkostoa. Kohteisiin, kun tyhjennyskerrat halutaan minimoida

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3460010	10000L 200mm TYHJENNYSPUTKELLA	1	KPL	AAH922
	3460530	10000L 600mm HUOLTOKAIVOLLA	1	KPL	AAH924
	3629009	LOKA 5400L LABKO EI HÄLYTINTÄ	1	KPL	ANR635
	3629010	LOKA 3000L LABKO EI HÄLYTINTÄ	1	KPL	ANR634

3460010

3460530

LOKASÄILIÖ ONNLINE

Lokasäiliö Onnline 5000 l on jätevesien varastosäiliö kaikille jätevesille. Huoltoyhde 200 kierrekannella. Täydentää maasuodattamon tai -imeyttämön kaksoisviemäröinniksi. Laajenna langattomalla täyttymishälyttimellä ja ankkurointipusseilla.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3624000	5000 L	1	KPL	ATE884

LOKASÄILIÖ UPONOR

Kesämökin WC-vesien käsittelyyn tarkoitettu 3 m3 umpisäiliö on kompaktin kokoinen ratkaisu. Muotonsa ja kokonsa vuoksi sen on helppo kuljettaa tavallisella peräkärryllä mökille. Kun umpisäiliön kaveriksi otetaan Uponor-harmaavesisuodatin tai -imeyttämö, loma-asunnolle rakentuu täydellinen jätevesijärjestelmä

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625155	3m3	1	KPL	AMK983
	3625157	5,3m3	1	KPL	ADQ608

TASOHÄLYTINPAKETTI FANN

Johdollinen tasohälytin ei ole herkkä häiriiöille ja pariston kesto on pitkä. Hälyttää kun säiliö on täynnä

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3624192	HÄLYTIN, 25 m JOHTO	1	KPL	ADD543

UMPISÄILIÖ FANN

ST3000: Markkinoiden matalin umpisäiliö. Tuloyhteen korkeus pohjasta vain 0,92 m. Sopii haastaviinkin asennuspaikkoihin. Muotonsa ansiosta myös helppo kuljettaa, asentaa ja varastoida. Asennettaessa neliskanttisesta muodosta on paljon muitakin etuja kuin mataluus. Tilavuutta voi kasvattaa suuremmaksi valitsemalla säiliön päällä olevan sisääntulon, tällöin tilavuus on 3500 litraa. Korkeus 1,08m, leveys 1,2m ja pituus 3,6m. Säiliö on erittäin luja, maksimi asennussyvyys maatäyttö säiliön päällä 1m. Kestää ulkopuolisenveden nousun maaperässä säiliön tuloyhteen alareunan korkeuteen. Kaksi ST 3000 säiliötä voidaan myös kytkeä yhteen tavallisilla 110-viemäriosilla ja saada 7000-litrainen erittäin matala umpisäiliö. Tällöin säiliöön tullaan päältä ja päätyjen yhteet liitetään viemäri osilla toisiinsa. Säiliö on itseankkuroituva jos maata on päällä 65cm, jos maatäyttö vähäisempi niin tulee tehdä kangas ankkurointi tai kaivannon salaojitus. Tämä on vain säiliö osa, lisäksi tarvitset kannen 3624171 ja korotusputken 3624165. Tasohälytin löytyy koodilla 3624192.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3624131	ST 3000L	1	KPL	ASJ030
	3624237	ST 4000L	1	KPL	ASJ031

UMPISÄILIÖ PIPELIFE

Pipelife Umpisäiliö 5000 on jätevesien ja lietteen varastoimiseen tarkoitettu säiliö. Säiliö on suunniteltu rakenteeltaan matalaksi kohteisiin, joissa vaaditaan matalaa asennussyvyyttä. Säiliönkorkeus vesijuoksusta 950 mm.

Umpisäiliö soveltuu vakituisten ja vapaa-ajan asuntojen jätevesien varastointiin ja säiliötilavuus. Jätevesisäiliön tilavuus on mitoitettu tyypilliseen vakituisen ja vapaa-ajan asumisen tarpeeseen 5000 litraa. Jätevesisäiliö soveltuu myös kaksoisviemäröintikohteisiin, jossa pesuvesien käsittely on järjestetty bio- tai maa-suodattamolla. Täydentää Pesuvesien suodatuskasettipaketin tai Mökki-imeytyspaketin kaksoisviemäröinniksi.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625427	5000	1	KPL	CCK928

YHDISTÄMISPUTKIPAKETTI UPONOR

YHDISTÄMISPUTKIPAKETTI UPONOR 160mm UMPISÄILIÖLLE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625271	160mm UMPISÄILIÖLLE	1	KPL	AEC789

CI1510 Öljy- ja polttoainesäiliöt

YLÄRAJAHÄLYTIN LABKO

Lokaset 20 valvoo lokasäiliön täyttymistä ja ilmoittaa merkkivalo- ja summerihälytyksellä, kun on aika kutsua säiliön tyhjentäjä paikalle. Lokaset 20 –hälytinpaketti sisältää keskusosan ja SET/LV anturin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4573022	LOKASET 20 + SETLV ANTURI	1	KPL	AAJ619
	4573101	LOKASET 20 ILMAN ANTURIA	1	KPL	ABF965

CI2010 Panospuhdistamot

LIETEPUSSI WEHOPUTS

Lietepussi Wehoputs 5 kpl

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3623012	5 KPL	1	BAG	ADH458

NÄYTTEENOTTOKAIVO UPONOR

Näytteenottokaivo muovikannella on tarkoitettu asennettavaksi panospuhdistamon perään jäteveden laadun tarkkailun helpottamiseksi. Asennussyvyys 1,5 m.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3625090	315mmx1,5m	1	KPL	AFD029

PANOSPUHDISTAMO LABKO

BioKem-panospuhdistamot ovat biologis-kemiallisia jäteveden puhdistamoita, joihin johdetaan kiinteistön kaikki jätevedet. Ne on tarkoitettu haja-asutusalueilla olevien ympärivuotisesti asuttujen kiinteistöjen jätevesien puhdistusjärjestelmiksi. Biokem 6 EN on yhden kiinteistön tai 2-6 hengen käyttöön tarkoitettu puhdistamo.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3629121	BIOKEM 6 EN	1	KPL	AEK805

PANOSPUHDISTAMO PIPELIFE

Pipelife V6 on biologis-kemiallinen panospuhdistamo kaikille jätevesille 2-6 henkilöille jatkuvaa ympärivuotiseen käyttöön. Huoltoväli 12 kk. Etävalvonta Pipelife ympäristö klubiin rekisteröityneille asiakkaille veloituksetta 24 kk. CE-merkitty

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3625506	V6	1	KPL	AIO307

3624852

3624853

PANOSPUHDISTAMO UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3624852	UPONOR 10	1	KPL	AEI887
	3624853	CLEAN 1	1	KPL	AHA051
H	3624957	UPONOR 15	1	KPL	AEI850

PANOSPUHDISTAMO WEHO

Sopii ympärivuotisessa käytössä oleville kiinteistöille. Vie vain vähän tilaa ja sopii kaikenlaisille tonteille maaperän laadusta riippumatta. Helppo asentaa, eikä vaadi suuria maatöitä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3623005	WEHOPUTS 5	1	KPL	ADL236

SAOSTUSKEMIKAALI ONNLINE

Onnline Polyalumiinikloridi saostuskemikaali soveltuu käytettäväksi kaikissa panospuhdistamoissa, joissa on aiemmin käytetty polyalumiinikloridia. Polyalumiinikloridia käytetään mm. Uponor Clean 1 panospuhdistamoissa saostusaineena.

Huom! Tuotetta ei saa käyttää panospuhdistamoissa, joissa on käytetty ferrisulfaattia saostusaineena. Kemikaali suositellaan varastoitavaksi yli 0 °C lämpötilassa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3624005	POLYALUMIINIKLORIDI 15 L	1	KPL	CCH459
	3624006	FERRISULFAATTI 10 L	1	KPL	CCH464
	3624007	FERRISULFAATTI 20 L	1	KPL	CCH462

SAOSTUSKEMIKAALI UPONOR

Kemikaali käytettäväksi panospuhdistamossa kiintoaineiden saostamiseen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3624997	15L POLYALUMIINIKLORIDI	1	KPL	ADJ741

SAOSTUSKEMIKAALI WEHOPUTS

Saostuskemikaali Wehoputs 10l

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3623010	10L FERRISULFAATTI	1	KPL	ADH457
	3623013	20L FERRISULFAATTI	1	KPL	AEE705

CI2205 Öljyn ja hiekanerottimet

HIEKANEROTIN PIPELIFE

Hiekanerotin pysäköintitilaan tai autotalliin LK40. Mitoitus 2 autoa/kaivo. Varustettu valurautaisella 5t ritiläkannella ø 600, poistoyhde 110 mm, kaksi aukaistavaa 75 tuloyhdetta.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3640102	40LK	1	KPL	AJK407
	3640106	120LK	1	KPL	AJK408

HIEKANEROTIN TALOKAIVO

HERO hiekanerotinmallistosta löytyy luotettava ja toimiva ratkaisu kaikkiin kohteisiin, joissa viemäri-järjestelmään kulkeutuva hiekansekainen liete saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä. Käyttökohteita ovat mm. autotallit, pysäköintitilat, liikennevarikot ja ajoneuvojen pesuhallit. HEROssa erotetaan sade- tai jäteveden mukana kulkeutunut hiekka. Öljynerotinstandardin EN 858 mukaan öljynerotinjärjestelmään kuuluu aina hiekan- ja lietteenerotin. Hiekasta ja kiintoaineesta vapaa öljyinen vesi virtaa hiekanerottimesta öljynerottimeen. HERO hiekanerotin voidaan tarvittaessa varustaa lietehälyttimellä (Sandset-1000). Tyhjennystarveilmoitus saadaan liitettyä helposti osaksi kiinteistöautomatiikkaa. Toimitus sisältää LVI-suunnitelmien mukaisesti rakennetun asennusvalmiin hiekanerottimen, jonka asennus on erittäin yksinkertaista teleskooppisen kansistorakenteen ansiosta. Laajasta mallistostamme löytyy HERO-hiekanerotin joka kohteeseen. Hiekka/lietetilavuudet ulottuvat 40 litrasta aina 20 000 litraan asti. Erottimet valmistetaan rotaatiovaletuista PE-HD komponenteista. Hiekanerotin varustetaan tarvittaessa teleskooppisella säätöputkella. HERO-hiekanerottimen kansistona on valurautainen EN-hyväksytty kansisto.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3641001	40LK HERO 5tn	1	KPL	ALS230
	3641006	120LK HERO 5tn	1	KPL	ALS231

HIEKANEROTIN UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3634150	200 TEL	1	KPL	AFD020
H	3634152	400 TEL	1	KPL	AFD021
	3634160	40LK	1	KPL	AAK610
H	3634166	120LK	1	KPL	AFD022

HIEKANEROTIN WAVIN-LABKO

Uusi lattiakaivomalli. Kaivo varustettu puhdistusta helpttavalla sihtikorilla. Avattavissa oleva lisätuloyhde D110. Tuotteiden käsiteltävyys logistisesti sekä työmaalla on helpompaa tasaisen pohjan ansiosta. Kansi B125 D300.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3632303	140LK HEK	1	KPL	CAI805
	3632317	40LK HEK	1	KPL	ASR883

KOROKERENGAS WAVIN-LABKO

Soveltuu kaikille hek, minipek ja venttiilikaivoille joissa kaivon halkaisija on 600mm. Korottaa 400mm, katkaistavissa

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3370098	D600mm KOROTUS 50-400mm	1	KPL	ACS807

VENTTIILIKAIVO WAVIN-LABKO

Padotusventtiilikaiv, VSV-1 väestösuojiin, A15 kannella, venttiili vaihdettavissa

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3370070	DN70	1	KPL	AAH853
	3370080	DN100	1	KPL	AAH854
	3370095	DN100 WC-VESILLE	1	KPL	AAP041

ÖLJYNEROTIN UPONOR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3634186	B/02	1	KPL	AAK608
H	3634188	B/04	1	KPL	AFD024
H	3634189	B/06	1	KPL	AFD025

ÖLJYNEROTIN WAVIN-LABKO

Uusi lattiakaivomalli,Tulo / lähtöyhteet D110 sekä tuuletusyhde. C250 umpikannella D300 (25 tn) . Tuotteiden käsiteltävyys logistisesti sekä työmaalla on helpompaa tasaisen pohjan ansiosta. CE Merkitty

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3632217	S 0,4 MINIPEK	1	KPL	CBZ804
	3632220	0,3 MINIPEK	1	KPL	AAK611

ÖLJYN-JA HIEKANEROTIN PIPELIFE

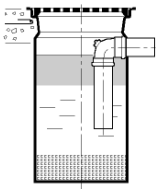
Öljyn- , bensiinin ja hiekanerotin pysäköintitilaan tai autotalliin. Läpivirtausteho 0,2 l/s. Varustettu valurautaisella 5t ritiläkannella ø 600, poistoyhde 110 mm, tuloyhde 75, aukaistava.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3640204	A/02	1	KPL	AJK409
	3640217	A/04	1	KPL	AJK410
	3640218	A/06	1	KPL	AJK411

ÖLJYN-JA HIEKANEROTIN TALOKAIV

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3641101	A/02 HEPO	1	KPL	ALS232
	3641106	A/04 HEPO	1	KPL	ALS233
	3641111	A/06 HEPO	1	KPL	ALS234

ÖLJYN-JA HIEKANEROTIN UPONOR



H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3634180	A/02	1	KPL	AAK607
	3634182	A/04	1	KPL	AAW036
H	3634184	A/06	1	KPL	AFD023

ÖLJYN-JA HIEKANEROTIN WAVIN-LA

Uusi lattiakaivomalli. Kaivo varustettu puhdistusta helpottavalla sihtikorilla. Avattavissa oleva lisätuloyhde D110. Tuotteiden käsiteltävyys logistisesti sekä työmaalla on helpompaa tasaisen pohjan ansiosta. Kansi B125 D300. CE-merkitty tuote.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3632213	0,2 12,5tn MINIPEK	1	KPL	CAI804
	3632218	0,4 12,5tn MINIPEK	1	KPL	CBZ805
	3632219	0,6 12,5tn MINIPEK	1	KPL	CBZ806

37 PALLOVENTTIILIT

PL1005 Palloventtiilit messinki

3711102

3712104

3712122

3798972

PALLOVENTTIILI ONNLINE PRO EM

Erikoismessinkisen laadukas palloventtiili on valmistettu ISO 9001:2008 mukaisesti ja testattu EN 12266-1:2003 standardin mukaan. Soveltuu käytettäväksi laajalla sektorilla: Lämmitys, jäähdytys, käyttövesi, öljy, bensa ja suurimaksi osaksi kaikille ei syövyttäville aineille. Paineluokka PN32, käyttölämpötila -20 - +150C, O-rengas FPM, takuu 5-vuotta, STF-tyyppihyväksytty. Huhtikuu 2016 jälkeen tuotteet tullaan valmistamaan sinkkikadon kestävästä vähä lyijyisestä CW511L materiaalista.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3711102	1/4 SK PN32	50/200	KPL	AAI278
	3711103	3/8 SK PN32	50/200	KPL	AAI279
	3711104	1/2 SK PN32	40/160	KPL	AAI280
	3711105	3/4 SK PN32	25/100	KPL	AAI281
	3711106	1 SK PN32	16/64	KPL	AAI282
	3711107	1 1/4 SK PN32	12/48	KPL	AAI283
	3711108	1 1/2 SK PN25	6/24	KPL	AAI284
	3711109	2 SK PN25	4/16	KPL	AAI285
	3712103	10x10 PUSERRUS PN20	50/100	KPL	AAI286
	3712104	12x12 PUSERRUS PN20	50/100	KPL	AAI287
	3712106	15x15 PUSERRUS PN20	30/120	KPL	AAI288
	3712109	18x18 PUSERRUS PN20	20/80	KPL	AAI289
	3712111	22x22 PUSERRUS PN20	20/80	KPL	AAI290
	3712113	28x28 PUSERRUS PN20	15/60	KPL	AAI291
	3712115	35x35 PUSERRUS PN16	8/32	KPL	ACL091
	3712122	15x15 PURISTUS PN16	30/120	KPL	AEF073
	3712123	18x18 PURISTUS PN16	20/80	KPL	AEF074
	3712124	22x22 PURISTUS PN16	20/80	KPL	AEF075
	3712125	28x28 PURISTUS PN16	15/60	KPL	AEF076
	3712126	35x35 PURISTUS PN16	6/24	KPL	AEF077
	3798970	1/4 S/U PN32	50/200	KPL	ALT420
	3798971	3/8 S/U PN32	50/200	KPL	ALT421
	3798972	1/2 S/U PN32	40/160	KPL	ALT422
	3798973	3/4 S/U PN32	25/100	KPL	ALT423
	3798974	1 S/U PN32	18/72	KPL	ALT424
	3798975	1 1/4 S/U PN32	10/40	KPL	ALT425
	3798976	1 1/2 S/U PN25	6/24	KPL	ALT426
	3798977	2 S/U PN25	4/16	KPL	ALT427

3711110

3711119

PALLOVENTTIILI ONNLINE EM

Onnline palloventtiilit ovat valmistetty sinkkikadon kestävästä messingistä. Palloventtiilin karaa voi tarvittaessa kiristää. Kahva korroosiovapaata terästä PVC gripillä. Karan ja pallon tiiviste: P.T.F.E. Karan O-rengas EPDM. Paineluokka 25bar/120C. STF tyyppihyväksyttyjä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3711110	1/4 SK PN25	1/50	KPL	AJA889
	3711111	3/8 SK PN25	1/50	KPL	AJA888
	3711112	1/2 SK PN25	1/40	KPL	AJA887

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3711113	3/4 SK PN25	1/25	KPL	AJA886
	3711114	1 SK PN25	1/16	KPL	AJA885
	3711115	1 1/4 SK PN25	1/10	KPL	AJA741
	3711116	1 1/2 SK PN25	1/6	KPL	AJA740
	3711117	2 SK PN25	1/4	KPL	AJA739
	3711119	12x12 PUSERRUS PN16	1/50	KPL	AJA737
	3711120	15x15 PUSERRUS PN16	1/30	KPL	AJA736
	3711121	18x18 PUSERRUS PN16	1/25	KPL	AJA735
	3711122	22x22 PUSERRUS PN16	1/20	KPL	AJA734
	3711123	28x28 PUSERRUS PN16	1/10	KPL	AJA733

PALLOVENTTIILI ONNLINE MS

Mutteri: itselukittuva malli
Kahva: Dakromattu teräskahva PVC gripillä
Kara: Koneistettu vedetystä erikoismessinki tangosta "CR" EN12164 CW 614N
O-rengas: HNBR 70 SK kumitiiviste
Kierreosa: messinkiä EN12165 CW 617N
Pallon tiiviste: P.T.F.E.
Pallo: messinkiä, microhionta viimeistely EN12165 CW 617N
Runko: messinkiä EN12165 CW 617N

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3701252	1/4 SK PN32 NIKLATTU	100	KPL	AAI292
	3701253	3/8 SK PN32 NIKLATTU	20/300	KPL	AAI293
	3701254	1/2 SK PN20 NIKLATTU	50/200	KPL	AAI294
	3701255	3/4 SK PN20 NIKLATTU	30/120	KPL	AAI295
	3701256	1 SK PN20 NIKLATTU	25/100	KPL	AAI296
	3701257	1 1/4 SK PN20 NIKLATTU	15/60	KPL	AAI297
	3701258	1 1/2 SK PN20 NIKLATTU	8/32	KPL	AAI298
	3701259	2 SK PN20 NIKLATTU	5/20	KPL	AAI299
	3701260	2 1/2 SK PN16 NIKLATTU	1/8	KPL	AAI300
	3701261	3 SK PN16 NIKLATTU	1/4	KPL	AAI301

PALLOVENTTIILI CIM17CR EM

Erikoismessinkisen palloventtiili on valmistettu ISO 9001:2008 mukaisesti ja testattu EN 12266-1:2003 standardin mukaan. Soveltuu käytettäväksi laajalla sektorilla: Lämmitys, jäähdytys, käyttövesi, öljy, bensa ja suurimaksi osaksi kaikille ei syövyttäville aineille. Paineluokka PN32, käyttölämpötila -20 - +150C, O-rengas FPM, takuu 5-vuotta, STF-tyyppihyväksytty.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3796004	1/4 SK PN32	1/100	KPL	ADU467
	3796006	3/8 SK PN32	50	KPL	ABH845
	3796008	1/2 SK PN32	40/160	KPL	ABH846
	3796010	3/4 SK PN32	25/100	KPL	ABH847
	3796012	1 SK PN32	16/64	KPL	ABH848
	3796014	1 1/4 SK PN32	10/40	KPL	ABH849
	3796016	1 1/2 SK PN32	6/24	KPL	ABH850
	3796018	2 SK PN32	4/16	KPL	ABH851

onninen

PALLOVENTTIILI MS HIPRESS

Täysaukkoinen messinkipalloventtiili korkeille paineille.PTFE tiivisteet., nikkelöity runko. Sisäkierre UNI EN 10226. Käyttökohteet: Vesi, pneumatiikka ja hydraulikka. Ei agressiivisille tai kuluttaville väliaineille.
HUOMIO: tilaukset pakkauksittain!

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	EFF2321N203	3/8 SK 210 Bar, 20-50 C	12	KPL	CDD059
H	EFF2321N204	1/2 SK 210 Bar, 20-50 C	8	KPL	CDD061
H	EFF2321N205	3/4 SK 210 Bar, 20-50 C	6	KPL	CDD069
H	EFF2321N206	1 SK 210 Bar, 20-50 C	4	KPL	CDD066

PALLOVENTTIILI MS KOSMOS

Täysaukkoinen messinkipalloventtiili korkeille paineille.PTFE tiivisteet., nikkelöity runko. Sisäkierre UNI ISO 228_1. Käyttökohteet: Vesi, pneumatiikka ja hydraulikka. Ei agressiivisille tai kuluttaville väliaineille.
HUOMIO: tilaukset pakkauksittain!

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	EFF0301N402	1/4 SK 80 Bar , 40 C	16	KPL	CDD041
H	EFF0301N403	3/8 SK 80 Bar , 40 C	16	KPL	CDD044
H	EFF0301N404	1/2 SK 80 Bar , 40 C	12	KPL	CDD053
H	EFF0301N405	3/4 SK 80 Bar , 40 C	10	KPL	CDD049
H	EFF0301N406	1 SK 80 Bar , 40 C	6	KPL	CDD056
H	EFF0301N407	1 1/4 SK 80 Bar , 40 C	6	KPL	CDD058
H	EFF0301N408	1 1/2 SK 80 Bar , 40 C	4	KPL	CDD055
H	EFF0301N409	2 SK 80 Bar , 40 C	2	KPL	CDD063

MINIPALLOVENTTIILI TA

TA 400 on monikäyttöinen ja helposti asennettava lämmitys-, jäähdytys- ja käyttövesijärjestelmien pallosulkuventtiili. Sen AMETALlinen rakenne minimoi vuotoriskin ja varmistaa tuotteen pitkän käyttöiän

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3718006	3/8 SK/UK TA58400-610 KAHVOIN	1/10	KPL	AAO091
	3718007	1/2 SK/UK TA58400-615 KAHVOIN	1/10	KPL	AAO092

PALLOVENTTIILI 3-TIE MS

Triflux 3-tieventtiili T-porauksella, täysaukkoinenn, säätö 360*. Materiaali messinki, kahva pu-päällysteinen alumiini, pallon tiiviste PTFE, käyttölämpötila -20 - +120C, käyttöpainen 25bar.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3700008	1/2 T-PORAUS NIKLATTU	1/2	KPL	AAI485
	3700010	3/4 T-PORAUS NIKLATTU	1/2	KPL	AAI486
	3700012	1 T-PORAUS NIKLATTU	1/2	KPL	AAI487

PALLOVENTTIILI ORAS EM

Venttiili on valmistettu sinkkikadonkestävästä erikoismessingistä. Tiivisteet ovat PTFE:ä ja kahva sinkittyä terästä. Venttiilin pallo on pinnoitettu PTFE:llä. Venttiili on tarkoitettu vesi- ja paineilmaverkostoihin. Venttiilin paineluokka on PN16.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3713511	400112 12mm PN16	80	KPL	CDW054
	3713512	400115 15mm PN16	1/40	KPL	CDW056
	3713513	400118 18mm PN16	1/40	KPL	CDW058
	3713514	400122 22mm PN16	1/30	KPL	CDW052
	3713515	400128 28mm PN16	1/20	KPL	CDW055

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3713516	400135 35mm PN16	10	KPL	CDW057
	3713502	400008 1/4 SK PN25	1/20	KPL	AAO083
	3713503	400010 3/8 SK PN25	1/20	KPL	AAO084
	3713504	400015 1/2 SK PN25	1/50	KPL	AAO085
	3713505	400020 3/4 SK PN25	1/30	KPL	AAO086
	3713506	400025 1 SK PN25	1/10	KPL	AAO087
	3713507	400032 1 1/4 SK PN25	1/10	KPL	AAO088
	3713508	400040 1 1/2 SK PN25	1/5	KPL	AAO089
	3713509	400050 2 SK PN25	1/5	KPL	AAO090

PL1010 Kuulasulut

MINIPALLOVENTTIILI MS

Sulkuventtiili kahvalla lämmityspiiriin, ei sovellu juomavesikäyttöön. Materiaali messinki, PN6, max.90C

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3702004	1/4 SK PN6 KROMI	20/220	KPL	AAI302
	3702006	3/8 SK PN6 KROMI	20/220	KPL	AAI303
	3702008	1/2 SK PN6 KROMI	20/220	KPL	AAI304
	3702010	3/4 SK PN6 KROMI	15/150	KPL	AAI305
	3702021	1/4 S/U PN6 KROMI	20/320	KPL	AAI306
	3702022	3/8 S/U PN6 KROMI	20/320	KPL	AAI307
	3702024	1/2 S/U PN6 KROMI	20/220	KPL	AAI308

PR1010 Palloventtiilit HST/RST

PALLOVENTTIILI HST 2017K

onnline

- 1-os. palloventtiili PN40
- PTFE/15% lasikuitutiiviste
- Uloslentämätön kara
- Lukittava kahva
- Kierreliitäntä, BSP suora
- Supistettu aukko
- T max 200°C

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3798001	1/4 SK PN40 2017K ONNLINE	1/400	KPL	AAM685
	3798002	3/8 SK PN40 2017K ONNLINE	1/300	KPL	AAM686
	3798003	1/2 SK PN40 2017K ONNLINE	1/72	KPL	AAM687
	3798004	3/4 SK PN40 2017K ONNLINE	1/42	KPL	AAM688
	3798005	1 SK PN40 2017K ONNLINE	1/30	KPL	AAM689
	3798006	1 1/4 SK PN40 2017K ONNLINE	1/50	KPL	AAM690
	3798007	1 1/2 SK PN40 2017K ONNLINE	1/40	KPL	AAM691
	3798008	2 SK PN40 2017K ONNLINE	1/25	KPL	AAM692

PALLOVENTTIILI HST 2009

- 2-os. palloventtiili PN40
- PTFE/15% lasikuitutiiviste
- Täysaukkoinen, pieni painehäviö
- Kierreliitäntä, BSP suora
- Uloslentämätön kara
- T max 200°C

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3798101	1/4 SK PN40 2009 ONNLINE	1/140	KPL	AAM675

onninen

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3798102	3/8 SK PN40 2009 ONNLINE	1/140	KPL	AAM676
	3798103	1/2 SK PN40 2009 ONNLINE	1/54	KPL	AAM677
	3798104	3/4 SK PN40 2009 ONNLINE	1/60	KPL	AAM678
	3798105	1 SK PN40 2009 ONNLINE	1/35	KPL	AAM679
	3798106	1 1/4 SK PN40 2009 ONNLINE	1/14	KPL	AAM680
	3798107	1 1/2 SK PN40 2009 ONNLINE	1/8	KPL	AAM681
	3798108	2 SK PN40 2009 ONNLINE	1/8	KPL	AAM682
	3798109	2 1/2 SK PN40 2009 ONNLINE	1/2	KPL	AAM683
	3798110	3 SK PN40 2009 ONNLINE	1	KPL	AAM684

onnline

PALLOVENTTIILI HST 209

- 2-os. palloventtiili PN40
- PTFE/15% lasikuitutiiviste
- Täysaukkoinen, pieni painehäviö
- Kiristettävä poksitiiviste
- Uloslentämätön kara
- Lukittava kahva
- T max 180°C

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3798312	R1/4 PN40 209K ONNLINE	1/80	KPL	ADY101
	3798313	R3/8 PN40 209K ONNLINE	1/60	KPL	ADY102
	3798314	R1/2 PN40 209K ONNLINE	1/10	KPL	ADY103
	3798315	R3/4 PN40 209K ONNLINE	40	KPL	ADY104
	3798316	R1 PN40 209K ONNLINE	1/30	KPL	ADY105
	3798317	R1 1/4 PN40 209K ONNLINE	1	KPL	ADY106
	3798318	R1 1/2 PN40 209K ONNLINE	1	KPL	ADY107
	3798319	R2 PN40 209K ONNLINE	1	KPL	ADY108
	3798321	NPT1/4 PN40 209K ONNLINE	1/80	KPL	ADY109
	3798322	NPT3/8 PN40 209K ONNLINE	40/60	KPL	AAP949
	3798323	NPT1/2 PN40 209K ONNLINE	1/72	KPL	AAP950
	3798325	NPT1 PN40 209K ONNLINE	1/25	KPL	AAP952

PALLOVENTTIILI 3-TIE ONNLINE

- Haponkestävä teräs
- Kierreliitäntä, BSP suora
- PTFE/15% lasikuitu tiiviste
- Uloslentämätön kara
- Tmax 200 °C

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3798130	1/4 PN64 HST 2058L	1/20	KPL	ABI585
	3798131	3/8 PN64 HST 257L	1/20	KPL	ABI586
	3798132	1/2 PN64 HST 257L	1/42	KPL	ABI587
	3798133	3/4 PN64 HST 257L	1/30	KPL	ABI588
	3798134	1 PN64 HST 257L	1/18	KPL	ABI589
	3798135	1 1/4 PN64 HST 257L	1/12	KPL	ABI590
	3798136	1 1/2 PN64 HST 257L	1/6	KPL	ABI591
	3798137	2 PN64 HST 257L	1/4	KPL	ABI592
	3798150	1/2 PN64 HST 257T	1/20	KPL	ABI593
	3798151	3/4 PN64 HST 257T	1/30	KPL	ABI594
	3798152	1 PN64 HST 257T	1/10	KPL	ABI595
	3798153	1 1/4 PN64 HST 257T	1/10	KPL	ABI596
	3798154	1 1/2 PN64 HST 257T	1/2	KPL	ABI597
	3798155	2 PN64 HST 257T	1/6	KPL	ABI598

PALLOVENTTIILI HST 2500

- EN 10204-3.1 materiaalitodistus, CE-merkinnällä
- Lukittava kahva, täysiaukkoinen
- AISI 316 L hitsausyhteet (Orbital)

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3761003	DN10 PN63 2500K ONNLINE	1/60	KPL	ABW358
	3761004	DN15 PN63 2500K ONNLINE	1/50	KPL	ABW359
	3761005	DN20 PN63 2500K ONNLINE	1/40	KPL	ABW360
	3761006	DN25 PN63 2500K ONNLINE	1/30	KPL	ABW361
	3761007	DN32 PN63 2500K ONNLINE	1	KPL	ABW362
	3761008	DN40 PN63 2500K ONNLINE	1	KPL	ABW363
	3761009	DN50 PN63 2500K ONNLINE	1/8	KPL	ABW364
	3761010	DN65 PN40 2500K ONNLINE	1/4	KPL	ABW365
	3761011	DN80 PN40 2500K ONNLINE	1/2	KPL	ABW366
	3761012	DN100 PN40 2500K ONNLINE	1	KPL	ABW367
	3761103	DN10 PN63 2500H/K ONNLINE	1/50	KPL	ABW348
	3761104	DN15 PN63 2500H/K ONNLINE	1/35	KPL	ABW349
	3761105	DN20 PN63 2500H/K ONNLINE	1/25	KPL	ABW350
	3761106	DN25 PN63 2500H/K ONNLINE	1/20	KPL	ABW351
	3761107	DN32 PN63 2500H/K ONNLINE	1/13	KPL	ABW352
	3761108	DN40 PN63 2500H/K ONNLINE	1	KPL	ABW353
	3761109	DN50 PN63 2500H/K ONNLINE	1	KPL	ABW354
	3761110	DN65 PN40 2500H/K ONNLINE	1	KPL	ABW355
	3761111	DN80 PN40 2500H/K ONNLINE	1	KPL	ABW356
	3761112	DN100 PN40 2500H/K ONNLINE	1/1	KPL	ABW357
	3761303	DN10 PN63 2500H ONNLINE	1/50	KPL	ABW338
	3761304	DN15 PN63 2500H ONNLINE	1/35	KPL	ABW339
	3761305	DN20 PN63 2500H ONNLINE	1/25	KPL	ABW340
	3761306	DN25 PN63 2500H ONNLINE	1/20	KPL	ABW341
	3761307	DN32 PN63 2500H ONNLINE	1	KPL	ABW342
	3761308	DN40 PN63 2500H ONNLINE	1/8	KPL	ABW343
	3761309	DN50 PN63 2500H ONNLINE	1/6	KPL	ABW344
	3761310	DN65 PN40 2500H ONNLINE	1	KPL	ABW345
	3761311	DN80 PN40 2500H ONNLINE	1/2	KPL	ABW346
	3761312	DN100 PN40 2500H ONNLINE	1	KPL	ABW347

onnline

3761003

3761103

3761303

PALLOVENTTIILI HST 2707

- EN 10204-3.1 materiaalitodistus
- DIN standardin mukainen neliökara
- Lukittava kahva, täysiaukkoinen
- Maadoitettu kara, ISO 5211 toimilaitelaippa
- AISI 316 L hitsausyhteet (Orbital)
- CE-merkinnällä
- ATEX 94/9/EG vaatimustenmukaisuustodistus

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3761028	DN10 PN63 2707K ONNLINE	1/50	KPL	ABW388
	3761029	DN15 PN63 2707K ONNLINE	1/40	KPL	ABW389
	3761030	DN20 PN63 2707K ONNLINE	1/20	KPL	ABW390
	3761031	DN25 PN63 2707K ONNLINE	1	KPL	ABW391
	3761032	DN32 PN63 2707K ONNLINE	1/10	KPL	ABW392

3761028

3761128

3761328

3798451

onninen

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3761033	DN40 PN63 2707K ONNLINE	1	KPL	ABW393
	3761034	DN50 PN63 2707K ONNLINE	1/6	KPL	ABW394
	3761035	DN65 PN40 2707K ONNLINE	1	KPL	ABW395
	3761036	DN80 PN40 2707K ONNLINE	1	KPL	ABW396
	3761037	DN100 PN40 2707K ONNLINE	1	KPL	ABW397
	3761128	DN10 PN63 2707H/K ONNLINE	1/25	KPL	ABW378
	3761129	DN15 PN63 2707H/K ONNLINE	1/25	KPL	ABW379
	3761130	DN20 PN63 2707H/K ONNLINE	1	KPL	ABW380
	3761131	DN25 PN63 2707H/K ONNLINE	1/15	KPL	ABW381
	3761132	DN32 PN63 2707H/K ONNLINE	1/12	KPL	ABW382
	3761133	DN40 PN63 2707H/K ONNLINE	1/6	KPL	ABW383
	3761134	DN50 PN63 2707H/K ONNLINE	1	KPL	ABW384
	3761135	DN65 PN40 2707H/K ONNLINE	1	KPL	ABW385
	3761136	DN80 PN40 2707H/K ONNLINE	1	KPL	ABW386
	3761137	DN100 PN40 2707H/K ONNLINE	1/1	KPL	ABW387
	3761328	DN10 PN63 2707H ONNLINE	1	KPL	ABW368
	3761329	DN15 PN63 2707H ONNLINE	1/25	KPL	ABW369
	3761330	DN20 PN63 2707H ONNLINE	1/20	KPL	ABW370
	3761331	DN25 PN63 2707H ONNLINE	1/15	KPL	ABW371
	3761332	DN32 PN63 2707H ONNLINE	1	KPL	ABW372
	3761333	DN40 PN63 2707H ONNLINE	1/7	KPL	ABW373
	3761334	DN50 PN63 2707H ONNLINE	1	KPL	ABW374
	3761335	DN65 PN40 2707H ONNLINE	1/2	KPL	ABW375
	3761336	DN80 PN40 2707H ONNLINE	1	KPL	ABW376
	3761337	DN100 PN40 2707H ONNLINE	1	KPL	ABW377
	3798451	DN15 PN40 2707 L ONNLINE	1/10	KPL	ACL956
	3798452	DN20 PN40 2707 L ONNLINE	1/10	KPL	ACL957
	3798453	DN25 PN40 2707 L ONNLINE	1	KPL	ACL958
	3798454	DN32 PN40 2707 L ONNLINE	1	KPL	ACL959
	3798455	DN40 PN40 2707 L ONNLINE	1/2	KPL	ACL960
	3798456	DN50 PN40 2707 L ONNLINE	1	KPL	ACL961
	3798457	DN65 PN40 2707 L ONNLINE	1	KPL	ACL962
	3798458	DN80 PN40 2707 L ONNLINE	1	KPL	ACL963
	3798459	DN100 PN16 2707 L ONNLINE	1	KPL	ACL964

onnline

PALLOVENTTIILI TIIVISTESARJA

Tiivistesarja Onnline 2500 palloventtiiliin, sisältää kaikki pehmeät tiivisteet.Materiaali hiilikuituvahvistettu PTFE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3798010	DN10 2707 CTFE ONNLINE	1/10	KPL	ACH151
	3798011	DN15 2707 CTFE ONNLINE	1/10	KPL	ACH152
	3798012	DN20 2707 CTFE ONNLINE	1/10	KPL	ACH153
	3798013	DN25 2707 CTFE ONNLINE	1/10	KPL	ACH154
	3798014	DN32 2707 CTFE ONNLINE	1/10	KPL	ACH155
	3798015	DN40 2707 CTFE ONNLINE	1/10	KPL	ACH156
	3798016	DN50 2707 CTFE ONNLINE	1/10	KPL	ACH157
	3798017	DN65 2707 CTFE ONNLINE	1	KPL	ACH158
	3798018	DN80 2707 CTFE ONNLINE	1	KPL	ACH159
	3798019	DN100 2707 CTFE ONNLINE	1	KPL	ACH160
	3798021	DN10 2707 PTFE ONNLINE	1/10	KPL	ACH161

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3798022	DN15 2707 PTFE ONNLINE	1/10	KPL	ACH162
	3798023	DN20 2707 PTFE ONNLINE	1/10	KPL	ACH163
	3798024	DN25 2707 PTFE ONNLINE	1/10	KPL	ACH164
	3798025	DN32 2707 PTFE ONNLINE	1/10	KPL	ACH165
	3798026	DN40 2707 PTFE ONNLINE	1/10	KPL	ACH166
	3798027	DN50 2707 PTFE ONNLINE	1/10	KPL	ACH167
	3798028	DN65 2707 PTFE ONNLINE	1/10	KPL	ACH168
	3798029	DN80 2707 PTFE ONNLINE	1	KPL	ACH169
	3798030	DN100 2707 PTFE ONNLINE	1	KPL	ACH170
	3798156	DN10 2500 CTFE ONNLINE	1/10	KPL	ACF964
	3798157	DN15 2500 CTFE ONNLINE	1/10	KPL	ACF965
	3798158	DN20 2500 CTFE ONNLINE	1/10	KPL	ACF966
	3798159	DN25 2500 CTFE ONNLINE	1/10	KPL	ACF967
	3798160	DN32 2500 CTFE ONNLINE	1/10	KPL	ACF968
	3798161	DN40 2500 CTFE ONNLINE	1/10	KPL	ACF969
	3798162	DN50 2500 CTFE ONNLINE	1/10	KPL	ACF970
	3798163	DN65 2500 CTFE ONNLINE	1	KPL	ACF971
	3798164	DN80 2500 CTFE ONNLINE	1	KPL	ACF972
	3798165	DN100 2500 CTFE ONNLINE	1	KPL	ACF973
	3798167	DN10 2500 PTFE ONNLINE	1/10	KPL	ACF974
	3798168	DN15 2500 PTFE ONNLINE	1/10	KPL	ACF975
	3798169	DN20 2500 PTFE ONNLINE	10	KPL	ACF976
	3798170	DN25 2500 PTFE ONNLINE	1/10	KPL	ACF977
	3798171	DN32 2500 PTFE ONNLINE	1/10	KPL	ACF978
	3798172	DN40 2500 PTFE ONNLINE	1/10	KPL	ACF979
	3798173	DN50 2500 PTFE ONNLINE	1/10	KPL	ACF980
	3798174	DN65 2500 PTFE ONNLINE	1/10	KPL	ACF981
	3798175	DN80 2500 PTFE ONNLINE	1	KPL	ACF982
	3798176	DN100 2500 PTFE ONNLINE	1	KPL	ACF983

PALLOVENTTIILI HST 2808

onnline

- EN 10204-3.1 materiaalitodistus, Fire safe API 6D
- DIN-standardin mukainen neliökara
- Lukittava kahva, täysiaukkoinen
- Maadoitettu kara, ISO 5211 toimilaitelaippa
- CE-merkinnällä, ATEX 94/9/EG vaatimustenmukaisuustodistus

3761054

3761354

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3761054	DN15 PN100 2808K ONNLINE	1/40	KPL	ABW570
	3761055	DN20 PN100 2808K ONNLINE	1	KPL	ABW571
	3761056	DN25 PN100 2808K ONNLINE	1/10	KPL	ABW572
	3761057	DN32 PN100 2808K ONNLINE	1/12	KPL	ABW573
	3761058	DN40 PN100 2808K ONNLINE	1/8	KPL	ABW574
	3761059	DN50 PN100 2808K ONNLINE	1	KPL	ABW575
	3761354	DN15 PN100 2808H ONNLINE	1	KPL	ABW550
	3761355	DN20 PN100 2808H ONNLINE	1	KPL	ABW551
	3761356	DN25 PN100 2808H ONNLINE	1/10	KPL	ABW552
	3761357	DN32 PN100 2808H ONNLINE	1/8	KPL	ABW553
	3761358	DN40 PN100 2808H ONNLINE	1	KPL	ABW554
	3761359	DN50 PN100 2808H ONNLINE	1/2	KPL	ABW555

onninen

onnline

JATKOKARA

- Jatkokara Onnline 2707 ja 2808 palloventtiileihin
- Esim. eristettyihin putkiin tai toimilaitteelliseen venttiiliin kuumalle väliaineelle
- sopii niin kahvalle, ruuvivaihteelle kuin toimilaitteellekin
- ISO 5211 toimilaitelaippa molemmissa päissä

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3798111	2707/2808 DN10-20 ONNLINE	1/60	KPL	ACG005
	3798112	2707/2808 DN25-32 ONNLINE	1	KPL	ACG006
	3798113	2707/2808 DN40-50 ONNLINE	1	KPL	ACG007
	3798114	2707/2808 DN65-100 ONNLINE	1	KPL	ACG008

PALLOVENTTIILI HST+ PNEUMAATTINEN TOIMILAITE

Toimilaitteen mitoitus: 6 bar syöttöpaine, Pmax 20 bar, väliaineene vesi

EN 10204-3.1 materiaalitodistus, CE-merkinnällä. Täysiaukkoinen, maadoitettu kara

3798880

3798890

3798900

3798910

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3798880	DN10 ONNLINE 2707PH +RCR44DA	1	KPL	ACB367
	3798881	DN15 ONNLINE 2707PH +44-DA	1	KPL	ACB368
	3798882	DN20 ONNLINE 2707PH +44-DA	1	KPL	ACB369
	3798883	DN25 ONNLINE 2707PH +52-DA	1	KPL	ACB370
	3798884	DN32 ONNLINE 2707PH +52-DA	1	KPL	ACB371
	3798885	DN40 ONNLINE 2707PH +63-DA	1	KPL	ACB372
	3798886	DN50 ONNLINE 2707PH +75-DA	1	KPL	ACB373
	3798887	DN65 ONNLINE 2707PH +230DA	1	KPL	ACB374
	3798888	DN80 ONNLINE 2707PH +240DA	1	KPL	ACB375
	3798889	DN100 ONNLINE 2707PH +240DA	1	KPL	ACB376
	3798890	DN10 ONNLINE 2707PH RCR52SR	1	KPL	ACB377
	3798891	DN15 ONNLINE 2707PH RCR52SR	1	KPL	ACB378
	3798892	DN20 ONNLINE 2707PH RCR52SR	1	KPL	ACB379
	3798893	DN25 ONNLINE 2707PH +220SR	1	KPL	ACB380
	3798894	DN32 ONNLINE 2707 PH +220SR	1	KPL	ACB381
	3798895	DN40 ONNLINE 2707 PH +230SR	1	KPL	ACB382
	3798896	DN50 ONNLINE 2707 PH +240SR	1	KPL	ACB383
	3798897	DN65 ONNLINE 2707 PH +240SR	1	KPL	ACB384
	3798898	DN80 ONNLINE 2707 PH +250SR	1	KPL	ACB385
	3798899	DN100 ONNLINE 2707PH +250SR	1	KPL	ACB386
	3798900	DN10 ONNLINE 2707K +44-DA	1	KPL	ACB387
	3798901	DN15 ONNLINE 2707K +44-DA	1	KPL	ACB388
	3798902	DN20 ONNLINE 2707K +44-DA	1	KPL	ACB389
	3798903	DN25 ONNLINE 2707K +52-DA	1	KPL	ACB390
	3798904	DN32 ONNLINE 2707K +52-DA	1	KPL	ACB391
	3798905	DN40 ONNLINE 2707K +63-DA	1	KPL	ACB392
	3798906	DN50 ONNLINE 2707K +75-DA	1	KPL	ACB393
	3798907	DN65 ONNLINE 2707K +230DA	1	KPL	ACB394
	3798908	DN80 ONNLINE 2707K +240DA	1	KPL	ACB395
	3798909	DN100 ONNLINE 2707K +240DA	1	KPL	ACB396
	3798910	DN10 ONNLINE 2707K RCR52SR	1	KPL	ACB397
	3798911	DN15 ONNLINE 2707K RCR52SR	1	KPL	ACB398
	3798912	DN20 ONNLINE 2707K RCR52SR	1	KPL	ACB399
	3798913	DN25 ONNLINE 2707K +220SR	1	KPL	ACB400
	3798914	DN32 ONNLINE 2707K +220SR	1	KPL	ACB401

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3798915	DN40 ONNLINE 2707K +230SR	1	KPL	ACB402
	3798916	DN50 ONNLINE 2707K +240SR	1	KPL	ACB403
	3798917	DN65 ONNLINE 2707K +240SR	1	KPL	ACB404
	3798918	DN80 ONNLINE 2707K +250SR	1	KPL	ACB405
	3798919	DN100 ONNLINE 2707K +250SR	1	KPL	ACB406

PALLOVENTTIILI HST+ SÄHKÖTOIMILAITE

onnline

Venttiili:

EN 10204-3.1 materiaalitodistus, CE-merkinnällä. Täysiaukkoinen, maadoitettu kara

Toimilaite:

Käyttöjännite 230 VAC, suojausluokka IP67 Nema 4 ja 6, auki/kiinni rajakytkimet, avautumis- /sulkeutumisaika 8 sek.

Kotelossa lämpövastus estää kondensoitumisen

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	707H015RCE	DN15 ONNLINE 2707PH +RCEL 003	1/17,3	KPL	CAG470
	707H020RCE	DN20 ONNLINE 2707PH +RCEL 003	1/19,3	KPL	CAG489
	707H025RCE	DN25 ONNLINE 2707PH +RCEL 003	1/26,2	KPL	CAG472
	707H032RCE	DN32 ONNLINE 2707PH +RCEL 005	1/35,3	KPL	CAG488
	707H040RCE	DN40 ONNLINE 2707PH +RCEL 005	1/56,1	KPL	CAG474
	707H050RCE	DN50 ONNLINE 2707PH +RCEL 005	1/75	KPL	CAG491
	707K015RCE	DN15 ONNLINE 2707K +RCEL 003	1/15,5	KPL	CAG502
	707K020RCE	DN20 ONNLINE 2707K +RCEL 003	1/17,9	KPL	CAG492
	707K025RCE	DN25 ONNLINE 2707K +RCEL 003	1/25,7	KPL	CAG473
	707K032RCE	DN32 ONNLINE 2707K +RCEL 005	1/35,3	KPL	CAG475
	707K040RCE	DN40 ONNLINE 2707K +RCEL 005	1/53,7	KPL	CAG493
	707K050RCE	DN50 ONNLINE 2707K +RCEL 005	1/70,8	KPL	CAG476
	707KH015RCE	DN15 ONNLINE 2707K/H +RCEL 003	1/16,57	KPL	CAG467
	707KH020RCE	DN20 ONNLINE 2707K/H +RCEL 003	1/18,79	KPL	CAG501
	707KH025RCE	DN25 ONNLINE 2707K/H +RCEL 003	1/26,21	KPL	CAG481
	707KH032RCE	DN32 ONNLINE 2707K/H +RCEL 005	1/35,65	KPL	CAG499
	707KH040RCE	DN40 ONNLINE 2707K/H +RCEL 005	1/55,45	KPL	CAG478
	707KH050RCE	DN50 ONNLINE 2707K/H +RCEL 005	1/73,63	KPL	CAG494
	707L015RCE	DN15 ONNLINE 2707L +RCEL 003	1/30,7	KPL	CAG468
	707L020RCE	DN20 ONNLINE 2707L +RCEL 003	1/40	KPL	CAG480
	707L025RCE	DN25 ONNLINE 2707L +RCEL 003	1/51,1	KPL	CAG497
	707L032RCE	DN32 ONNLINE 2707L +RCEL 005	1/69,9	KPL	CAG477
	707L040RCE	DN40 ONNLINE 2707L +RCEL 005	1/97,7	KPL	CAG495
	707L050RCE	DN50 ONNLINE 2707L +RCEL 005	1/128,6	KPL	CAG484

PALLOVENTTIILI HST H/H NAVAL

NAVAL

Käyttökohteet: lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät; ilma; vesi, avoimet ja suljetut järjestelmät; etanoli, metanoli, glykoli, freezium ym. Kotimainen, täysin hitsattu kevyt rakenne, helppo eristää, huoltovapaa, täysin tiivis.

3763142

3763166

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3763142	DN10 PN40 286402	1	KPL	AA0121
	3763144	DN15 PN40 286403	1/25	KPL	AA0122
	3763146	DN20 PN40 286405	1/20	KPL	AA0123
	3763148	DN25 PN40 286406	1/15	KPL	AA0124
	3763150	DN32 PN40 286407	1/10	KPL	AA0125
	3763152	DN40 PN40 286408	1/10	KPL	AA0126

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3763154	DN50 PN40 286409	1/6	KPL	AAO127
	3763156	DN65 PN25 286410	1	KPL	AAO128
	3763158	DN80 PN25 286411	1	KPL	AAO129
	3763160	DN100 PN25 286412	1	KPL	AAO130
	3763161	DN125 PN25 286413	1	KPL	ABQ371
	3763162	DN150 PN25 286414	1	KPL	ABQ372
H	3763163	DN200 PN25 286416	1	KPL	ALM621
H	3763164	DN250 PN25 286417	1	KPL	ALM622
H	3763166	DN125 PN25 RV 286433	1	KPL	AIM585
H	3763167	DN150 PN25 RV 286434	1	KPL	AIO640
H	3763168	DN200 PN25 RV 286436	1	KPL	AIL555
H	3763169	DN250 PN25 RV 286437	1	KPL	AIR541

VEXVE

PALLOVENTTIILI HST H/H VEXVE

Käyttökohteet: lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät; ilma; vesi, avoimet ja suljetut järjestelmät; etanoli, metanoli, glykoli, freezium ym. Kotimainen, täysin hitsattu kevyt rakenne, helppo eristää, huoltovapaa, täysin tiivis.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3765042	DN10 PN40 230010	1	KPL	ALM142
H	3765044	DN15 PN40 230015	1/30	KPL	ALM143
H	3765046	DN20 PN40 230020	1/25	KPL	ALM144
H	3765048	DN25 PN40 230025	1/20	KPL	ALM145
H	3765050	DN32 PN40 230032	1/12	KPL	AAI437
H	3765052	DN40 PN40 230040	1/8	KPL	AAI438
H	3765054	DN50 PN40 230050	1/5	KPL	AAI439
H	3765056	DN65 PN25 230065	1/9	KPL	AAI440
H	3765058	DN80 PN25 230080	1/6	KPL	ALM146
H	3765060	DN100 PN25 230100	1/4	KPL	ALM147
H	3765062	DN125 PN25 230125	1	KPL	ALM160
H	3765064	DN150 PN25 230150	1	KPL	ALM161
H	3765066	DN200 PN25 230200	1	KPL	ALM169
H	3765067	DN250 PN25 230250	1	KPL	ALM243
H	3765072	DN200 PN25 RV 234200	1	KPL	ALM244
H	3765073	DN250 PN25 RV 234250	1	KPL	ALM245

NAVAL

PALLOVENTTIILI HST K/H NAVAL

Käyttökohteet: lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät; ilma; vesi, avoimet ja suljetut järjestelmät; etanoli, metanoli, glykoli, freezium ym. Kotimainen, täysin hitsattu kevyt rakenne, helppo eristää, huoltovapaa, täysin tiivis.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3763102	3/8x10 PN40 286002	1	KPL	AAO108
	3763104	1/2x15 PN40 286003	1	KPL	AAI469
	3763106	3/4x20 PN40 286005	1	KPL	AAO109
	3763108	1x25 PN40 286006	1	KPL	AAO110
	3763110	11/4x32 PN40 286007	1	KPL	AAO111
	3763112	11/2x40 PN40 286008	1	KPL	AAO112
	3763114	2x50 PN40 286009	1/8	KPL	AAO113

PALLOVENTTIILI HST K/H VEXVE

Käyttökohteet: lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät; ilma; vesi, avoimet ja suljetut järjestelmät; etanoli, metanoli, glykoli, freezium ym. Kotimainen, täysin hitsattu kevyt rakenne, helppo eristää, huoltovapaa, täysin tiivis.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3765002	1/4x10 PN40 231010	1	KPL	ALM148
H	3765004	1/2x15 PN40 231015	1/30	KPL	AAI478
H	3765006	3/4x20 PN40 231020	1/25	KPL	ALM149
H	3765008	1x25 PN40 231025	1/20	KPL	ALM150
H	3765010	11/4x32 PN40 231032	1/12	KPL	ALM151
H	3765012	11/2x40 PN40 231040	1/8	KPL	ALM152
H	3765014	2x50 PN40 231050	1/5	KPL	AAI483

PALLOVENTTIILI HST SK NAVAL

Käyttökohteet: lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät; ilma; vesi, avoimet ja suljetut järjestelmät; etanoli, metanoli, glykoli, freezium ym. Kotimainen, täysin hitsattu kevyt rakenne, helppo eristää, huoltovapaa, täysin tiivis.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3763122	3/8 PN40 286152	1	KPL	AAO114
	3763124	1/2 PN40 286153	1	KPL	AAO115
	3763126	3/4 PN40 286155	1	KPL	AAO116
	3763128	1 PN40 286156	1	KPL	AAO117
	3763130	11/4 PN40 286157	1	KPL	AAO118
	3763132	11/2 PN40 286158	1	KPL	AAO119
	3763134	2 PN40 286159	1	KPL	AAO120

PALLOVENTTIILI HST SK VEXVE

Käyttökohteet: lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät; ilma; vesi, avoimet ja suljetut järjestelmät; etanoli, metanoli, glykoli, freezium ym. Kotimainen, täysin hitsattu kevyt rakenne, helppo eristää, huoltovapaa, täysin tiivis.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3765022	DN10 PN40 232010	1	KPL	ALM125
H	3765024	DN15 PN40 232015	1	KPL	ALM126
H	3765026	DN20 PN40 232020	1	KPL	ALM127
H	3765028	DN25 PN40 232025	1	KPL	ALM128
H	3765030	DN32 PN40 232032	1	KPL	ALM129
H	3765032	DN40 PN40 232040	1	KPL	ALM130
H	3765034	DN50 PN40 232050	1	KPL	ALM131

PALLOVENTTIILI HST L/L

2-osaine laipallinen haponkestävä palloventtiili

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3798550	DN25 PN40 L/L 219D FIRE SAFE	1	KPL	ANU244
	3798551	DN32 PN40 L/L 219D FIRE SAFE	1/2	KPL	ANU245
	3798552	DN40 PN40 L/L 219D FIRE SAFE	1/4	KPL	ANU246
	3798553	DN50 PN40 L/L 219D FIRE SAFE	1/2	KPL	ANU247
	3798554	DN65 PN16 L/L 219D FIRE SAFE	1	KPL	ANU248
	3798555	DN80 PN16 L/L 219D FIRE SAFE	1/2	KPL	ANU249
	3798556	DN100 PN16 L/L 219D FIRE SAFE	1	KPL	ANU250
	3798557	DN125 PN16 L/L 219D FIRE SAFE	1	KPL	ANU251
	3798558	DN150 PN16 L/L 219D FIRE SAFE	1	KPL	ANU252
H	3798559	DN200 PN16 L/L 219D FIRE SAFE	1	KPL	ANU253

NAVAL

3763174

3763196

PALLOVENTTIILI HST L/L NAVAL

Käyttökohteet: lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät; ilma; vesi, avoimet ja suljetut järjestelmät; etanoli, metanoli, glykoli, freezium ym. Kotimainen, täysin hitsattu kevyt rakenne, helppo eristää, huoltovapaa, täysin tiivis.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3763174	DN15 PN40 286553	1	KPL	AIO894
H	3763176	DN20 PN40 286555	1	KPL	ALM623
	3763178	DN25 PN40 286556	1	KPL	AAO131
	3763180	DN32 PN40 286557	1	KPL	AAO132
	3763182	DN40 PN40 286558	1	KPL	AAO133
	3763184	DN50 PN40 286559	1/2	KPL	AAO134
	3763186	DN65 PN16 286560	1	KPL	AAO135
	3763188	DN80 PN16 286561	1	KPL	AAO136
	3763190	DN100 PN16 286562	1	KPL	AAO137
H	3763191	DN125 PN16 286563	1	KPL	AIO477
H	3763192	DN150 PN16 286564	1	KPL	AIS228
H	3763193	DN200 PN16 286566	1	KPL	AIO308
H	3763194	DN250 PN16 286567	1	KPL	AIR667
H	3763196	DN125 PN16 +RV 286593	1	KPL	AIN788
H	3763197	DN150 PN16 +RV 286594	1	KPL	AIS147
H	3763198	DN200 PN16 +RV 286596	1	KPL	AIN671
H	3763199	DN250 PN16 +RV 286597	1	KPL	AIV785

VEXVE

PALLOVENTTIILI HST L/L VEXVE

Käyttökohteet: lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät; ilma; vesi, avoimet ja suljetut järjestelmät; etanoli, metanoli, glykoli, freezium ym. Kotimainen, täysin hitsattu kevyt rakenne, helppo eristää, huoltovapaa, täysin tiivis.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3765074	DN15 PN40 233015	1	KPL	ALM133
H	3765076	DN20 PN40 233020	1	KPL	ALM134
H	3765078	DN25 PN40 233025	1	KPL	ALM135
H	3765080	DN32 PN40 233032	1	KPL	ALM136
H	3765082	DN40 PN40 233040	1	KPL	ALM137
H	3765084	DN50 PN40 233050	1	KPL	ALM138
H	3765086	DN65 PN16 233065	1	KPL	ALM139
H	3765088	DN80 PN16 233080	1	KPL	ALM140
H	3765090	DN100 PN16 233100	1	KPL	ALM141

PALLOVENTTIILI RST MOON

Palloventtiili ruostumattomasta teräksestä lyhyellä asennuspituudella. Teollisuuden erilaisiin prosesseihin. FIRE SAFE rakenne API 6 FA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	EFF2867X604	DN15 PN40 LAIPP. VÄLIIN	1	KPL	CDD054
H	EFF2867X605	DN20 PN40 LAIPP. VÄLIIN	1	KPL	CDD062
H	EFF2867X606	DN25 PN40 LAIPP. VÄLIIN	1	KPL	CDD064
H	EFF2867X607F	DN32 PN16 LAIPP. VÄLIIN	1	KPL	CDD060
H	EFF2867X608F	DN40 PN16 LAIPP. VÄLIIN	1	KPL	CDD068
H	EFF2867X609F	DN50 PN16 LAIPP. VÄLIIN	1	KPL	CDD065
H	EFF2867X610F	DN65 PN16 LAIPP. VÄLIIN	1	KPL	CDD067
H	EFF2867X611F	DN80 PN16 LAIPP. VÄLIIN	1	KPL	CDD073
H	EFF2867X612F	DN100 PN16 LAIPP. VÄLIIN	1	KPL	CDD070

PALLOVENTTIILI HST MOON

Haponkestävä palloventtiili lyhyellä asennuspituudella. Teollisuuden erilaisiin prosesseihin. FIRE SAFE rakenne API 6 FA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	EFF2871X607F	DN32 PN16 LAIPP.VÄLIIN, VALU	1	KPL	CDD047
H	EFF2871X608	DN40 PN16 LAIPP.VÄLIIN, VALU	1	KPL	CDD043
H	EFF2871X609	DN50 PN16 LAIPP.VÄLIIN, VALU	1	KPL	CDD052
H	EFF2871X610	DN65 PN16 LAIPP.VÄLIIN, VALU	1	KPL	CDD048
H	EFF2871X611	DN80 PN16 LAIPP.VÄLIIN, VALU	1	KPL	CDD050
H	EFF2871X612	DN100 PN16 LAIPP.VÄLIIN, VALU	1	KPL	CDD057

PALLOVENTTIILI HST MOON DVGW

Haponkestävä palloventtiili lyhyellä asennuspituudella. Teollisuuden erilaisiin prosesseihin. FIRE SAFE rakenne API 6 FA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	EFF2871XG04	DN15 PN40 LAIPP. VÄLIIN	1	KPL	CDD072
H	EFF2871XG05	DN20 PN40 LAIPP. VÄLIIN	1	KPL	CDD074
H	EFF2871XG06	DN25 PN40 LAIPP. VÄLIIN	1	KPL	CDD071
H	EFF2871XG07	DN32 PN40 LAIPP. VÄLIIN	1	KPL	CDD034
H	EFF2871XG08	DN40 PN16 LAIPP. VÄLIIN	1	KPL	CDD031
H	EFF2871XG09	DN50 PN16 LAIPP. VÄLIIN	1	KPL	CDD032
H	EFF2871XG10	DN65 PN16 LAIPP. VÄLIIN	1	KPL	CDD040
H	EFF2871XG11	DN80 PN16 LAIPP. VÄLIIN	1	KPL	CDD037
H	EFF2871XG12	DN100 PN16 LAIPP. VÄLIIN	1	KPL	CDD045

PALLOVENTTIILI RST ANTARES

Palloventtiili ruostumattomasta teräksestä, kaksiosaisella "split body" runkorakenteella. Teollisuuden erilaisiin prosessihin. FIRE SAFE rakenne API 6 FA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	EFF2983D604	DN15 PN40 LAIPOIN	1	KPL	CDD114
H	EFF2983D605	DN20 PN40 LAIPOIN	1	KPL	CDD110
H	EFF2983D606	DN25 PN40 LAIPOIN	1	KPL	CDD112
H	EFF2983D607	DN32 PN40 LAIPOIN	1	KPL	CDD120
H	EFF2983D608	DN40 PN40 LAIPOIN	1	KPL	CDD117
H	EFF2983D609	DN50 PN40 LAIPOIN	1	KPL	CDD123
H	EFF2983D610	DN65 PN16 LAIPOIN	1	KPL	CDD125
H	EFF2983D611	DN80 PN40 LAIPOIN	1	KPL	CDD122
H	EFF2983D612	DN100 PN16 LAIPOIN	1	KPL	CDD129
H	EFF2983D613	DN125 PN16 LAIPOIN	1	KPL	CDD126
H	EFF2983D614	DN150 PN16 LAIPOIN	1	KPL	CDD127
H	EFF2983D615	DN200 PN16 LAIPOIN	1	KPL	CDD131

PALLOVENTTIILI HST ANTARES

Haponkestävä palloventtiili kaksiosaisella "split body" runkorakenteella. Teollisuuden erilaisiin prosessihin. FIRE SAFE rakenne API 6 FA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	EFF2922D604	DN15 PN40 LAIPOIN	1	KPL	CDD113
H	EFF2922D605	DN20 PN40 LAIPOIN	1	KPL	CDD115
H	EFF2922D606F	DN25 PN40 LAIPOIN	1	KPL	CDD111

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	EFF2922D607	DN32 PN40 LAIPOIN	1	KPL	CDD119
H	EFF2922D608F	DN40 PN40 LAIPOIN	1	KPL	CDD116
H	EFF2922D609F	DN50 PN40 LAIPOIN	1	KPL	CDD118
H	EFF2922D610F	DN65 PN16 LAIPOIN	1	KPL	CDD124
H	EFF2922D611F	DN80 PN40 LAIPOIN	1	KPL	CDD121
H	EFF2922D612F	DN100 PN16 LAIPOIN	1	KPL	CDD128
H	EFF2922D613F	DN125 PN16 LAIPOIN	1	KPL	CDD130
H	EFF2922D614F	DN150 PN16 LAIPOIN	1	KPL	CDD105

PALLOVENTTIILI 3-TIE HST MOON

3-tie palloventtiili HST rungolla ja lyhyellä asennuspituudella. Teollisuuden erilaisiin prosesseihin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	EFFNA04N604	DN15 PN40 LAIPOIN L-PORAUS	1	KPL	CDD100
H	EFFNA04N605	DN20 PN40 LAIPOIN L-PORAUS	1	KPL	CDD099
H	EFFNA04N606	DN25 PN40 LAIPOIN L-PORAUS	1	KPL	CDD102
H	EFFNA04N607	DN32 PN40 LAIPOIN L-PORAUS	1	KPL	CDD103
H	EFFNA04N608	DN40 PN40 LAIPOIN L-PORAUS	1	KPL	CDD101
H	EFFNA04N609	DN50 PN40 LAIPOIN L-PORAUS	1	KPL	CDD107
H	EFFNA04N610	DN65 PN16 LAIPOIN L-PORAUS	1	KPL	CDD104
H	EFFNA04N611	DN80 PN40 LAIPOIN L-PORAUS	1	KPL	CDD106
H	EFFNA04N612	DN100 PN16 LAIPOIN L-PORAUS	1	KPL	CDD078

PALLOVENTTIILI HST PERHOSKAHVA

Haponkestävä kaksiosainen palloventtiili perhoskahvalla

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	GE201003	3/8 S/U PN63	1/10	KPL	ASV599

PALLOVENTTIILI SISÄKIERRE

Schwer korkeapaine kuulahanat sisäkierreliitoksin ovat DIN/ISO 228 standardin mukaisia korkealaatuisia kuulahanoja teollisuuden vaativiin käyttökohteisiin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	BVHBG1277POV	1/2" HST BVHBG1277POV SCHWER	1	KPL	CCI304
H	BVHBG1477POV	1/4" HST BVHBG1477POV SCHWER	1	KPL	CCI310
H	BVHBG177POV	1" HST BVHBG177POV SCHWER	1	KPL	CCI298
H	BVHBG3477POV	3/4" HST BVHBG3477POV SCHWER	1	KPL	CCI296
H	BVHBG3877POV	3/8" HST BVHBG3877POV SCHWER	1	KPL	CCI302

PALLOVENTTIILI LEIKK.RENGAS

Schwer Korkeapaine kuulahanat leikkuurengasliitoksin ovat EN ISO8434-1 standardin mukaisia korkealaatuisia kuulahanoja teollisuuden vaativiin käyttökohteisiin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	CCI286	8mm HST BVHB8L77POV SCHWER	1	KPL	CCI286
H	CCI287	10mm HST BVHB10L77POV SCHWER	1	KPL	CCI287
H	CCI290	6mm HST BVHB6L77POV SCHWER	1	KPL	CCI290
H	CCI306	22mm HST BVHB22L77POV SCHWER	1	KPL	CCI306
H	CCI308	28mm HST BVHB28L77POV SCHWER	1	KPL	CCI308
H	CCI311	12mm HST BVHB12L77POV SCHWER	1	KPL	CCI311

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	CCI312	15mm HST BVHB15L77POV SCHWER	1	KPL	CCI312
H	CCI313	18mm HST BVHB18L77POV SCHWER	1	KPL	CCI313

PR1005 Palloventtiilit teräs

PALLOVENTTIILI TERÄS H/H NAVAL

Käyttökohteet: lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät sekä paineilma-, öljy- ym. verkostot, ei kiintoaineita sisältävälle väliaineelle. Kotimainen, täysin hitsattu rakenne, helppo eristää, täysin tiivis ja suunniteltu EN488:2011:n mukaisesti.

3753201

3753244

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3753201	DN10 PN40 284402	1	KPL	AIS043
	3753202	DN15 PN40 284403	1/30	KPL	AAI378
	3753204	DN20 PN40 284405	1/25	KPL	AAI379
	3753206	DN25 PN40 284406	1/20	KPL	AAI380
	3753208	DN32 PN40 284407	1/15	KPL	AAI381
	3753210	DN40 PN40 284408	1/10	KPL	AAI382
	3753212	DN50 PN40 284409	1/6	KPL	AAI383
	3753214	DN65 PN25 284410	1/9	KPL	AAI402
	3753216	DN80 PN25 284411	1/6	KPL	AAI403
	3753218	DN100 PN25 284412	1/4	KPL	AAI404
	3753220	DN125 PN25 284413	1/3	KPL	AAI405
	3753222	DN150 PN25 284414	1/2	KPL	AAI406
H	3753224	DN200 PN25 284416	1	KPL	AFE565
H	3753226	DN250 PN25 284417	1	KPL	ALM614
H	3753240	DN125 PN25 RV 284433	1	KPL	AIQ800
H	3753242	DN150 PN25 RV 284434	1	KPL	AIP952
	3753244	DN200 PN25 RV 284436	1	KPL	AAI417
	3753246	DN250 PN25 RV 284437	1	KPL	AAO099
	3753248	DN 300 PN25 RV 284438	1	KPL	ADO899
H	3753250	DN400 PN25 RV 284439	1	KPL	AIU299
H	3753252	DN500 PN25 RV 284440	1	KPL	AIQ166
H	3753254	DN600 PN25 RV 284441	1	KPL	AIV358

PALLOVENTTIILI TERÄS H/H VEXVE

Käyttökohteet: lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät sekä paineilma-, öljy- ym. verkostot, ei kiintoaineita sisältävälle väliaineelle. Kotimainen, täysin hitsattu rakenne, helppo eristää, täysin tiivis ja suunniteltu EN488:2011:n mukaisesti.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3755201	DN10 PN40 100010	1	KPL	ADI898
H	3755202	DN15 PN40 100015	1/30	KPL	AAI390
H	3755204	DN20 PN40 100020	20/25	KPL	AAI391
H	3755206	DN25 PN40 100025	1/20	KPL	AAI392
H	3755208	DN32 PN40 100032	1/12	KPL	AAI393
H	3755210	DN40 PN40 100040	1/8	KPL	AAI394
H	3755212	DN50 PN40 100050	1/5	KPL	AAI395
H	3755214	DN65 PN25 100065	1/9	KPL	AAI412
H	3755216	DN80 PN25 100080	1/6	KPL	AAI413

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3755218	DN100 PN25 100100	1/4	KPL	AAI414
H	3755220	DN125 PN25 100125	1/3	KPL	AAI415
H	3755222	DN150 PN25 100150	1/2	KPL	AAI416
H	3755224	DN200 PN25 100200	1	KPL	AAO104
H	3755226	DN250 PN25 100250	1	KPL	ALM158
H	3755228	DN300 PN25 100300	1	KPL	ALM168
H	3755234	DN200 PN25 RV 104200	1	KPL	ALM172
H	3755236	DN250 PN25 RV 104250	1	KPL	ALM173
H	3755238	DN300 PN25 RV 104300	1	KPL	ALM174
	3755261	DN400 PN25 RV 104400	1	KPL	ALK389
	3755262	DN500 PN25 RV 104500	1	KPL	ALK390
H	3755302	DN15 PN40 TA 150015	1	KPL	ALM175
H	3755303	DN20 PN40 TA 150020	1	KPL	ALM176
H	3755304	DN25 PN40 TA 150025	1	KPL	ALM177
H	3755305	DN32 PN40 TA 150032	1	KPL	ALM178
H	3755306	DN40 PN40 TA 150040	1	KPL	ALM179
H	3755307	DN50 PN40 TA 150050	1	KPL	ALM180
H	3755308	DN65 PN25 TA 150065	1	KPL	ALM181
H	3755309	DN80 PN25 TA 150080	1	KPL	ALM182
H	3755310	DN100 PN25 TA 150100	1	KPL	ALM183
H	3755311	DN125 PN25 TA 150125	1	KPL	ALM184
H	3755312	DN150 PN25 TA 150150	1	KPL	ALM185

PALLOVENTTIILI TERÄS K/H NAVAL

Käyttökohteet: lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät sekä paineilma-, öljy- ym. verkostot, ei kiintoaineita sisältävälle väliaineelle. Kotimainen, täysin hitsattu rakenne, helppo eristää, täysin tiivis ja suunniteltu EN488:2011:n mukaisesti.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3753102	1/2X15 PN40 284003	1/25	KPL	AAI449
	3753104	3/4X20 PN40 284005	1/25	KPL	AAI450
	3753106	1X25 PN40 284006	1/20	KPL	AAI451
	3753108	11/4X32 PN40 284007	1/15	KPL	AAI452
	3753110	11/2X40 PN40 284008	1/15	KPL	AAI453
	3753112	2X50 PN40 284009	1/15	KPL	AAI454

PALLOVENTTIILI TERÄS K/H VEXVE

Käyttökohteet: lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät sekä paineilma-, öljy- ym. verkostot, ei kiintoaineita sisältävälle väliaineelle. Kotimainen, täysin hitsattu rakenne, helppo eristää, täysin tiivis ja suunniteltu EN488:2011:n mukaisesti.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3755108	1/2X15 PN40 101015	1/30	KPL	AAI455
H	3755110	3/4X20 PN40 101020	1	KPL	AAI456
H	3755112	1X25 PN40 101025	1/20	KPL	AAI457
H	3755114	11/4X32 PN40 101032	1/12	KPL	AHC177
H	3755116	11/2X40 PN40 101040	1/8	KPL	AAI458
H	3755118	2X50 PN40 101050	1/5	KPL	AHB282

PALLOVENTTIILI TERÄS SK NAVAL

Käyttökohteet: lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät sekä paineilma-, öljy- ym. verkostot, ei kiintoaineita sisältävälle väliaineelle. Kotimainen, täysin hitsattu rakenne, helppo eristää, täysin tiivis ja suunniteltu EN488:2011:n mukaisesti.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3753122	DN15 PN40 284153	1/50	KPL	AA0093
	3753124	DN20 PN40 284155	1	KPL	AA0094
	3753126	DN25 PN40 284156	1/30	KPL	AA0095
	3753128	DN32 PN40 284157	1/20	KPL	AA0096
	3753130	DN40 PN40 284158	1	KPL	AA0097
	3753132	DN50 PN40 284159	1/20	KPL	AA0098

PALLOVENTTIILI TERÄS SK VEXVE

Käyttökohteet: lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät sekä paineilma-, öljy- ym. verkostot, ei kiintoaineita sisältävälle väliaineelle. Kotimainen, täysin hitsattu rakenne, helppo eristää, täysin tiivis ja suunniteltu EN488:2011:n mukaisesti.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3755021	DN10 PN40 102010	1	KPL	ADI902
H	3755022	DN15 PN40 102015	1	KPL	ALM119
H	3755024	DN20 PN40 102020	1	KPL	ALM120
H	3755026	DN25 PN40 102025	1	KPL	ALM121
H	3755028	DN32 PN40 102032	1	KPL	ALM122
H	3755030	DN40 PN40 102040	1	KPL	ALM123
H	3755032	DN50 PN40 102050	1	KPL	ALM124

PALLOVENTTIILI TERÄS L/L NAVAL

3753262

3753290

Käyttökohteet: lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät sekä paineilma-, öljy- ym. verkostot, ei kiintoaineita sisältävälle väliaineelle. Kotimainen, täysin hitsattu rakenne, helppo eristää, täysin tiivis ja suunniteltu EN488:2011:n mukaisesti.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3753262	DN15 PN40 285503	1	KPL	AA0100
	3753264	DN20 PN40 285505	1	KPL	AA0101
	3753266	DN25 PN40 285506	1	KPL	AA0102
	3753268	DN32 PN40 285507	1	KPL	AA0103
	3753270	DN40 PN40 285508	1	KPL	AAI334
	3753272	DN50 PN40 285509	1	KPL	AAI335
	3753274	DN65 PN16 285510	1	KPL	AAI344
	3753276	DN80 PN16 285511	1	KPL	AAI345
	3753278	DN100 PN16 285512	1	KPL	AAI346
	3753280	DN125 PN16 285513	1	KPL	AAI347
	3753282	DN150 PN16 285514	1	KPL	AAI348
H	3753284	DN200 PN16 285516	1	KPL	AHI287
H	3753286	DN250 PN16 285517	1	KPL	ALM615
H	3753288	DN125 PN16 RV 285533	1	KPL	AIT210
H	3753290	DN150 PN16 RV 285534	1	KPL	AIS973
	3753292	DN200 PN16 RV 285536	1	KPL	AIQ845
H	3753294	DN250 PN16 RV 285537	1	KPL	AIS840
H	3753296	DN300 PN16 RV 285538	1	KPL	AIP752
H	3753298	DN400 PN16 RV 285539	1	KPL	AIM566
H	3753300	DN500 PN16 RV 285540	1	KPL	AIS176

VEXVE

PALLOVENTTIILI TERÄS L/L VEXVE

Käyttökohteet: lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmät sekä paineilma-, öljy- ym. verkostot, ei kiintoaineita sisältävälle väliaineelle. Kotimainen, täysin hitsattu rakenne, helppo eristää, täysin tiivis ja suunniteltu EN488:2011:n mukaisesti.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3755062	DN15 PN40 103015	1	KPL	AAI336
H	3755064	DN20 PN40 103020	1/12	KPL	ALM132
H	3755066	DN25 PN40 103025	1	KPL	AHA246
H	3755068	DN32 PN40 103032	1/5	KPL	AHA602
H	3755070	DN40 PN40 103040	1/3	KPL	AAI338
H	3755072	DN50 PN40 103050	1/2	KPL	AAI339
H	3755074	DN65 PN16 103065	1	KPL	AAI349
H	3755076	DN80 PN16 103080	1	KPL	AAI350
H	3755078	DN100 PN16 103100	1	KPL	AAI351
H	3755080	DN125 PN16 103125	1	KPL	AAI352
H	3755082	DN150 PN16 103150	1	KPL	AHB530
H	3755084	DN200 PN25 103200	1	KPL	ADI903

NAVAL

3753331

3753342

PALLOVENTTIILI HÖYRYLLE NAVAL

Käyttökohteet: matalapainehöyryverkostot, lauhdeverkostot, kuumaöljy verkostot, muut ei-syövyttävät väliaineet. Kotimainen, täysin hitsattu kevyt rakenne, huoltovapaa, täysin tiivis.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3753312	DN15 PN40 SK 274153	1/20	KPL	AIU992
H	3753313	DN20 PN40 SK 274155	1	KPL	AIV289
H	3753314	DN25 PN40 SK 274156	1	KPL	AIO028
H	3753315	DN32 PN40 SK 274157	1	KPL	AIT912
H	3753316	DN40 PN40 SK 274158	1	KPL	AIR419
H	3753317	DN50 PN40 SK 274159	1	KPL	AIP802
H	3753331	DN125 PN25 H/H RV 274473	1	KPL	AIN587
H	3753332	DN150 PN25 H/H RV 274474	1	KPL	AIP656
	3753333	DN200 PN25 H/H RV 274476	1	KPL	AIV393
H	3753334	DN250 PN25 H/H RV 274477	1	KPL	AIR230
H	3753335	DN300 PN25 H/H RV 274478	1	KPL	AIR885
	3753342	DN15 PN40 H/H 274403	1	KPL	ADC737
	3753343	DN20 PN40 H/H 274405	1	KPL	ADC738
	3753344	DN25 PN40 H/H 274406	1	KPL	ADC739
	3753345	DN32 PN40 H/H 274407	1	KPL	ADC740
	3753346	DN40 PN40 H/H 274408	1	KPL	ADC741
	3753347	DN50 PN40 H/H 274409	1	KPL	ADC742
	3753348	DN65 PN25 H/H 274410	1	KPL	ADC743
H	3753349	DN80 PN25 H/H 274411	1	KPL	ADC744
H	3753350	DN100 PN25 H/H 274412	1	KPL	ALM616
H	3753351	DN125 PN25 H/H 274453	1	KPL	ALM617
H	3753352	DN150 PN25 H/H 274454	1	KPL	ALM618
	3753353	DN200 PN25 H/H 274456	1	KPL	AIO825
	3753354	DN250 PN25 H/H 274457	1	KPL	AIU101

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3753372	DN15 PN40 L/L 274503	1	KPL	AIN809
	3753373	DN20 PN40 L/L 274505	1/6	KPL	AIR425
H	3753374	DN25 PN40 L/L 274506	1	KPL	AIN952
H	3753375	DN32 PN40 L/L 274507	1	KPL	AIS492
H	3753376	DN40 PN40 L/L 274508	1	KPL	AIP117
H	3753377	DN50 PN40 L/L 274509	1	KPL	ALM619
H	3753378	DN65 PN25 L/L 274510	1	KPL	AIR466
H	3753379	DN80 PN25 L/L 274511	1	KPL	ALM620
H	3753380	DN100 PN25 L/L 274512	1	KPL	AIT454

PALLOVENTTIILI KAASULLE NAVAL

Käyttökohteet: maakaasuverkostot ja paineilma. Kotimainen, täysin hitsattu kevyt rakenne, helppo eristää, huoltovapaa ja täysin tiivis molempiin virtaussuuntiin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3783102	1/2x15 PN40 K/H 280003	1/30	KPL	AAI459
	3783104	3/4x20 PN40 K/H 280005	1	KPL	AAI460
H	3783106	1x25 PN40 K/H 280006	1/20	KPL	AAI461
H	3783108	DN32 PN40 K/H 280007	1	KPL	AIW195
H	3783110	DN40 PN40 K/H 280008	1	KPL	AIL865
H	3783112	DN50 PN40 K/H 280009	1	KPL	AIP789
H	3783122	DN15 PN40 SK 280153	1	KPL	AIM465
H	3783124	DN20 PN40 SK 280155	1	KPL	AIN759
H	3783126	DN25 PN40 SK 280156	1	KPL	AIT782
H	3783128	DN32 PN40 SK 280157	1	KPL	AIV179
H	3783130	DN40 PN40 SK 280158	1	KPL	AIW315
H	3783132	DN50 PN40 SK 280159	1	KPL	ALM640
	3783202	DN15 PN40 H/H 280403	1	KPL	AAI396
	3783204	DN20 PN40 H/H 280405	1/20	KPL	AAI397
	3783206	DN25 PN40 H/H 280406	1/15	KPL	AAI398
	3783208	DN32 PN40 H/H 280407	1	KPL	AAI399
	3783210	DN40 PN40 H/H 280408	1/10	KPL	AAI400
	3783212	DN50 PN40 H/H 280409	1/10	KPL	AAI401
H	3783214	DN65 PN25 H/H 280410	1	KPL	AAI418
H	3783216	DN80 PN25 H/H 280411	1	KPL	AAI419
H	3783218	DN100 PN25 H/H 280412	1	KPL	AAI420
H	3783220	DN125 PN25 H/H 280413	1	KPL	AIL801
H	3783222	DN150 PN25 H/H 280414	1	KPL	ALM641
H	3783224	DN200 PN25 H/H 280416	1	KPL	AIQ260
H	3783226	DN250 PN25 H/H 280417	1	KPL	AIT915
H	3783230	DN125 PN25 H/H RV 280433	1	KPL	AIR599
H	3783232	DN150 PN25 H/H RV 280434	1	KPL	AIM646
H	3783234	DN200 PN25 H/H RV 280436	1	KPL	AIT805
H	3783236	DN250 PN25 H/H RV 280437	1	KPL	AIU055
H	3783238	DN300 PN25 H/H RV 280438	1	KPL	AIN539
H	3783262	DN15 PN40 L/L 280503	1	KPL	AIP454
H	3783264	DN20 PN40 L/L 280505	1	KPL	ALM642
	3783266	DN25 PN40 L/L 280506	1	KPL	AAI340
H	3783268	DN32 PN40 L/L 280507	1	KPL	AAI341
H	3783270	DN40 PN40 L/L 280508	1	KPL	AAI342

3783102

3783104

3783122

3783220

3783224

3783288

onninen

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3783272	DN50 PN40 L/L 280509	1	KPL	AAI343
H	3783276	DN80 PN16 L/L 280511	1	KPL	AAI354
H	3783278	DN100 PN16 L/L 280512	1	KPL	AAI355
H	3783282	DN150 PN16 L/L 280514	1	KPL	AAI357
H	3783284	DN200 PN16 L/L 280516	1	KPL	AIQ821
H	3783286	DN250 PN16 L/L 280517	1	KPL	AIP923
H	3783288	DN125 PN16 L/L RV 280533	1	KPL	AIQ101
H	3783290	DN150 PN16 L/L RV 280534	1	KPL	AIU388
H	3783292	DN200 PN16 L/L RV 280536	1	KPL	AIS643
H	3783294	DN250 PN16 L/L RV 280537	1	KPL	AIV660
H	3783296	DN300 PN16 L/L RV 280538	1	KPL	AIN641

VEXVE

PALLOVENTTIILI KAASULLE VEXVE

Käyttökohteet: maakaasuverkostot ja paineilma. Kotimainen, täysin hitsattu kevyt rakenne, helppo eristää, huoltovapaa ja täysin tiivis molempiin virtaussuuntiin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3785002	DN15 PN40 SK 112015	1	KPL	ALM230
H	3785003	DN20 PN40 SK 112020	1	KPL	ALM231
H	3785004	DN25 PN40 SK 112025	1	KPL	ALM232
H	3785005	DN32 PN40 SK 112032	1	KPL	ALM233
H	3785006	DN40 PN40 SK 112040	1	KPL	ALM234
H	3785007	DN50 PN40 SK 112050	1	KPL	ALM235
H	3785022	DN15 PN40 L/L 113015	1	KPL	ALM236
H	3785023	DN20 PN40 L/L 113020	1	KPL	ALM237
H	3785024	DN25 PN40 L/L 113025	1	KPL	ALM238
H	3785025	DN32 PN40 L/L 113032	1	KPL	ALM239
H	3785026	DN40 PN40 L/L 113040	1	KPL	ALM240
H	3785027	DN50 PN40 L/L 113050	1	KPL	ADI980
H	3785028	DN65 PN16 L/L 113065	1	KPL	ALM241
H	3785029	DN80 PN16 L/L 113080	1	KPL	ALM242
H	3785041	DN10 PN40 H/H 110010	1	KPL	ALM212
H	3785042	DN15 PN40 H/H 110015	1	KPL	ALM213
H	3785043	DN20 PN40 H/H 110020	1	KPL	ALM214
H	3785044	DN25 PN40 H/H 110025	1	KPL	ALM215
H	3785045	DN32 PN40 H/H 110032	1	KPL	ALM216
H	3785046	DN40 PN40 H/H 110040	1	KPL	ALM217
H	3785047	DN50 PN40 H/H 110050	1	KPL	ALM218
H	3785048	DN65 PN25 H/H 110065	1	KPL	ADI955
H	3785049	DN80 PN25 H/H 110080	1	KPL	ADI956
H	3785051	DN100 PN25 H/H 110100	1	KPL	ALM219
H	3785053	DN125 PN25 H/H 110125	1	KPL	ALM220
H	3785054	DN150 PN25 H/H 110150	1	KPL	ALM221
H	3785056	DN200 PN25 H/H 110200	1	KPL	ALM222
H	3785061	DN10 PN40 K/H 111010	1	KPL	ALM224
H	3785062	DN15 PN40 K/H 111015	1	KPL	ALM225
H	3785063	DN20 PN40 K/H 111020	1	KPL	ALM226
H	3785064	DN25 PN40 K/H 111025	1	KPL	ADI965
H	3785065	DN32 PN40 K/H 111032	1	KPL	ALM227
H	3785066	DN40 PN40 K/H 111040	1	KPL	ALM228

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3785067	DN50 PN40 K/H 111050	1	KPL	ALM229
H	3785075	DN200 PN25 H/H RV 114200	1	KPL	ALM223

PALLOVENTTIILI MAT.KARA NAVAL

Käyttökohteet: alkuliitäntä myöhemmin rakennettavalle verkoston haaralle – asennetaan normaalisti esieristettyjen putkistojen asennuksen yhteydessä . Kotimainen, matala rakenne, kevyt, tilaa säästävä, huoltovapaa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3753473	DN20 PN40 H/H 284445	1	KPL	AEY150
	3753474	DN25 PN40 H/H 284446	1/20	KPL	ACN871
	3753475	DN32 PN40 H/H 284447	1	KPL	ACN872
	3753476	DN40 PN40 H/H 284448	1/15	KPL	ACN873
	3753477	DN50 PN40 H/H 284449	1/15	KPL	ACN874
	3753478	DN65 PN25 H/H 284450	1	KPL	ACN875
	3753479	DN80 PN25 H/H 284451	1	KPL	ACN876
	3753480	DN100 PN25 H/H 284452	1	KPL	ACN877
	3753481	DN125 PN25 H/H 284486	1	KPL	ACN878
	3753482	DN150 PN25 H/H 284487	1	KPL	AIQ229
	3753483	DN200 PN25 H/H 284488	1	KPL	AIQ914

PORAVENTTIILI TERÄS H/H NAVAL

Käyttökohteet: uusien haaroitusten liittäminen paineenalaiseen verkostoon keskeyttämättä verkoston toimintaa. Kotimainen, matala rakenne, kevyt, tilaa säästävä, huoltovapaa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3753583	DN 20 PN 40 H 281485	1	KPL	AEC739
	3753584	DN25 PN40 H 281486	1	KPL	ABS380
	3753585	DN32 PN40 H 281487	1	KPL	ABS381
	3753586	DN40 PN40 H 281488	1	KPL	ABS382
	3753587	DN50 PN40 H 281489	1	KPL	ABS383
	3753588	DN65 PN25 H 281490	1	KPL	ABS384
	3753589	DN80 PN25 H 281491	1	KPL	ABS385
	3753590	DN100 PN25 H 281492	1	KPL	ABS386
	3753591	DN125 PN25 H 281493	1	KPL	ABS387
	3753592	DN150 PN25 H 281494	1/2	KPL	ABS388
H	3753593	DN200 PN25 H 281496	1	KPL	AIP426

PORALAITE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3753597	DN25-100 NAVAL 287195	1	KPL	ABS389

PALLOVENTTIILI HI.TERÄS MOON

Palloventtiili hiiliteräsrungolla ja lyhyellä asennuspituudella. Teollisuuden erilaisiin prosesseihin. FIRE SAFE rakenne API 6 FA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	EFF2881XG04	DN15 PN16 L. VÄLIIN DVGW	1	KPL	CDD033
H	EFF2881XG05	DN20 PN16 L. VÄLIIN DVGW	1	KPL	CDD035
H	EFF2881XG06	DN25 PN16 L. VÄLIIN DVGW	1	KPL	CDD039
H	EFF2881XG07	DN32 PN16 L. VÄLIIN DVGW	1	KPL	CDD036
H	EFF2881XG08	DN40 PN16 L. VÄLIIN DVGW	1	KPL	CDD038
H	EFF2881XG09	DN50 PN16 L. VÄLIIN DVGW	1	KPL	CDD046
H	EFF2881XG10	DN65 PN16 L. VÄLIIN DVGW	1	KPL	CDD042
H	EFF2881XG11	DN80 PN16 L. VÄLIIN DVGW	1	KPL	CDD051
H	EFF2881XG12	DN100 PN16 L. VÄLIIN DVGW	1	KPL	CDD109
H	EFF2887X609F	DN50 PN16 L. VÄLIIN	1	KPL	CDD108
H	EFF2887X610F	DN65 PN16 L. VÄLIIN	1	KPL	CDD098
H	EFF2887X611F	DN80 PN16 L. VÄLIIN	1	KPL	CDD096
H	EFF2887X612F	DN100 PN16 L. VÄLIIN	1	KPL	CDD097

PALLOVENTTIILI TERÄS ANTARES

Palloventtiili hiiliteräs, kaksiosaisella "split body" runkorakenteella. Teollisuuden erilaisiin prosessihin. FIRE SAFE rakenne API 6 FA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	EFF2932D604	DN15 PN40 LAIPOIN	1	KPL	CDD077
H	EFF2932D605	DN20 PN40 LAIPOIN	1	KPL	CDD079
	EFF2932D606	DN25 PN40 LAIPOIN	1/4	KPL	CDD076
H	EFF2932D607	DN32 PN40 LAIPOIN	1	KPL	CDD084
H	EFF2932D608	DN40 PN40 LAIPOIN	1	KPL	CDD080
H	EFF2932D609	DN50 PN40 LAIPOIN	1	KPL	CDD082
H	EFF2932D610	DN65 PN16 LAIPOIN	1	KPL	CDD090
H	EFF2932D611	DN80 PN40 LAIPOIN	1	KPL	CDD087
H	EFF2932D612	DN100 PN16 LAIPOIN	1	KPL	CDD093
H	EFF2932D613F	DN125 PN16 LAIPOIN	1	KPL	CDD095
H	EFF2932D614F	DN150 PN16 LAIPOIN	1	KPL	CDD092

PALLOVENTTIILI 3-T TERÄS MOON

3-tie palloventtiili hiiliteräs rungolla ja lyhyellä asennuspituudella. Teollisuuden erilaisiin prosessihin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	EFFNC04N604	DN15 PN40 LAIPOIN L-PORAUS	1	KPL	CDD075
H	EFFNC04N605	DN20 PN40 LAIPOIN L-PORAUS	1	KPL	CDD083
H	EFFNC04N606	DN25 PN40 LAIPOIN L-PORAUS	1	KPL	CDD085
H	EFFNC04N607	DN32 PN40 LAIPOIN L-PORAUS	1	KPL	CDD081
H	EFFNC04N608	DN40 PN40 LAIPOIN L-PORAUS	1	KPL	CDD089
H	EFFNC04N609	DN50 PN40 LAIPOIN L-PORAUS	1	KPL	CDD086
H	EFFNC04N610	DN65 PN16 LAIPOIN L-PORAUS	1	KPL	CDD088
H	EFFNC04N611	DN80 PN40 LAIPOIN L-PORAUS	1	KPL	CDD094
H	EFFNC04N612	DN100 PN16 LAIPOIN L-PORAUS	1	KPL	CDD091

PR1015 Palloventtiilit valurauta

PALLOVENTTIILI VLR L/L

Palloventtiili 2-osainen. Materiaali valurauta GGG-40. Käyttölämpötila -30 - +180 ºC.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3798355	DN25 PN16 L GG25 2525	1	KPL	ABC630
H	3798356	DN32 PN16 L GG25 2525	1	KPL	ABC631
H	3798357	DN40 PN16 L GG25 2525	1	KPL	ABC632
	3798358	DN50 PN16 L GG25 2525	1/1	KPL	ABC633
H	3798359	DN65 PN16 L GG25 2525	1	KPL	ABC634
	3798360	DN80 PN16 L GG25 2525	1/1	KPL	ABC635
	3798361	DN100 PN16 L GG25 2525	1/1	KPL	ABC636

38 VESIHUOLTOVENTTIILIT

CI1050 Kumiluistiventtiilit

3833039 3833282

LAIPPAVENTTIILI AVK

AVK:n venttiilien jokainen yksityiskohta on suunniteltu turvallisuutta ajatellen. Luisti on täysin vulkanoitu AVK:n omalla EPDM-kumiyhdisteellä, joka on hyväksytty juomavedelle. Luistin luja rakenne, kumin kyky palautua muotoonsa ja kaksoissidoksinen vulkanointiprosessi tekevät luistista erittäin kestävän. Karan kolminkertaisen tiivistejärjestelmän, kestävän karan ja täydellisen korroosionsuojan ansiosta venttiili toimii äärimmäisen luotettavasti.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3833039	DN40 LAIPOIN PN10/16	1	KPL	AAT964
	3833040	DN50 LAIPOIN PN10/16	1	KPL	AAI252
	3833042	DN65 LAIPOIN PN10/16	1	KPL	AAI253
	3833044	DN80 LAIPOIN PN10/16	1	KPL	AAI254
	3833048	DN100 LAIPOIN PN10/16	1	KPL	AAI255
	3833050	DN125 LAIPOIN PN10/16	1	KPL	AAO144
	3833052	DN150 LAIPOIN PN10/16	1	KPL	AAI256
	3833054	DN200 LAIPOIN PN10	1	KPL	AAI257
	3833056	DN250 LAIPOIN PN10	1	KPL	AAI258
	3833058	DN300 LAIPOIN PN10	1	KPL	AAI259
	3833282	DN400 LAIPOIN PN10	1	KPL	ADW301
H	3833298	DN500 LAIPOIN PN10	1	KPL	ASE482
	3833299	DN600 LAIPOIN PN10	1	KPL	ASE483

MUHVIVENTTIILI VETOAKESTÄVÄ AVK

Muhveissa sekä EPDM-tiiviste että vetoakestävä tiivisterengas RG5 PE- ja PVC-U-putkille, jolloin kulmapoikkeama voi olla ±3,5. Kompressiotyyppisen tiivisteen ansiosta putken liittäminen on helppoa myös suurissa kokoluokissa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3833182	DN40/50mm SUPA PLUS	1	KPL	ACN776
	3833183	DN50/63mm SUPA PLUS	1	KPL	ACN777
	3833184	DN65/75mm SUPA PLUS	1	KPL	ACN778
	3833185	DN80/90mm SUPA PLUS	1	KPL	ACN779
	3833186	DN100/110mm SUPA PLUS	1	KPL	ACN780
H	3833187	DN125/125mm SUPA PLUS	1/9	KPL	ACN781
	3833188	DN125/140mm SUPA PLUS	1	KPL	ACN782
	3833189	DN150/160mm SUPA PLUS	1	KPL	ACN783
H	3833190	DN150/180mm SUPA PLUS	1	KPL	ALQ835
H	3833191	DN200/200mm SUPA PLUS	1	KPL	ACN784
	3833192	DN200/225mm SUPA PLUS	1	KPL	ACN785
H	3833193	DN250/250mm SUPA PLUS	1	KPL	ACN786
	3833194	DN250/280mm SUPA PLUS	1	KPL	ACN787
	3833195	DN300/315mm SUPA PLUS	1	KPL	ACN788

KUMILUISTIVENTTIILI AVK

Venttiilin uurteiseen päähän on asennettu tavallinen PE-putki, joka on lukittu teräsrenkaalla ja tiivistetty muovisella kutistusputkella. Pultiton ja täysaukkoinen PE-liitospää on vetoakestävä ja lujempi kuin pelkkä PE-putki. PE-liitospäähän voidaan suoraan hitsata PE-putki, jolloin asennus on helppoa ja liitos kestävä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3832904	DN65/75mm PN10 PE-HITSATTAVA	1	KPL	ABI685
	3832905	DN80/90mm PN10 PE-HITSATTAVA	1	KPL	ABI686
	3832907	DN100/110mm PN10 PE-HITSATTAVA	1	KPL	ABI687
	3832909	DN150/160mm PN10 PE-HITSATTAVA	1	KPL	ABI688
H	3832910	DN150/180mm PN10 PE-HITSATTAVA	1	KPL	ATD430
H	3832911	DN200/200mm PN10 PE-HITSATTAVA	1	KPL	ATD431
H	3832912	DN200/225mm PN10 PE HITSATTAVA	1	KPL	ATD432
H	3832913	DN250/250mm PN10 PE-HITSATTAVA	1	KPL	APT008
H	3832914	DN300/315mm PN10 PE-HITSATTAVA	1	KPL	APU036
H	3832916	DN300/355mm PN10 PE-HITSATTAVA	1	KPL	ATD433
H	3832917	DN400/400mm PN10 PE-HITSATTAVA	1	KPL	ATD434

MUHVIVENTTIILI AVK

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3833104	DN65/75mm	1	KPL	AAQ950
H	3833106	DN80/90mm	1	KPL	AAI263
	3833108	DN100/110mm	1	KPL	AAI264
H	3833110	DN150/160mm	1	KPL	AAI265
H	3833112	DN200/200mm	1	KPL	AAQ951

HITSATTAVA KAASUVENTTIILI AVK

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3813750	DN50/63mm PN10 PE-HITSATTAVA	1	KPL	AST011
H	3813751	DN80/90mm PN10 PE-HITSATTAVA	1	KPL	AJJ768
H	3813752	DN100/110mm PN10 PE-HITSAVA	1	KPL	AJJ769

TOLERANSSIVENTTIILI AVK

AVK Supa Maxi™ linjaventtiilissä vetoakestävään Supa Maxi™ liittimeen on yhdistetty sisäänrakennettu luistiventtiili, mikä tekee vanhojen putkien korjaamisesta turvallisempaa. Venttiilin avulla veden tulon katkaisu on helppoa, jos putkia tarvitsee korjata tai vaihtaa. Sisäänrakennettu venttiili on AVK:n tunnettua laatua, ja siinä on ainutlaatuinen luistin rakenne ja kiinteä luistimutteri. Kumiyhdisteenä on AVK:n oma juomavedelle hyväksytty EPDM-kumi. Supa Maxi™ liitinpäät ovat kestäviä ja helppoja asentaa. SupaGrip™ tiivisteen tukijärjestelmä, jossa on joustava sulkuosa, takaa venttiilin tiiviyden.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3833063	DN80 82-106MM SUPA MAXI	1	KPL	CAJ021
H	3833064	DN100 104-133MM SUPA MAXI	1	KPL	CAJ024
H	3833065	DN125 132-161MM SUPA MAXI	1	KPL	CAJ022
H	3833066	DN150 159-188MM SUPA MAXI	1	KPL	CAJ026
H	3833067	DN200 193-227MM SUPA MAXI	1	KPL	CAJ025
H	3833068	DN225 224-257MM SUPA MAXI	1	KPL	CAJ023

LAIPPAVENTTIILI CTV

Laippaventtiilit mahdollistavat PE- ja PVC-putkien nopean yhteenliittämisen. Sopii puhtaalle- ja jätevedelle. On kustannustehokas vaihtoehto hitsausliitoksille, koska tuotteiden kokoaminen ei edellytä erikoistyökalujen käyttöä tai riipu sääolosuhteista.

TUOTTEEN OMINAISUUDET:

- Standardin DIN EN 1171 mukainen kumiluistiventtiili
- Kaksipuolisten laippojen liitännät ovat DIN EN 1092-2- standardin mukaisia.

MATERIAALIT:

Kaikki materiaalit KTW-hyväksyttyjä sekä DVGW W270 -vaatimusten mukaisia

Kaikki valetut osat korroosiosuojattu: epoksijauhe RAL 5015 (min. 250 µm).

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1798117	DN40 PN10/16	1	KPL	ASA901
	1798118	DN50 PN10/16	1	KPL	ASA902
	1798119	DN65 PN10/16	1	KPL	ASA903
	1798120	DN80 PN10/16	1	KPL	ASA904
	1798121	DN100 PN10/16	1	KPL	ASA905
	1798122	DN125 PN10/16	1	KPL	ASA906
	1798123	DN150 PN10/16	1	KPL	ASA907
	1798124	DN200 PN10	1	KPL	ASA908
H	1798125	DN200 PN16	1	KPL	ASA909
	1798126	DN250 PN10	1	KPL	ASA910
H	1798127	DN250 PN16	1	KPL	ASA911
	1798128	DN300 PN10	1	KPL	ASA912

MUHVIVENTTIILI VETOAKESTÄVÄ CTV

Alhaisen paineen ja kovan vedon vallitessa suosittelemme tukiholkin käyttöä

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1798100	DN50/PE63	1	KPL	AMD537
	1798101	DN65/PE75	1	KPL	AMD538
	1798103	DN80/PE90	1	KPL	AMD540
	1798104	DN100/PE110	1	KPL	AMD541
	1798108	DN150/PE160	1	KPL	AMD545
	1798109	DN150/PE180	1	KPL	AMD546
	1798110	DN200/PE200	1	KPL	AMD547
	1798111	DN200/PE225	1	KPL	AMD548
	1798112	DN250/PE250	1	KPL	AMD549
	1798113	DN250/PE280	1	KPL	AMD550
	1798114	DN300/PE315	1	KPL	AMD551

KUMILUISTIVENTTIILI TEGA

TEGA on markkinoiden ainut venttiili, joka mahdollistaa koko putkiston muodostuvan PE-muovista. Mekaaniset liitoksen jäävät pois, kun on vain hitsaussaumoja. Näin putkisto on joustava ja putkiston korroosion ja saostumisen riski pienenee.

Asennusaika on lyhyt. Vuotoriski on pieni ja putkiston elinkaari pitkä. Pitkät päädyt mahdollistavat venttiilin hitsaamisen kahdesti.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3839021	DN65/75mm PN16 PE-HITSATTAVA	1/4	KPL	CCX130
	3839022	DN80/90mm PN16 PE-HITSATTAVA	1	KPL	ASF585
	3839023	DN100/110mm PN16 PE-HITSATTAVA	1	KPL	ASF586

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3839025	DN150/160mm PN16 PE-HITSATTAVA	1	KPL	ASF588

MUHVIVENTTIILI VETOAKESTÄVÄ HAWLE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	H4040E2-75	75mm 2000 SRJ HAWLE 4040E2	1	KPL	CAQ339
	H4040E2-90	90mm 2000 SRJ HAWLE 4040E2	1	KPL	CAQ342
	H4040E2-110	110mm 2000 SRJ HAWLE 4040E2	1	KPL	CAQ333
	H4040E2-160	160mm 2000 SRJ HAWLE 4040E2	1	KPL	CDA392
	H4040E2-315	315mm 2000 SRJ HAWLE 4040E2	1	KPL	CDG357

CI1052 Talosulkuventtiilit

TALOSULKUVENTTIILI AVK

AVK:n joustotiivisteisten talosulkuventtiilien joka yksityiskohta on suunniteltu turvallisuutta ajatellen. Luisti on vulkanoitu AVK:n omalla EPDM-kumiyhdisteellä, joka on hyväksytty juomavedelle. Luistin luja rakenne, kumin kyky palautua muotoonsa ja kaksoissidoksinen vulkanointiprosessi tekevät luistista erittäin kestävän. Karan kolminkertaisen tiivistejärjestelmän, kestävän karan ja täydellisen korroosionsuojan ansiosta venttiili toimii äärimmäisen luotettavasti. Liittimissä EPDM-kumiset tiivisterenkaat ja lukkorenkaat asetaalimuovia.

3833542

3833019

3833004

3833030

3833564

3832922

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3833542	32mm MUOVIA	1	KPL	ABI868
	3833544	40mm MUOVIA	1	KPL	ABI869
	3833546	50mm MUOVIA	1	KPL	ABI870
	3833548	63mm MUOVIA	1	KPL	ABI871
	3833584	40x2 UK MUOVIA	1	KPL	ABS891
	3833019	25mm	1	KPL	AAV636
	3833020	32mm	1	KPL	AAI191
	3833022	40mm	1	KPL	AAI192
	3833024	50mm	1	KPL	AAI193
	3833026	63mm	1	KPL	AAI194
H	3832993	32mmx1 SK	1	KPL	ABT324
H	3832995	50mmx1 1/2 SK	1	KPL	ABT326
	3832996	63mmx2 SK	1	KPL	ABT327
	3833004	40/2 UK x 40/2 UK	1	KPL	AAI186
	3833030	32x1 1/4 UK	1	KPL	AAI200
H	3833032	40x1 1/2 UK	1	KPL	AAI201
	3833034	40x2 UK	1	KPL	AAI202
	3833036	50x2 UK	1	KPL	AAI203
	3833038	63x2 UK	1	KPL	AAI204
	3833564	DN32/40mm MUOVIA PE-HITSATTAVA	1	KPL	ANU200
	3833566	DN40/50mm MUOVIA PE-HITSATTAVA	1	KPL	ANU201
	3833568	DN50/63mm MUOVIA PE-HITSATTAVA	1	KPL	ANU202
	3832922	DN25/32mm PN16 PE-HITSATTAVA	1	KPL	ABI691
	3832924	DN32/40mm PN16 PE-HITSATTAVA	1	KPL	ABI692
	3832926	DN40/50mm PN16 PE-HITSATTAVA	1	KPL	ABI693
	3832928	DN50/63mm PN16 PE-HITSATTAVA	1	KPL	ABI694
	3832906	DN32/40mm SUPA LOCK	1	KPL	CCW633

MÖKKIVENTTIILI AVK

Tyhjentyvä talosulkuventtiili, joka on yhteensopiva AVK:n karanjatkon kanssa. Sisäkierteellinen (1 ¼, 1 ½, 2"). Voidaan käyttää itsetyhjentyvänä tai tarvikepaketin kanssa paineilmalla tyhjennettävänä. HUOM. Virtaussuunta merkattu venttiiliin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3703200	40x1 1/4 SK TYHJENTÄVÄ EM	1	KPL	AML786
	3703201	32x1 1/2 SK TYHJENTÄVÄ EM	1	KPL	AML787
	3703202	TYHJENNYSVENTTIILI	1	KPL	AML788

KULMAVENTTIILI AVK

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3832983	40x2 UK	1	KPL	ABP446
H	3832987	63x2 UK	1	KPL	ABP447

TALOSULKUVENTTIILI TEGA

TEGA on markkinoiden ainut venttiili, joka mahdollistaa koko putkiston muodostuvan PE-muovista. Mekaaniset liitoksen jäävät pois, kun on vain hitsaussaumoja. Näin putkisto on joustava ja putkiston korroosion ja saostumisen riski pienenee.
Asennusaika on lyhyt. Vuotoristi on pieni ja putkiston elinkaari pitkä. Pitkät päädyt mahdollistavat venttiilin hitsaamisen kahdesti.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3839028	DN25/32mm PN16 PE-HITSATTAVA	1/2	KPL	CCX132
	3839029	DN32/40mm PN16 PE-HITSATTAVA	1/2	KPL	CCX129
	3839030	DN40/50mm PN16 PE-HITSATTAVA	1/2	KPL	CCX128
	3839020	DN50/63mm PN16 PE-HITSATTAVA	1	KPL	CCX131

3833804

3833821

TALOSULKUVENTTIILI JALPA

Polyasetaalista (POM) valmistettu, korroosiovapaa venttiili.Luotettavat pistoliittimet PE-putkille.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3833804	32mm MUOVIA	1/5	KPL	ABY959
	3833805	40mm MUOVIA	1/5	KPL	ABY960
	3833806	50mm MUOVIA	1/5	KPL	AMG588
	3833807	63mm MUOVIA	1/5	KPL	AEJ227
	3833821	DN25/32mm MUOVIA PE-HITSATTAVA	1	KPL	CDO841
	3833822	DN32/40mm MUOVIA PE-HITSATTAVA	1/6	KPL	CDO843
	3833823	DN40/50mm MUOVIA PE-HITSATTAVA	1/5	KPL	CDO844
	3833824	DN50/63mm MUOVIA PE-HITSATTAVA	1/5	KPL	CDO838

TALOSULKUVENTTIILI HELA

Kotimaiset HELA-talosulkuventtiilit ovat Suomessa tyyppihyväksyttyjä. Tyyppihyväksynnällä pyritään varmistamaan, että tuote sopii käyttötarkoitukseensa ja että se soveltuu nimenomaan Suomen olosuhteisiin ja on turvallinen käyttää käyttövesijärjestelmissä. HELA-tuotteet on valmistettu sinkkikadonkestävästä erikoismessingistä ja hyvin korroosiota kestävinä ne voidaan asentaa myös aggressiiviseen maaperään tai suoraan merenpohjaan upotettaviin putkistoihin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3835018	1 1/4x2 SK/UK EM HELA 700	1/8	KPL	AAI182
	3835063	32x32x2 UK PISTO EM HELA 703	1/6	KPL	ABP840
	3835064	40x40x2 UK PISTO EM HELA 703	1/6	KPL	ABP841

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3835066	63x63 PISTO EM HELA 703	1/2	KPL	ABP842
	3835011	32x32x2 UK EM HELA 704	1/6	KPL	AAP478
	3835012	40x40x2 UK EM HELA 704	1/6	KPL	AAP479

TALOSULKUVENTTIILI SGPS

Kotimainen valurautainen talosulkuventtiili.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3832038	32x32 9097	1/5	KPL	AAI195
	3832040	40x40 9098	1/5	KPL	AAI196
	3832042	50x50 9099	1/5	KPL	AAI197
	3832044	63x63 9100	1/5	KPL	AAI198
	3832024	40/2 UK x 40/2 UK 9598	1/5	KPL	AAI187
	3832050	40x2 UK 9898	1/5	KPL	AAI205
	3832052	50X2 UK 9899	1/5	KPL	AAI206
	3832054	63x2 UK 9900	1/5	KPL	AAI207

3832038

3832024

3832050

TALOSULKUVENTTIILI HAWLE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3898446	1 1/4 SK TYHJENNYS HAWLE 2491	1	KPL	ABS391
	3898448	1 1/2 SK TYHJENNYS HAWLE 2491	1	KPL	ABS399
	3898450	2 SK TYHJENNYS HAWLE 2491	1	KPL	ABS400
	H2630-32	32mm POM HAWLE 2630	1	KPL	CAQ329
	H2630-40	40mm POM HAWLE 2630	1	KPL	CAQ332
	H2630-50	50mm POM HAWLE 2630	1/5	KPL	CDA395
	H2630-63	63mm POM HAWLE 2630	1	KPL	CAQ330
	H2800.40X2	40mmx2 UK HAWLE 2800	1	KPL	CAQ338
	H2800.63X2	63mmx2 UK HAWLE 2800	1	KPL	CAQ326

CI1057 Venttiilihatut

VENTTIILINHATTU KELLUVA

Onnisen venttiilihatut ja tarvikkeet sopivat moniin erilaisiin käyttöolosuhteisiin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3366056	290/150-KE KELLUVA	1	KPL	ALM980
	3363221	290/150-SQ	1	KPL	ALM982
	3363220	290/150-KE+PEH 160X750	1	KPL	ALM981
	3363218	280/300-KE	1	KPL	ALM978

VENTTIILINHATTU KIINTEÄ

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3363216	210/170-KE KIINTEÄ	1/50	KPL	ALM971
	3363217	270/170-KE KIINTEÄ	1	KPL	ALM977

VENTTIILINHATUN KANSI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3366057	115-KA-R REIKÄ	1/100	KPL	ALM969
	3363213	115-KA-U NOSTOLENKKI	1/100	KPL	ALM968
	3363215	125-KA NOSTOLENKKI	1/50	KPL	ALM970

VENTTIILINHATUN KOROKERENGAS

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3363211	115/30 VENTTIILIHATULLE	1/100	KPL	ALM966
	3363212	115/50 VENTTIILIHATULLE	1/100	KPL	ALM967

SIGNAALIHATTU JALPA

Hatun kannessa sisällä on teräslevy. Hattu on mahdollista löytää metallinetsimen avulla. On valmistettu pakkasenkestävästä PP-muovista. On erittäin iskunluja. On UV-suojattu.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3888657	SIG 110	1/60	KPL	AAO174
	3888659	SIG 160	1/50	KPL	ABJ141

SUOJAPUTKEN TULPPA SGPS

Karanjatkon suoja, maastokäyttöön.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3882150	110mm VLR 2206 SININEN	1/10	KPL	AAI249
	3882151	110mm VLR 2206P PUNAINEN	1/10	KPL	ANQ148

TARKASTUSPUTKENHATTU JALPA

On valmistettu pakkasenkestävästä PP-muovista. On erittäin iskunluja ja UV-suojattu.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3888647	TPH 110	1/60	KPL	AAO171
	3888667	VVH 110 RUSKEA	1/60	KPL	ADJ745
	3888648	TPH 160	1/50	KPL	AAO172
	3888649	TPH 200	1/20	KPL	AAO173

VENTTIILINHATTU AVK

AVK tarjoaa todella laajan valikoiman eri tyyppisiä venttiilihattuja. Valikoimasta löytyy kelluvia, kiinteitä ja säädettäviä malleja. Venttiilihatut on valmistettu polyamidista ja niissä on SG-valurautainen kansi ja kehys. Venttiilihattuja on saatavilla sekä pyöreällä että nelikulmaisella kehyksellä ja kannella. Ison suuaukon ansiosta karajatkojen käyttö on helppoa ja suljettu rakenne suojaa karajatkoa hiekalta ja lialta. Lisäksi venttiilihatut sallivat kulmapoikkeaman ja niissä on sisäinen kiinnitys karajatkoja varten.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3350720	100mm KÄÄNNETTÄVÄ	1	KPL	ABS737
	3350721	210mm PYÖREÄ	1	KPL	ADI001
	3350723	80mm KORKKI+KANSI PAKETTI	1	KPL	AST402
	3350724	120mm KORKKI+KANSI PAKETTI	1	KPL	CBI485

KOMPOSIITTI VENTTIILIHATTU AVK

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3350726	LINJAVENTTIILILLE	1	KPL	ASQ491
H	3350727	TALOSULKUVENTTIILILLE	1	KPL	ASQ492
H	3350728	VENTTIILIHATUN TUKILEVY	1	KPL	ASQ493

VENTTIILINHATTU XB HELNOR

Helnor karanjatkolle, lukitaan karanjatkoon.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3350212	PYÖREÄ H=162mm VLR 2650	1	KPL	AA0941

CI1060 Venttiilitarvikkeet

KARANJATKO KIINTEÄ AVK

AVK:n kiinteät karajatkot on suunniteltu helppoa käytettävyyttä ja kestävyyttä silmällä pitäen . Patentoidun rakenteen ansiosta karajatkon voi lyhentää helposti ja nopeasti pelkällä metallisahalla. Karajatkot on tehty korroosionkestävistä materiaaleista ja alapään suojamuhvi suojelee niitä epäpuhtauksilta.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3886151	DN25/32/40/50 L=2m	1	KPL	ACT214
	3886051	DN50 L=2m	1	KPL	ACV359
	3886056	DN65/80 L=2m	1	KPL	ACV360
	3886061	DN100/125 L=2m	1	KPL	ACV361
	3886062	DN100/125 L=2,5m	1	KPL	ACX764
	3886066	DN150 L=2m	1	KPL	ACV362
	3886020	DN65-150 L=2m	1	KPL	CES288
H	3886021	DN65-150 L=2,5m	1	KPL	CES287
H	3886022	DN65-150 L=3m	1	KPL	CES290
	3886071	DN200 L=2m	1	KPL	ACV363
	3886076	DN250/300 L=2m	1	KPL	ACV364
H	3886081	DN350/400 L=2m	1	KPL	ANY574

KARANJATKO TELESKOOPPI AVK

AVK:n teleskooppiset karajatkot on suunniteltu helppoa käytettävyyttä ja kestävyyttä silmällä pitäen. Kaksi kiinnityskorvaketta voidaan kiinnittää AVK:n venttiilihattuihin, lukkojousi estää teleskooppiosien liikkumisen asennuksen aikana ja huoltoreiän kautta voidaan käyttää lämmityselementtiä. Karajatkot on tehty korroosionkestävistä materiaaleista ja suojarengas ja alapään suojamuhvi suojelevat niitä epäpuhtauksilta.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3886111	DN25/32/40/50 L=1,05-1,75m	1	KPL	ACT217
H	3886023	DN65-150 L=1,05-1,75m	1	KPL	CES289
H	3886019	DN450/500/600 L=1,05-1,75m	1	KPL	ASE485
	3883067	DN25/32/40/50 L=1,4-2,35m	1	KPL	ADT040
	3886161	DN50 L=1,4-2,35m	1	KPL	ADW293
	3886162	DN65/80 L=1,4-2,35m	1	KPL	ADW294
	3886163	DN100/125 L=1,4-2,35m	1	KPL	ADW295
	3886164	DN150 L=1,4-2,35m	1	KPL	ADW296
	3886024	DN65-150 L=1,4-2,35m	1	KPL	CES292
	3886165	DN200 L=1,4-2,35m	1	KPL	ADW297
	3886166	DN250/300 L=1,4-2,35m	1	KPL	ADW298
H	3886167	DN350/400 L=1,4-2,35m	1	KPL	ANY575
	3886112	DN25/32/40/50 L=1,7-2,9m	1	KPL	ACT218
	3886012	DN65/80 L=1,7-2,9m	1	KPL	AAI215
	3886013	DN100/125 L=1,7-2,9m	1	KPL	ACS336
	3886014	DN150 L=1,7-2,9m	1	KPL	ACS337
	3886025	DN65-150 L=1,7-2,9m	1	KPL	CES291
	3886015	DN200 L=1,7-2,9m	1	KPL	ACS338
	3886016	DN250/300 L=1,7-2,9m	1	KPL	ACS339
H	3886017	DN350/400 L=1,7-2,9m	1	KPL	ACS340
H	3886026	DN65-150 L=2,85-5,25m	1	KPL	CES293

KÄSIPYÖRÄ AVK

AVK:n linjaventtiilien ja talosulkuventtiilien manuaaliseen käyttöön suosittelemme AVK:n käsipyöriä. AVK :n käsipyörät ovat DIN 30677:n mukaisesti epoksipinnoitettua harmaavalurautaa GJL-250 (GG-25).

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3883102	DN40/50 VENTTIILILLE	1	KPL	AAR156
	3883104	DN65/80 VENTTIILILLE	1	KPL	AAI243
	3883106	DN100 VENTTIILILLE	1	KPL	AAI244
	3883108	DN125/150 VENTTIILILLE	1	KPL	AAI245
	3883110	DN200 VENTTIILILLE	1	KPL	AAI246
	3883112	DN250/300 VENTTIILILLE	1	KPL	AAR157
	3883114	DN 350-500 VENTTIILILLE	1	KPL	AAR158
H	3886018	DN450-600 VENTTIILILLE	1	KPL	ASE484

KARANPÄÄHOLKKI AVK

AVK suosittelee karan holkin käyttöä karajatkon pään, linjaventtiilien ja talosulkuventtiilien suojaamiseksi. AVK:n karan holkkeja löytyy eri kokoluokissa, ja ne ovat kaikki epoksipinnoitettuja.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3883120	DN25/32/40/50 VENTTIILILLE	1/2000	KPL	AAQ882
	3883126	DN100/125/150 VENTTIILILLE	1/1000	KPL	AAO740

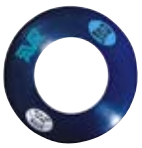
TUKIHOLKKI AVK

Tukiholkkia tulee käyttää PE-putkille, kun käytetään vetoakestäviä liittimiä tai laippaliittimiä kuten AVK:n yhdistelmälaippoja tai Supa Plus™ ja Supa Maxi™ liittimiä. AVK:n tukiholkit on tehty ruostumattomasta teräksestä AISI 304 ja niitä on saatavilla SDR 11 ja SDR 17 PE-putkille sekä 280 mm ja 315 mm Bi-PVC-putkille. Mikäli kieppitavarana olevassa PE-putkessa on soikeutta, se saadaan pyöristettyä tukiholkilla. Putken pyöristäminen auttaa myös putken pään tasaista viistämistä ennen asennusta. Siten helpotetaan asennusta ja asennusvarmuutta.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1984523	63mm PN10 PE100/SDR17 RST	30	KPL	AJH889
	1984524	75mm PN10 PE100/SDR17 RST	1/10	KPL	AJH890
	1984525	90mm PN10 PE100/SDR17 RST	1/10	KPL	AJH891
	1984526	110mm PN10 PE100/SDR17 RST	1/10	KPL	AJH892
	1984527	125mm PN10 PE100/SDR17 RST	1	KPL	AJH893
	1984528	160mm PN10 PE100/SDR17 RST	1	KPL	AJH894
	1984529	200mm PN10 PE100/SDR17 RST	1	KPL	AJH895
	1984530	225mm PN10 PE100/SDR17 RST	1	KPL	AJH896
	1984531	250mm PN10 PE100/SDR17 RST	1	KPL	AJH897
	1984532	280mm PN10 PE100/SDR17 RST	1	KPL	AJH898
	1984533	315mm PN10 PE100/SDR17 RST	1	KPL	AJH899
H	1984536	355mm PN10 PE100/SDR11 RST	1	KPL	CAJ020
	1984535	400mm PN10 PE100/SDR17 RST	1	KPL	CAJ027

LAIPPATIIVISTE AVK

AVK laippatiivisteet, joissa on teräksinen sisäke, sopivat teräksestä, ruostumattomasta teräksestä, lasikuituvahvisteisesta muovista, PP:stä PVC:stä ja PE:stä valmistetuille laipoille sekä pinnoitetuille laipoille. Laippatiivisteitä on saatavilla EPDM-kumisina vedelle ja jätevedelle sekä NBR-kumisina kaasusovelluksille.



H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3261511	DN50 PN10-40 EPDM KGS	1/20	KPL	ATE988
	3261512	DN65 PN10-40 EPDM KGS	1/20	KPL	ATE989
	3261513	DN80 PN10-40 EPDM KGS	1/20	KPL	ATE990
	3261514	DN100 PN10-16 EPDM KGS	1/20	KPL	ATE991
	3261515	DN125 PN10-16 EPDM KGS	1/20	KPL	ATE992
	3261516	DN150 PN10-16 EPDM KGS	1/20	KPL	ATE993
	3261517	DN200 PN10-16 EPDM KGS	1/20	KPL	ATE994
	3261518	DN250 PN10 EPDM KGS	1/10	KPL	ATE995
	3261519	DN300 PN10 EPDM KGS	1/10	KPL	ATE996
	3261520	DN350 PN10 EPDM KGS	20	KPL	ATE997
	3261521	DN400 PN10 EPDM KGS	1/5	KPL	ATE998
	3261522	DN450 PN10 EPDM KGS	20	KPL	ATE999
	3261523	DN500 PN10 EPDM KGS	1/10	KPL	ATF001
	3261524	DN600 PN10 EPDM KGS	1/5	KPL	ATF002
H	3261525	DN700 PN10 EPDM KGS	2	KPL	ATF003
H	3261526	DN800 PN10 EPDM KGS	2	KPL	ATF004

RENGASTIIVISTE AVK

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1983503	32mm	1/10	KPL	ABP475
	1983504	40mm	1/10	KPL	ABP476
	1983505	50mm	1/10	KPL	ABP473
	1983506	63mm	1/10	KPL	ABP474

KIRISTYSRENGAS AVK

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	1982502	32mm	1/10	KPL	ABP477
	1982504	40mm	1/10	KPL	ABP478
	1982505	50mm	1/10	KPL	ABP479
	1982506	63mm	1/10	KPL	ABP480

KARANJATKO KIINTEÄ JALPA

Kiinteäkara on kestävä ja edullinen vaihtoehto.Soveltuu asennettavaksi maaperään jossa ei ole routaongelmia. Karanjatkoa voidaan helposti lyhentää. Mahdollista pidennystä varten on saatavissa jatkokappaleita.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3888448	25-63mm AVK KF 1,5m	1/5	KPL	AAO168
	3888449	25-63mm AVK KF 2,0m	1/5	KPL	AAO169
	3888450	25-63mm AVK KF 2,5m	1/5	KPL	AAO170
	3888922	25-63mm JALPA-HELA-HAW KJ 1,5m	1/5	KPL	ABZ020
	3888923	25-63mm JALPA-HELA-HAW KJ 2,0m	1/5	KPL	ABZ021
	3888924	25-63mm JALPA-HELA-HAW KJ 2,5m	1/5	KPL	ABZ022
	3888444	25-63mm SV KS 1,5m	1/5	KPL	AAO166
	3888333	AVK KFR 1,5m/DN65-150	1/5	KPL	AAP492
	3888345	AVK KFR 2,0m/DN65-150	1/5	KPL	AAP494
	3888353	AVK KFR 2,5 m/DN65-150	1/5	KPL	AAP495
	3888048	AVK KFRS 2,0m/DN200	1/5	KPL	ABB087
	3888281	HAWLE KLR 2,0m/DN50	1/5	KPL	ABB089
	3888283	HAWLE KLR 2,0m/DN65-150	1/5	KPL	AAP487
	3888600	KCR 2,0m/DN50 CTV	1/5	KPL	AMI603
	3888601	KCR 2,0m/DN65-80 CTV	1/5	KPL	AMI604
	3888602	KCR 2,0 m/DN100-150 CTV	1/5	KPL	AMI605
	3888603	KCRS 2,0m/DN200 CTV	1/5	KPL	AMI606
	3888604	KCRS2,0m/DN250-300 CTV	1/5	KPL	AMI607
	3888633	KTR 2,0m/50-63mm TEGA	1	KPL	CDF069
	3888634	KTR 2,0m/75mm TEGA	1	KPL	CDF067
	3888635	KTR 2,0m/90-110mm TEGA	1	KPL	CDF065
	3888640	KTRS 2,0m/160mm TEGA	1	KPL	CDF071

KARANJATKO TELESKOOPPI JALPA

Teleskooppiset karat soveltuvat hyvin kadunalaiseen asentamiseen. Karaputken yläpäässä on sovitus valurautahatun kiinnittämiseksi, jolloin karanjatko voidaan asentaa "kelluvaan" tilaan. Asennuskorkeus voidaan säätää asennuspaikan mukaan, myös jälkikäteen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3888430	25-63mm AVK TF 1,3-2,4m	1/5	KPL	AAO164
	3888431	25-63mm AVK TF 2,2-3,5m	1/5	KPL	AAO165
	3888362	AVK TFR 1,3-2,4m/DN65-150	1/5	KPL	ABM080
	3888913	25-63mm JALPA-HELA-HAWLE TJ 1,3-2,4m	1/5	KPL	ABZ018
	3888914	25-63mm 2,2-3,5m JALPA, HAWLE	1	KPL	CEC316
	3888425	25-63mm SV TS 1,3-2,4m	1/5	KPL	ABJ138
	3888610	TCR1,3-2,4m/DN50 CTV	1/5	KPL	AMI613
	3888611	TCR1,3-2,4m/DN65-80 CTV	1/5	KPL	AMI614
	3888612	TCR1,3-2,4m/DN100-150 CTV	1/5	KPL	AMI615
	3888613	TCRS1,3-2,4m/DN200 CTV	1/5	KPL	AMI616
	3888614	TCRS1,3-2,4 m/DN250-300 CTV	1/5	KPL	AMI617
	3888642	TTR 1,3-2,4m/50-63mm TEGA	1	KPL	CDF070
	3888643	TTR 1,3-2,4m/75mm TEGA	1	KPL	CDF068
	3888644	TTR 1,3-2,4m/90-110mm TEGA	1	KPL	CDF066
	3888645	TTRS 1,3-2,4m/160mm TEGA	1	KPL	CDF072
	3888566	TLRS 1,3-2,4/250-350 Hawle	1	KPL	CDN921

T-AVAIN JALPA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3888996	1m 16x16 KARARAUDALLE	1	KPL	ABV445
	3888998	1m 22x22 KARARAUDALLE	1	KPL	ABV446

KILPI JALPA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3272201	TV (ALUKILPI)	1/10	KPL	ADW308
	3272203	PV (ALUKILPI)	1/10	KPL	ADW310
	3272204	KV (ALUKILPI)	1/10	KPL	ADW311

VESIJOHTOMERKKI JALPA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3271101	VJK 1 VESIJOHTO	1/10	KPL	AAT962

PALOPOSTIMERKKI JALPA

Siniseksi maalattua alumiinia S=2 mm.

- Teksti kaiverrettu.
- Taitos yläreunassa.
- Koko 300 x 100 mm (VJK 6 300 x 150 mm).
- Saatavissa myös muita malleja.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3271151	VJK 7 PALOPOSTI	1/10	KPL	ACB152

MERKKIPAALU MP 2000 JALPA

- PE-muoviputkea Ø 32 mm.
- Pituus 2000 mm.
- Putkessa merkintä "VESIJOHTO" tai "VIEMÄRI".

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3881014	30x30x30x2000 SINKITTY	1/10	KPL	ADK878

KARANJATKO KIINTEÄ HELA 712

Sopii AVK venttiilille. Kararauta on RST neliöputkea. Tilauksesta on saatavilla myös sinkittyä neliötankoa. Kararaudan kiinnitys venttiiliin joustavasti HST jousisokalla. Karanjatko on jäätymätön, eristeenä EPS kouru. Suojaputki kiinnitetään alapäästä venttiiliin sekä varmistetaan yläpäästä myös lukitusrenkaalla. Yläpäässä mekanismi joka estää maa-aineksen pääsyn karanjatkon sisälle.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3825322	25-63mm 1,5m AVK	1	KPL	ATB928
	3825323	25-63mm 2m AVK	1	KPL	ATB929
	3825320	25-63mm 1,5m HAWLE-HELA-JALPA	1	KPL	ATB926
	3825321	25-63mm 2m HAWLE-HELA-JALPA	1	KPL	ATB927
	3825362	25-63mm 2m HAWLE-HELA-JALPA UMP.	1	KPL	CBE596

KARANJATKO TELESKOOPPI HELA713

Sopii Hawle, Hela ja Jalpa venttiileille. Kararauta ja teleskooppi mekanismi RST neliöputkea. Kararaudan kiinnitys venttiiliin joustavasti HST jousisokalla. Suojaputki kiinnitetään alapäästä venttiiliin. yläpää lukittu sokalla ja teräslevyllä joka samalla estää ylimääräisen maa-aineksen pääsyn karanjatkon sisälle. Yläpäässä kiinnityskorvakkeet jotka toimivat myös nostokorvina.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3825327	25-63mm 1,3-2,4m AVK	1	KPL	ATB931
	3825326	25-63mm 1,3-2,4m HAWLE-HELA-JALPA	1	KPL	ATB930

KARANJATKO KIINTEÄ HELA 714

Sopii AVK venttiilille. Kararauta on vakiona RST neliöputkea tai tilauksesta sinkittyä neliötankoa. Kararaudan kiinnitys venttiiliin joustavasti HST jousisokalla. Karanjatko on jäätymätön, eristeenä EPS kouru. Suojaputki lukitaan yläpäästä lukitusrenkaalla joka samalla estää ylimääräisen maa-aineksen pääsyn karanjatkon sisälle.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3825335	DN50 2m AVK-HAWLE	1	KPL	ATB932
	3825354	DN65-80 2m AVK-CTV-HAWLE-TEGA	1	KPL	ATF926
	3825336	DN100-150 2m AVK-CTV-HAWL-TEGA	1	KPL	ATB933
	3825337	DN200 2m AVK-CTV-HAWLE	1	KPL	ATB934
	3825338	DN250-300 2m AVK-CTV-HAWLE	1	KPL	ATB935
H	3825339	DN350-400 2m AVK-CTV-HAWLE	1	KPL	ATB936
H	3825340	DN450-600 2m AVK-CTV-HAWLE	1	KPL	ATB937

KARANJATKO 2M HELA714 UMPI

Sopii AVK venttiilille. Kararauta on vakiona RST neliöputkea tai tilauksesta sinkittyä neliötankoa. Kararaudan kiinnitys venttiiliin joustavasti HST jousisokalla. Karanjatko on jäätymätön, eristeenä EPS kouru. Suojaputki lukitaan yläpäästä lukitusrenkaalla joka samalla estää ylimääräisen maa-aineksen pääsyn karanjatkon sisälle.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3825347	AVK MAL. HSY 16mm DN50 2m	1	KPL	ATC455
	3825348	AVK MAL. HSY 25mm DN65-80 2m	1	KPL	ATC456
	3825349	AVK MAL. HSY 25mm DN100-150 2m	1	KPL	ATC457
	3825350	AVK MAL. HSY 25mm DN200 2m	1	KPL	ATC458
	3825351	AVK MAL. HSY 25mm DN300 2m	1	KPL	ATC459
	3825352	AVK MAL. HSY 25mm DN400 2m	1	KPL	ATC460
	3825353	AVK MAL. HSY 25mm DN600 2m	1	KPL	ATC461

KARANJATKO KIINTEÄ SV SGPS

SV-talosulkuventtiilille, umpinaisella 16 mm kararaudalla, PE suojaputki.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3882002	DN25/32/40/50 L=1,5m 2100	1/10	KPL	AAI225
	3882004	DN25/32/40/50 L=2,0m 2101	1/10	KPL	AAI226
	3882006	DN25/32/40/50 L=2,5m 2102	1/10	KPL	AAI227

KARANJATKON SUOJAPUTKI

Pe-Karansuojaputki Paineputkijärjestelmien Venttiilien Sulkukarojen Suojaamiseen. Karansuojaputki Toimitetaan 6 M Salkoina. Valmistetaan Pe-Muovista Ja Voidaan Kierrättää Muovinkerrätyspisteisiin. Pe-Karansuoja On Väriltään Sininen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3881006	110x3,4 6m SININEN PE	1	KPL	ABY401
	3881007	110x3,4 6m RUSKEA PE	1	KPL	AHA254

39 TAKAISKUVENTTIILIT JA LIANEROTTIMET

PL1025 Takaisku- ja pohjaventtiilit

3913106 3913139

3913140 3913141

PALLOTAKAISKUVENTTIILI AVK

AVK:n pallotakaisku venttiilit ovat itsepuhdistuvia, ja niissä on täysaukko. Käytön aikana pallo pyörii, jolloin epäpuhtaudet eivät pääse tarttumaan siihen. Sileä täysaukko takaa täyden virtauksen ja alhaisen painehäviön, eikä pohjalle pääse sen ansiosta kertymään epäpuhtauksia. AVK:n pallotakaiskuventtiilejä on saatavilla laipallisina ja sisäkierteillä. Venttiileissä on vakiona NBR-vuorattu pallo tai vaihtoehtoisesti saatavilla on eri painoisia polyuretaanipalloja.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3913106	DN32x11/4 SK PN10 MAX+70C	1	KPL	AAP187
	3913107	DN40x11/2 SK PN10 MAX+70C	1	KPL	AFZ462
	3913108	DN50x2 SK PN10 MAX+70C	1	KPL	ABI704
H	3913129	DN65 LAIPOIN PN10 MAX+70C	1	KPL	ABI705
	3913130	DN80 LAIPOIN PN10 MAX+70C	1	KPL	ABI706
	3913131	DN100 LAIPOIN PN10 MAX+70C	1	KPL	ABI707
H	3913132	DN125 LAIPOIN PN10 MAX+70C	1	KPL	ABI708
	3913133	DN150 LAIPOIN PN10 MAX+70C	1	KPL	ABI709
H	3913139	VARAOSAKANSI 32-40mm /11/4-11/2	1	KPL	ASA921
	3913140	O-RENGAS 32-40mm /11/4-11/3	1	KPL	ASA922
	3913141	VARAOSAPALLO 32-40mm /11/4-11/4	1	KPL	ASA923

LÄPPÄTAKAISKUVENTTIILI AVK

AVK:n läppätakaiskuventtiilit on helppo huoltaa avaamalla vain muutama pultti ja nostamalla rungosta ulos kansikokonaisuus, johon kuuluvat akseli ja läppä. Läppä on täysin vulkanoitu EPDM-kumilla, ja se on asennettu nylonholkkiin, jossa se liikkuu hieman pysty- ja vaakasuunnassa, tehden venttiilistä täysin tiiviin. AVK:n valikoimasta löytyy myös läppätakaiskuventtiileitä, joissa on suljetut laakerit ja vapaa akseli varren ja vastapainon tai jousen asentamista varten.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3915015	DN80	1	KPL	ABB312
H	3915016	DN100	1	KPL	ABB313

POHJAVENTTIILI

York takaiskun voidaan asentaa miten päin tahansa. Runko messinkiä, lautanen polymeeri, tiiviste RST. Käyttölämpötila -20 - +100C.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3930174	3/4 MS RST-SIHDILLÄ	6/90	KPL	AAJ183
	3930176	1 MS RST-SIHDILLÄ	4/60	KPL	AAJ184
	3930178	1 1/4 MS RST-SIHDILLÄ	2/32	KPL	AAJ185
	3930180	1 1/2 MS RST-SIHDILLÄ	2/26	KPL	AAJ186
	3930182	2 MS RST-SIHDILLÄ	2/14	KPL	AAJ187

POHJAVENTTIILI EUROSTOP

Korkealaatuinen Eurostop pohjaventtiili voidaan asentaa suoraan muoviputkeen. Sihti kierteellä, helppo puhdistaa. Jousi ja sihti ruostumatonta terästä. Sopii myös öljylle.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3930552	1x32 MS SOPII ÖLJYLLE	10	KPL	AAJ188
	3930554	1 1/4x40 MS SOPII ÖLJYLLE	1/6	KPL	AAJ189

POHJAVENTTIILIN SIHTI

Erillinen RST-sihti York takaiskuille. Kierreosa polyeeni. Sihdin koko 1,2mm.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3930524	1/2 RST	30/900	KPL	AAJ195
	3930526	3/4 RST	20/480	KPL	AAJ196
	3930528	1 RST	20/280	KPL	AAJ197
	3930530	1 1/4 RST	10/180	KPL	AAJ198
	3930532	1 1/2 RST	10/140	KPL	AAJ199
	3930534	2 RST	4/76	KPL	AAJ200
	3930536	2 1/2 RST	1/62	KPL	AAJ201
	3930538	3 RST	1/36	KPL	AAJ202
	3930540	4 RST	1/20	KPL	AAJ203

TAKAISKUVENTTIILI PYSTY YORK

York takaiskun voidaan asentaa miten päin tahansa. Runko messinkiä, lautanen polymeeri, tiiviste NBR. Käyttölämpötila -20 - +100C.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3930210	3/8 MS	10/200	KPL	AAJ153
	3930212	1/2 MS	10/200	KPL	AAJ154
	3930214	3/4 MS	8/128	KPL	AAJ155
	3930216	1 MS	8/88	KPL	AAJ156
	3930218	1 1/4 MS	6/54	KPL	AAJ157
	3930220	1 1/2 MS	4/36	KPL	AAJ158
	3930222	2 MS	2/28	KPL	AAJ159
	3930224	2 1/2 MS	1/16	KPL	AAJ160
	3930226	3 MS	1/12	KPL	AAJ161
	3930228	4 MS	1/7	KPL	AAJ162

TAKAISKUVENTTIILI LÄPÄLLÄ PRONSSI

Punametallinen vaaka takaiskuventtiili läpällä ja metalli tiivisteellä

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3912232	1/2 METALLITIIVISTE PM	1/10	KPL	AAJ137
	3912234	3/4 METALLITIIVISTE PM	10	KPL	AAJ138
	3912236	1 METALLITIIVISTE PM	6	KPL	AAJ139
	3912238	1 1/4 METALLITIIVISTE PM	1/10	KPL	AAJ140
	3912240	1 1/2 METALLITIIVISTE PM	1/10	KPL	AAJ141
	3912242	2 METALLITIIVISTE PM	1	KPL	AAJ142

TAKAISKUVENTTIILI JOUSELLA PRONSSI

Punametallinen vaaka takaiskuventtiili jousella ja EPDM kumilla

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3911102	3/8 KUMITIIVISTE PM	1/25	KPL	AAJ116
	3911104	1/2 KUMITIIVISTE PM	20	KPL	AAJ117
	3911106	3/4 KUMITIIVISTE PM	1/25	KPL	AAJ118
	3911108	1 KUMITIIVISTE PM	1/25	KPL	AAJ119
	3911110	1 1/4 KUMITIIVISTE PM	1/15	KPL	AAJ120
	3911112	1 1/2 KUMITIIVISTE PM	1/10	KPL	AAJ121
	3911114	2 KUMITIIVISTE PM	1/5	KPL	AAJ122
	3911302	1/2 HELA 4125 EM	1/70	KPL	AAJ124
	3911303	3/4 HELA 4125 EM	1/50	KPL	AAJ125
	3911304	1 HELA 4125 EM	40	KPL	AAJ126
	3911305	1 1/4 HELA 4125 EM	1/25	KPL	AAJ127
	3911306	1 1/2 HELA 4125 EM	1/20	KPL	AAJ128
	3911307	2 HELA 4125 EM	1/10	KPL	AAJ129

TAKAISKUVENTTIILI VAAKA PRONSSI

Punametallinen vaaka takaiskuventtiili metalli tiivisteellä

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3911206	1/2 METALLITIIVISTE PM	1/20	KPL	AAJ131
	3911208	3/4 METALLITIIVISTE PM	1/25	KPL	AAJ132
	3911210	1 METALLITIIVISTE PM	10/25	KPL	AAJ133
	3911212	1 1/4 METALLITIIVISTE PM	1/15	KPL	AAJ134
	3911214	1 1/2 METALLITIIVISTE PM	1/10	KPL	AAJ135
	3911216	2 METALLITIIVISTE PM	1/5	KPL	AAJ136

3910812

3998101

TAKAISKUVENTTIILI MS SOCLA

Takaiskuventtiilli, DZR messinki, tyyppi 231

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3910812	3/8 231/2089	10	KPL	AAJ147
	3910813	1/2 231/2090	10	KPL	AAJ148
H	3910814	3/4 231/2091	1/10	KPL	AAJ149
	3910815	1 231/2092	1/10	KPL	AAJ150
	3910817	1 1/2 231/2094	1	KPL	AAJ151
	3910818	2 231/2095	1	KPL	AAJ152
H	3998101	DN10 PUS.LIIT. 211	1	KPL	AAJ172
H	3998103	DN15 PUS.LIIT. 211	1	KPL	AEX040

TAKAISINIMUSUOJA MS SOCLA

Takaisinimusuoja 1/2 PN10

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3998192	1/2 PN10 CA296	1	KPL	ADO600

PALLOTAKAISKUVENTTIILI SOCLA

Pallotakaiskuventtiili 418 PN 10, valurauta, NBR

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3914833	DN50 PN10 L 418	1	KPL	AAP640
	3914834	DN65 PN10 L 418	1	KPL	AAP641
	3914835	DN80 PN10 L 418	1	KPL	AAP642
	3914836	DN100 PN10 L 418	1	KPL	AAP643
	3914838	DN150 PN10 L 408	1	KPL	AAP645
H	3914846	DN100 PN10 L 408D	1	KPL	AAQ900
H	3914848	DN150 PN10 L 418D	1	KPL	AAQ901
	3914894	R2 PN10 508	1	KPL	AAP644

3914833

3914894

ISTUKKATAKAISKUVENTTIILI 287, VLR

onnline

Takaiskuventtiili laipoin, Valurauta runko ja metallitiiviste. Soveltuu mm. kylmälle tai kuumalle vedelle, lämmitys ja jäähdytysjärjestelmiin. Ei juomavesikäyttöön.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3998320	DN50 PN16 L 287	1	KPL	ABB439
	3998321	DN65 PN16 L 287	1	KPL	ABB440
	3998322	DN80 PN16 L 287	1	KPL	ABB441
	3998323	DN100 PN16 L 287	1	KPL	ABB442
H	3998325	DN150 PN16 L 287	1	KPL	ABB444
H	3998326	DN200 PN16 L 287	1	KPL	ABB445

LAUTASTAKAISKUVENTTIILI SOCLA 802

Takaiskuventtiili, DZR messinki, laippojen väliin, tyyppi 802

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3914871	DN15 PN10/16 LV 802	1	KPL	AAP733
H	3914876	DN50 PN10/16 LV 802	1	KPL	AAP735
H	3914878	DN80 PN10/16 LV 802	1	KPL	AAP736
H	3914879	DN100 PN10/16 LV 802	1	KPL	AAP737

TAKAISKUVENTTIILI VLR SOCLA 407

Takaiskuventtiilli, PN 10 laipat, tiiviste EPDM

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3914825	DN80 PN10 L 407	1	KPL	AAP636
H	3914826	DN100 PN10 L 407	1	KPL	AAP637
H	3914828	DN150 PN10 L 407	1	KPL	AAP639

TAKAISKUVENTTIILI VLR SOCLA 895

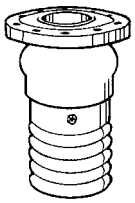
Takaiskuventtiilli, PN 10 laipat, tiiviste EPDM

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3914852	DN50 PN10/16 LV 895	1	KPL	AAP022
	3914854	DN65 PN10/16 LV 895	1	KPL	AAP023
	3914856	DN80 PN10/16 LV 895	1	KPL	AAP024
	3914858	DN100 PN10/16 LV 895	1	KPL	AAP025
	3914862	DN150 PN10/16 LV 895	1	KPL	AAP026
	3914864	DN200 PN10/16 LV 895	1	KPL	AAP027

YKSISUUNTAVENTTIILI SOCLA

Yksisuuntaventtiili tyyppi 901

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3917823	DN20 EB901/2131 V.MITT.	1/40	KPL	AAV378
H	3917824	DN25 EB901/2132 V.MITT.	1/10	KPL	AAV379
	3917826	DN40 901/97046	1/10	KPL	ADZ881
H	3998196	3/8 297D	1/10	KPL	ADT134
	3998198	3/4 190D	1/10	KPL	ADT135



POHJAVENTTIILI VLR SOCLA

Pohjaventtiili, POM (Polyacetal), tiiviste EPDM tyyppi 190D

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3933810	DN80 PN10 L 302	1	KPL	AAP028
H	3933814	DN125 PN10 L 302	1	KPL	AAP029
	3933816	DN150 PN10 L 302	1	KPL	AAP030
H	3933818	DN200 PN10 L 302	1	KPL	AAP031
H	3933823	DN65 PN10 SIHTI MUOVIA 302P	1	KPL	AAP743
H	3933824	DN80 PN10 SIHTI MUOVIA 302P	1	KPL	AAP744
H	3937816	DN40 PN10 SIHTI MUOVIA 302P	1	KPL	AAJ193

TAKAISKUVENTTIILI VLR SOCLA 402

Takaiskuventtiili vesiputkistoihin, pumppaamoihin ja teollisuuskäyttöön. Aksiaalinen jousiavusteinen sulkuelin joka sulkeutuu nopeasti. Voidaan asenta sekä vaaka että pystyputkistoon.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3914813	DN50 PN10 L 402	1	KPL	AAO181
	3914814	DN65 PN10 L 402	1	KPL	AAO182
	3914815	DN80 PN10 L 402	1	KPL	AAO183
	3914816	DN100 PN10 L 402	1	KPL	AAO184
H	3914818	DN150 PN10 L 402	1	KPL	AAO186

PL1030 Mudanerottimet

MUDANEROTIN - LIANEROTIN

Erikoismessinkinen vino lianerotin on valmistettu ISO 9001:2008 laadun mukaisesti.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3921106	1/2 PN16 MAX 120C CIM EM	50/200	KPL	AAJ270
	3921108	3/4 PN16 MAX 120C CIM EM	30/120	KPL	AAJ271
	3921110	1 PN16 MAX 120C CIM EM	20/80	KPL	AAJ272
	3921112	1 1/4 PN16 MAX 120C CIM EM	10/40	KPL	AAJ273
	3921114	1 1/2 PN16 MAX 120C CIM EM	8/32	KPL	AAJ274
	3921116	2 PN16 MAX 120C EM	4/16	KPL	AAJ275
	3921502	1/2 HELA 9415 EM	80	KPL	ADT545

PR1020 Takaiskuventtiilit teräs

TAKAISKUVENTTIILI CROMAX

Kompakti lautastakaiskuventtiili kierreliitännällä. Paineluokka PN16. HST: haponkestävä, RST: ruostumaton

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3998168	1/4 PN16 SK HST 2445	1	KPL	AEA665
H	3998169	3/8 PN16 SK HST 2445	1	KPL	AEA666
	3998170	1/2 PN16 SK HST 2445	1	KPL	AEA667
	3998171	3/4 PN16 SK HST 2445	1	KPL	AEA668
	3998172	1 PN16 SK HST 2445	1	KPL	AEA669
	3998173	1 1/4 PN16 SK HST 2445	1	KPL	AEA670
	3998174	1 1/2 PN16 SK HST 2445	1	KPL	AEA671
H	3998175	2 PN16 SK HST 2445	1	KPL	AEA672
	3998183	3/4 PN16 SK RST 2440	1	KPL	ADN330
H	3998185	1 1/4 PN16 SK RST 2440	1	KPL	ADN332
H	3998187	2 PN16 SK RST 2440	1	KPL	ADN334
H	3998189	3 PN16 SK RST 2440	1	KPL	ADN336

LÄPPÄTAKAISKUVENTTIILI HST ONNLINE 300

Asennus laippojen väliin PN10/16, erilaisille nesteille ja kaasuille

310N: teräs runko, Nitriili tiiviste

320V: HST runko, Viton tiiviste

320TS: HST runko, PTFE tiiviste, varustettu jousella.

3998501

3998521

3998551

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3998501	DN50 PN10/16 LV 310N ONNLINE	1	KPL	ABL072
	3998502	DN65 PN10/16 LV 310N ONNLINE	1	KPL	ABL073
	3998503	DN80 PN10/16 LV 310N ONNLINE	1	KPL	ABL074
	3998504	DN100 PN10/16 LV 310N ONNLINE	1	KPL	ABL075
	3998505	DN125 PN10/16 LV 310N ONNLINE	1	KPL	ABL076
	3998506	DN150 PN10/16 LV 310N ONNLINE	1	KPL	ABL077
	3998507	DN200 PN10/16 LV 310N ONNLINE	1	KPL	ABL078
	3998508	DN250 PN10/16 LV 310N ONNLINE	1	KPL	ABL079
	3998521	DN50 PN10/16 LV 320V ONNLINE	1	KPL	ABL087
	3998522	DN65 PN10/16 LV 320V ONNLINE	1	KPL	ABL088
	3998523	DN80 PN10/16 LV 320V ONNLINE	1/12	KPL	ABL089
	3998524	DN100 PN10/16 LV 320V ONNLINE	1	KPL	ABL090
	3998525	DN125 PN10/16 LV 320V ONNLINE	1	KPL	ABL091
	3998526	DN150 PN10/16 LV 320V ONNLINE	1	KPL	ABL092
	3998527	DN200 PN10/16 LV 320V ONNLINE	1/3	KPL	ABL093
	3998528	DN250 PN10/16 LV 320V ONNLINE	1/2	KPL	ABL094
H	3998529	DN300 PN10/16 LV 320V ONNLINE	1	KPL	ABL095
	3998551	DN50 PN16 LV 320TS ONNLINE	1	KPL	ABL111
	3998552	DN65 PN16 LV 320TS ONNLINE	1	KPL	ABL112
	3998553	DN80 PN16 LV 320TS ONNLINE	1	KPL	ABL113
	3998554	DN100 PN16 LV 320TS ONNLINE	1	KPL	ABL114
	3998555	DN125 PN16 LV 320TS ONNLINE	1	KPL	ABL115
	3998556	DN150 PN16 LV 320TS ONNLINE	1	KPL	ABL116
	3998557	DN200 PN16 LV 320TS ONNLINE	1	KPL	ABL117

onnline

LÄPPÄTAKAISKUVENTTIILI HST ONNLINE 400

- Asennus laippojen väliin PN16/40
- Lyhyt asennuspituus
- Erilaisille nesteille, höyryille ja kaasuille
- DN 50-300 varustettu jousella

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3917605	DN50 PN40 LV 400 ONNLINE	1/10	KPL	ABS771
	3917606	DN65 PN40 LV 400 ONNLINE	1	KPL	ABS772
	3917607	DN80 PN40 LV 400 ONNLINE	1	KPL	ABS773
	3917608	DN100 PN40 LV 400 ONNLINE	1	KPL	ABS774
	3917609	DN125 PN40 LV 400 ONNLINE	1	KPL	ABS775
	3917610	DN150 PN40 LV 400 ONNLINE	1	KPL	ABS776
	3917611	DN200 PN16 LV 400 ONNLINE	1	KPL	ABS777
	3917612	DN250 PN16 LV 400 ONNLINE	1	KPL	ABS778
	3917613	DN300 PN16 LV 400 ONNLINE	1	KPL	ABS779
H	3917624	DN350 PN16 LV 400 ONNLINE	1	KPL	ABS780
H	3917625	DN400 PN16 LV 400 ONNLINE	1	KPL	ABS781
H	3917626	DN450 PN16 LV 400 ONNLINE	1	KPL	ABS782
H	3917627	DN500 PN16 LV 400 ONNLINE	1	KPL	ABS783
H	3917628	DN600 PN16 LV 400 ONNLINE	1	KPL	ABS784

TAKAISKUVENTTIILI 932 LAUTASJOUSI

- Lautasjousitakaisku PN40
- Asennus laippojen väliin
- Sopii höyrylle, kaasuille ja nesteille
- Maksimi käyttölämpötila 240 °C

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3998018	DN50 PN40 2932	1	KPL	AMC880
	3998019	DN65 PN40 2932	1	KPL	AMC881
	3998013	DN15 PN40 2932	1	KPL	AMC875
	3998014	DN20 PN40 2932	1	KPL	AMC876
	3998015	DN25 PN40 2932	1	KPL	AMC877
	3998016	DN32 PN40 2932	1	KPL	AMC878
	3998017	DN40 PN40 2932	1	KPL	AMC879
	3998020	DN80 PN40 2932	1	KPL	AMC882
	3998021	DN100 PN40 2932	1	KPL	AMC883

TAKAISKUVENTTIILI 2026 LAUTASJOUSI

- Lautasjousitakaisku PN40
- Asennus laippojen väliin
- Sopii höyrylle, kaasuille ja nesteille
- Maksimi käyttölämpötila 240 °C

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3998201	DN15 PN40 2026 ONNLINE	1/10	KPL	AAT479
	3998202	DN20 PN40 2026 ONNLINE	1/10	KPL	AAT480
	3998203	DN25 PN40 2026 ONNLINE	1/10	KPL	AAT481
	3998204	DN32 PN40 2026 ONNLINE	40	KPL	AAT482
	3998205	DN40 PN40 2026 ONNLINE	1	KPL	AAT483
	3998206	DN50 PN40 2026 ONNLINE	1	KPL	AAT484

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3998207	DN65 PN40 2026 ONNLINE	1	KPL	AAT485
	3998208	DN80 PN40 2026 ONNLINE	1	KPL	AAT486

TAKAISKUVENTTIILI HST 3-OSAINEN

EN 10204-3.1 materiaalitodistus, AISI 316 L hitsausyhteet (Orbital), CE-merkinnällä.
Runko vaihdettavasti helposti ja nopeasti.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3998340	DN10 PN40 2200H ONNLINE	1/42	KPL	ABY613
	3998341	DN15 PN40 2200H ONNLINE	1/30	KPL	ABY614
	3998342	DN20 PN40 2200H ONNLINE	1/30	KPL	ABY615
	3998343	DN25 PN40 2200H ONNLINE	1/30	KPL	ABY616
	3998344	DN32 PN40 2200H ONNLINE	1/16	KPL	ABY617
	3998345	DN40 PN40 2200H ONNLINE	1/10	KPL	ABY618
	3998346	DN50 PN40 2200H ONNLINE	1/8	KPL	ABY619
	3998347	DN65 PN40 2200H ONNLINE	1/5	KPL	ABY620
	3998348	DN80 PN40 2200H ONNLINE	1	KPL	ABY621
	3998349	DN100 PN40 2200H ONNLINE	1	KPL	ABY622

ISTUKKATAKAISKUVENTTIILI HST 2050

- Y-Tyypin lautastakaisku jousella PN40
- Kierreliitos BSP suora
- Sopii höyrylle, kaasuille ja nesteille
- Maksimi käyttölämpötila 240 °C

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3998240	3/8 PN40 SK 2050 ONNLINE	1/80	KPL	AAT642
	3998241	1/2 PN40 SK 2050 ONNLINE	1	KPL	AAT643
	3998242	3/4 PN40 SK 2050 ONNLINE	1	KPL	AAT644
	3998243	1 PN40 SK 2050 ONNLINE	1	KPL	AAT645
	3998244	1 1/4 PN40 SK 2050 ONNLINE	1	KPL	AAT646
	3998245	1 1/2 PN40 SK 2050 ONNLINE	1/10	KPL	AAT647
	3998246	2 PN40 SK 2050 ONNLINE	1/10	KPL	AAT648

ISTUKKATAKAISKUVENTTIILI TERÄS 5287F

Takaiskuventtiili teräksestä, PN40 laipoin. Höyrylle, lauhteille, kuumaöljylle, kuumalle vedelle ja petrokemian tuotteille. Ei sovellu sykkivälle virtaukselle.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3898281	DN20 PN40 L 5287F ONNLINE	1	KPL	AIP563
H	3898282	DN25 PN40 L 5287F ONNLINE	1	KPL	AIP814
H	3898283	DN32 PN40 L 5287F ONNLINE	1	KPL	AIU286
H	3898284	DN40 PN40 L 5287F ONNLINE	1	KPL	AIO317
H	3898285	DN50 PN40 L 5287F ONNLINE	1	KPL	AIW257
H	3898286	DN65 PN40 L 5287F ONNLINE	1	KPL	AIW290
H	3898287	DN80 PN40 L 5287F ONNLINE	1	KPL	AIV881
H	3898288	DN100 PN40 L 5287F ONNLINE	1	KPL	AIN791

TAKAISKUVENTTIILI SCHWER SISÄKIERRE

Schwer takaiskuventtiilit suorin sisäkiertein DIN/ISO 228 standardin mukaisesti teollisuuden vaativiin käyttökohteisiin. PN 400bar ja avautumispaine 1bar.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	CVG1	1" HST CVG1 SCHWER	1	KPL	CCI289
H	CVG12	1/2" HST CVG12 SCHWER	1	KPL	CCI293
H	CVG14	1/4" HST CVG14 SCHWER	1	KPL	CCI291
H	CVG18	1/8" HST CVG18 SCHWER	1	KPL	CCI295
H	CVG34	3/4" HST CVG34 SCHWER	1	KPL	CCI288
H	CVG38	3/8" HST CVG38 SCHWER	1	KPL	CCI292

TAKAISKUVENTTIILI SCHWER LEIKKUURENGAS

Schwer Takaiskuventtiilit leikkuurengasliitoksin teollisuuden vaativiin käyttökohteisiin. Avautumispaine 1bar.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	CVD10L	10mm HST CVD10L SCHWER	1	KPL	CCI279
H	CVD12L	12mm HST CVD12L SCHWER	1	KPL	CCI280
H	CVD15L	15mm HST CVD15L SCHWER	1	KPL	CCI275
H	CVD18L	18mm HST CVD18L SCHWER	1	KPL	CCI276
H	CVD22L	22mm HST CVD22L SCHWER	1	KPL	CCI277
H	CVD28L	28mm HST CVD28L SCHWER	1	KPL	CCI294
H	CVD6L	6mm HST CVD6L SCHWER	1	KPL	CCI282
H	CVD8L	8mm HST CVD8L SCHWER	1	KPL	CCI278

PR1080 Mudan- ja lianerottimet

LIANEROTIN VLR ONNLINE 8821L

Sihti ruostumatonta terästä, voidaan puhdistaa irrottamatta suodatinta.

Pohjassa huuhtelu/tyhjennys-yhde.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3998410	DN15 PN16 L 8821L ONNLINE	1	KPL	AAJ282
	3998411	DN20 PN16 L 8821L ONNLINE	1/10	KPL	AAJ283
	3998412	DN25 PN16 L 8821L ONNLINE	1/10	KPL	AAJ284
	3998413	DN32 PN16 L 8821L ONNLINE	1/10	KPL	AAJ285
	3998414	DN40 PN16 L 8821L ONNLINE	1	KPL	AAJ286
	3998415	DN50 PN16 L 8821L ONNLINE	1	KPL	AAJ287
	3998416	DN65 PN16 L 8821L ONNLINE	1	KPL	AAJ288
	3998417	DN80 PN16 L 8821L ONNLINE	1	KPL	AAJ289
	3998418	DN100 PN16 L 8821L ONNLINE	1	KPL	AAJ290
	3998419	DN125 PN16 L 8821L ONNLINE	1	KPL	AAJ291
	3998420	DN150 PN16 L 8821L ONNLINE	1	KPL	AAJ292
	3998421	DN200 PN16 L 8821L ONNLINE	1	KPL	AAS637
	3998422	DN250 PN16 L 8821L ONNLINE	1	KPL	ABP053

KANSITIIVISTE LIANEROTIN 8821L

Kansitiiviste lianerottimeen ONNLINE 8821L

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3998001	DN15-20 GRAFILIT	1	KPL	AMB554
	3998002	DN25-32 GRAFILIT	1	KPL	AMB555

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3998003	DN40 GRAFILIT	1	KPL	AMB556
	3998004	DN50 GRAFILIT	1	KPL	AMB557
	3998005	DN65 GRAFILIT	1	KPL	AMB558
	3998006	DN80 GRAFILIT	1	KPL	AMB559
	3998007	DN100 GRAFILIT	1	KPL	AMB560
	3998008	DN125 GRAFILIT	1	KPL	AMB561
	3998009	DN150 GRAFILIT	1	KPL	AMB562
	3998010	DN200 GRAFILIT	1	KPL	AMB563
	3998011	DN250 GRAFILIT	1	KPL	AMB564
	3998012	DN300 GRAFILIT	1	KPL	AMB565

VARASIHTI, LIANEROTIN 8821L

onnline

Varasihti lianerottimeen ONNLINE 8821L

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3998430	DN15 LIANEROTIN 8821L	1	KPL	ABF572
	3998431	DN20 LIANEROTIN 8821L	1	KPL	ABF573
	3998432	DN25 LIANEROTIN 8821L	1	KPL	ABF574
	3998433	DN32 LIANEROTIN 8821L	1	KPL	ABF575
	3998434	DN40 LIANEROTIN 8821L	1	KPL	ABF576
	3998435	DN50 LIANEROTIN 8821L	1	KPL	ABF577
	3998436	DN65 LIANEROTIN 8821L	1	KPL	ABF578
	3998437	DN80 LIANEROTIN 8821L	1	KPL	ABF579
	3998438	DN100 LIANEROTIN 8821L	1	KPL	ABF580
	3998439	DN125 LIANEROTIN 8821L	1	KPL	ABF581
	3998440	DN150 LIANEROTIN 8821L	1	KPL	ABF582
	3998441	DN200 LIANEROTIN 8821L	1	KPL	ABF583

LIANEROTIN TERÄS HÖGFORS

HÖGFORS

Hitsattava lianerotin kaukolämpöputkistoihin. Hiiliteräs runko

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3925206	DN 20 PN 40 HITS.HÖGFORS 385FR	1	KPL	AAO188
	3925208	DN25 PN40 HITS. HÖGFORS 385FR	1/12	KPL	AAO189
	3925210	DN 32 PN40 HITS. HÖGFORS 385FR	1	KPL	AAO190
	3925212	DN 40 PN40 HITS. HÖGFORS 385FR	1	KPL	AAO191
	3925214	DN 50 PN40 HITS. HÖGFORS 385FR	1	KPL	AAO192
	3925216	DN 65 PN25 HITS. HÖGFORS 385FR	1	KPL	AAP330
	3925218	DN 80 PN25 HITS. HÖGFORS 385FR	1	KPL	AAR213
	3925220	DN100 PN25 HITS. HÖGFORS 385FR	1	KPL	ADX652
	3925222	DN125 PN25 HITS. HÖGFORS 385FR	1	KPL	ADX653

LIANEROTIN HST ONNLINE

onnline

- Haponkestävällä rungolla PN40
- Kierreliitos BSP suora
- Varustettu tyhjennys/huuhtelutulpalla
- Maksimi käyttölämpötila 240 °C

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3998401	3/8 PN40 2049 ONNLINE	1/15	KPL	AAW655
	3998402	1/2 PN40 2049 ONNLINE	1/12	KPL	AAW656

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3998403	3/4 PN40 2049 ONNLINE	1/8	KPL	AAW657
	3998404	1 PN40 2049 ONNLINE	1/4	KPL	AAW658
	3998405	1 1/4 PN40 2049 ONNLINE	1/3	KPL	AAW659
	3998406	1 1/2 PN40 2049 ONNLINE	1/2	KPL	AAW660
	3998407	2 PN40 2049 ONNLINE	1/1	KPL	AAW661

LIANEROTIN HST LAIPOIN

Lianerotin, haponkestävä PN16. Sihti 2 mm reiällä. Maksimi lämpötilankesto +240 °C

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3998445	DN25 PN16 L GEN2461	1	KPL	AIP702
H	3998446	DN32 PN16 L GEN2461	1	KPL	AIQ460
H	3998447	DN40 PN16 L GEN2461	1	KPL	AIQ598
H	3998448	DN50 PN16 L GEN2461	1	KPL	AIV073
H	3998449	DN65 PN16 L GEN2461	1	KPL	AIU944
H	3998450	DN80 PN16 L GEN2461	1	KPL	AIL384
H	3998451	DN100 PN16 L GEN2461	1	KPL	AIN241
H	3998452	DN125 PN16 L GEN2461	1	KPL	AIM068
H	3998453	DN150 PN16 L GEN2461	1	KPL	AIV744
H	3998454	DN200 PN16 L GEN2461	1	KPL	AIN955

40 SÄÄTÖ-, PATTERI- JA LÄPPÄVENTTIILIT

PL1035 Vedensekoitusventtiilit

SYÖTTÖSEKOITUSVENTTIILI ORAS

Lämminvesikehittimen ryhmäventtiili.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4012522	420122 DN20 22mm	1/10	KPL	AAI640

PR1065 Läppäventtiilit

LÄPPÄVENTTIILI EPDM ONNLINE

Yleisventtiili nesteille, kaasuille ja kuiva-aineille, ei öljypitoisille väliaineille.

Maks.P 16 Bar, maks.T 110°C (EPDM)

Asennupituus ISO 5752, materiaalitoditus EN 10204-3.4

RV: ruuvivaihteella, VK: vapaalla karalla

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4098400	DN50 PN16 KAHVA 8115E	1	KPL	ABI956
	4098401	DN65 PN16 KAHVA 8115E	1	KPL	ABI957
	4098402	DN80 PN16 KAHVA 8115E	1	KPL	ABI958
	4098403	DN100 PN16 KAHVA 8115E	1	KPL	ABI959
	4098404	DN125 PN16 KAHVA 8115E	1	KPL	ABI960
	4098405	DN150 PN16 KAHVA 8115E	1	KPL	ABI961
	4098406	DN200 PN16 KAHVA 8115E	1	KPL	ABI962
	4098320	DN50 PN16 RV 8115E	1	KPL	ABN585
	4098321	DN65 PN16 RV 8115E	1	KPL	ABN586
	4098322	DN80 PN16 RV 8115E	1	KPL	AAJ104
	4098323	DN100 PN16 RV 8115E	1	KPL	ABN587
	4098324	DN125 PN16 RV 8115E	1	KPL	ABN588
	4098325	DN150 PN16 RV 8115E	1	KPL	ABN589
	4098326	DN200 PN16 RV 8115E	1	KPL	ABN590
	4098407	DN250 PN16 RV 8115E	1	KPL	ABI963
	4098408	DN300 PN16 RV 8115E	1	KPL	ABI964
	4098409	DN350 PN16 RV 8115E	1	KPL	ABI965
	4098410	DN400 PN16 RV 8115E	1	KPL	ABI966
H	4098411	DN450 PN16 RV 8115E	1	KPL	ABI967
H	4098412	DN500 PN16 RV 8115E	1	KPL	ABI968
H	4098413	DN600 PN16 RV 8115E	1	KPL	ABI969
	4098500	DN50 PN16 VK 8115E	1	KPL	ABK875
	4098501	DN65 PN16 VK 8115E	1	KPL	ABK876
	4098502	DN80 PN16 VK 8115E	1	KPL	ABK877
	4098503	DN100 PN16 VK 8115E	1	KPL	ABK878
	4098504	DN125 PN16 VK 8115E	1	KPL	ABK879
	4098505	DN150 PN16 VK 8115E	1	KPL	ABK880
	4098506	DN200 PN16 VK 8115E	1	KPL	ABK881
	4098507	DN250 PN16 VK 8115E	1	KPL	ABK882

4098400

4098320

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4098508	DN300 PN16 VK 8115E	1	KPL	ABK883
H	4098509	DN350 PN16 VK 8115E	1	KPL	ABK884
H	4098510	DN400 PN16 VK 8115E	1	KPL	ABK885

LÄPPÄVENTTIILI EPDM

Edullinen valurautarunkoinen läppäventtiili käsikahvalla. Läppä haponkestävää terästä. Sisäpesä EPDM

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4098190	DN50 PN16 KAHVA GE2109	1/7	KPL	ADR971
	4098191	DN65 PN16 KAHVA GE2109	1/5	KPL	ADR972
	4098192	DN80 PN16 KAHVA GE2109	1/5	KPL	ADR973
	4098193	DN100 PN16 KAHVA GE2109	1/5	KPL	ADR974
	4098194	DN125 PN16 KAHVA GE2109	1	KPL	ADR975
	4098195	DN150 PN16 KAHVA GE2109	1	KPL	ADR976
	4098196	DN200 PN16 KAHVA GE2109	1	KPL	ADR977

onnline

4098170

4098177

LÄPPÄVENTTIILI NBR ONNLINE

Yleisventtiili nesteille, kaasuille ja kuiva-aineille

Maks.P 16 Bar, maks.T 100°C (NBR)

Asennupituus ISO 5752, materiaalitoditus EN 10204-3.4

RV: ruuvivaihteella, VK: vapaalla karalla"

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4098170	DN50 PN16 KAHVA 8115N	1	KPL	ACI356
	4098171	DN65 PN16 KAHVA 8115N	1	KPL	ACI357
	4098172	DN80 PN16 KAHVA 8115N	1	KPL	ACI358
	4098173	DN100 PN16 KAHVA 8115N	1	KPL	ACI359
	4098174	DN125 PN16 KAHVA 8115N	1	KPL	ACI360
	4098175	DN150 PN16 KAHVA 8115N	1	KPL	ACI361
	4098176	DN200 PN16 KAHVA 8115N	1	KPL	ACI362
H	4098177	DN250 PN16 RV 8115N	1	KPL	ACI363
H	4098178	DN300 PN16 RV 8115N	1	KPL	ACI364
H	4098179	DN350 PN16 RV 8115N	1	KPL	ACI365
H	4098180	DN400 PN16 RV 8115N	1	KPL	ACI366
H	4098181	DN450 PN16 RV 8115N	1	KPL	ACI367
H	4098182	DN500 PN16 RV 8115N	1	KPL	ACI368
H	4098183	DN600 PN16 RV 8115N	1	KPL	ACI369

4098420

4098435

LÄPPÄVENTTIILI TOIMILAITTEELLA

Onnline läppäventtiili varustettuna Rotork pneumaattisella toimilaitteella. Kompakti paketti valmiiksi asennettuna ja säädettynä!

DA: kaksitoiminen toimilaite, SR: Yksitoiminen, jousi sulkee toimikaite

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4098420	DN50 ONNLINE 8115E RCR63DA	1	KPL	ABO182
	4098421	DN65 ONNLINE 8115E RCR63DA	1	KPL	ABO183
	4098422	DN80 ONNLINE 8115E RCR63DA	1	KPL	ABO184
	4098423	DN100 ONNLINE 8115E RCR75DA	1	KPL	ABO185
	4098424	DN125 ONNLINE 8115E RC230DA	1	KPL	ABO186
	4098425	DN150 ONNLINE 8115E RC230DA	1	KPL	ABO187
	4098426	DN200 ONNLINE 8115E RC240DA	1	KPL	ABO188

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4098427	DN250 ONNLINE 8115E RC250DA	1	KPL	ABN591
	4098428	DN300 ONNLINE 8115E RC260DA	1	KPL	ABN592
	4098435	DN50 ONNLINE 8115E RCR75SR	1	KPL	ABN597
	4098436	DN65 ONNLINE 8115E RCR75SR	1	KPL	ABN598
	4098437	DN80 ONNLINE 8115E RCR75SR	1	KPL	ABN599
	4098438	DN100 ONNLINE 8115E RC230SR	1	KPL	ABN600
	4098439	DN125 ONNLINE 8115E RC240SR	1	KPL	ABN601
	4098440	DN150 ONNLINE 8115E RC250SR	1	KPL	ABN602
	4098441	DN200 ONNLINE 8115E RC260SR	1	KPL	ABN603
	4098442	DN250 ONNLINE 8115E RC260SR	1	KPL	ABN604
H	4098443	DN300 ONNLINE 8115E RC270SR	1	KPL	ABN605

LÄPPÄVENTTIILI VUORATTU PTFE

Vuorattu GALACTIC läppäventtiili kaksiosaisella runkorakenteella. Käyttöpaine vakuumista aina 16 bar paineeseen. Käyttölämpötila -40 - +200 °C. Soveltuu vaativiin kohteisiin erilaisille kemikaaleille, korrosioiville ja agresiivisille aineille.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	4098681	DN50 PN10 KAHVALLA	1	KPL	ANF294
H	4098682	DN65 PN10 KAHVALLA	1	KPL	ANF295
	4098683	DN80 PN10 KAHVALLA	1	KPL	ANF296
H	4098684	DN100 PN10 KAHVALLA	1	KPL	ANF297
H	4098685	DN125 PN10 KAHVALLA	1	KPL	ANF298
H	4098686	DN150 PN10 KAHVALLA	1	KPL	ANF299
H	4098687	DN200 PN10 RV	1	KPL	ANF300
H	4098688	DN250 PN16 RV	1	KPL	ANF301
H	4098689	DN300 PN16 RV	1	KPL	ANF302

LÄPPÄVENTTIILI PTFE/ASTM A747

Vuorattu GALACTIC läppäventtiili kaksiosaisella rungolla. Käyttöpaine vakuumista aina 16 bar paineeseen. Käyttölämpötila -40 - +200 °C. Soveltuu vaativiin kohteisiin erilaisille kemikaaleille, korrosioiville ja agresiivisille aineille.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4098691	DN50 PN10 KAHVALLA	1	KPL	ANF439
	4098692	DN65 PN10 KAHVALLA	1	KPL	ANF440
	4098693	DN80 PN10 KAHVALLA	1	KPL	ANF441
	4098694	DN100 PN10 KAHVALLA	1	KPL	ANF442
	4098695	DN125 PN10 KAHVALLA	1	KPL	ANF443
	4098696	DN150 PN10 KAHVALLA	1	KPL	ANF444
	4098697	DN200 PN10 RV	1	KPL	ANF445
	4098698	DN250 PN16 RV	1	KPL	ANF446
	4098699	DN300 PN16 RV	1	KPL	ANF447

LÄPPÄVENTTIILI HST NELES L12A

Metalliitiivisteinen, haponkestävä läppäventtiili. Asennus laippojen väliin

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4046501	L12A080AA - RH415	1	KPL	AAP244
	4046502	L12A080AA - M07/15F07SR6	1	KPL	AAP931
	4046503	L12A100AA - RH420	1	KPL	AAP245

4046501

4046506

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4046504	L12A100AA - M07/20F07SR6	1	KPL	AAP932
	4046506	L12A125AA - M07/20F07SR6	1	KPL	AAP933
	4046508	L12A150AA - M07/20F07SR6	1	KPL	AAP248
	4046510	L12A200AA - M07/25F10SR6	1	KPL	AAP249
	4046512	L12A250AA - M10/25F10SR8	1	KPL	AAP250
	4046514	L12A300AA - M12/30F12SR12	1	KPL	AAP251
	4046516	L12A350AA - M12/35F12SR12	1	KPL	AAP507
	4046518	L12A400AA - M14/40F16R16	1	KPL	AAP252
H	4046520	L12A500AA/J - M15/50F16R20	1	KPL	AAP934
H	4046522	L12A600AA/J - M16/70F25R24	1	KPL	AAP935

LÄPPÄVENTTIILI HST HÖGFORS

Metalliitiivisteinen, haponkestävä läppäventtiili. Asennus laippojen väliin

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4046346	DN80 PN25 41000CS	1	KPL	AAI504
	4046348	DN100 PN25 41000CS	1	KPL	AAI505
	4046350	DN125 PN25 41000CS	1	KPL	AAI506
	4046354	DN200 PN25 RV 41000CS	1	KPL	AAI509
	4046356	DN250 PN25 RV 41000CS	1	KPL	AAI510
	4046358	DN300 PN25 RV 41000CS	1	KPL	AAI511
H	4046374	DN500 PN16 RV 411CS	1	KPL	AAI515
H	4046376	DN600 PN16 RV 411CS	1	KPL	AAI516
	4098353	DN150 PN25 RV 41000CS HÖGFORS	1	KPL	AAI508
H	4098360	DN350 PN25 RV 41000CS HÖGFORS	1	KPL	AAI512

LÄPPÄVENTTIILI TERÄS VEXVE

Käyttökohteet: Kaukolämpö- kaukokylmäverkostot. Kotimainen, täysin hitsattu tilaa säästävä rakenne, kevyt, huoltovapaa, suuri kv-arvo, EN488:n mukaan suunniteltu.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4042616	DN350 PN25 H/H RV BFS350W1	1	KPL	AJL146
	4042617	DN400 PN25 H/H RV BFS400W1	1	KPL	ADD266
	4042618	DN500 PN25 H/H RV BFS500W1	1	KPL	ADD267
	4042619	DN600 PN25 H/H RV BFS600W1	1	KPL	ADD268

41 MAGNEETTI- JA PAINEENALENNUSVENTTIILIT

CI1055 Takaiskuventtiilit

ILMANPOISTOVENTTIILI AVK

AVK automaattinen ilmanpoistoventtiili poistaa ilman paineenalaisena. Työpaine: 0,2 – 16 bar. Ulkokierre 1". Puhtaalle vedelle maksimissa 90 °C.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4162462	1 UK PUHDAS VESI 1-TOIMINEN	1	KPL	ABI695
	4162472	2 UK PUHDAS VESI 2-TOIMINEN	1	KPL	ABB314
	4162683	2 UK JÄTEVEVESI 2-TOIMINEN	1	KPL	ACS329

4162462 4162472

4162683

PADOTUSVENTTIILI SGPS

Harmaille vesille, suljettavissa

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3918202	DN70 VLR	1	KPL	AAJ173
	3918204	DN100 VLR	1	KPL	AAJ174
	3370506	DN100 KAHVALLA 7672100 PVC	1	KPL	AAJ176
	3370508	DN150 KAHVALLA 7672150 PVC	1	KPL	AAJ177
	3370509	DN200 KAHVALLA 7672200 PVC	1	KPL	AAJ178

3918202 3370506

SULKUVENTTIILIKAIVO SGPS

Huoltokaivo PE, varustettu kannella, jätevesille

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3370518	DN70 SVK	1	KPL	AAU002
	3370520	DN100 SVK	1	KPL	AAO949

PL1050 Paineenalennusventtiilit messinki

PAINEISKUVAIMENNIN JALPA

Suomessa kehitetty laite, joka vähentää kiinteistöjen vesiputkistosta mm. vipuhanan sulkemisen jälkeen kuuluvien kolahdusäänien syntymistä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4132901	1/2 SK/UK	1	KPL	ADB879
	4132902	1/2 UKx10mm PUSERRUSLIITIN	1	KPL	ADB880

PAINEENALENNUSVENTTIILI HONEYWELL

Honeywell D06F paineenalentimet suojaavat vesijärjestelmiä haitallisislta ylipaineilta. Materiaali sinkkikadon kestävää messinkiä, PN16, paineen asetusarvoalue 1,5-6bar.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4132202	1/2 1,5-6bar MAX +40C	1	KPL	AMA705
	4132204	3/4 1,5-6bar MAX +40C	1	KPL	AMA706
	4132206	1 1,5-6bar MAX +40C	1	KPL	AMA707
	4132208	1 1/4 1,5-6bar MAX +40C	1	KPL	AMA708
	4132210	1 1/2 1,5-6bar MAX +40C	1	KPL	AMA709
	4132212	2 1,5-6bar MAX +40C	1	KPL	AMA710

PAINEENALENNUSVENTTIILI ORAS

Venttiilillä asetetaan verkoston paineen yläraja vakioksi. Vakiopaine alentaa veden- ja energiankulutusta sekä virtaamasta johtuvia putkiston ääniongelmia. Se vähentää myös verkostoon asennettujen laitteiden paineiskuja ja pienentää putkistojen korroosiovaaraa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4012182	433016 1/2 MAX +90C	1/10	KPL	ABH878
	4012193	433020 3/4 MAX +60C	1/10	KPL	AAV564
	4012194	433025 1 MAX +60C	1/10	KPL	AAT561
	4012195	433032 1 1/4 MAX +60C	1/5	KPL	AAT562
	4012196	433040 1 1/2 MAX +60C	1/5	KPL	AAV027
	4012197	433050 2 MAX +60C	1/5	KPL	AAV565

PAINEMITTARI ORAS

Varoventtiiliä käytetään suojelemaan putkistoa ja siihen liittyviä laitteita liian suurelta paineelta. Venttiili on jousikuormitteinen ja avautuu paineen ylittäessä jousen sulkuvoiman. Venttiilin toimivuus tarkistetaan aika ajoin laukaisemalla se, jonka jälkeen todetaan sen pitävyys.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4012199	436012 1/4x10bar	1/10	KPL	AAT563

42 ISTUKKA- JA LUISTIVENTTIILIT

PR1050 Luistiventtiilit

LUISTIVENTTIILI HELA

Luistiventtiili paineluokaltaan PN16 joka soveltuu käyttövesi ja lämmitys asennuksiin. Max 110 C.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3835070	DN15 SK PN16 PM	1/20	KPL	AAI174
	3835071	DN20 SK PN16 PM	1/20	KPL	AAI175
	3835072	DN25 SK PN16 PM	1/10	KPL	AAI176
	3835073	DN32 SK PN16 PM	1	KPL	AAI177
	3835074	DN40 SK PN16 PM	1/5	KPL	AAI178
	3835075	DN50 SK PN16 PM	1/5	KPL	AAI179
	3835076	DN65 SK PN16 PM	1/1	KPL	AAI180
	3835077	DN80 SK PN16 PM	1/1	KPL	AAI181

LUISTIVENTTIILI SK MESSINKI

Messinkinen (EN 12165) luistiventtiili sisäkierteellä (BSP ISO228/1) Karatiiviste Nitriiliä. Supistettu aukko

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	322004	1/2 IN PN16 MAX.120°C	1	KPL	CBW197
H	322005	3/4 IN PN16 MAX.120°C	1	KPL	CBW195
H	322006	1 IN PN16 MAX.120°C	1	KPL	CBW189
H	322007	1 1/4 IN PN16 MAX.120°C	1	KPL	CBW193
H	322008	1 1/2 IN PN16 MAX.120°C	1	KPL	CBW190
	322009	2 IN PN16 MAX.120°C	1/2	KPL	CBW191
H	322010	2 1/2 IN PN16 MAX.120°C	1	KPL	CBW196
H	322011	3 IN PN16 MAX.120°C	1	KPL	CBW192
H	322012	4 IN PN16 MAX.120°C	1	KPL	CBW194

LUISTIVENTTIILI HST ONNLINE

- Haponkestävä PN10
- Kierreliitos BSP suora
- Sopii höyrylle, kaasuille ja nesteille
- Maksimi käyttölämpötila 240 °C

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3998260	1/2 PN10 2029	1/30	KPL	AAV675
	3998261	3/4 PN10 2029	1/20	KPL	AAV676
	3998262	1 PN10 2029	1/20	KPL	AAV677
	3998263	1 1/4 PN10 2029	1	KPL	AAV678

onninen

onnline

LEVYLUISTIVENTTIILI HST

Tärkeimmät käyttökohteet:

- Sellu, sakeat nesteet
- Vesi, veden käsittely, jätevesi.
- Kemianteollisuus: jauhemaiset tai kiteytyvät aineet.
- Jauhemaiset tuotteet: sementti, pneumaattinen siirto

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3839033	DN80 PN10 6064 PTFE ONNLINE	1	KPL	ABZ529
	3839034	DN100 PN10 6064 PTFE ONNLINE	1	KPL	ABZ530
	3839035	DN125 PN10 6064 PTFE ONNLINE	1	KPL	ABZ531
	3839036	DN150 PN10 6064 PTFE ONNLINE	1	KPL	ABZ532
	3839037	DN200 PN10 6064 PTFE ONNLINE	1	KPL	ABZ533
	3839038	DN250 PN10 6064 PTFE ONNLINE	1	KPL	ABZ534
	3839039	DN300 PN10 6064 PTFE ONNLINE	1	KPL	ABZ535

PR1070 Istukkaventtiilit

ISTUKKAVENTTIILI VINOKARA

Venttiilit testattu EN 12266-1 standardin mukaisesti. Käyttökohteita esim.Lämmitys, käyttövesi, paineilma, höyry,öljy ja besiini, ei syövyttäville väliaineille. Materiaali pronssiseosta EN1982-CC491K2 mukaisesti. Paineluokka PN20, Käyttölämpötila -10 - +180C.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3811080	2 1/2 SK PN20 PM	1	KPL	AAP206
	3811082	3 SK PN20 PM	1/2	KPL	AAI129

VINOISTUKKAVENTTIILI

- Venttiilit ovat Painelaitedirektiivin 97/23/EY; kat.1 (alle DN25), artikla 3.3 (DN25 tai suurempi) mukaisia
- Pronssipesä neutraaleille virtausaineille, HST pesä agressiivisille virtausaineille
- Suuri virtauskapasiteetti johtuen vinoistukka rakenteesta
- Vesi-iskuvaimennettu rakenne (virtauksen suunta venttiililautasen alapuolelta)
- Alipaineelle 10 -2 mbar, kaksoiskara tiivistys
- SIL 2 sertifioitu IEC61508 mukaan

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	4123724	E290A393 1/2 NC 0-16BAR AISI	1	KPL	ABX493
H	4123726	E290B053 1 NC 0-10BAR AISI	1	KPL	ABX495
H	4123732	E290A384 1/2 NC 0-16B PRONSSI	1	KPL	ALW417
H	4123733	E290A385 3/4 NC 0-10B PRONSSI	1	KPL	ALW418
H	4123734	E290B010 NC 0-10BAR PRONSSI	1	KPL	ALW414
H	4123736	E290A021 1 1/2 NC 0-8B PRONSSI	1	KPL	ALW415
H	4123737	E290A485 2 NC 0-10B PRONSSI	1	KPL	ALW416
H	4123743	E290A394 3/4 NC 0-10BAR AISI	1	KPL	ACN574

ISTUKKAVENTTIILI VLR PN16

onnline

Istukkaventtiili 5215. PN 16. Käyttökohteet: Teollisuuden kylmä ja lämmin vesi, höyry, neutraalit nesteet.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3898010	DN15 L/L, VLR GG25 ONNLINE	1	KPL	ABH818
	3898011	DN20 L/L, VLR GG25 ONNLINE	1	KPL	ABH819
	3898012	DN25 L/L, VLR GG25 ONNLINE	1	KPL	ABH820
	3898013	DN32 L/L, VLR GG25 ONNLINE	1	KPL	ABH821
	3898014	DN40 L/L, VLR GG25 ONNLINE	1	KPL	ABH822
	3898015	DN50 L/L, VLR GG25 ONNLINE	1	KPL	ABH823
	3898016	DN65 L/L, VLR GG25 ONNLINE	1	KPL	ABH824
	3898017	DN80 L/L, VLR GG25 ONNLINE	1	KPL	ABH825
	3898018	DN100 L/L, VLR GG25 ONNLINE	1	KPL	ABH826
H	3898019	DN125 L/L, VLR GG25 ONNLINE	1	KPL	ABH827
	3898219	DN15 PN16 L PALJE 5234 ONNLINE	1	KPL	AMC884
	3898220	DN20 PN16 L PALJE 5234 ONNLINE	1	KPL	AMC885
	3898221	DN25 PN16 L PALJE 5234 ONNLINE	1	KPL	AMC886
	3898222	DN32 PN16 L PALJE 5234 ONNLINE	1	KPL	AMC887
	3898223	DN40 PN16 L PALJE 5234 ONNLINE	1	KPL	AMC888
	3898224	DN50 PN16 L PALJE 5234 ONNLINE	1	KPL	AMC889
	3898225	DN65 PN16 L PALJE 5234 ONNLINE	1	KPL	AMC890
	3898226	DN80 PN16 L PALJE 5234 ONNLINE	1	KPL	AMC891
	3898227	DN100 PN16 L PALJE 5234ONNLINE	1	KPL	AMC892
H	3898228	DN125 PN16 L PALJE 5234ONNLINE	1	KPL	AMC893
H	3898229	DN150 PN16 L PALJE 5234ONNLINE	1	KPL	AMC894
H	3898230	DN200 PN16 L PALJE 5234ONNLINE	1	KPL	AMC895
H	3898231	DN250 PN16 L PALJE 5234ONNLINE	1	KPL	AMC896

ISTUKKAVENTTIILI TERÄS PN40

onnline

Istukkaventtiili 5215. PN 40. Käyttökohteet: Teollisuuden kylmä ja lämmin vesi, höyry, neutraalit nesteet.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3898030	DN15 L/L, TERÄS GS-C25 ONNLINE	1	KPL	ABH829
	3898031	DN20 L/L, TERÄS GS-C25 ONNLINE	1	KPL	ABH830
	3898032	DN25 L/L, TERÄS GS-C25 ONNLINE	1	KPL	ABH831
	3898033	DN32 L/L, TERÄS GS-C25 ONNLINE	1	KPL	ABH832
	3898034	DN40 L/L, TERÄS GS-C25 ONNLINE	1	KPL	ABH833
	3898035	DN50 L/L, TERÄS GS-C25 ONNLINE	1	KPL	ABH834
	3898036	DN65 L/L, TERÄS GS-C25 ONNLINE	1	KPL	ABH835
	3898037	DN80 L/L, TERÄS GS-C25 ONNLINE	1	KPL	ABH836
	3898038	DN100 L/L TERÄS GS-C25 ONNLINE	1	KPL	ABH837
H	3898039	DN125 L/L TERÄS GS-C25 ONNLINE	1	KPL	ABH838
H	3898040	DN150 L/L TERÄS GS-C25 ONNLINE	1	KPL	ABH839
	3898173	DN15 PN40 L PALJE 5234 ONNLINE	1	KPL	AHC068
	3898174	DN20 PN40 L PALJE 5234 ONNLINE	1	KPL	AHB751
	3898175	DN25 PN40 L PALJE 5234 ONNLINE	1	KPL	AHB853
	3898176	DN32 PN40 L PALJE 5234 ONNLINE	1	KPL	AHA762
	3898177	DN40 PN40 L PALJE 5234 ONNLINE	1	KPL	AHC097
	3898178	DN50 PN40 L PALJE 5234 ONNLINE	1	KPL	AHA168
	3898179	DN65 PN40 L PALJE 5234 ONNLINE	1	KPL	AHA503
	3898180	DN80 PN40 L PALJE 5234 ONNLINE	1	KPL	AHB886

3898030

3898173

CBE607

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3898181	DN100 PN40 L PALJE 5234ONNLINE	1	KPL	AHA331
H	3898182	DN125 PN40 L PALJE 5234ONNLINE	1	KPL	AIV982
H	3898183	DN150 PN40 L PALJE 5234ONNLINE	1	KPL	AIV467
	CBE607	DN80 H/H TERÄS GP240GH ONNLINE	1	KPL	CBE607
	CBE608	DN15 H/H TERÄS GP240GH ONNLINE	1	KPL	CBE608
	CBE609	DN65 H/H TERÄS GP240GH ONNLINE	1	KPL	CBE609
	CBE610	DN20 H/H TERÄS GP240GH ONNLINE	1	KPL	CBE610
	CBE611	DN40 H/H TERÄS GP240GH ONNLINE	1	KPL	CBE611
	CBE612	DN32 H/H TERÄS GP240GH ONNLINE	1	KPL	CBE612
	CBE613	DN100 H/H TERÄS GP240GH ONNLIN	1	KPL	CBE613
	CBE614	DN50 H/H TERÄS GP240GH ONNLINE	1	KPL	CBE614
	CBE615	DN25 H/H TERÄS GP240GH ONNLINE	1	KPL	CBE615

CI1060 Venttiilitarvikkeet

KARANJATKO KIINTEÄ CTV / JALPA

AVK:n teleskooppiset karajatkot on suunniteltu helppoa käytettävyyttä ja kestävyyttä silmällä pitäen. Kaksi kiinnityskorvaketta voidaan kiinnittää AVK:n venttiilihattuihin, lukkojousi estää teleskooppiosien liikkumisen asennuksen aikana ja huoltoreiän kautta voidaan käyttää lämmityselementtiä. Karajatkot on tehty korroosionkestävistä materiaaleista ja suojarengas ja alapään suojamuhvi suojelevat niitä epäpuhtauksilta.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3888605	KCR 2,5m/DN50 CTV	1/5	KPL	AMI608
H	3888606	KCR 2,5m/DN65-80 CTV	1/5	KPL	AMI609
H	3888607	KCR 2,5m/DN100-150 CTV	1/5	KPL	AMI610
H	3888608	KCRS 2,5m/DN 200 CTV	1/5	KPL	AMI611
H	3888609	KCRS 2,5 m/DN250-300 CTV	1/5	KPL	AMI612

43 MUUT VENTTIILIT

PL1015 Linjasäätöventtiilit

LINJASÄÄTÖVENTTIILI STAD TA

STAD linjasäätöventtiili mahdollistaa nestepohjaisten järjestelmien virtaamien tarkan perussäädön. Käyttökohteina mm.i lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmien toisiopuoli. Toimii myös sulkuventtiilinä. Numeronäyttöisen käsipyörän avulla esisäätöarvojen asettelu voidaan tehdä tarkasti ja perussäädön suorittaminen on mutkatonta. Itsetiivistyvien mittausyhteiden ansiosta mittaaminen on yksinkertaista ja tarkkaa.

4014202

4014104

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4014202	3/8 PN20 TA52151-009	1/10	KPL	AAI538
	4014204	1/2 PN20 TA52151-014	1/10	KPL	AAI539
	4014206	3/4 PN20 TA52151-020	1/10	KPL	AAI540
	4014208	1 PN20 TA52151-025	1/10	KPL	AAI541
	4014210	1 1/4 PN20 TA52151-032	1/5	KPL	AAI542
	4014212	1 1/2 PN20 TA52151-040	1/5	KPL	AAI543
	4014214	2 PN20 TA52151-050	1/4	KPL	AAI544
	4014104	DN15 12/15mm TA52151-314	1/10	KPL	ADK512
	4014106	DN20 18/22mm TA52151-320	1/10	KPL	ADK513

LINJASÄÄTÖVENTTIILI STAF TA

Laipallinen valurautainen (STAF) ja sitkorautainen (STAF-SG) linjasäätöventtiili mahdollistavat nestepohjaisten järjestelmien virtaamien tarkan perussäädön. STAF/STAF-SG on räätälöity käytettäväksi pääasiassa lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmien toisiopuolella. Numeronäyttöisen käsipyörän avulla esisäätöarvojen asettelu voidaan tehdä tarkasti ja perussäädön suorittaminen on suoraviivaista. Itsetiivistyvien mittausyhteiden ansiosta mittaaminen on yksinkertaista ja tarkkaa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	4014412	DN40 LAIPOIN PN25 TA52182-040	1	KPL	AAI551
	4014414	DN50 LAIPOIN PN25 TA52182-050	1	KPL	AAI552
	4014416	DN65 LAIPOIN PN16 TA52181-065	1	KPL	AAI553
	4014418	DN80 LAIPOIN PN16 TA52181-080	1	KPL	AAI554
	4014420	DN100 LAIPOIN PN16 TA52181-090	1	KPL	AAI555
	4014421	DN125 LAIPOIN PN16 TA52181-091	1	KPL	AAI556
	4014422	DN150 LAIPOIN PN16 TA52181-092	1	KPL	AAI557
	4014424	DN200 LAIPOIN PN16 TA52181-093	1	KPL	ABK461

LINJASÄÄTÖVENTTIILI TA

Tämä lämpimän käyttöveden automaattinen linjasäätöventtiili, jonka lämpötila-alue on portaattomasti asetettavissa, pienentää energiankulutusta vähentämällä lämpimän veden odotusaikaa. Venttiili sisältää sulun, joten huoltotoimenpiteiden suorittaminen on yksinkertaista ja koska lämpötila on mahdollista asetella halutuksi, on lämpimän veden käyttö turvallista.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4014703	1/2 TA-THERM TA52720-015 LKV	1/15	KPL	ABO633

LINJASÄÄTÖVENTTIILI ORAS

Linjasäätöventtiilillä säädetään ja mitataan lämmitysverkostossa kunkin linjan vesivirta. Tarvittaessa se toimii linjasulkuna. Venttiilin tyhjennyshanan kautta voidaan linja tyhjentää, kun huolletaan verkostoa. Kahvassa on merkintälappu, johon voidaan merkitä muistiin linjan numero ja esisäätöarvo.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4012002	410010 3/8	1/10	KPL	AAI531
	4012004	410015 1/2	1/10	KPL	AAI532
	4012006	410020 3/4	1/10	KPL	AAI533
	4012008	410025 1	1/10	KPL	AAI534
	4012010	410032 1 1/4	1/10	KPL	AAI535
	4012012	410040 1 1/2	1/5	KPL	AAI536
	4012014	410050 2	1/5	KPL	AAI537
	4012104	412012 12mm LVK	1/10	KPL	AAI573
	4012106	412015 15mm LVK	1/10	KPL	AAI574
	4012108	412018 18mm LVK	1/10	KPL	AAI575
	4012110	412022 22mm LVK	1/10	KPL	AAI576

KURISTUSVENTTIILI ORAS

Kuristusventtiili yksisuuntaventtiilein mittausyhtein, ilman sulkua.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4012064	415015 1/2	1/10	KPL	AAI589
	4012066	415020 3/4	1/10	KPL	AAI590
	4012068	415025 1	1/10	KPL	AAI591
	4012070	415032 1 1/4	1/10	KPL	AAI592
	4012072	415040 1 1/2	1/5	KPL	AAI593
	4012074	415050 2	1/5	KPL	AAI594

TERMOSTAATTINEN VESIVENTTIILI

AVTB omavoimainen vesiventtiili on tarkoitettu lämpöätuottavien prosessien venttiiliksi(termostaattinen). Omavoimaisuus tulee siitä että venttiili ei tarvitse erillistä ulkoista ohjausta esim. sähköä!Kapillaariputken pituus on 2m.Lämpötilan säätö tapahtuu venttiilin säätöpyörästä! Venttiilin valintaan vaikuttavat prosessiveden virtaama(kv-arvo) ja haluttu lämpötila!

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4015304	AVTB 1/2 20-60C 3N8229 DANFOSS	1	KPL	AAP045
	4015312	AVTB 3/4 20-60C 3N8230 DANFOSS	1	KPL	AAN845
	4015322	AVTB 1 20-60C 3N8253 DANFOSS	1	KPL	AAN846
	4015325	AVTB 3/4 0-30C 3N3232 DANFOSS	1	KPL	AAJ096
	4015362	AVTA 1/2 25-65C 3N2162 DANFOSS	1/12	KPL	AAS694
	4015363	AVTA 3/4 25-65C 3N3162 DANFOSS	1	KPL	AAT410
	4015364	AVTA 1 25-65C 3N4162 DANFOSS	1	KPL	AAS695
	4015367	AVTA 1/2 50-90C 3N2182 DANFOSS	1/12	KPL	AAR481

PR1025 Linjasäätöventtiilit hiiliteräs

LINJASÄÄTÖVENTTIILI NAVAL

Säätö -ja sulkukäyttöön lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmissä. Täysin hitsattu rakenne, kevyt, helppo eristää ja täysin tiivis molempiin virtaussuuntiin.

4018245

4018236

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4018220	DN15 PN40 H 264403V	1/10	KPL	ATN250
	4018221	DN20 PN40 H 264405V	1/10	KPL	ATN251
	4018222	DN25 PN40 H 264406V	1/15	KPL	ATN252
	4018223	DN32 PN40 H 264407V	1	KPL	ATN253
	4018224	DN40 PN40 H 264408V	1	KPL	ATN254
	4018225	DN50 PN40 H 264409V	1	KPL	ATN255
	4018226	DN65 PN25 H 264410V	1	KPL	ATN256
	4018227	DN80 PN25 H 264411V	1	KPL	ATN257
	4018228	DN100 PN25 H 264412V	1	KPL	ATN258
	4018229	DN125 PN25 H 264413V	1	KPL	ATN259
	4018230	DN150 PN25 H 264414V	1	KPL	ATN260
H	264416V	DN200 PN25 H 264416V	1	KPL	ATN261
H	264417V	DN250 PN25 H 264417V	1	KPL	ATN262
H	265534V	DN150 PN25 H RV 265534V	1	KPL	ATN279
H	4018245	DN200 PN25 H RV 264476V	1	KPL	ATN276
H	4018246	DN250 PN25 H RV 264477V	1	KPL	ATN277
H	4018247	DN300 PN25 H RV 264478V	1	KPL	ATN278
H	4018231	DN15 PN40 L 265503V	1	KPL	ATN263
H	4018232	DN20 PN40 L 265505V	1	KPL	ATN264
H	4018233	DN25 PN40 L 265506V	1	KPL	ATN265
H	4018234	DN32 PN40 L 265507V	1	KPL	ATN266
H	4018235	DN40 PN40 L 265508V	1	KPL	ATN267
	4018236	DN50 PN40 L 265509V	1	KPL	ATN268
	4018237	DN65 PN16 L 265510V	1	KPL	ATN269
	4018238	DN80 PN16 L 265511V	1	KPL	ATN270
	4018239	DN100 PN16 L 265512V	1	KPL	ATN271
	4018273	DN125 PN16 L 265513V	1	KPL	ATN272
	4018274	DN150 PN16 L 265514V	1	KPL	ATN273
	265516V	DN200 PN16 L 265516V	1	KPL	ATN274
	265517V	DN250 PN16 L 265517V	1	KPL	ATN275

LINJASÄÄTÖVENTTIILI VEXVE

Säätö -ja sulkukäyttöön lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmissä. Täysin hitsattu rakenne, kevyt, helppo eristää ja täysin tiivis molempiin virtaussuuntiin.

4018321

4018361

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	4018321	DN15 PN40 H 140015	1	KPL	AAP046
H	4018323	DN20 PN40 H 140020	1	KPL	AAP047
H	4018325	DN25 PN40 H 140025	1	KPL	AAP048
H	4018327	DN32 PN40 H 140032	1	KPL	AAP049
H	4018329	DN40 PN40 H 140040	1	KPL	AAP064
H	4018331	DN50 PN40 H 140050	1	KPL	AAI566
H	4018333	DN65 PN25 H 140065	1	KPL	AAI567
H	4018337	DN100 PN25 H 140100	1	KPL	AAI569

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	4018339	DN125 PN25 H 140125	1	KPL	AAI570
H	4018341	DN150 PN25 H 140150	1	KPL	AAI571
H	4018345	DN250 PN25 H RV 140250	1	KPL	ALM162
H	4018347	DN300 PN25 H RV 140300	1	KPL	ALM170
H	4018351	DN15 PN40 L 143015	1	KPL	ALM163
H	4018353	DN20 PN40 L 143020	1	KPL	ALM164
H	4018355	DN25 PN40 L 143025	1	KPL	ALM165
H	4018357	DN32 PN40 L 143032	1	KPL	ALM166
H	4018359	DN40 PN40 L 143040	1	KPL	ALM167
H	4018361	DN50 PN40 L 143050	1	KPL	AAN491
H	4018363	DN65 PN16 L 143065	1	KPL	AAN492
H	4018367	DN100 PN16 L 143100	1	KPL	AAN494
H	4018368	DN125 PN16 L 143125	1	KPL	AAN495
H	4018369	DN150 PN16 L 143150	1	KPL	AAN496
H	4018370	DN200 PN16 L RV 143200	1	KPL	AAN497
H	4018371	DN250 PN16 L RV 143250	1	KPL	ALM157
H	4018380	DN300 PN16 L RV 143300	1	KPL	ALM171

PR1030 Linjasäätöventtiilit HST

NAVAL

LINJASÄÄTÖVENTTIILI HST NAVAL

Säätö -ja sulkukäyttöön lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmissä. Haponkestävä, täysin hitsattu rakenne, kevyt, helppo eristää ja täysin tiivis molempiin virtaussuuntiin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4018248	DN15 PN40 H 266403V	1	KPL	ATN280
	4018249	DN20 PN40 H 266405V	1	KPL	ATN281
	4018250	DN25 PN40 H 266406V	1/13	KPL	ATN282
	4018251	DN32 PN40 H 266407V	1/13	KPL	ATN283
	4018252	DN40 PN40 H 266408V	1/8	KPL	ATN284
	4018253	DN50 PN40 H 266409V	1	KPL	ATN285
	4018254	DN65 PN25 H 266410V	1	KPL	ATN286
	4018255	DN80 PN25 H 266411V	1	KPL	ATN287
	4018256	DN100 PN25 H 266412V	1	KPL	ATN288
	4018257	DN125 PN25 H 266413V	1	KPL	ATN289
	4018258	DN150 PN25 H 266414V	1/2	KPL	ATN290
H	266416V	DN200 PN25 H 266416V	1	KPL	ATN291
H	266417V	DN250 PN25 H 266417V	1	KPL	ATN292
H	4018259	DN15 PN40 L 266503V	1	KPL	ATN293
H	4018260	DN20 PN40 L 266505V	1	KPL	ATN294
H	4018261	DN25 PN40 L 266506V	1	KPL	ATN295
H	4018262	DN32 PN40 L 266507V	1	KPL	ATN296
H	4018263	DN40 PN40 L 266508V	1	KPL	ATN297
H	4018264	DN50 PN40 L 266509V	1	KPL	ATN298
H	4018265	DN65 PN16 L 266510V	1	KPL	ATN299
H	4018266	DN80 PN16 L 266511V	1	KPL	ATN300
H	4018267	DN100 PN16 L 266512V	1	KPL	ATN301
H	4018268	DN125 PN16 L 266513V	1	KPL	ATN302
H	4018269	DN150 PN16 L 266514V	1	KPL	ATN303

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	266516V	DN200 PN16 L 266516V	1	KPL	ATN304
H	266517V	DN250 PN16 L 266517V	1	KPL	ATN305

LINJASÄÄTÖVENTTIILI HST VEXVE

Säätö -ja sulkukäyttöön lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmissä. Haponkestävä, täysin hitsattu rakenne, kevyt, helppo eristää ja täysin tiivis molempiin virtaussuuntiin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	4018381	DN15 PN40 H 240015	1	KPL	ALM246
H	4018382	DN20 PN40 H 240020	1	KPL	ALM247
H	4018383	DN25 PN40 H 240025	1	KPL	ADK405
H	4018384	DN32 PN40 H 240032	1	KPL	ALM248
H	4018385	DN40 PN40 H 240040	1	KPL	ADK407
H	4018386	DN50 PN40 H 240050	1	KPL	ADK408
H	4018387	DN65 PN25 H 240065	1	KPL	ADK409
H	4018388	DN80 PN25 H 240080	1	KPL	ALM249
H	4018389	DN100 PN25 H 240100	1	KPL	ALM250
H	4018390	DN125 PN25 H 240125	1	KPL	ADK412
H	4018391	DN150 PN25 H 240150	1	KPL	ADK413
H	4018392	DN200 PN25 H 240200	1	KPL	ALM251
H	4018393	DN250 PN25 H 240250	1	KPL	ALM252

PL1020 Patteriventtiilit

TULPPAVENTTIILI TÄYDELLINEN

Messinkinen pallosulku letkuliittimellä. Käyttölämpötila 0 - +90C, PN6.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3851406	3/8 MS	20/200	KPL	AAI275
	3851408	1/2 MS	20/200	KPL	AAI276
	3851410	3/4 MS	15/120	KPL	AAI277

PL1065 Täyttö- ja pumppuventtiilit

TÄYTTÖVENTTIILI ORAS

Lämmitysverkoston täyttöventtiili

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4012204	416015 1/2	1/20	KPL	AAI625
	4012206	416020 3/4	1/10	KPL	AAI626
	4012208	416025 1	1/10	KPL	AAI627

SYÖTTÖVENTTIILI ORAS

Lämminvesikehittimen syöttöventtiili varoventtiilein (10 bar).Takaiskulautasellisten venttiilien asennuksessa huomioitavaa: paras toimintavarmuus saavutetaan niin, että venttiili on vaakaputkessa ja lautanen putken yläpuolella. Tämä pitää huomioida etenkin DN 25 ja sitä suuremmissa venttiileissä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4012306	414015 1/2x15mm	1/10	KPL	AAI628

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4012308	414018 3/4x18mm	1/10	KPL	AAI629
	4012310	414022 3/4x22mm	1/10	KPL	AAI630
	4012312	414028 1/x28mm	1/10	KPL	AAI631
	4012314	414035 1 1/4x35mm	1/10	KPL	AAI632
	4012316	414042 1 1/2x42mm	1/5	KPL	AAI633
	4012318	414054 2x54mm	1/3	KPL	AAI634

PUMPPUVENTTIILI ORAS

Pumppuventtiili pallosuluin, yksisuuntaventtiilein ja Cu-putken yhdistäjin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4012142	413012 1/2x12mm	1/10	KPL	AAI577
	4012144	413015 1/2x15mm	1/10	KPL	AAI578
	4012146	413018 3/4x18mm	1/10	KPL	AAI579
	4012148	413022 3/4x22mm	1/10	KPL	AAI580
	4012150	413028 1x28mm	1/10	KPL	AAI581
	4012152	413035 1 1/4x35mm	1/10	KPL	AAI582
	4012154	413042 1 1/2x42mm	1/5	KPL	AAM693
	4012156	413054 2x54mm	1/3	KPL	AAO203

PUMPUN SÄÄTÖVENTTIILI ORAS

Säätöventtiili pallosuluin, mittausyhtein ja Cu-putken yhdistäjin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4012122	411012 1/2x12mm	1/10	KPL	AAI583
	4012124	411015 1/2x15mm	1/10	KPL	AAI584
	4012126	411018 3/4x18mm	1/10	KPL	AAI585
	4012128	411022 3/4x22mm	1/10	KPL	AAI586
	4012130	411028 1x28mm	1/10	KPL	AAI587
	4012132	411035 1 1/4x35mm	1/10	KPL	AAI588

PL1050 Paineenalennusventtiilit

PAINEENALENNUSVENTTIILI ORAS

Venttiilillä asetetaan verkoston paineen yläraja vakioksi. Vakiopaine alentaa veden- ja energiankulutusta sekä virtaamasta johtuvia putkiston ääniongelmia. Se vähentää myös verkostoon asennettujen laitteiden paineiskuja ja pienentää putkistojen korroosiovaaraa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP

PAINEMITTARI ORAS

Varoventtiiliä käytetään suojelemaan putkistoa ja siihen liittyviä laitteita liian suurelta paineelta. Venttiili on jousikuormitteinen ja avautuu paineen ylittäessä jousen sulkuvoiman. Venttiilin toimivuus tarkistetaan aika ajoin laukaisemalla se, jonka jälkeen todetaan sen pitävyys.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP

PAINEENALENNUSVENTTIILI GÖTZE

Paineenalennusventtiili vedelle, ilmalle ja kaasuille. Käyttövesiputkistoihin, teollisuuteen ja palovesijärjestelmiin. Runko punametallia, tiiviste EPDM. Tulopaine maks. 25 bar, jättöpaine säädettävissä 1-8 bar (saatavissa myös painealueet 5-15 bar tai 0,5-2 bar). Maksimi lämpötila +95 °C. Sisältää painemittarin!

4198477

4198478

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4132502	681 1/2 1-7Bar +P.MITTARI	1/15	KPL	AAJ293
	4132504	681 3/4 1-7Bar +P.MITTARI	1/15	KPL	AAJ294
	4132506	681 1 1-7Bar +P.MITTARI	1/10	KPL	AAJ295
	4132508	681 1 1/4 1-7Bar +P.MITTARI	1/10	KPL	AAJ296
	4132510	681 1 1/2 1-7Bar +P.MITTARI	1	KPL	AAJ297
	4132512	681 2 1-7Bar +P.MITTARI	1	KPL	AAJ298
H	4198468	481 DN20 UK 1-8 Bar HST	1	KPL	ANU658
H	4198469	481 DN25 UK 1-8 Bar HST	1	KPL	ANU659
H	4198470	481 DN32 UK 1-8 Bar HST	1	KPL	ANU660
H	4198471	481 DN40 UK 1-8 Bar HST	1	KPL	ANU661
H	4198472	481 DN50 UK 1-8 Bar HST	1	KPL	ANU662
H	4198473	481 DN20 UK 5-15 Bar HST	1	KPL	ANU663
H	4198474	481 DN25 UK 5-15 Bar HST	1	KPL	ANU664
H	4198475	481 DN32 UK 5-15 Bar HST	1	KPL	ANU665
H	4198476	481 DN40 UK 5-15 Bar HST	1	KPL	ANU666
H	4198477	481 DN50 UK 5-15 Bar HST	1	KPL	ANU667
H	4198478	482 DN20 PN25 L/L 1-8 Bar HST	1	KPL	ANU668
H	4198479	482 DN25 PN25 L/L 1-8 Bar HST	1	KPL	ANU669
H	4198480	482 DN32 PN25 L/L 1-8 Bar HST	1	KPL	ANU670
H	4198481	482 DN40 PN25 L/L 1-8 Bar HST	1	KPL	ANU671
H	4198482	482 DN50 PN25 L/L 1-8 Bar HST	1	KPL	ANU672
H	4198483	482 DN65 PN16 L/L 1-8 Bar HST	1	KPL	ANU673
H	4198484	482 DN80 PN25 L/L 1-8 Bar HST	1	KPL	ANU674
H	4198485	482 DN20 PN40 L/L 5-15 Bar HST	1	KPL	ANU675
H	4198486	482 DN25 PN40 L/L 5-15 Bar HST	1	KPL	ANU676
H	4198487	482 DN32 PN40 L/L 5-15 Bar HST	1	KPL	ANU677
H	4198488	482 DN40 PN40 L/L 5-15 Bar HST	1	KPL	ANU678
H	4198489	482 DN50 PN40 L/L 5-15 Bar HST	1	KPL	ANU679

PL1045 Varoventtiilit messinki

VAROVENTTIILI FLAMCO

Flamco Prescor B varojenttiilit suojaavat käyttövesijärjestelmiä suunnitellun maksimakäyttöpaineen ylittämiseltä. Kuin asetettu paine saavutetaan, varoventtiili aukeaa estääkseen paineen nousun edelleen. Flamco venttiilien korkealuokkaiset materiaalit ja rakenne varmistavat täydellisen turvallisuuden ja mielenrauhan. Voikaan käyttää myös yhdessä vedenlämittimen kanssa. Varastossamme voi olla myös Duco merkkisiä varoventtiilejä.

Flamco

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3941308	1/2x1,5 bar SK MS	1/50	KPL	AAJ216
	3941310	3/4x1,5 bar SK MS	1/1	KPL	AAJ217
	3941312	1x1,5 bar SK MS	1/16	KPL	AAJ218
	3941330	1/2x2,5 bar SK MS	1/50	KPL	AAJ220
	3941332	3/4x2,5 bar SK MS	1/50	KPL	AAJ221
	3941334	1x2,5 bar SK MS	1/16	KPL	AAJ222
	3941336	1 1/4x2,5 bar SK MS	1/10	KPL	AAJ223

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3941360	1/2x3 bar SK MS	1/50	KPL	AAJ224
	3941362	3/4x3 bar SK MS	1/50	KPL	AAJ225
	3941364	1x3 bar SK MS	1/16	KPL	AAJ226
	3941366	1 1/4x3 bar SK MS	1/16	KPL	AAJ227
	3941408	1/2x4 bar SK MS	1/50	KPL	AAJ228
	3941410	3/4x4 bar SK MS	1/50	KPL	AAJ229
	3941412	1x4 bar SK MS	1/16	KPL	AAJ230
	3941008	1/2x6 bar SK MS	1/50	KPL	AAJ204
	3941010	3/4x6 bar SK MS	1/40	KPL	AAJ205
	3941012	1x6 bar SK MS	1/16	KPL	AAJ206
	3941020	1/2x8 bar SK MS	1/50	KPL	AAJ207
	3941022	3/4x8 bar SK MS	1/40	KPL	AAJ208
	3941024	1x8 bar SK MS	1/16	KPL	AAJ209
	3941038	1/2x10 bar SK MS	1/50	KPL	AAJ210
	3941040	3/4x10 bar SK MS	1/40	KPL	AAJ211
	3941042	1x10 bar SK MS	1/16	KPL	AAJ212
	3941044	1 1/4x10 bar SK MS	1/1	KPL	AAJ213

VAROVENTTIILI ORAS

Varoventtiiliä käytetään suojelemaan putkistoa ja siihen liittyviä laitteita liian suurelta paineelta. Venttiili on jousikuormitteinen ja avautuu paineen ylittäessä jousen sulkuvoiman. Venttiilin toimivuus tarkistetaan aika ajoin laukaisemalla se, jonka jälkeen todetaan sen pitävyys.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3943330	430151 1/2x1,5bar EM	1/50	KPL	AEH782
	3943331	430152 1/2x2,5bar EM	1/50	KPL	AEH783
	3943332	430150 1/2x10bar EM	1/50	KPL	AEH784
	3943333	430201 3/4x1,5bar EM	1/50	KPL	AEH785
	3943334	430202 3/4x2,5bar EM	1/50	KPL	AEH786
	3943335	430200 3/4x10bar EM	1/50	KPL	AEH787

VAROVENTTIILI GÖTZE 851 PR

Korkeanousuinen varoventtiili kaasuille ja nesteille. Teollisuuteen ja vesilaitoksiin, esim. aurinkoenergia tai kaukolämpöjärjestelmiin. Varustettu kevennyskahvalla, karassa paljetiivistys. Runko punametallia EN CC499K, tiiviste PTFE. Lämpötila alue -60 ... +225 °C. Haluttu avautumispaine ilmoitettava tilattaessa

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4198450	851bGFL DN15 SK PTFE 3,9-6Bar	1	KPL	ANU640
	4198451	851bGFL DN25 SK PTFE 4,5-8Bar	1	KPL	ANU641
	4198500	851BGFL DN15 S PTFE 6-8Bar	1	KPL	ANY265
	4198501	851BGFL DN25 SK PTFE 8-10Bar	1	KPL	ANY266
	4198504	851BGFL DN15 SK PTFE 8-11,5Bar	1	KPL	ANY269
H	4198505	851BGFL DN25 SK PTFE 10-14Bar	1	KPL	ANY270
	4198509	851BGFL DN25 SK PTFE 14-18Bar	1	KPL	ANY274

VAROVENTTIILI GÖTZE 852 BR

Laipallinen korkeanousuinen varoventtiili kaasuille ja nesteille. Teollisuuteen ja vesilaitoksiin ym. Varustettu kevennyskahvalla ja karan palkeella. Runko punametallia EN CC499K, tiiviste EPDM. Lämpötila alue -30 ... +170 °C. Avautumispaine 0,5 - 16 bar. Haluttu asetuspaine ilmoitettava tilattaessa!

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	4198458	852 bGFL DN40 L/L EPDM	1	KPL	ANU648
H	4198459	852 bGFL DN50 L/L EPDM	1	KPL	ANU649

VAROVENTTIILI GÖTZE PR

Varoventtiili kaasuille ja nesteille. Teollisuuteen ja vesilaitoksiin, esim. pumpun/putkiston ylipainesuojaksi. Runko punametallia EN CC499K, tiiviste PTFE. Kaasutiivis runkorakenne. Lämpötila alue -60 ... +225 °C. Avautumispaine 2 - 12 bar

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4198438	617tGFO DN15 SK PTFE 2-12Bar	1	KPL	ANU628
	4198439	617tGFO DN25 SK PTFE 2-12Bar	1	KPL	ANU629
	4198440	617tGFO DN40 SK PTFE 2-12Bar	1	KPL	ANU630
	4198441	617tGFO DN50 SK PTFE 2-12Bar	1	KPL	ANU631
	4198442	617tGFO DN15 SK PTFE 12-20Bar	1	KPL	ANU632
	4198443	617tGFO DN25 SK PTFE 12-20Bar	1	KPL	ANU633
	4198444	617tGFO DN40 SK PTFE 12-20Bar	1	KPL	ANU634
	4198445	617tGFO DN50 SK PTFE 12-20Bar	1	KPL	ANU635
	4198446	618sGFL DN15 SK PTFE 2-12Bar	1	KPL	ANU636
	4198447	618sGFL DN25 SK PTFE 2-12Bar	1	KPL	ANU637
	4198448	618sGFL DN40 SK PTFE 2-12Bar	1	KPL	ANU638
	4198449	618sGFL DN50 SK PTFE 2-12Bar	1	KPL	ANU639
	4198508	851BGFL DN15 SK PTFE 11,5-16BA	1	KPL	ANY273

VAROVENTTIILI GÖTZE PR 618

Varoventtiili kaasuille ja nesteille. Teollisuuteen ja vesilaitoksiin, esim. pumpun/putkiston ylipainesuojaksi. Runko punametallia EN CC499K, tiiviste PTFE. Kaasutiivis runkorakenne. Lämpötila alue -60 ... +225 °C. Avautumispaine 2 - 12 bar (MAINITTAVA TILAUKSESSA!)

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	618TGFO15	tGFO DN15 SK PTFE 2-12Bar	1	KPL	CCP260
H	618TGFO25	tGFO DN25 SK PTFE 2-12Bar	1	KPL	CCP259
H	618TGFO40	tGFO DN40 SK PTFE 2-12Bar	1	KPL	CCP257
H	618TGFO50	tGFO DN50 SK PTFE 2-12Bar	1	KPL	CCP258

PR1040 Varoventtiilit teräs

VAROVENTTIILI GÖTZE 352 VLR

Laipallinen korkeanousuinen varoventtiili kaasuille ja nesteille. Teollisuuteen ja vesilaitoksiin ym. Varustettu kevennyskahvalla ja karan palkeella. Runko pallografiittivalurautaa EN 0.7043, tiiviste EPDM. Lämpötila alue -30 ... +170 °C. Avautumispaine 0,5 - 16 bar. Haluttu asetuspaine ilmoitettava tilattaessa!

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	4198454	352 bGFL DN40 L/L EPDM	1	KPL	ANU644
H	4198455	352 bGFL DN50 L/L EPDM	1	KPL	ANU645

VAROVENTTIILI GÖTZE 451 HST

Korkeanousuinen varoventtiili kaasuille ja nesteille. Teollisuuteen ja vesilaitoksiin, esim. aurinkoenergia tai kaukolämpöjärjestelmiin. Varustettu kevennyskahvalla, karassa paljetiivistys. Runko haponkestävää terästä EN 1.4571/1.4408, tiiviste FFKM. Lämpötila alue -10 ... +260 °C. Avautumispaine 0,5 - 25 bar. Haluttu asetuspaine ilmoitettava tilattaessa

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	4198170	451bFL DN15 SK FKM	1	KPL	AED102
H	4198171	451bFL DN20 SK FKM	1	KPL	AED103
H	4198172	451bFL DN25 SK FKM	1	KPL	AED104
H	4198173	451bGL DN15 SK FKM	1	KPL	AED105
H	4198174	451bGL DN20 SK FKM	1	KPL	AED106
H	4198175	451bGL DN25 SK FKM	1	KPL	AED107
H	4198176	451sFL DN15 SK EPDM	1	KPL	AED108
H	4198177	451sFL DN20 SK EPDM	1	KPL	AED109
H	4198178	451sFL DN25 SK EPDM	1	KPL	AED110
H	4198179	451sGL DN15 SK PTFE	1	KPL	AED111
H	4198180	451sGL DN20 SK PTFE	1	KPL	AED112
H	4198181	451sGL DN25 SK PTFE	1	KPL	AED113
H	4198182	451sGL DN15 SK EPDM	1	KPL	AED114
H	4198183	451sGL DN20 SK EPDM	1	KPL	AED115
H	4198184	451sGL DN25 SK EPDM	1	KPL	AED116
H	4198185	451bFK DN15 SK FKM	1	KPL	AED117
H	4198186	451bFK DN20 SK FKM	1	KPL	AED118
H	4198187	451bFK DN25 SK FKM	1	KPL	AED119
H	4198188	451bGK DN15 SK FKM	1	KPL	AED120
H	4198189	451bGK DN20 SK FKM	1	KPL	AED121
H	4198190	451bGK DN25 SK FKM	1	KPL	AED122
H	4198191	451sFK DN15 SK EPDM	1	KPL	AED123
H	4198192	451sFK DN20 SK EPDM	1	KPL	AED124
H	4198193	451sFK dn25 SK EPDM	1	KPL	AED125
H	4198194	451sGK DN15 SK EPDM	1	KPL	AED126
H	4198195	451sGK DN20 SK EPDM	1	KPL	AED127
H	4198196	451sGK DN25 SK EPDM	1	KPL	AED128
H	4198197	451sGK DN15 SK PTFE	1	KPL	AED129
H	4198198	451sGK DN20 SK PTFE	1	KPL	AED130
H	4198199	451sGK DN25 SK PTFE	1	KPL	AED131
	4198452	451bGFL DN15 SK PTFE 3,9-6Bar	1	KPL	ANU642
H	4198453	451bGFL DN25 SK PTFE 4,5-8Bar	1	KPL	ANU643
	4198502	451BGFL DN15 SK PTFE 6-8Bar	1	KPL	ANY267
	4198503	451BGFL DN25 SK PTFE 8-10Bar	1	KPL	ANY268
H	4198506	451BGFL DN15 SK PTFE 8-11,5Bar	1	KPL	ANY271
	4198510	451BGFL DN15 SK PTFE 11,5-16BA	1	KPL	ANY275
H	4198507	451BGFL DN25 SK PTFE 10-14Bar	1	KPL	ANY272
H	4198511	451BGFL DN25 SK PTFE 14-18Bar	1	KPL	ANY276

VAROVENTTIILI GÖTZE 452 HST

Laipallinen korkeanousuinen varoventtiili kaasuille ja nesteille. Teollisuuteen ja vesilaitoksiin ym. Varustettu kevennyskahvalla ja karan palkeella. Runko haponkestävää terästä EN 1.4408, tiiviste EPDM. Lämpötila alue -30 ... +170 °C. Avautumispaine 0,5 - 16 bar. Haluttu asetuspaine ilmoitettava tilattaessa!

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	4198456	452 bGFL DN40 L/L EPDM	1	KPL	ANU646
H	4198457	452 bGFL DN50 L/L EPDM	1	KPL	ANU647

VAROVENTTIILI GÖTZE 418 HST

Varoventtiili kaasuille ja nesteille. Teollisuuteen ja vesilaitoksiin, esim. pumpun/putkiston ylipainesuojaksi. Runko haponkestävää terästä EN 1.4571/1.4408, tiiviste PTFE. Kaasutiivis runkorakenne,soveltuu myös myrkyylisille/ haitallisille aineille. Lämpötila alue -60 ... +225 °C. Avautumispaine 0,2 -30 bar. Toimitusajalla suoraan valmistajalta

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	4198200	418tGFO DN10 SK FKM	1	KPL	AED132
H	4198201	418tGFO DN15 SK FKM	1	KPL	AED133
H	4198202	418tGFO DN20 SK FKM	1	KPL	AED134
H	4198203	418tGFO DN25 SK FKM	1	KPL	AED135
H	4198204	418tGFO DN32 SK FKM	1	KPL	AED136

VAROVENTTIILI HST GÖTZE 417

Varoventtiili kaasuille ja nesteille. Teollisuuteen ja vesilaitoksiin, esim. pumpun/putkiston ylipainesuojaksi. Runko haponkestävää terästä EN 1.4401/1.4408, tiiviste PTFE. Kaasutiivis runkorakenne,soveltuu myös myrkyylisille/ haitallisille aineille. Lämpötila alue -60 ... +225 °C. Avautumispaine säädetty tehtaalla 9 bar

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	4198410	3/8 0,5-1 bar PTFE	1	KPL	AMQ970
H	4198411	1/2 0,5-1 bar PTFE	1	KPL	AMQ971
H	4198412	3/4 0,5-1 bar PTFE	1	KPL	AMQ972
H	4198413	1 0,5-1 bar PTFE	1	KPL	AMQ973
H	4198414	1 1/4 0,5-1 bar PTFE	1	KPL	AMQ974
H	4198415	1 1/2 0,5-1 bar PTFE	1	KPL	AMQ975
H	4198416	2 0,5-1 bar PTFE	1	KPL	AMQ976
	4198430	417tGFO DN15 SK PTFE 2-12Bar	1	KPL	ANU620
	4198431	417tGFO DN25 SK PTFE 2-12Bar	1	KPL	ANU621
H	4198432	417tGFO DN40 SK PTFE 2-12Bar	1	KPL	ANU622
H	4198433	417tGFO DN50 SK PTFE 2-12Bar	1	KPL	ANU623
	4198434	417tGFO DN15 SK PTFE 12-20Bar	1	KPL	ANU624
	4198435	417tGFO DN25 SK PTFE 12-20Bar	1	KPL	ANU625
	4198436	417tGFO DN40 SK PTFE 12-20Bar	1	KPL	ANU626
	4198437	417tGFO DN50 SK PTFE 12-20Bar	1	KPL	ANU627

PL1060 Magneettiventtiilit

MAGNEETTIVENTTIILI NC ASCO / SIRAI

Magneettiventtiilit L133 SIRAI

2-tie, 3/8"-1", Normaalisti kiinni, paine-erolle 0-10 bar

Virtausaineet:Vesi, ilma, öljy ja inertit kaasut (Varmista että materiaalit soveltuvat virtausaineelle)

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	4122963	SCG238A044-3/8 DN10 24VDC	1/25	KPL	ABD665
H	4122966	SCG238A046-1/2 DN15 230V	1/25	KPL	ABD666
	4122967	SCG238A046-1/2 DN15 24VDC	1	KPL	ABD667
	4122970	SCG238A048-3/4 DN20 230V	1	KPL	ABD668
	4122971	SCG238A048-3/4 DN20 24VDC	1	KPL	ABD669
H	4123465	SCE210B154-1 DN25 230V	1	KPL	ACN583
H	4123466	SCG238A049-1 1/4 DN20 230V	1	KPL	ACN584
H	4123503	SCG238A044-3/8 DN10 230V	1	KPL	ABX452
H	4123505	SCG238A049-3/4 DN20 230V	1	KPL	ABX454
H	4123506	SCG238A050-1 DN25 230V	1	KPL	ALW412
H	4123516	SCE238D010-1 DN25 230V	1	KPL	ABX459
H	4123524	SCE210C094-1/2 DN15 230V	1	KPL	ABX461
H	4123525	SCE210D095-3/4 DN20 230V	1	KPL	ALW410
H	4123527	SCE210B155-1 1/4 DN32 230V	1	KPL	ABX464
H	4123528	SCE210B156-1 1/2 DN40 230V	1	KPL	ABX465
H	4123544	SCE210D002-1/2 DN15 230V	1	KPL	ABX470
H	4123547	SCE210D008-1 1/4 DN32 230V	1	KPL	ABX473
H	4125004	L121V02-1/4 DN8 230V	1	KPL	ABX512
	4125006	L182B01-3/8 DN10 230V	1	KPL	AAJ067
	4125008	L182B01-1/2 DN15 230V	1/50	KPL	AAJ068
	4125010	L182B01-3/4 DN20 230V	1/42	KPL	AAJ069
	4125012	L182B01-1 DN25 230V	1/20	KPL	AAJ070
	4125014	L182B48-1 1/4 DN32 230V	1/10	KPL	AAJ071
	4125016	L182B48-1 1/2 DN40 230V	1/7	KPL	AAJ072
	4125018	L182B48-2 DN50 230V	1/7	KPL	AAJ073
	4125108	L133B16-1/2 DN15 230V	1/50	KPL	AAJ064
	4125110	L133B07-3/4 DN20 230V	1/42	KPL	AAJ065
	4125112	L133B06-1 DN25 230V	1/20	KPL	AAJ066

MAGNEETTIVENTTIILI NC AISI ASCO / SIRAI

Magneettiventtiilit L182 SIRAI

2-tie, Normaalisti kiinni, 3/8"-1", paine-erolle 0,35-16 bar

Virtausaineet: Vesi, ilma, öljy ja inertit kaasut (Varmista että materiaalit soveltuvat virtausaineelle)

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	4125020	L182V09-3/8 DN10 230V AISI	1	KPL	ALW405
H	4125021	L182V09-1/2 DN15 230V AISI	1	KPL	ALW406
H	4125022	L182V09-3/4 DN20 230V AISI	1	KPL	ALW407
H	4125023	L182V09-1 DN25 230V AISI	1	KPL	ALW408

MAGNEETTIVENTTIILI NC HÖYRY ASCO / SIRAI

Magneettiventtiilit 220 ASCO

2-tie, 3/8"-2", Normaalisti kiinni, paine-erolle 0,35-10 bar

Ominaisuudet

- Magneettiventtiilit täyttävät kaikki asianmukaiset EY-direktiivit
- Painelaitedirektiivi 97/23/EY kattaa kaikki tuotteet ja ne soveltuvat ryhmien 1 ja 2 virtausaineille.
- Kompakti venttiili erityisesti kuumalle vedelle ja höyrylle
- Pienin paine-ero 0,35 bar

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	4123575	E220K409S1T00H8-3/4 230V HÖYRY	1	KPL	ABX444
H	4123576	E220K411S1T00H8-1 230V HÖYRY	1	KPL	ABX445
H	4125210	L153D07-3/4 DN20 230V HÖYRY	1	KPL	ABX523
H	4125308	L145R2-1/2 DN15 230V HÖYRY	1	KPL	ABX527
H	4125312	L145R2-1 DN25 230V HÖYRY	1	KPL	ABX529

MAGNEETTIVENTTIILI NO ASCO / SIRAI

Magneettiventtiilit 210 ASCO

2-tie, 3/8"-1 1/2", Normaalisti auki/kiinni, paine-erolle 0-9 bar

Ominaisuudet

- Magneettiventtiilit täyttävät kaikki asianmukaiset EY-direktiivit
- Painelaitedirektiivi 97/23/EY kattaa kaikki tuotteet ja ne soveltuvat ryhmien 1 ja 2 virtausaineille.
- Venttiili toimii 0-paine-erolla

VIRTAUSAINEEN KANSSA KOSKETUKSISSA OLEVAT MATERIAALIT

(*) Varmistu että materiaalit soveltuvat virtausaineelle

- Pesä: Messinki
- Ankkuri: Ruostumaton teräs
- Ankkuriputki: Ruostumaton teräs
- Jouset: Ruostumaton teräs
- Kalvot ja tiivisteet: NBR tai FPM
- Istukka: Messinki
- Oikosulkurengas: Kupari

SÄHKÖISET OMINAISUUDET

- Kelan eristeluokka: F
- Liitin: Pistoke PG11
- Sähköturvallisuus: IEC 335
- Suojausluokka: IP65

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	4123563	SCE210C033-3/8 DN10 230V NO	1	KPL	ABX476
H	4123564	SCE210C034-1/2 DN15 230V NO	1	KPL	ABX477
	4123565	SCE210C035-3/4 DN20 230V NO	1	KPL	ABX478
H	4123566	SCE210B057-1 DN25 230V NO	1	KPL	ANL855
H	4123567	SCE210B058-1 1/4 DN32 230V NO	1	KPL	ABX480
H	4123568	SCE210B059-1 1/2 DN40 230V NO	1	KPL	ALW409
H	4125026	L282B01-3/8 DN10 230V NO	1	KPL	ABX514
H	4125028	L282B01-1/2 DN15 230V NO	1	KPL	ABX515
	4125030	L282B01-3/4 DN20 230V NO	1	KPL	ABX516
H	4125032	L282B01-1 DN25 230V NO	1	KPL	ABX517
H	4125034	L282B48-1 1/4 DN32 230V NO	1	KPL	ABX518
H	4125036	L282B48-1 1/2 DN40 230V NO	1	KPL	ABX519

MAGNEETTIVENTTIILIN KELA SIRAI

vaihtokela Sirai magneettiventtiiliin

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4125064	ZA10A 230V/50HZ	1	KPL	ANL854
H	4125069	Z610A L180-SARJALLE 230V/50HZ	1	KPL	ANL853
H	4125072	ZB10A L182-SARJALLE 24VDC	1	KPL	ANL852
	4125073	ZB10A L182-SARJALLE 230V/50HZ	1	KPL	ANL851

JÄNNITEKELA MAGN.VENT DANFOSS

Danfossin Magneettiventtiilit Ja Kelat Tilataan Yleensä Erikseen Maksimijoustavuuden Takaamiseksi, Jolloin Asiakas Voi Valita Tarpeisiinsa Parhaiten Sopivan Venttiili- Ja Kelayhdistelmän. Danfossin Kelajärjestelmä Koostuu Sekä Helppokäyttöisestä Paikalleen Napsautettavasti Järjestelmästä Että Perinteisistä Käämeistä Kierteisellä Kiinnikkeellä. Eex/Atex- Ja Ul-Standardien Kaltaisilla Hyväksynnöillä Tarjoamme Laajan Valikoiman Sovelluskohtaisia Käämejä Esim. Höyrypitoisille Tai Vaarallisille Alueille.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4122041	DC 018F7397 24V 10W	1/10	KPL	ABZ783
	4122042	AC 50HZ 018F7358 24V 10W	1/10	KPL	ABZ784
	4122043	AC 50HZ 018F7351 230V 10W	1/10	KPL	ABZ785

KYTKENTÄRASIA DANFOSS

Liitäntärasia keloille.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4122060	IP65 42NO156	1/10	KPL	AAJ063

MAGNEETTIVENTTIILI DANFOSS

Ev250B Avustetulla Nostolla Pystyy Toimimaan, Kun Paine-Ero On 0 - 10 Bar. Tämä 2/2-Tieventtiiliohjelma On Tarkoitettu Erityisesti Suljettuihin Piireihin, Joissa Paine-Ero On Pieni Mutta Jotka Vaativat Kohtuullisia Virtausnopeuksia. Venttiilin Runko Sinkkikadon Kestävää Messinkiä Varmistaa Pitkän Käyttöiän Myös Syövyttävän Höyryväliaineen Yhteydessä. Ev250B On Yhteensopiva Laajan Danfoss-Kelaohjelman Kanssa, Jonka Koteloinnit Ovat Väliltä Ip00 - Ip67. Väliaineen Lämpötilat Jopa 140 °C (Pienipaineinen Höyry

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4122108	1/2 EV250B 32U1580.31 NC	1/24	KPL	AAO258
	4122110	3/4 EV250B 32U1614.31 NC	1/12	KPL	AAO259
	4122112	1 EV250B 32U1624.31 NC	1/12	KPL	AAO260
	4122204	3/8 EV220B 32U1518.31 NC	1	KPL	AAO261
	4122206	1/2 EV220B 32U1538.31 NC	1	KPL	AAO262
	4122210	3/4 EV220B 32U4530.31 NC	1	KPL	AAO263
	4122212	1 EV220B 32U4534.31 NC	1	KPL	AAO264
	4122214	1 1/4 EV220B 32U4568.31 NC	1	KPL	AAO265
	4122216	1 1/2 EV220B 32U4585.31 NC	1	KPL	AAO266
	4122218	2 EV220B 32U4604.31 NC	1	KPL	AAO267
	4122315	3/4 EVSI-C20 32U7162 VAHTI NO	1	KPL	ABF051

PR1055 Neulaventtiilit

NEEDLE VALVE AISI316

Haponkestävä neulaventtiili sisäkierteellä. Soveltuu hyvin pieniin virtauksiin ja korkeisiin paineisiin. Paineluokka PN400

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3846210	R 1/4 PN400	1	KPL	AAI522
	3846212	R 3/8 PN400	1	KPL	AAI523
	3846214	R 1/2 PN400	1	KPL	AAI524
	3846216	R 3/4 PN400	1	KPL	AAI525
	3846218	R 1 PN400	1	KPL	AAI526

NEULAVENTTIILI RST

Neulaventtiili, ruostumatonta terästä. Maksimi paine 3000 Lbs.

Paine/lämpötilaväli:

- 1/4"-1/2" = 3000 PSI / 260 °C.
- 3/4"-1 1/4" = 3000 PSI / 240 °C.
- 1 1/2" – 2" = 3000 PSI / 200 °C

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3898001	R1/4 PN210 GEN2223	1	KPL	AIQ348
H	3898002	R3/8 PN210 GEN2223	1	KPL	AIQ035
H	3898003	R1/2 PN210 GEN2223	1	KPL	AIN500
H	3898004	R3/4 PN210 GEN2223	1	KPL	AIS406
H	3898005	R1 PN210 GEN2223	1	KPL	AIW175
H	3898006	R1 1/4 PN210 GEN2223	1	KPL	AIR690
H	3898007	R1 1/2 PN210 GEN2223	1	KPL	AIN816
H	3898008	R2 PN210 GEN2223	1	KPL	AIP479

NEULAVENTTIILI SISÄKIERRE

Schwer neulaventtiilit ovat DIN/ISO 228 standardin mukaisin neulaventtiilejä teollisuuden vaativiin käyttökohteisiin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	NVG12-7	1/2" HST NVG12-7 SCHWER	1	KPL	CCI274
H	NVG14-7	1/4" HST NVG14-7 SCHWER	1	KPL	CCI270
H	NVG1-7	1" HST NVG1-7 SCHWER	1	KPL	CCI267
H	NVG18-7	1/8" HST NVG18-7 SCHWER	1	KPL	CCI300
H	NVG34-7	3/4" HST NVG34-7 SCHWER	1	KPL	CCI265
H	NVG38-7	3/8" HST NVG38-7 SCHWER	1	KPL	CCI272

PR1085 Muut prosessiventtiilit

LAUHTEENPOISTIN GESTRA

GESTRA MK lauhteenpoistimien toimintaperiaate on paine-/lämpötilaohjatussa monokalvosäätimessä. Malli soveltuu erinomaisesti kohteisiin, joissa paineet ja lauhdemäärät ovat suhteellisen pieniä. Nopean reagointinsa ansiosta se käy kohteisiin, joissa kuormat vaihtelevat nopeasti.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4198110	MK 45-2 DN15, KAPSELI	1	KPL	ACV082
	4198112	MK 45-2 DN25, KAPSELI	1	KPL	ACV084

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4198113	MK 35/32 R1/2 KAPSELI	1	KPL	ACV085
	4198120	BK45 DN15 L BI-TERMOSTAATTI	1	KPL	ACV086
	4198121	BK45 DN20 L BI-TERMOSTAATTI	1	KPL	ACV087
	4198122	BK45 DN25 L BI-TERMOSTAATTI	1	KPL	ACV088
	4198123	BK45 DN15 H BI-TERMOSTAATTI	1	KPL	AHA328
H	4198124	BK45 DN20 H BI-TERMOSTAATTI	1	KPL	AHA522
H	4198125	BK45 DN25 H BI-TERMOSTAATTI	1	KPL	AHA794
	4198130	UNA 45hl DN25 AO13 UIMURI	1	KPL	ACV089
	4198131	UNA45hl DN40 AO13 UIMURI	1	KPL	ACV090
	4198132	UNA45hl DN50 AO13 UIMURI	1	KPL	ACV091
	4198133	UNA46HL DN25 AO13 UIMURI	1	KPL	ACV092
	4198134	UNA26H DN40 AO13 UIMURI	1	KPL	ACV093
	4198135	UNA46HL DN50 AO13 UIMURI	1	KPL	ACV094

LAUHTEENPOISTIN SPIRAX

TD42 on helppohuoltoinen sisäisin suodattimin ja kierreyhtein varustettu termodynaaminenlauhteenpoistin, joka sopii aina 42 bar g paineeseen saakka. TD42H ovat erityisesti suunniteltu suurempaan kuormitukseen. TD42LA on varustettu ilmanpoistinlautasella. Huom! 'A' tarkoittaa ilmanpoistinlautasta. TD42LA ja TD42H -malleissa on elektrolyyttisesti käsitellyt (ENP) rungonpintaosat, mikä on sekä energiaa säästävää että hapettumista kestävää.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	4161128	3/4 TERMODYNAAMINEN TD42H	1	KPL	AAJ254
H	4161130	1 TERMODYNAAMINEN TD42LA	1	KPL	AAJ255
H	4161302	1/2 UIMURI ROSKASIHTI FT14-10	1	KPL	ABD590

NÄKÖLASI HST

Näkölasi, ruostumatonta terästä CF8M. Maksimi paine 16 bar. Maksimi lämpotila 240 C 10 bar paineessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3898560	DN15 PN16 L GEN2250	1	KPL	AIU267
H	3898561	DN20 PN16 L GEN2250	1	KPL	AIW910
H	3898562	DN25 PN16 L GEN2250	1	KPL	AIW074
H	3898563	DN32 PN16 L GEN2250	1	KPL	AIL951
H	3898564	DN40 PN16 L GEN2250	1	KPL	AIS945
H	3898565	DN50 PN16 L GEN2250	1	KPL	AIS116
H	3898566	DN65 PN16 L GEN2250	1	KPL	AIQ438
H	3898567	DN80 PN16 L GEN2250	1	KPL	AIN709
H	3898568	DN100 PN16 L GEN2250	1	KPL	AIM347

44 VESI-, ENERGIA-, LÄMPÖ- JA PAINEMITTARIT SEKÄ TARVIKKEET

CI3005 Vesimittarit

VESIMITTARI KYLMÄ ZENNER

ZENNER KORKEAMAKI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4418502	DN15/110 ETKD-N Q3=2,5 m3 10l	1/30	KPL	AAP831
	4418504	DN20/130 ETKD-N Q3=2,5 m3 10l	1/25	KPL	AAP832
	4418506	DN20/130 ETKD-N Q3=4 m3/h 1l	1/25	KPL	AAP833
	4418508	DN20/130 MNK Q3=2,5 m3/h	1/10	KPL	CBE767
	4418510	DN20/190 MNK Q3=4 m3/h	1/10	KPL	AAP834
	4418511	DN20/190 MNK-N Q3=4 m3/h 10l	1/10	KPL	CCK746
	4418512	DN25/260 MNK-N Q3=10 m3/h 10l	1/8	KPL	AAP835
	4418514	DN32/260 MNK-N Q3=10 m3/h 10l	1/8	KPL	AAP836
	4418516	DN40/300 MNK-N Q3=16 m3/h 10l	1/4	KPL	AAP837
	4418518	DN50FL270 MNK-N Q3=25 m3/h 10l	1	KPL	AAP838
	4418602	DN20/190 MNK-N Q3=4 m3/h 100l	1/10	KPL	ACR467
	4418606	DN25/260 MNK-N Q3=10 m3/h 100l	1/8	KPL	ACR469
	4418610	DN32/260 MNK-N Q3=10 m3/h 100l	1/8	KPL	ACR471
	4418614	DN40/300 MNK-N Q3=16 m3/h 100l	1/4	KPL	ACR473
	4418618	DN50FL270 MNK-N Q3=25 m3 100l	1	KPL	ACR475
	4418556	DN20/105 MNK-ST Q3=4 m3/h	1/10	KPL	AAS699

4418502

4418511

VESIMITTARI LÄMMIN ZENNER

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4428510	DN15/110 ETWD-N Q3=2,5 m3 10l	1/30	KPL	AAP844
	4428512	DN20/130 ETWD-N Q3=2,5 m3 10l	1/25	KPL	AAP845
	4428514	DN20/130 ETWD-N Q3=4 m3/h 1l	1/25	KPL	AAP846
	4428536	DN20/190 MTWD-N Q3=4 m3/h 10l	1/10	KPL	ACS346
	4428537	DN25/260 MTWD-N Q3=10 m3/h 10l	1/8	KPL	ACS347
	4428538	DN32/260 MTWD-N Q3=10 m3/h 10l	1/8	KPL	ACS348
	4428539	DN40/300 MTWD-N Q3=16 m3/h 10l	1/4	KPL	ACS349

4428510

4428536

VESIMITTARI WOLTMAN ZENNER T50

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4418572	DN50FL200 WPHD-N Q3=25 m3/h	1	KPL	ACR477
	4418573	DN65FL200 WPHD-N Q3=40 m3/h	1	KPL	ACX868
	4418574	DN80FL225 WPHD-N Q3=63 m3/h	1	KPL	ACR478
	4418575	DN100FL250 WPHD-N Q3=100 m3/h	1	KPL	ACV341
	4418582	DN50FL270 WSD-N Q3=25 m3/h	1	KPL	ACR479
	4418584	DN80FL300 WSD-N Q3=63 m3/h	1	KPL	ACR480

ZENNER KORKEAMAKI

IMPULSSILAITE ZENNER

Impulssilaite Zenner vesimittareille.

- Standardi impulssitiheydet 100L ja 1m3
- Impulssitiheys määräytyy vesimittarin mukaan
- Reed-kytkin, max 10W (180V, 0,5A)
- Kaapeli 2 x 0,25 mm2
- Vaihdettavissa

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4488513	ETKD-N, ETWD-N, MTKD-N, MTWD-N	1/60	KPL	AMT762
	4488515	MNK-N	1/100	KPL	CCL421
	4488512	WOLTMAN WS-N, WPH-N	1/5	KPL	ACR481
	4488514	WOLTMAN WSD-N, WPHD-N	1/10	KPL	CCO180

SINETÖINTIVÄLINEET ZENNER

Sinetöintisinetit. Myyntierä 1.000 kpl:een pussi.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4488492	SINETTI 9mm LYIJY 1000KPL/PSS	1/10	BAG	ACR495
H	4488493	SINETTI 10mm MUOVI 1000KPL/PSS	1/5	BAG	ACR496
	4488494	SINETÖINTILANKA MUOVI/Cu 100m	1/20	KPL	ACR497
H	4488495	SINETÖINTIPIHDIT+SIVULEIKKURIT	1/10	KPL	AIN604

VESIMITTARI KYLMÄ KOKA

GSD-45 alta luettava tavallinen vesimittari; B-METERS malli GSD-45 on CE -tyyppihyväksytty huoneistokohtainen vesimittari kylmälle ja lämpimälle käyttövedelle. 45 asteen kulmassa olevan näyttötaulun ansiosta rullalaskurin lukema on luettavissa alhaalta päin, kun mittari on asennettu kyljelleen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4418010	DN15 B-METERS GSD45	1/40	KPL	CEB219

VESIMITTARI LÄMMIN KOKA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4438010	DN15 B-METERS GSD45	1/40	KPL	CEB220

CI3010 Virtausmittarit

SIEMENS

4444204

4444101

MAGNEETTINEN VIRTAUSMITTARI

MAG 5000 vahvistimet ovat helppokäyttöisiä. Niissä on painikkeet asetuksien tekemiseen ja suomenkielinen paikallisnäyttö. Vahvistin voidaan asentaa joko kompaktisti anturin kytkentärasiaan tai erillisenä seinäasennustelinettä käyttäen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4444204	PUTKIYHDE MAG 5100 W DN50	1	KPL	ABE409
	4444205	PUTKIYHDE MAG 5100 W DN65	1	KPL	ABG128
	4444206	PUTKIYHDE MAG 5100 W DN80	1	KPL	ABE410
	4444207	PUTKIYHDE MAG 5100 W DN100	1	KPL	ABE411
H	4444208	PUTKIYHDE MAG 5100 W DN125	1	KPL	ABP444
	4444209	PUTKIYHDE MAG 5100 W DN150	1	KPL	ABE406
H	4444210	PUTKIYHDE MAG 5100 W DN200	1	KPL	ABE407

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4444101	VAHVISTIN MAG 5000 IP 67	1	KPL	ABE408
	4444151	SEINÄASENNUSTELINE	1	KPL	ABE575

4444151

LÄMPÖENERGIAMITTARI KAMSTRUP

Kamstrupin energiamittarit on valmistettu MID-hyväksynnän EN 1434 mukaisesti. Standardi takaa mittarien vakaan tarkkuuden ja laadun, joten voit olla varma mittariesi erinomaisesta suorituskyvystä. ULTRAFLOW-virtausantureissa käytetään mikroprosessori- ja ultraäänimittaustekniikkaa.
Virtaus mitataan kaksisuuntaisella ultraäänellä. Menetelmä perustuu siirtymäaikaan ja takaa pitkäaikaisen vakauden ja tarkkuuden. Kaikki laskenta- ja mittauspiirit on sijoitettu yhdelle piirilevylle, mikä mahdollistaa kompaktin ja järkevän muotoilun sekä poikkeuksellisen hyvän mittaustarkkuuden ja -varmuuden.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4466122	MC402-1.5 G1-130	1/5	KPL	AMH823
	4466128	MC402-2.5 G1-190	1/5	KPL	AMH773
	4466132	MC402-6.0 G1 1/4-260	1/5	KPL	AMH774
	4466002	PULSSIKORT. 402x11	1	KPL	AMH775

4466122

4466002

PL1080 Vesimittariventtiilit ja tarvikkeet

VESIMITTARIN TIIVISTE ONNLINE

Vesimittarintiivisteet ovat tarkoitettu Onnlline liittimiin, soveltuvuutta muiden valmistajan liittimen ei ole testattu. Tiiviste EPDM kumia. 10kpl/pss.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4482541	DN15 1/2x3/4 LIITTIMEEN 10KPL	1/100	PKT	CAK513
	4482542	DN20 3/4x1 LIITTIMEEN 10KPL	1/100	PKT	CAK507
	4482543	DN25 1x1 1/4 LIITTIMEEN 10KPL	1/100	PKT	CAK511
	4482544	DN32 11/4x11/2 LIITTIMEEN10KPL	1/60	PKT	CAK506
	4482545	DN40 11/2x2 LIITTIMEEN 10KPL	1/50	PKT	CAK514
	4482546	DN50 2x2 1/2 LIITTIMEEN 10KPL	1/40	PKT	CAK510

VESIMITTARIVENTTIILIPAKETTI ONNLINE

Onnline vesimittariventtiilipaketti on täydellinen paketti vesimittariasennuksiin. Kotimaiset etu- ja takaventtiilit ovat sinkkikadonkestävää erikoismessinkiä ja Suomessa tyyppihyväksyttyjä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4482520	32 ETU+3/4 TAKAVENTT.+TELINE	1/5	KPL	ALT411
	4482521	40 ETU+3/4 TAKAVENTT.+TELINE	1/5	KPL	ALT412

VESIMITTARIN LIITINPARI ZENNER

Vesimittariliittimet, liitinholkki hitsattavaa terästä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4481222	DN20x1 HITSATTAVA	1/50	KPL	AAJ685
	4498000	DN25x1 1/4 HITSATTAVA	1/25	KPL	AML414

4488412

4488417

4488422

VESIMITTARIN LIITTIMENTIIVISTE ZENNER

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4488412	DN15 ZENNER EPDM-KUMI 30-90C	1/100	KPL	ACR482
	4488413	DN20 ZENNER EPDM-KUMI 30-90C	1/100	KPL	ACR483
	4488414	DN25 ZENNER EPDM-KUMI 30-90C	1/100	KPL	ACR484
	4488415	DN32 ZENNER EPDM-KUMI 30-90C	1/100	KPL	ACR485
	4488416	DN40 ZENNER EPDM-KUMI 30-90C	1/100	KPL	ACR486
	4488417	DN15 ZENNER TESNIT BA 400C	1/100	KPL	AED651
	4488418	DN20 ZENNER TESNIT BA 400C	1/100	KPL	AED652
	4488419	DN25 ZENNER TESNIT BA 400C	1/100	KPL	AED653
	4488420	DN32 ZENNER TESNIT BA 400C	1/100	KPL	AED654
	4488421	DN40 ZENNER TESNIT BA 400C	1/100	KPL	AED655
	4488422	DN15 ZENNER HDPE-MUOVI 30C	1/100	KPL	ACR487
	4488423	DN20 ZENNER HDPE-MUOVI 30C	1/100	KPL	ACR488
	4488424	DN25 ZENNER HDPE-MUOVI 30C	1/100	KPL	ACR489
	4488425	DN32 ZENNER HDPE-MUOVI 30C	1/100	KPL	ACR490
	4488426	DN40 ZENNER HDPE-MUOVI 30C	1/100	KPL	ACR491

YKSISUUNTAVENTTIILI ZENNER

Yksisuuntaventtiilit. Asennetaan vesimittarin sisään ulostuloon. Vesimittariliitin lukitsee paikalleen. Sopii monisuihkuisiin vesimittareihin. Vaatii erikoistiivisteen, mukana toimituksessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4488213	DN20/190 VESIMITTARILLE 30-90C	1/25	KPL	ACR498
	4488214	DN25/260 VESIMITTARILLE 30-90C	1/10	KPL	ACR499
	4488215	DN40/300 VESIMITTARILLE 30-90C	1/5	KPL	ACR500

VESIMITTARILIITIN HELA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4482522	1/2x3/4 TAKAISKU EM HELA 381	1/25	KPL	AAJ687
	4482523	3/4x1 TAKAISKU EM HELA 381	1/25	KPL	AAJ686
	4482525	1x1 1/4 TAKAISKU EM HELA 381	1/25	KPL	CCH442

VESIMITTARITELINE KIINTEÄ HELA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4482552	QN2,5 3/4x1 190mm HELA 384	1/20	KPL	AAJ689
	4482604	QN6 1 1/2x2 300mm HELA 384	1/20	KPL	ABP862

VESIMITTARITELINE SÄÄDETTÄVÄ HELA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4482556	QN2,5 3/4x1 130mm HELA 385	1/20	KPL	ANX233
	4482562	QN2,5 3/4x1 190mm HELA 385	1/20	KPL	ACS344
	4482584	QN6 1x1 1/4 260mm HELA 385	1/5	KPL	ABP860
	4482590	QN6 11/4x11/2 260mm HELA 385	1/5	KPL	ABP861

VESIMITTARIVENTTIILI HELA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3825230	3/4x3/4 TAKAVENTT. EM HELA 333	1/40	KPL	AAI144
	3825243	3/4x32 PISTO EM HELA 316	1/15	KPL	AAP474
	3825244	3/4x40 PISTO EM HELA 316	1/15	KPL	AAP475
	3825249	1 1/2x50 PISTO EM HELA 316	1/5	KPL	ABP852
	3825250	1 1/2x63 PISTO EM HELA 316	1/5	KPL	ABP854
H	3825252	3/4x25 KIERRE EM HELA 305	1/15	KPL	ACU338
	3825253	3/4x32 KIERRE EM HELA 305	1/10	KPL	ACN199
	3825254	3/4x40 KIERRE EM HELA 305	1/10	KPL	AAI137
H	3825261	1 1/2x50 KIERRE EM HELA 305	1/4	KPL	ALQ816
	3825263	1 1/2x63 KIERRE EM HELA 305	1/4	KPL	ALQ817
	3825273	3/4x32 PISTO EM HELA 306	1/10	KPL	ABP855
	3825274	3/4x40 PISTO EM HELA 306	1/10	KPL	ABP856
H	3825280	3/4x25 PISTO EM HELA 306	1/10	KPL	ATF042
	3825282	1 1/2x63 PISTO EM HELA 306	1/4	KPL	ALQ818
H	3825285	1 1/2x50 PISTO EM HELA 306	1/4	KPL	ATF043
	3825302	3/4x25 KIERRE EM HELA 313	1/15	KPL	ABP844
	3825303	3/4x32 KIERRE EM HELA 313	1/15	KPL	AAI142
	3825304	3/4x40 KIERRE EM HELA 313	1/15	KPL	AAI143
	3825316	1 1/2x50 KIERRE EM HELA 313	1/5	KPL	ABP847
	3825317	1 1/2x63 KIERRE EM HELA 313	1/5	KPL	ABP850

VESIMITTARILIITINPARI HELA

Liittimet on pakattu pareittain (2kpl). Sisältää EPDM tiivisteen, jotka soveltuvat kylmälle ja kuumalle käyttövedelle. Liittimen rungoissa on koneistettuna "uloke", joka pitää tiivisteen paikallaan asennuksen ajan.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4498100	1/2x3/4 EM	1/100	PAA	AJI343
	4498105	3/4x1 EM	1/50	PAA	AJI344
	4498110	1x1 1/4 EM	1/30	PAA	AJI345
	4498115	1 1/4x1 1/2 EM	1/20	PAA	AJI346
	4498120	1 1/2x2 EM	1/15	PAA	AJI347
	4482512	2X2 1/2 EM	1/10	KPL	CAK508

VESIMITTARIVENTTIILIPARI ORAS

Vesimittariventtiiliparilla kytketään kiinteistön vesilaitteisto tonttivesijohtoon.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3825016	432132 ETU 32mm + TAKA 3/4	1/5	KPL	AAQ829
	3825018	432140 ETU 40mm + TAKA 3/4	1/5	KPL	AAQ865

VESIMITTARIN ETUVENTTIILI SGPS

Kulmaventtiili vesimittarille, pallosulku.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3825012	3/4x32 JS580	1/10	KPL	AAI140
	3825014	3/4x40 JS580	1/10	KPL	AAI141

SAINT-GOBAIN

VESIMITTARIN TAKAVENTTIILI SGPS

Suora, venttiili. Yhdistetty pallosulku ja takaisku.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3825010	3/4x3/4 JS581	1/10	KPL	AAI135

VESIMITTARIN KULMAVENTTIILI SGPS

Kulmaventtiili vesimittarille, pallosulku.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3825022	1 1/4x3/4 JS580	1/10	KPL	AAO141

VESIMITTARIN SULKU SECUREX

Kuulasulkuventtiili 3/4 x 18 mm, kromattu. Esim. vesimittareihin. Liikkuva kiinnitysmutteri mahdollistaa sulkukahvan asentamisen haluttuun asentoon.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4482410	3/4x18 EM KROMI	1/40	KPL	ABC857

VESIMITTARINLIITIN FRESE

Vesimittarinliitin Frese

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4482411	3/4x18 KROMI	10	KPL	ABI873

VESIMITTARITELINE XYLEM

Vesimittarikannatin jossa ruostumattomaan sankarautaan on asennettu kaksi vesimittariliitintä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4483512	DN20 BEULCO	1	KPL	AMN785
	4483514	DN25 BEULCO	1	KPL	AMN786
	4483516	DN40 BEULCO	1	KPL	AMN787

47 KYLMÄVESIPUMPUT JA TARVIKKEET

PL6520 Puutarhapumput ja pumppuautomaatit

PUUTARHAPUMPPU

Käyttöjännite: 230 V / 50 Hz; Teho: 800 W;
Kapasiteetti: 3 200 l/h;
Max nostokapasiteetti: 38 m (vaakatasossa);
Max. Imukorkeus: 8 m; Max käyttöpaine: 3,8 bar;
1" putkiliitos; Maksimi veden lämpötila 35°C;
CE, EMC, GS

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
ZD	AEH922	JGP8005	1	KPL	AEH922

POLTTOMOOTTORIPUMPPU MARNEX

4-tahtimoottori.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4911015	MSA 50 4-TAHTIMOOTTORI	1/2	KPL	ADZ058

PUUTARHAPUMPPU GRUNDFOS

Vaakarakenteinen itseimevä jetpumppu.
Itseimevä yksijaksoinen keskipakoisjetpumppu aksiaalisuuntaisella imuaukolla ja säteis- suuntaisella paineyhteellä, kytkettynä suoraan yksivaihemoottoriin.
Pumppu ja moottori on asennettu yhteiselle alus- levylle.
Pumpussa on mekaaninen akselitiiviste, jonka liukupinnat ovat hiili/keraaminen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4732507	JP5 (JP5 JET)	1	KPL	CDC766
	4732509	JP6 (JP6 JET)	1	KPL	CDC764

GRUNDFOS

VESIAUTOMAATTI GRUNDFOS

Grundfos SCALA2 on täysin integroitu, itseimevä kompakti vesiautomaatti paineenkorotukseen pientaloissa. SCALA2 sisältää integroidun nopeudensäätimen, joka mahdollistaa optimaalisen paineen ylläpitämisen vesipisteissä; ts. pumpun tuotto kasvaa kulutuksen kasvaessa.
SCALA2:n asennus vaatii vain kolme helppoa vaihetta:
1. Liitä putket. 2. Täytä ja ilmaa pumppu. 3. Kytke pumppu pistorasiaan ja se käynnistyy.

Grundfos SCALA2 sisältää kaikki tarvittavat komponentit miellyttävän paineen varmistamiseen:
älykäs ohjain
integroitu kierroslukusäädetty käyttö
integroitu painesäiliö
integroidut anturit
integroidut takaiskuventtiilit.
Koska pumppu on itseimevä, SCALA2 pystyy pumppaamaan vettä itseään alemmalta tasolta. Kunhan pumppu täytetään ensin vedellä, se pystyy nostamaan vettä 8 m syvyydestä alle 5 minuutissa. Tämä helpottaa pumpun asennusta ja käyttöönottoa ja takaa luotettavamman vesihuollon kohteissa, joissa on kuivakäynnin ja imuletkun tai -putken vuotamisen riski.

Kuivakäynnin, vesipulan tai liian korkean lämpötilan ilmetessä tai pumpun jumittuessa, esim. tukoksen tai ylikuormituksen takia, pumppu pysäytetään automaattisesti, jotta moottori ei pala.

Pumpussa on automaattinen hälytysten kuittaustoiminto. Kuivakäynnin tai muun hälytyksen yhteydessä pumppu pysähtyy. Uudelleenkäynnistystä yritetään 5 minuutin välein 8 kertaa, ja sen jälkeen käynnistysyrityksiä tehdään 24 tunnin välein. Automaattinen kuittaustoiminto voidaan poistaa toiminnasta.

Nesteosan rakenteen, kestomagneettimoottorin ja vesijäähdytyksen ansiosta pumppu on erittäin hiljainen, vain 47 dB(A) tyypillisessä käytössä, mikä mahdollistaa sen käytön niin sisällä kuin ulkonakin. Maksimimelutaso täydellä kuormalla on 53 dB(A)

Sisäinen painesäiliö vähentää käynnistysten ja pysäytysten määrää putkiston vuotaessa, jolloin pumppu kuluu vähemmän.

SCALA2 ei vaadi varsinaista huoltoa, mutta on suositeltavaa pitää pumppu puhtaana, tarkastaa takaiskuventtiilit ja pitää ilmanvaihtoaukot vapaina pölystä

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4732505	SCALA2 3-45 VESIAUTOMAATTI	1	KPL	CDC763

48 UPPOPUMPUT, PUMPPAAMOT JA TOIMILAITEKAIVOT

PL1055 Ilmanpoistoventtiilit

ILMANKERÄÄJÄ HITSATTAVA

Suomalainen teräksinen ilmankerääjä hitsattavin yhtein joka valmistetaan kaukolämpöyhdistyksen suositusten mukaisesti.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4168002	DN 15 TERÄS	1	KPL	AA0271
	4168003	DN 20 TERÄS	1	KPL	AA0272
	4168004	DN 25 TERÄS	1	KPL	AA0273
	4168005	DN 32 TERÄS	1	KPL	AA0274
	4168006	DN 40 TERÄS	1	KPL	AA0275
	4168007	DN 50 TERÄS	1	KPL	AA0276
	4168008	DN 65 TERÄS	1	KPL	AA0277
	4168009	DN 80 TERÄS	1	KPL	AA0278
	4168011	DN 100 TERÄS	1	KPL	AA0279
	4168012	DN 125 TERÄS	1	KPL	AA0280
	4168013	DN 150 TERÄS	1	KPL	AA0281

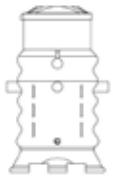
ILMANPOISTOVENTTIILI

Materiaali AISI 304

Liitäntä 2" UK

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4162191	2-TOIMINEN RST 2	1	KPL	ATM379

ILMANPOISTOKAIVO PIPELIFE



H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	2610225	800 JV 2/2-TOIM	1	KPL	CFI039
H	2610226	800 PV 2/2-TOIM	1	KPL	CFI041
H	2610227	800 PV 1/1-TOIM	1	KPL	CFI040

VÄLIKANSI IPK

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4998338	SOLUMUOVIA D=790/S=30 ONNLINE		KPL	ACY049

PL6505 Tyhjennys- ja työmaapumput

PORAKAIVOPUMPPU GRUNDFOS

Grundfos SP on tarkoitettu avo- ja porakaivokäyttöön, ja sen voi asentaa myös vaaka-asentoon. 4"-malli soveltuu erityisesti kesäasunto- ja omakotitalokäyttöön sekä maatiloille.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4762512	SP 2A-13 3-V	1	KPL	AAK079
	4762516	SP 2A-18 3-V	1	KPL	AAK080
	4762520	SP 2A-23 3-V	1	KPL	AAK081
	4762524	SP 2A-28 3-V	1	KPL	AAK082
	4762527	SQE 2-55 + 30 M 3x1,5 MM2	1	KPL	CCN953
	4762528	SQE 2-70 + 60 M 3x1,5 MM2	1	KPL	CCN952
	4762529	SQE 2-85 + 80 M 3x2,5 MM2	1	KPL	CCN951
	4762615	SQE 2-55 40M KAAPELILLA 1-V	1	KPL	ABP967
	4762617	SQE 2-85 60M KAAPELILLA 1-V	1	KPL	ABP968

SQE BASIC VAKIOPAINE GRUNDFOS

Grundfos SQE -porakaivopuimpussa integroitu automatiikka, joka mahdollistaa käytön vakiopainesovelluksissa. Pumpun lisäksi tarvitaan vakiopainepaketti. Vakiopainepaketti Basic sisältää CU301-ohjauskeskuksen ja paineanturin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4772016	SQE BASIC VAKIOPAINEPAKETTI	1	KPL	CCN954

TULVAPAKKAUS GRUNDFOS

Grundfos Multi-Box on nopeasti käyttövalmis tulvapakkaus, joka sisältää tehokkaan Unilift CC -uppopumpun, 15 m letkun, letkusuojan ja liittimet. Toimitetaan rei'itetyssä säilytyslaatikossa, jota voidaan tarvittaessa käyttää myös esisuodattimena.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4762517	CC7A-1 (15m LETKU+10m KAAPELI)	1/24	KPL	AME689

TYHJENNYSPUMPPU LOHJA

Ammattikäyttöön tarkoittu tyhjennyspumppu.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4821102	PUMPEX GA 200 0.16/0.36 kW 1-V	1	KPL	AEN625

TYHJENNYSPUMPPU ONNLINE

Uppopumppu veden nostoon tai tyhjentämiseen kellareista, kaivannoista jne. Puhtaalle tai vähän likaiselle vedelle.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4898068	300S (300W)	1	KPL	ABU066
	4898070	400SX RST (400W)	1/40	KPL	ABU067
	4898072	1000S (1000W)	1	KPL	ABU068

TYHJENNYSPUMPPU WILO

Jäteveden tyhjennyspumppu upotettavana monobloc-yksikkönä kiinteää ja liikuteltavaa märkäasennusta varten.
Hydrauliikka
Painepuolinen liitäntä on toteutettu pystysuorina kierreliitäntöinä Rp 1½. Juoksupyörämuotona käytetään Vortex-juoksupyöriä.
Moottori
Kuivamoottorit luovuttavat hukkalämpönsä rungon osien kautta suoraan niitä ympäröivään aineeseen, ja niitä voidaan upotettuna käyttää jatkuvalla tai ajoittaisella käytöllä.
Moottorin suojana on tiivistyskammio pumpattavan aineen sisäänpääsyn estämiseksi. Käytettävä täyttöaine on mahdollisesti biologisesti hajoavaa ja ympäristölle vaaratonta.
Yksivaihemoottorit on varustettu suojamaadoitetulla pistokkeella sekä A-mallissa uimurikytkimellä.
Kolmivaihemoottorit on varustettu vapaalla kaapelinpäällä.
Tiivistys
Aineen puoleinen tiivistys on toteutettu pyörimissuunnasta riippumattomalla liukurengastiivisteellä, moottorin puoleinen tiivistys tapahtuu akselin tiivistysrenkaan avulla.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4821810	STS 40/10A 1-V 10m KAAPELI	1	KPL	AMM821

TYHJENNYSPUMPPU XYLEM

Uppopumppu sadevesikaivojen, sadevesisäiliöiden tai pesuvesiviemärien tyhjennykseen, vihannes- ja puutarhojen kasteluun, pohjakerrosten ja autotallien vesivahinkojen hätäkuivatukseen ja säiliöiden ja altaiden veden siirtoon

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4833120	SXM2 PINTAVIPALLA - 230V	1	KPL	AEI816
	4833121	SXM3 VIPALLA 0,55 kW 230V RST	1	KPL	AMM041
	4833123	SXM5 VIPALLA 0,55 kW 230V RST	1	KPL	AMM042
	4833133	SXM2 GT PUTKIVIPPA - 230V	1	KPL	AEI820
	4833144	DXM 50-11/1,1 kW/230V (VIPPA)	1	KPL	AEE706
	4833148	DXVM 35-5/0,55 kW-VIPPA 230V	1	KPL	AEI825
	4833157	DX 50-15/1,5 kW/3-V	1	KPL	ADL468

TYÖMAAPUMPPU GRUNDFOS

Grundfos DW -uppopumput on suunniteltu pumppaamaan vettä työmailta, kaivannoista tai muista vaativista kohteista. Kestävä ja kevyt komposiittirakenne. Ilman vippaa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4822543	DW.50.08.1 230V 20M EI VIPPAA	1	KPL	ANF215
	4822544	DW.50.08.A1 230V 20M VIPALLA	1	KPL	ANF216

TYÖMAAPUMPPU XYLEM

Ready-pumput on suunniteltu kevyiksi, vahvoiksi, kestäviksi ja iskuja sietäviksi pumpuiksi moniin erilaisiin käyttökohteisiin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4823505	READY4 0,4kW 230V VIPALLA	1	KPL	ABK720
	4823508	READY4 0,4kW 230V EI VIPPAA	1	KPL	ABK719
	4823509	KS 2610 MT 233, 1-V 1,4kW	1	KPL	AIZ895
	4823510	BS 2620 MT 226, 3-V 2,2kW	1	KPL	AIZ894
	4823511	READY 8S 0,9kW VIPALLA	1	KPL	AMI724
	4823515	READY8 0,75kW 1-V VIPALLA	1	KPL	ABK722
	4823518	READY8 0,75kW 1-V EI VIPPAA	1	KPL	ABK721
	4823519	READY 8S 0,75kW 1-V EI VIPPAA	1	KPL	ADF326

PL6515 Uppopumput

AVOKAIVOPUMPPU GRUNDFOS

Grundfos SBA on upotettava vesiautomaatti. Siinä on sisäänrakennettu automatiikka, joka käynnistää ja pysäyttää pumpun käytön mukaan, joten erillistä painekytkintä ei tarvita. AW-malli on varustettu vipalla ja kelluvalla imusihdillä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	4822535	SB3-45 AW 1x220-240V 50Hz	1/5	KPL	ANB286
	4822546	SBA 3-45 A VIPALLA	1	KPL	AN0916
	4822547	SBA 3-45 MW KELLUVA IMUSIHTI	1	KPL	AN0917
	4822549	SBA 3-35 M ILMAN VIPPAA	1	KPL	A0F365

AVOKAIVOPUMPPU MARINA

Moniportainen avokaivopumppu puhtaalle vedelle. Soveltuu vedensaantiin kotitalouksissa, maataloudessa, vapaa-ajan asunnoissa sekä teollisuudessa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4764011	SVM 100-S 15m KAAP (1V-1.1kW)	1/10	KPL	ADH783
	4821574	SCM 4-F 15m KAAP (1V-1.1 kW)	1	KPL	AAP371
	4821578	SCM 6-F 20m KAAP (1V-1.6kW)	1/6	KPL	AAP372
	4821584	SC 5-F 20m KAAP (3V-1.35kW)	1	KPL	AAP373
	4821586	SC 6-F 20m KAAP (3V-1.55kW)	1	KPL	AAP374

AVOKAIVOPUMPPU XYLEM

Scuba SC-pumput ovat upotettavia avokaivopumppuja, jotka soveltuvat kotitalouksien, maatalouden ja vapaa-ajan asuntojen vesihuoltoon.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4826510	SCUBA 5M 1-V.	1	KPL	AAN804
	4826514	SCUBA 7T 0.75kW 3V	1	KPL	AA0970
	4826516	SCUBA 11T 1.10kW 3V	1	KPL	ACK100

JÄTEVESIPUMPPU GRUNDFOS

Grundfos SLV -jätevesipumppu on varustettu SuperVortex-juoksupyörällä, ja se soveltuu kohteisiin, joissa kiintoainepitoisuus on enintään 5 % ja läpäisykyvyn tarve on enintään 100 mm.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	4836115	SLV.80.80.11.4.50 D	1	KPL	AMX721
	4836116	SLV.80.80.13.4.50 D	1	KPL	AMX722
H	4836117	SLV.80.80.15.4.50 D	1	KPL	AMX723
	4836118	SLV.80.80.22.4.50 D	1	KPL	AMX724
	4836119	SLV.80.80.40.4.51 D	1	KPL	AMX725
H	4836120	SLV.80.80.60.2.51 D	1	KPL	AMX726
	4836121	SLV80.80.40.2.51 D	1	KPL	AMX727
H	4836122	SL1.80.100.55.4.51D.B	1	KPL	AMX728
H	4836123	SL1.80.100.75.4.51D.B	1	KPL	AMX729

KAAPELI-VAIJERI PAKETTI 60M

Laadukas kaapeli+vaijeripaketti (Yhden vaijerin paksuus 1,4 mm)

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4763101	4X1,5MM2 60M+VAIJERI+LUKOT	1	KPL	CAI957

KAAPELI-VAIJERI PAKETTI 80M

Laadukas kaapeli+vaijeripaketti (Yhden vaijerin paksuus 1,4 mm)

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4763102	4X1,5MM2 80M+VAIJERI 80M+LUKOT	1	KPL	CAI958

PORAKAIVOPUMPPU MARINA

Porakaivopumppu ruostumattomasta teräksestä puhtaalle vedelle. Soveltuu vedensaantiin kotitalouksissa, maataloudessa, vapaa-ajan asunnoissa sekä kastelutarkoituksiin. Pumpun juoksupyörät ja ohjainlevyt on tehty ruostumattomasta teräksestä. Pumput on varustettu Franklin moottorilla.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4764014	SXT 70-18 80M KAAPELI 1100W	1/2	KPL	AHA484
	4764015	SXT 70-22 100M KAAPELI 1500W	1	KPL	ADS744
	4764016	SXM 40-13 60M KAAPELI 550W	1	KPL	CAI122
	4764017	SXM 40-18 80M KAAPELI 750W	1	KPL	CAI121

PORAKAIVOPUMPPU WILO

ACS-hyväksytty uppomoottoripumppu pysty- tai vaakasuoraan asennukseen.

Hydrauliikka

Monijaksoinen uppomoottoripumppu 4"□NEMA□liitännällä ja radiaalisilla tai puoliaksiaalisilla juoksupyörillä liukurakenteisena. Integroitu takaiskuventtiili. Kaikki nesteen kanssa kosketuksiin joutuvat osat ovat ruostumattomista materiaaleista.

Moottori

Korroosiovapaa 1-vaihe- tai 3-vaihemoottori suorakäynnistykseen. Tiivistetty, hermeettisesti valettu moottori, hartsikäsitelty, maalieristetyllä käämityksellä, itsevoitelevat laakerit, vesi-glykoolitäytöllä.

Jäähdytys

Moottorin jäähdytys tapahtuu aineen avulla. Moottoria täytyy aina käyttää upotettuna. Pumpattavan nesteen maks. lämpötilan ja vähimmäisvirtausnopeuden raja-arvoja täytyy noudattaa. Pystysuora asennus voidaan tehdä valinnan mukaan jäähdytysvaipan kanssa tai ilman. Vaakasuora asennus täytyy tehdä jäähdytysvaipan kanssa.

Painevaippa

Painevaipan tarkoituksena on yksikön suora asennus putkistojärjestelmään. Vakiovarusteisena tähän ei asenneta takaiskuventtiiliä. Maksimitulopaine on 10 bar.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4758103	TWI 4.01-14-EM-C 1-V K+V 50m	1	KPL	ABW251
	4758108	TWI 4.01-14-DM-C 3-V K+V 50m	1	KPL	ABW252
	4758113	TWI 4.02-23-DM-C 3-V K+V 80m	1	KPL	ABW253
	4758118	TWI 4.02-28-DM-C 3-V K+V 100m	1	KPL	ABW254

PORAKAIVOPUMPPU XYLEM

Laadukas porakaivopumppu.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4766505	2GS07T / 3-V + KIT 50M	1	KPL	CDD237
	4766507	2GS11T / 3-V + KIT 80M	1	KPL	CDD238
H	4766509	2GS15T / 3-V + KIT 100M	1	KPL	CDD239

REPIJÄPUMPPU FLYGT

Kun korkeuserot ja välimatkat estävät viettoviemärin käytön, jää vain yksi kustannustehokas ja joustava ratkaisu jäljelle. Jopa niin joustava, että se voidaan liittää viettoviemärijärjestelmään. Paineviemärin joustavat ja pienihalkaisijaiset asennusputket voivat vapaasti seurata maanpinnan muotoja. Kustannussäästöt alkavatkin jo kaivuutöiden vähäisyytenä. Repijäpumppu repii kaiken kiintoaineen hienoksi silpuksi. Pumppuja saatavana myös valovirtaisena ja pintavipalla.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4998359	MP 3090 HT250 4,3 KW	1	KPL	ALI678

REPIJÄPUMPPU GRUNDFOS

Grundfos SEG -jätevesipumput on varustettu tehokkaalla repijällä, ja niitä käytetään esim. käsittelemättömän kotitalouksien jäteveden pumppaukseen paineviemäriverkkoon.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4836102	SEG.40.15.2.50B 3-V	1	KPL	AEZ885
	4836103	SEG.40.12.2.50B 3-V	1	KPL	AEZ880
	4836105	SEG.40.31.2.50B 3-V	1	KPL	AEZ882
	4836107	SEG.40.40.2.50B 3-V	1	KPL	AEZ883
	4836109	SEG.40.12.2.E.50B (AUTOADAPT)	1	KPL	AML023
	4836110	SEG.40.15.2.E.50B (AUTOADAPT)	1	KPL	AML024
	4836112	SEG.40.31.2.E.50B (AUTOADAPT)	1	KPL	AML026
	4836113	SEG.40.40.2.E.50B (AUTOADAPT)	1	KPL	AML027

REPIJÄPUMPPU ITT ROBOT

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4998358	RS 2210BH 4,0 KW/8,5A 3-V	1	KPL	AEO207

REPIJÄPUMPPU XYLEM

Kun korkeuserot ja välimatkat estävät viettoviemärin käytön, jää vain yksi kustannustehokas ja joustava ratkaisu jäljelle. Jopa niin joustava, että se voidaan liittää viettoviemärijärjestelmään. Paineviemärin joustavat ja pienihalkaisijaiset asennusputket voivat vapaasti seurata maanpinnan muotoja. Kustannussäästöt alkavatkin jo kaivuutöiden vähäisyytenä. Repijäpumppu repii kaiken kiintoaineen hienoksi silpuksi. Pumppuja saatavana myös valovirtaisena ja pintavipalla.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4833104	Flygt MP3069 HT 250	1	KPL	ABM972
	4998356	DXG 25-11/1,1 kW/3-V	1	KPL	AET290
	4998357	DXGM 25-11/1.1 kW/ 1-V	1	KPL	AET291

RST-AVOKAIVOPUMPPU

Marina moniportainen rst-avokaivopumppu

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4821564	MXT 65 rst-avokaivopump 1200W	1	KPL	ASM464
	4821565	MXT 66 rst-avokaivopump 1300W	1	KPL	ASM465

TYHJENNYSPUMPPU GRUNDFOS

GRUNDFOS

Grundfos Unilift KP -uppopumput on valmistettu ruostumattomasta teräksestä ja ne on tarkoitettu harmaanveden tyhjennys- ja siirtopumpuiksi. A-mallissa on vippa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4822507	KP 250-A-1 1-V. VIPALLA RST	1	KPL	AAP699
	4822511	AP 12.40.04.A1 1X230	1	KPL	AAP748
H	4822521	KP150-AV 1-V PUTKIVIPPA RST	1/5	KPL	AMR382
H	4822523	KP250-AV 1-V PUTKIVIPPA RST	1/5	KPL	AMR383
	4822526	CC5A-1 1-V VIPPAOHJAIMELLA	1	KPL	AIZ527
	4822528	CC7A-1 VIPALLA	1	KPL	ASN423
	4822531	AP 12.40.08.A1 VIPALLA 1-V	1	KPL	ANQ480
H	4822532	AP 12.40.08.1 ILMAN VIPPAA 1-V	1	KPL	ANQ479
	4836114	AP35B.50.08.3	1	KPL	AML040

PL6530 Muut pumput

NORDIC 10 SÄILIÖ

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4998360	SEG/CUTTY PUMPULLE ONNLINE		KPL	AEI169
	4998361	HPD200 PUMPULLE ONNLINE		KPL	AEI170
	4998362	SEG/FLYGT/CUTTY		KPL	AEI171

NORDIC 8 SÄILIÖ

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4998363	SEG/CUTTY PUMPULLE ONNLINE		KPL	AET257
	4998364	SEG/FLYGT/CUTTY		KPL	AET258

PUMPPAAMOSÄILIÖ SMART

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4998365	ONNLINE		KPL	ALI472

TOLPPA 2.0 M FPC

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4998351	PUMPPAAMO ONNLINE		KPL	AJK258

TOLPPA 3.0 M FPC

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4998352	PUMPPAAMO ONNLINE		KPL	AJK259

YLÄPÄÄN KIINNIKESARJA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4998382	NORDIC 10 PUMPPAAMOIHIN	1	KPL	AEO211

YLÄPÄÄN KIINNIKESARJA ONNLINE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4998381	NORDIC 8 PUMPPAAMOIHIN	1	KPL	AET398

PL6535 Pumppujen tarvikkeet

HÄLYTYSVALO 60W E27 IP44

Soveltuvat kiinteistöjen, teollisuuden, liikenteen ja vesihuollon vaativiinkin erityistarpeisiin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4998257	PUNAINEN ONNLINE	1	KPL	ACL505

JALUSTALIITIN 2 FLYGT

Flygt kytkinistukka

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4998234	FLYGT 4865500	1	KPL	ABU670

KAAPELILIITOSSARJA GRUNDFOS

Grundfos SP -porakaivpumpun kaapelin valusarja 4" moottorille, sopii kaapelille 4x1,5 – 2,5 mm².

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4772021	KAAPELILIITOSSARJA SP-PUMPUT	1	KPL	AAQ960

LANGATON PINTAVAHTI

Langaton pintavahti , jonka kantama voi olla jopa 100 m

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4963168	WAU-001	1/16	KPL	ATM641

LATTIAKAIVOPUMPPAAMO GRUNDFOS

Grundfos Liftaway B on lattiaan upotettava 100 litran pienpumppaamo harmaalle vedelle, jossa ei ole kiintoaineita. Mukana 2-puolinen metallikansi. Yhteensopiva Grundfos Unilift -uppopumppujen kanssa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4965353	LIFTAWAY-B KP-PUMPULLE	1	KPL	ANR262

LISÄLÄMMITYS

Soveltuvat kiinteistöjen, teollisuuden, liikenteen ja vesihuollon vaativiinkin erityistarpeisiin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4998341	EASY-KESKUS ONNLINE	1	KPL	AEP794

LUISTI ADAPTERI FLYGT-SEG

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4998235	ONNLINE PUMPPAAMOIHIN	1	KPL	AJK890

NORDIC 10 SÄILIÖRUNKO

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4998374	ILMAN PUTKISTOA/EI MYYNTITUOTE	1	KPL	AEI175

NORDIC 8 SÄILIÖRUNKO

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4998375	ILMAN PUTKISTOA/EI MYYNTITUOTE	1	KPL	AET259

NORDIC KANSI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4998373	D=1000 MM ONNLINE	1	KPL	AEI174

NORDIC PUMPUNJALUSTA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4998372	PUMPULLE	1	KPL	AEI173

NORDIC SÄÄTÖOSA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4998371	PE 890/750 L=1950 MM ONNLINE	1	KPL	AEI172

OHJAUSKESKUS

Soveltuvat kiinteistöjen, teollisuuden, liikenteen ja vesihuollon vaativiinkin erityistarpeisiin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4998390	EASY 3-V DX/DXG PUMPUT ONNLINE	1	KPL	AIN720

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4998391	EASY 3-V ONNLINE	1	KPL	ADG504
	4998392	EASY-GSM 3-V ONNLINE	1	KPL	ADG505
	4998393	EASY 230V ONNLINE	1	KPL	ADG506
	4998394	EASY-GSM 230V ONNLINE	1	KPL	ADG507

OHJAUSKESKUS 2PUMPPUA

Soveltuvat kiinteistöjen, teollisuuden, liikenteen ja vesihuollon vaativiinkin erityistarpeisiin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4998395	EASY 3-V ONNLINE	1	KPL	ADG508

GRUNDFOS

PIENPUMPPAAMO GRUNDFOS

Grundfos SOLOLIFT2 WC-1-pienpumppaamolla voidaan hoitaa kodin jätevesien poisto, tehokas silppuri hienontaa myös käymäläjätteen. Sitä voidaan käyttää paikoissa, joissa jätevettä ei voida johtaa painovoimaisesti viemäriin. Liitäntä WC:lle ja yhdelle poistolle.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4965312	SOLOLIFT2 WC-1 1XTULOYHDE	1	KPL	ALS469
	4965313	SOLOLIFT2 WC-3 3XTULOYHDE	1	KPL	ALS470
	4965315	SOLOLIFT2 C-3 HARM VESILLE	1	KPL	ALS472
	4965317	SOLOLIFT2 D-2 HARM VESILLE	1/10	KPL	ALS473

PINTAKYTKIN KARI

KARI-pintakytkin on maailman monipuolisin pintakytkin. Toisin kuin kilpailevilla vaihtoehdoilla, yhdellä KARI-pintakytkimellä voidaan kontrolloida jopa neljää eri tasoa. KARI-kytkin ei pelkästään hälytä nesteiden korkeuspintojen ylä- ja alarajoista, vaan kontrolloi myös täyttö- ja tyhjennystoimintoja. Voit itse määritellä toimintojen raja-arvot erittäin helposti ilman lisälaitteita. KARI-kytkimestä on saatavilla useita versiota eri tarpeisiin ja käyttökohteisiin. Tämän lisäksi räätälöimme erikoisversioita asiakkaan tarkkojen vaatimusten mukaan.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4564033	3YA 10M KUMIKAAPELI	1	KPL	AAO967
	4564061	M1HAG 10M KUMIKAAPELI	1	KPL	AAO968
	4564065	M2HA 10M KUMIKAAPELI	1	KPL	AJG945

PUMPPU LOHJA OY

PORAKAIVON HATTU LOHJA

Kumia, metallivahvistuksella. Lenkki turvalangan kiinnittämiselle. Estää pintaveden, roskien ja pieneläinten pääsyn likaamaan kaivoa. Mukana ruostumattomat putkenkiristimet. Halkaisijaltaan 125 mm/140 mm kaivoihin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4771092	125/140	1	KPL	AAQ619
	4771094	169/195	1	KPL	AAQ620

GRUNDFOS

PUMPPAAMOSÄILIÖ GRUNDFOS

Grundfos Polar 9 -kiinteistöpumppaamo on itseankkuroituva ja CE-merkitty. PE-muovista valmistetun säiliön vakiokorkeus on 2500 mm. Pumppaamossa on putkisto SEG- tai SEG AUTOADAPT-pumpuille.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4965336	POLAR 9 H=2500	1	KPL	AML015
	4965337	POLAR 10 H= 2200-3000	1	KPL	AML016

PUMPPAAMOTARVIKE GRUNDFOS

Asennus
Vakiolaippa:DIN
Pumpun tuloaukko:DN 100
Pumpun paineaukko:100

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4615935	LIITIN AP PUMPULLE DN40-2	1	KPL	AML041
	4836124	ADAPTERI UV 35586B DN80	1	KPL	AMX730
H	4836125	ADAPTERI UV 35586B DN100	1	KPL	AMX731
	4836126	ADAPTERI UV 35579B DN80	1	KPL	AMX732
	4836127	SEG LUISTI JA LUISTIKUMI	1	KPL	AOF364
	4965338	POLAR 9 KOROTUS H=500mm	1	KPL	AML030
	4965339	POLAR 10 KOROTUS H=750/1950mm	1	KPL	AML031
	4965341	VÄLIKANSI POLAR PUMPPAAMOT	1	KPL	AML036

PUMPPAAMOTARVIKE XYLEM

Micro 7G pumppaamoon soveltuva 300 mm jatkokappale.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4963115	MICRO 7G JATKO-OSA 300 mm	1	KPL	AEU788
	4963134	YLÄRAJAHÄLYTIN ATU-001	1	KPL	AEU789

PUMPPUVAHTI

Kuivakäyntisuoja 0,55 kW-4 kW, 3-V.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	4771032	ET-12 (3-V)	1	KPL	ANT064

SAATTOLÄMMITYS

Soveltuvat kiinteistöjen, teollisuuden, liikenteen ja vesihuollon vaativiinkin erityistarpeisiin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4998339	PUMPPAAMOON ONNLINE	1	KPL	AED990

SMART TELESKOOPPI

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4998377	H=500 ONNLINE	1	KPL	AEO209

SÄHKÖKAAPELI GRUNDFOS

Grundfos SP -porakaivopumpun sähkökaapelisarja. Sis. sähkökaapelin, liitossarjan sekä nousukaapelin ja turvalangan kiinnikesarjan.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4772002	30m 4x1,5 LIITOS-JA KIINNIKES	1	KPL	AEX336
	4772003	40m 4x1,5 LIITOS-JA KIINNIKES	1	KPL	AEX337
	4772004	50m 4x1,5 LIITOS-JA KIINNIKES	1	KPL	AEX338

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4772005	60m 4x1,5 LIITOS-JA KIINNIKES	1	KPL	AEX339
	4772006	70m 4x1,5 LIITOS-JA KIINNIKES	1	KPL	AEX340
	4772007	80m 4x1,5 LIITOS-JA KIINNIKES	1	KPL	AEX341
	4772009	100m 4x1,5 LIITOS-JA KIINNIKE	1	KPL	AEX343
	4772010	120m 4x1,5 LIITOS-JA KIINNIKE	1	KPL	AEX344

SÄHKÖKESKUS GRUNDFOS

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4965343	SEG PUMPUT (KARI VIPAT)	1	KPL	AML028
	4965344	SEG PUMPUT (KARI VIPAT+PISTOR)	1	KPL	AML029
	4965345	SEG AUTOADAPT PUMPUT	1	KPL	AML042
	4965346	SEG AUTOADAPT PUMPUT (PISTOR.)	1	KPL	AML043

SÄILIÖ 650/1000/1200

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4998314	PE 650/1000/1200-2000	1	KPL	ACL559

SÄÄTÖKAULUS

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4998311	PE 780/800 ONNLINE	1	KPL	ACL556

TALVIASENNUSVENTTIILI

Talviasennusventtiili karalla "jäätymätöntä asennusta" varten. Käytetään silloin, kun putkea ei voida upottaa routarajan alapuolelle. Edellytyksenä, että paineputki laskee tasaisesti käyttökohteesta kaivolle päin. Ennen painesäiliötä asennettava erikoisesti tätä varten suunniteltu ilmausventtiili ja takaiskuventtiili. Tällöin pumpun pysähtyessä valuu paineputkessa oleva vesi takaisin kaivoon tyhjentäen automaattisesti putken. Pumpun taas käynnistyessä työntyy putkessa oleva ilma ensin ilmausventtiilin kautta pois, ja veden tullessa ilmausventtiilin kohdalle se sulkeutuu automaattisesti ja vesi virtaa painesäiliöön.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	4771031	32 PEM PUTKEEN	1	KPL	ANT063

TURVAVAIJERI GRUNDFOS

Vaijeri porakaivopumpun asennukseen, sis. 2 kpl sakkelit.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4772051	20m HST VAIJERI KIINNIKKEILLÄ	1	KPL	AAK110
	4772054	50m HST.VAIJERI KIINNIKKEILLÄ	1	KPL	AAK111
	4772057	80m HST VAIJERI KIINNIKKEILLÄ	1	KPL	AAK112

TURVAVAIJERI LOHJA

Nostovaijeri porakaivopumpulle, 100 m kieppi.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	4771022	100 M (2 KPL VAIJERILUKKO)	1	KPL	ANT061
H	4771023	80 M (2 KPL VAIJERILUKKO)	1	KPL	ANT060
H	4771024	60 M (2 KPL VAIJERILUKKO)	1	KPL	ANT059

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	4771025	40 M (2 KPL VAIJERILUKKO)	1	KPL	ANT058

TYÖMAAPUMPPU VARAOSA XYLEM

Ready-pumppujen tehokkuutta voidaan parantaa erilaisilla valinnaisvarusteilla ja lisälaitteilla, joilla yksinkertaistetaan pumppujen asentamista ja käyttöä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4778586	MATALAIMUSARJA READY 4/8	1	KPL	ACK088
	4823507	4-8-8S VAIHTOKAAP. VANHA READY	1	KPL	AIL988
	4823525	POISTOLETKU READY 25M/PVC/2	1	KPL	AEW559

VESIPUMPUN POISTOLETKU

Vesipumpun poistoletku 2" / 50m Onnline.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4777813	2 / 50M ONNLINE	1	KPL	CDO835
	4777814	3 / 50M ONNLINE	1	KPL	CDO836

PL6540 Pumppausasemat

PERUSVESIPUMPPAAMO GRUNDFOS

Grundfos Polar 7S -perusvesipumppaamo on tarkoitettu kiinteistön sadevesien ja salaojaputkien vesien helppoon ja turvalliseen pois pumppaamiseen. Säiliön korkeus on 2000 mm ja teleskooppirakenteen ansiosta säiliötä voidaan korottaa tarvittaessa jopa 500 mm. 40 t ajokansisto.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4965356	POLAR 7S H=2000-2500MM 40T	1	KPL	ASN424

PUMPPAAMOSÄILIÖ XYLEM

Micro 7G pumppaamo soveltuu kiinteistöiden erilaisten vesien pumppaamiseen niin sade- vesille kuin jätevesille.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4963113	MICRO 7G DXG-PUMPUILLE	1	KPL	AET289

TÄYTTÖPUMPPAAMO

Pumpattava neste ei pääse väkevöitymään suljetussa säiliössä. Tiiviiseen säiliöön ei pääse nestettä vahingoittavia epäpuhtauksia. Järjestelmän täyttö on vaivatonta. Täyttöasema on kompaktina ratkaisuna kokonaiskustannuksiltaan perinteisiä ratkaisuja edullisempi.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4998400	JTR100 (SÄHKÖPUMPULLA)	1	KPL	AMI618
	4998401	JTR100NIRA (NIRA 6B PUMPULLA)	1	KPL	AMI619

70 TYÖKALUT, VIEMÄRIHUOLTO- JA HITSAUSTARVIKKEET

T00360 Putkikäsityökalut

KOEPAINEPUMPPU RIDGID

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	7013555	1450 12 LITRAN SÄILIÖ 50072		KPL	AAS912

KOEPAINEPUMPPU ROLLER

Koepainepumppu teräksisellä 12 l vesisäiliöllä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	7013556	60bar 115000	1	KPL	ACD716

KOEPAINEPUMPPU ROTHENBERGER

7 litran säiliöllä varustettu koepainepumppu, jonka painealue on 0-25 bar. Veden, öljyn ja glykolin kestävä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	7013552	TP 25 25bar 7l PELTI 60250	1	KPL	AMN414

PAINEMITTARI RIDGID

1450 Painetestipumpun painemittari 60 bar

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	7013591	60bar 51222	1	KPL	AFA579

PUTKITULPPA

Putkitulppa sopii hyvin työnaikaisiin tulppauksiin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0205400	2/ 50mm (49-60mm)	1/20	KPL	ATM556
	0205401	3/ 75mm (73-85mm)	1/20	KPL	ATM557
	0205402	4/ 100mm (94-110mm)	1/20	KPL	ATM558
	0205403	5/ 125mm (121-135mm)	1/20	KPL	ATM559
	0205404	6/ 150mm (148-163mm)	1/10	KPL	ATM560
	0205405	8/ 200mm (187-219mm)	1/10	KPL	ATM561
	0205406	9/ 228mm (210-230mm)	1/10	KPL	ATM562
	0205407	10/ 255mm (238-272mm)	1/10	KPL	ATM563
	0205408	11/ 275mm (270-290mm)	1/10	KPL	ATM564
	0205409	12/ 300mm (296-327mm)	1/10	KPL	ATM565
	0205410	14/ 355mm (340-375mm)	1/5	KPL	ATM566
	0205411	15/ 375mm (365-400mm)	1/5	KPL	ATM567
	0205412	16/ 400mm (390-425mm)	1/5	KPL	ATM568
	0205413	20/ 500mm (495-520mm)	1/5	KPL	ATM569

T02820 Käsineet

KÄSINE GUIDE

·Viiltosuojaluokka 5·Kokonaan vuorattu saumattomalla viiltosuojakuidulla·Kevlar ompeleet·Avoranneke·Koot 7-11

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	6386322	VIILTOSUOJA LK5 TALVI 346 7	6/60	PAA	CBJ792
	6386323	VIILTOSUOJA LK5 TALVI 346 8	6/60	PAA	CBJ797
	6386324	VIILTOSUOJA LK5 TALVI 346 9	6/60	PAA	CBJ798
	6386325	VIILTOSUOJA LK5 TALVI 346 10	6/60	PAA	CBJ791
	6386326	VIILTOSUOJA LK5 TALVI 346 11	6/60	PAA	CBJ794
	7002370	VIILTOSUOJA 300 HARM 8	1/12	PAA	ASU131
	7002371	VIILTOSUOJA 300 HARM 9	1/12	PAA	AEH212
	7002372	VIILTOSUOJA 300 HARM 10	1/12	PAA	AEH213
	7002374	1000V CAT3 10		PAA	AEH215
	7002376	PU-PINNOITETTU 525 9	12	PAA	AEH217
	7002377	PU-PINNOITETTU 525 10	12	PAA	AEH218
	7002386	AMARA 761 KOKO 7	12/120	PAA	ASU122
	7002387	AMARA 761 KOKO 8	12/120	PAA	ASU123
	7002388	AMARA 761 9	12/120	PAA	AES071
	7002389	AMARA 761 10	12	PAA	AES072
	7002390	AMARA 761 11	1/12	PAA	AES073
	7002391	TARRALLA 43 9	1/12	PAA	AEW561
	7002392	TARRALLA 43 10	1/12	PAA	AEW562
	7002393	TALVI 5163 10	1/12	PAA	AEW563
	7002394	TALVI 5163 11	1/12	PAA	AEW564
	7002397	TIG HITSAUS 240 11 VUOHI/SIKA	1/12	PAA	AEW567
	7002398	VUORELLA 158 PP LATEKSI 9	1/6	PAA	AEW568
	7002399	VUORELLA 158 PP LATEKSI 10	1/6	PAA	AEW569
	7002406	VIILTOSUOJA 300 HARM 11	12	PAA	AHA499
	7002407	VUORELLA 158 PP LATEKSI 11	1/12	PAA	AHA465
	7002422	NITRIILI 582 9	1/12	PAA	AJH328
	7002423	NITRIILI 582 10	12	PAA	AJH329
	7002424	TALVI G49 VUOHI 11	6/60	PAA	AJH319
	7002425	NYLON VALKOINEN 518 9	12/120	PAA	AJH320
	7002426	NYLON VALKOINEN 518 10	12/120	PAA	AJH286
	7002445	KERTAK. CAT3 622 9 100kpl/pkt	1/10	KPL	AIZ719
	7002446	KERTAK. CAT3 622 10 100kpl/pkt	15	KPL	AIZ718
	7002460	OHUT PU-PINNOITE TOUCH 589 7	1/12	PAA	ASB205
	7002461	OHUT PU-PINNOITE TOUCH 589 8	1/12	PAA	ASB206
	7002462	OHUT PU-PINNOITE TOUCH 589 9	1/12	PAA	ASB207
	7002463	OHUT PU-PINNOITE TOUCH 589 10	1/12	PAA	ASB208
	7002465	VIILTOSUOJA TOUCH LK5 309 8	1/12	PAA	ASB210
	7002466	VIILTOSUOJA TOUCH LK5 309 9	1/12	PAA	ASB211
	7002467	VIILTOSUOJA TOUCH LK5 309 10	1/12	PAA	ASB212
	7002468	VIILTOSUOJA TOUCH LK5 309 11	1/12	PAA	ASB213
	7002470	VIILTOSUOJA LK3 308 7	1/12	PAA	ASB215
	7002471	VIILTOSUOJA LK3 308 8	1/12	PAA	ASB216
	7002472	VIILTOSUOJA LK3 308 9	1/12	PAA	ASB217
	7002473	VIILTOSUOJA LK3 308 10	1/12	PAA	ASB218

SKYDDA
PROTECTING PEOPLE
A B&B TOOLS COMPANY

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	7002474	VIILTOSUOJA LK3 308 11	1/12	PAA	ASB219
	7101029	VIILTOSUOJA NAHKA 7 340	1/6	PAA	ASL425
	7101030	VIILTOSUOJA NAHKA 8 340	1/6	PAA	ASL426
	7101031	VIILTOSUOJA NAHKA 9 340	1/6	PAA	ASL427
	7101032	VIILTOSUOJA NAHKA 10 340	1/6	PAA	ASL428
	7101033	VIILTOSUOJA NAHKA 11 340	1/6	PAA	ASL429
	7101034	VIILTOSUOJA TALVI 8 5154W	1/6	PAA	ASL430
	7101035	VIILTOSUOJA TALVI 9 5154W	1/6	PAA	ASL431
	7101036	VIILTOSUOJA TALVI 10 5154W	1/6	PAA	ASL432
	7101037	VIILTOSUOJA TALVI 11 5154W	1/6	PAA	ASL433
	7101038	VIILTOSUOJA TALVI 12 5154W	1/6	PAA	ASL434
	7101046	KERTAK. CAT3 622 7 100kpl/pkt	1/10	PKT	ASU124
	7101047	VIILTOSUOJA 300 HARM 7	1/12	PAA	ASU130
	7101048	NITRIILI 582 7	12/120	PAA	ASU125
	7101049	NITRIILI 582 8	12/120	PAA	ASU126
	7101050	NITRIILI 582 11	12/120	PAA	ASU127
	7101051	NYLON VALKOINEN 518 7	12/120	PAA	ASU128
	7101052	NYLON VALKOINEN 518 8	12/120	PAA	ASU129
	7101053	VUORELLA 158 PP LATEKSI 8	6/72	PAA	ASU132
	CBG625	ASENTAJAN 766 7	1/12	PAA	CBG625
	CBG628	ASENTAJAN 766 12	1/12	PAA	CBG628
	CBG629	ASENTAJAN 766 10	1/12	PAA	CBG629
	CBG630	ASENTAJAN 766 9	1/12	PAA	CBG630
	CBG631	ASENTAJAN 766 8	1/12	PAA	CBG631
	CBG632	ASENTAJAN 766 11	1/12	PAA	CBG632
	CBJ790	KEMIKAALIKÄSINEET 4012 7	12/120	PAA	CBJ790
	CBJ793	KEMIKAALIKÄSINEET 4012 10	12/120	PAA	CBJ793
	CBJ795	KEMIKAALIKÄSINEET 4012 8	12/120	PAA	CBJ795
	CBJ796	KEMIKAALIKÄSINEET 4012 9	12/120	PAA	CBJ796

T03605 Imeytystarvikkeet

SUPPILO PLASTEX

Supersuppilo 18 cm + sihti on valmistettu Suomessa. Muotonsa ansiosta tankkaaminen tällä suppilolla on todella helppoa ja roiskeita ei pääse syntymään. Vinoutensa ansiosta auton tankkaaminen ei tuota ongelmia, koska suppilo on juuri oikeassa kulmassa tankaamiseen. Venettä tankattaessa ei haittaa vaikka vene heiluisikin vähän. koska kuperan muotonsa takia bensiini ei pääse karkaamaan. Turvallinen valinta!

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3480260	MUSTA PERUSMALLI SUPER	10	KPL	CAI499
	3480261	ROISKESUOJALLA 20cm + SIHTI	10/50	KPL	CAI506

T06605 Teipit

ILMASTOINTITEIPPI NASHUA

Nashua 375 Premium Grade, ilmastointiteipillä on hyvä pakkaskesto.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3265936	50X55m	1/24	KPL	AAR131
	3265937	38X55m	1/32	KPL	AAR132

KIERRETEIPPI OPAL

Kierreteippirulla, materiaali: teflon, leveys 12 mm, rullassa 12 m.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	ABK191	12mm 12m RULLA	10/1000	KPL	ABK191

KIERRETEIPPI UNIPAK

Kierreteippi teflon, 12 x 0,075 mm, rullassa 12 m.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3265332	(12x0,075)12m TEFLON NORMAALI	250/1000	KPL	AAH678
	3265338	(12x0,1)12m MULTITAPE KAASU	10/250	KPL	AEW551
	3265345	(19x0,2)15m JUMBOTAPE HÖYRY	50/200	KPL	AAP369
	3265367	(12x0,1)12m TOPSEAL KAASU/HAPO	10/250	KPL	AEW552

T06610 Tiivistys

HAMPPU UNIPAK

Hamppu kuitu putkiliitosten tiivistämiseen putkikittien tai PTFE-teipin kanssa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3265042	80gr KERÄ (PELLAVA)	10/250	KPL	AAN698
	3265046	1 KG PUSSI (PELLAVA)	50/10	KPL	ADP256
	3265071	80gr PURKISSA (PELLAVA)	16/192	KPL	AEW547

HAMPPURULLAN KOTELO

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3265052	80 GRAMMAN KERÄLLE	1/250	KPL	AAN699

PUTKIKIERRENAUHA LOCTITE

Loctite 55 putkikierteiden tiivistysnauha kylmälle ja kuumalle vedelle.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3265082	55	1/48	KPL	ABQ079

PUTKIKIERRETIIVISTE LOCTITE

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3265145	577 LVI 50ml	12/72	KPL	AAP253
	3265148	5776 MEDIUM 50ml	1/12	KPL	ALV372

PUTKIKITTI JA HAMPPU OPAL

Putkikitti 50 ml tuubi ja 13 g putkihamppua.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	ABN805	65/13g	5/250	KPL	ABN805

PUTKIKITTI OPAL

Putkikitti 50 ml tuubi. Käytetään putkihampun/ -pellavan kanssa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	ABK190	65g TUUBI	5	KPL	ABK190
	ABN804	360g PURKKI	10	KPL	ABN804

PUTKIKITTI UNIPAK

Putkikitti on harmaa, suuriviskoosinen tiivistemassa, 250 g tuubi. Paine max. 8 bar / lämpö 140 °C.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3265107	250gr TUUBI	24	KPL	AAR456
	3265112	360gr PURKKI	12	KPL	AAH686
	3265139	200gr MULTIPAK (KAASU/VESI)	24	KPL	AEW548
	3265140	300gr MULTIPAK (KAASU/VESI)	12	KPL	AEW549

TALINARU OPAL

Talinaru, 6 mm 1m.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	AEC793	6mm 1m	5	KPL	AEC793

TASOTIIVISTE

Loctite 510

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3265153	LOCTITE 510 50ML	1/12	KPL	AEN790

PL3515 Muut vesilukot ja tarvikkeet

VUODONILMAISIN NÄSIMUOVI

Nopea ja varma asennus myös ahtaissa kohteissa uuden epäkeskokiinnityksen ansiosta.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4579160	12-15mm CU	1/45	KPL	AMN705
	4579161	18-22mm CU	1/45	KPL	AMN706
	4579162	28-35mm CU	1/45	KPL	AMN707
	4579166	42-54-64mm CU	1/30	KPL	AMN708
	4579167	16-20mm KOMPOSIITTI	1/45	KPL	AMN711
	4579168	25-32mm KOMPOSIITTI	1/45	KPL	AMN712
	4579169	40-50-63mm KOMPOSIITTI	1/30	KPL	AMN713
	4579163	PEITELEVY 85mm X 55mm	1/150	KPL	AMN709
	4579164	MUOVILETKU 7X10/ 50m KIEPPI	1/6	KPL	AMN710

80 SÄHKÖTARVIKKEET

CA0505 Asennuskaapelit

ASENNUSKAAPELI REKA

Laadukkaat muovivaippaiset asennuskaapelit Rekalta.

- Johdin: hehkutettu, pyöreä kuparilanka
- Eristys: PVC-muovi, johtimien tunnistaminen www.reka.fi
- Täyte: täytevaippa
- Vaippa: valkoinen UV-suojattu PVC-muovi
- Käyttö: kiinteään pinta- ja uppoasennukseen, kuivissa ja kosteissa tiloissa. Kiinteään asennukseen sisällä ja ulkona, ei maahan eikä suoraan betonivaluun. Johdineriste on suojattava suoralta UV-säteilyltä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0406922	MMJ 3x1,5 S R100 Eca	100	M	AAA218
	0406923	MMJ 3x2,5 S R100 Eca	100	M	AAA219
	0406942	MMJ 5x1,5 S R100 Eca	100	M	AAA227
	0406943	MMJ 5x2,5 S R50 Eca	50	M	AAA228
	0406945	MMJ 5x6 S R50 Eca	50	M	AAA229
	0406946	MMJ 5x10 S K250 Eca	250	M	AAA230
	0406947	MMJ 5x16 S K250 Eca	250	M	AAA231
	0406948	MMJ 5x25 S K250 Eca	250	M	AAA232

CA2505 Kuparijohtimet

KUPARIJOHDIN ONNLINE

Onnline-kuparijohtimet on tarkoitettu esim. rakennusten maajohtimiksi. Johtimen pinta-ala 16 mm².

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0108400	HK 70/19 K500	1	M	AMB493
	0108415	HK 16 R25	25	KPL	ADW312
	0108416	HK 16 R50	50	KPL	ADP245
	0108417	HK 16 R100	1	KPL	AHA005
	0108418	HK 16 K500	500	M	ADP246
	0108425	HK 25 K500	500	M	ADP247
	0108426	HK 25 R25	1	KPL	AFA691
	0108427	HK 25 R50	1	KPL	AFA692
	0108428	HK 25 R100	100	KPL	AFA693
	0108435	HK 35 K500	500	M	AFA694
	0108450	HK 50 K500	500	M	ADP248
	0108495	HK 95 K500	500	M	AFA696
	0108497	HK 120 K500	1	M	AFA697

CA3005 1kV PVC erist. voimamaakaapelit

ALUMIINIVOIMAKAAPELI PRYSMIAN

Standardi: SFS 4880, HD 603-3F
Käyttö: Kiinteään asennukseen sisällä ja ulkona sekä maassa
Johdinrakenne:
Kerrattu pyöreä alumiinijohdin (RM)
Eristys: Lyijytön PVC-muovi
Konsentrinen johdin: Kerros kuparilankoja ja kuparivastakierre
Vaippa: Musta lyijytön PVC-muovi
Paloluokitus: Nippuna itsestäänsammuva IEC 60332-3-23 (kategoria B)
tässä testissä kaapelinippua poltetaan pystyhyllyssä 40 minuuttia

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	0621855	AMCMK 4x25+16 AN K1000	1	M	AJK302

ALUMIINIVOIMAKAAPELI TELE-FON.

Standardi: SFS 4880, HD 603-3F. PVC eristeinen alumiinivoimakaapeli konsentrisellä kuparijohtimella. Rakenne: Johtimet: Yksilankainen pyöreä 16 mm², > 25 mm² tiivistetty sektorin muotoinen, luokan 2 (SM) HD 383. Eristys: PVC muovi, DIV6. Johdin tunnistus: HD 308.S2 4-johdin: Sininen, ruskea, musta, harmaa. Rakenne: Eristetyt johtimet kerrattuna. Suojajohdin: Kerros kuparilankoja ja kuparinauhasidos. Ulkovaippa: Musta PVC, DMV9. Itsestään sammuva: IEC60332-1 mukaisesti. Johtimen suurin käyttölämpötila: + 70 C. Johtimen suurin lämpötila oikosulussa: + 160 C, poikkipinnoille < = 300 300mm² ja + 140 poikkipinnoille > 300 mm². Min taivutussäde: 12 x kapelin ulkohalkaisija. Testijännite: 4 kV AC 50 Hz, 5 min

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	0611053	AMCMK 4x25+16 K1000 Eca	1	M	AMX778

KUPARIVOIMAKAAPELI DRAKA

Tyyppi: MCMK 1 kV
Standardi: SFS 4880, HD 603-3F, IEC 60502-1
Käyttö: Kiinteään asennukseen sisällä, ulkona ja maahan sekä myös rakenteissa kuten esim. suoraan betonivaluun.
Rakenne: Johdin: 1,5...6 mm2 yksilankainen kuparijohdin, 10 ja 16 mm2 muutama-lankainen kupariköysi.
Eristys: lyijytön PVC-muovi, väritunnistus.
Täytevaippa, Konsentrinen johdin: kerros kuparilankoja ja kuparilankasidos,
Vaippa: musta lyijytön PVC-muovi, metrimerkintä.
A Tuotteen nimi
B Halkaisija, mm
C Massa, kg / km
D Toimituspituus, m
E Toimituskela

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0602111	MCMK 2x1,5+1,5 PK200 Eca	200	M	ABF012
	0602112	MCMK 2x1,5+1,5 R100 Eca	100	M	AAY209
	0602113	MCMK 2x2,5+2,5 R100 Eca	100	M	AAY210
	0602114	MCMK 2x2,5+2,5 PK150 Eca	150	M	ABF013
	0602122	MCMK 2x1,5+1,5 K1000 Eca	1000	M	AAY211
	0602125	MCMK 2x6+6 K500 Eca	500	M	AAY213
	0602131	MCMK 4x1,5+1,5 PK150 Eca	150	M	ABF014
	0602143	MCMK 4x2,5+2,5 K1000 Eca	1000	M	AAY230
	0602144	MCMK 4x2,5+2,5 PK150 Eca	150	M	ABF015

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0602145	MCMK 4x6+6 K500 Eca	500	M	AAY231
	0602146	MCMK 4x10+10 K500 Eca	500	M	AAA383
	0602147	MCMK 4x16+16 K500 Eca	500	M	AAY233
	0602153	MCMK 3x2,5+2,5 K1000 Eca	1000	M	AAY216
	0602155	MCMK 3x6+6 K500 Eca	500	M	AAY217
	0602172	MCMK 4x1,5+1,5 K1000 Eca	1000	M	AAY229
	0602192	MCMK 4x1,5+1,5 R100 Eca	100	M	AAY236
	0602193	MCMK 4x2,5+2,5 R100 Eca	100	M	AAY237

KUPARIVOIMAKAAPELI ENERGOCOM.

1 kV kuparivoimakaapeli kiinteään asennukseen sisällä ja ulkona, myös maahan. Johdin: 16 mm2 pyöreä kuparilanka, 25...35 mm2 kerrattu ja tiivistetty pyöreä johdin, yli 35 mm2 sektorin muotoinen kupariköysi, johtimet pehmeäksi hehkutettuja. Johdineriste: PVC. Konsentrinen johdin: Kerros kuparilankoja ja kuparinauhasidos .

Ulkovaippa: Musta PVC-muovi. Standardit: IEC 60502-1, HD603-4

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0606500	MCMK 3x25+16 K1000	1	M	CCV663
	0606501	MCMK 3x35+16 K1000	1	M	CBI245
	0606502	MCMK 3x50+25 K1000	1	M	CCV662
	0606503	MCMK 3x70+35 K1000	1	M	CBI246
	0606504	MCMK 3x95+50 K1000	1	M	CCV659
	0606505	MCMK 3x120+70 K500	1	M	CCV658
	0606506	MCMK 3x150+70 K500	1	M	CCV655
	0606507	MCMK 3x185+95 K250	1	M	CBI247
	0606508	MCMK 3x240+120 K250	1	M	CCV654
	0606509	MCMK 4x16+16 K500	1	M	CCV653
	0606510	MCMK 4x25+16 K1000	1	M	CCV668
	0606511	MCMK 4x35+16 K500	1	M	CCV667
	0606512	MCMK 4x50+25 K500	1	M	CCV666
	0606513	MCMK 4x70+35 K500	1	M	CCV665
	0606514	MCMK 4x95+50 K500	1	M	CCV664
	0606515	MCMK 4x120+70 K500	1	M	CCV661
	0606516	MCMK 4x150+70 K250	1	M	CCV660
	0606517	MCMK 4x185+95 K250	1	M	CCV657
	0606518	MCMK 4x240+120 K250	1	M	CCV656

KAJOTE OY

KUPARIVOIMAKAAPELI KAJOTE

Yksi- tai muutamalankainen kuparivaijeri. Kuparilankakerros sidottuna kuparinauhalla tai kuparilangoilla. Kiinteään asennukseen sisällä ja ulkona, myös maahan laskettuna. Nimellisjännite 0,6 / 1 kV.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0602127	MCMK 2x16+16 K500 Eca	1/500	M	ADC488

KUPARIVOIMAKAAPELI PRYSMIAN

Standardi: SFS 4880, HD 603-3F
Käyttö: Kiinteään asennukseen sisällä ja ulkona sekä maassa
Johdinrakenne:
Tiivistetty hehkutettu (AN) helposti taivutettava sektorinmuotoinen kuparijohdin
Eristys: Lyijytön PVC-muovi
Kertaus: Eristetyt johtimet kerrattu yhteen
Konsentrinen johdin: Kerros kuparilankoja ja kuparivastakierre
Vaippa: Musta lyijytön PVC-muovi
Paloluokitus: Nippuna itsestäänsammuva IEC 60332-3-23 (kategoria B)
tässä testissä kaapelinippua poltetaan pystyhyllyssä 40 minuuttia

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	0601858	MCMK 4x25+16 AN K500 Eca	500	M	AAY173
H	0601861	MCMK 4x70+35 AN K500 Eca	500	M	AAY176
H	0601862	MCMK 4x95+50 AN K500 Eca	500	M	AAY177
H	0601864	MCMK 4x150+70 AN K500 Eca	500	M	AAY179
H	0601865	MCMK 4x185+95 AN K500 Eca	500	M	AAY180

KUPARIVOIMAKAAPELI REKA

Johdin: Sektorin muotoinen kupariköysi 70...240 mm2, johtimet pehmeäksi hehkutettuja.
Eristys: PVC-muovi. Johtimien tunnistaminen www.reka.fi
Kons.johdin: Kerros kuparilankoja ja kuparinauhasidos
Vaippa: Musta PVC-muovi
Käyttö: Kiinteään sisä-, ulko- ja maa-asennukseen

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	0602385	MCMK 4x185+95 K500 Eca	1	M	ABE142
	0602388	MCMK 4x25+16 K1000 Eca	1000	M	AJM021
	0603102	MCMK 2x1,5+1,5 R50 Eca	50	M	AED416
	0603103	MCMK 2x2,5+2,5 R50 Eca	50	M	AED417
H	0603106	MCMK 2x6+6 K500 Eca	1/500	M	AJM077
H	0603110	MCMK 2x10+10 K500 Eca	1/500	M	AEK720
	0603112	MCMK 2x1,5+1,5 S R100 Eca	100	M	AAA363
	0603113	MCMK 2x2,5+2,5 R100 Eca	100	M	AAA364
	0603116	MCMK 2x1,5+1,5 PK200 Eca	200	M	ABS435
	0603117	MCMK 2x2,5+2,5 PK150 Eca	150/1800	M	ABS436
	0603122	MCMK 2x1,5+1,5 K1000 Eca	1000	M	AAA365
	0603123	MCMK 2x2,5+2,5 K1000 Eca	1000	M	AAA366
	0603125	MCMK 2x6+6 K1000 Eca	1/1000	M	AAA367
	0603130	MCMK 4x6+6 K500 Eca	1/500	M	AEK724
	0603131	MCMK 4x10+10 K500 Eca	1/500	M	AEK725
	0603134	MCMK 4x16+16 K500 Eca	1/500	M	AEK726
	0603152	MCMK 3x1,5+1,5 K1000 Eca	1000	M	AAA368
	0603153	MCMK 3x2,5+2,5 K1000 Eca	1000	M	AAA369
	0603155	MCMK 3x6+6 K1000 Eca	1/1000	M	AAA370
	0603156	MCMK 3x10+10 K1000 Eca	500	M	AAA371
	0603157	MCMK 3x16+16 K1000 Eca	500	M	AAA372
	0603158	MCMK 3x25+16 K1000 Eca	1/500	M	AAA373
	0603172	MCMK 4x1,5+1,5 K1000 Eca	1000	M	AAA380
	0603173	MCMK 4x2,5+2,5 K1000 Eca	1000	M	AAA381
	0603182	MCMK 3x1,5+1,5 R100 Eca	100	M	AAY234

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	0603183	MCMK 3x2,5+2,5 R100 Eca	100/2500	M	AAY235
	0603184	MCMK 4x1,5+1,5 R50 Eca	50	M	AED422
	0603185	MCMK 4x2,5+2,5 R50 Eca	50	M	AED423
	0603186	MCMK 4x1,5+1,5 PK150 Eca	150	M	ABS438
	0603187	MCMK 4x2,5+2,5 PK150 Eca	150/1800	M	ABS439
	0603192	MCMK 4x1,5+1,5 R100 Eca	100	M	AAA386
	0603193	MCMK 4x2,5+2,5 R100 Eca	100	M	AAA387

KUPARIVOIMAKAAPELI TF

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0611001	MCMK 4x70+35 K500 Eca	1	M	AMX771
	0611037	MCMK 4x6+6 K500 Eca	1/500	M	AIS173
	0611038	MCMK 4x10+10 K500 Eca	1/500	M	AIL478
	0611039	MCMK 4x16+16 K500 Eca	500	M	AIU638
	0611209	MCMK 3x10+10 K500 Eca	1	M	ALZ630
	0611210	MCMK 3x16+16 K500 Eca	1	M	ALZ631
	0611211	MCMK 3x25+16 K500 Eca	1	M	ALZ632
	0611226	MCMK 4x25+16 K500 Eca	1	M	ALZ641
	0611227	MCMK 4x35+16 K500 Eca	1	M	ALZ642
	0611228	MCMK 4x50+25 K500 Eca	1	M	ALZ643

KUPARIVOIMAKAAPELI-HF NKT

Tämän standardin kaapelit ovat halogeenittomia ja palosuojattuja. Tulipalon sattuessa näistä kaapelista irtaantuu ympäristöön rajattu määrä kevyttä savua, myrkyllisiä kaasuja ja koroosiota aiheuttavia ainesosia. Tarkoitettu kiinteään asennukseen sisälle ja ulos, maahan, veteen ja putkeen. Aurauksessa noudatettava varoivaisuutta. Konsentrinen suojaus: hehkutettuja kuparijohtimia ja kuparisuojanauha spiraalissa.a. Johdin pyöreä hehkutettu kupari johdin IEC 60228 mukaan, luokka 2. Dca- s2, d2, a2.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0629404	MCMK-HF 4x10+10 RM K500 Dca	1	M	CDW637
	0629405	MCMK-HF 4x16+16 RM K500 Dca	1	M	CDW641

KUPARIVOIMAKAAP-HF EMC NEXANS

Kaapeli on tarkoitettu kiinteään sisä- ja ulkoasennukseen ilmaan, maahan ja veteen, ja sopii teollisuuskäyttöön ja muihin laitoksiin, joissa on EMC-vaatimuksia.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0622820	MCMK HF EMC 3x2,5+2,5 K500 Dca	1/500	M	CDY006
	0622821	MCMK HF EMC 3x6+6 K500 Dca	1	M	CDY019
	0622822	MCMK HF EMC 3x10+10 K500 Dca	1	M	CDY018
	0622823	MCMK HF EMC 3x16+16 K500 Dca	1/500	M	CDY017
	0622824	MCMK HF EMC 3x25+16 K500 Dca	1/500	M	CDY021
	0622825	MCMK HF EMC 3x35+16 K500 Dca	1/1	M	CDY020
	0622826	MCMK HF EMC 3x50+25 K500 Dca	1	M	CDY026
	0622827	MCMK HF EMC 3x70+35 K500 Dca	1	M	CDY025
	0622828	MCMK HF EMC 3x95+50 K500 Dca	1	M	CDY028
	0622829	MCMK HF EMC 3x120+70 K500 Dca	1	M	CDY027
	0622834	MCMK HF EMC 4x2,5+2,5 K500 Dca	1	M	CDY038
	0622835	MCMK HF EMC 4x6+6 K500 Dca	1/500	M	CDY035

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0622836	MCMK HF EMC 4x10+10 K500 Dca	1	M	CDY043
	0622837	MCMK HF EMC 4x16+16 K500 Dca	1	M	CDY040
	0622838	MCMK HF EMC 4x25+16 K500 Dca	1/500	M	CDY032
	0622839	MCMK HF EMC 4x35+16 K500 Dca	1	M	CDY030
	0622840	MCMK HF EMC 4x50+25 K500 Dca	1	M	CDY034
	0622847	MCMK HF EMC 4x70+35 K500 Dca	1/1	M	CDY060
	0622848	MCMK HF EMC 4x95+50 K500 Dca	1/500	M	CDY064

OHJAUSKAAPELI REKA

Johdin: Hehkutettu kuparilanka
Eristys: Musta PVC-muovi, pinnalla numerointi
Suojajohdin: Kerros kuparilankoja ja kuparinauhasidos
Vaippa: Musta PVC-muovi
Käyttö: Kiinteään pinta- ja uppoasennukseen sisällä, ulkona ja maahan.
Sähkölaitteiden mittaus- ja ohjauskaapelina.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0602922	MCMO 7x1,5 K1000 Eca	1000	M	AAA355
	0602923	MCMO 12x1,5 K1000 Eca	1000	M	AAA356
	0602924	MCMO 19x1,5 K1000 Eca	1000	M	AAA357
	0602926	MCMO 37x1,5 K1000 Eca	1000	M	AJM019
	0602932	MCMO 7x2,5 K1000 Eca	1000	M	AAA359
	0602933	MCMO 12x2,5 K1000 Eca	1000	M	AAA360
	0602934	MCMO 19x2,5 K1000 Eca	1000	M	AAA361

OHJAUSKAAPELI-HF NEXANS

Kaapeli on tarkoitettu kiinteään sisä- ja ulkoasennukseen, myöskin maahan ja veteen, sekä voimavirtasovellusten ohjaus- ja merkinantotoimintoihin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0406674	MCMO HF 7x1,5 K500 Dca	1	M	CDX985
	0406676	MCMO HF 19x1,5 K500 Dca	1	M	CDX989
	0406677	MCMO HF 27x1,5 K500 Dca	1/500	M	CDX983
	0406678	MCMO HF 37x1,5 K500 Dca	1/500	M	CDX979
	0406679	MCMO HF 7x2,5 K500 Dca	1	M	CDX981
	0406680	MCMO HF 19x2,5 K500 Dca	1	M	CDY013
	0406684	MCMO HF 12x1,5 K500 Dca	1	M	CDX993
	0406686	MCMO HF 12x2,5 K500 Dca	1	M	CDX995
	0406687	MCMO HF 27x2,5 K500 Dca	1/500	M	CDX987

CA3010 1kV XPLE erist. voimamaakaapelit

ALUMIINIVOIMAKAAPELI ENERGOC.

1 kV alumiinivoimakaapeli kiinteään asennukseen sisällä ja ulkona, myös maahan. Johdin: 16 mm2 pyöreä alumiinilanka, 25...300 mm2 tiivistetty, sektorin muotoinen alumiiniköysi, johtimet pehmeäksi hehkutettuja.
Johdineriste: Säänkestävä XLPE (PEX).
Ulkovaippa: Musta PVC-muov Standardit: EN60228, HD603-4

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0606519	AXMK 4X16 S K1000	1000	M	CAF389

onninen

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0606520	AXMK 4X25 S K1000	1000	M	CAF399
	0606521	AXMK 4X35 S K1000	1000	M	CAF391
	0606522	AXMK 4X50 S K1000	1000	M	CAF392
	0606523	AXMK 4X70 S K1000	1000	M	CAF390
	0606524	AXMK 4X95 S K1000	500	M	CAF398
	0606525	AXMK 4X120 S K1000	1000	M	CAF397
	0606526	AXMK 4X150 S K500	1000	M	CAF396
	0606527	AXMK 4X185 S K500	500	M	CAF395
	0606528	AXMK 4X240 S K500	500	M	CAF393
	0606529	AXMK 4X300 S K500	500	M	CAF394
	0606530	AXMK-PE 4x16 S K1000	1	M	CBD995
	0606531	AXMK-PE 4x25 S K1000	1	M	CBE013
	0606532	AXMK-PE 4x35 S K1000	1	M	CBD994
	0606533	AXMK-PE 4x50 S K1000	1	M	CBE008
	0606534	AXMK-PE 4x70 S K1000	1	M	CBE012
	0606535	AXMK-PE 4x95 S K1000	1	M	CBD998
	0606536	AXMK-PE 4x120 S K1000	1	M	CBE001
	0606537	AXMK-PE 4x150 S K500	1	M	CBD985
	0606538	AXMK-PE 4x185 S K500	1	M	CBE005
	0606539	AXMK-PE 4x240 S K500	1	M	CBD987
	0606540	AXMK-PE 4x300 S K500	1	M	CBE002
	0606541	AMCMK 3x16+10 K1000	1	M	CBD986
	0606542	AMCMK 3x25+16 K1000	1	M	CBD990
	0606543	AMCMK 3x35+16 K1000	1	M	CBE011
	0606544	AMCMK 3x50+16 K1000	1	M	CBD991
	0606545	AMCMK 3x70+21 K1000	1	M	CBD997
	0606546	AMCMK 3x95+29 K1000	1	M	CBE009
	0606547	AMCMK 3x120+41 K1000	1	M	CBD989
	0606548	AMCMK 3x150+41 K500	1	M	CBE010
	0606549	AMCMK 3x185+57 K500	1	M	CBD996
	0606550	AMCMK 3x240+72 K500	1	M	CBE003
	0606551	AMCMK 3x300+88 K500	1	M	CDG484
	0606552	AMCMK 4x16+10 K1000	1	M	CBD982
	0606553	AMCMK 4x25+16 K1000	1	M	CBE004
	0606554	AMCMK 4x35+16 K1000	1	M	CBD992
	0606555	AMCMK 4x50+16 K1000	1	M	CBE007
	0606556	AMCMK 4x70+21 K1000	1	M	CBD988
	0606557	AMCMK 4x95+29 K1000	1	M	CBE006
	0606558	AMCMK 4x120+41 K1000	1	M	CBD993
	0606559	AMCMK 4x150+41 K500	1	M	CBD984
	0606560	AMCMK4x185+57 K500	1	M	CBE000
	0606561	AMCMK 4x240+72 K500	1	M	CBD983
	0606562	AMCMK 4x300 +88 K500	1	M	CBD999

ALUMIINIVOIMAKAAPELI NEXANS

AXMK-PE is a halogen free, XLPE-insulated, PE-sheathed cable with sector shaped, stranded, annealed aluminium conductors. The cable is designed according to HD 603. The conductors have resistance and number of wires according to IEC 60228 class 2. The cores are identified by colours according to HD 308. The sheath is marked type/manufacturer/year+month/metre marking. AXMK-PE is not flame retardant.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0623000	AXMK-PE 4x50 S SM K500	1	M	AML736
	0623001	AXMK-PE 4x95 S SM K500	1	M	AML737
	0623002	AXMK-PE 4x150 S SM K500	1	M	AML738
	0623003	AXMK-PE 4x25 S SM K500	1	M	AML734
	0623004	AXMK-PE 4x35 S SM K500	1	M	AML735
	0623005	AXMK-PE 4x185 S SM K500	1	M	AML739
	0623094	AXMK-PE 4x240 S SM K500	1	M	ANA928

ALUMIINIVOIMAKAAPELI REKA

Johdin: 16 mm2 pyöreä alumiinilanka, 25...300 mm2 tiivistetty, sektorin muotoinen alumiiniköysi. 95...300 mm2 johtimet pehmeäksi hehkutettuja

Eristys:PVC-muovi. Johtimien tunnistaminen www.reka.fi

Kons.johdin: Kerros kuparilankoja ja kuparinauhasidos

Ulkovaippa: Musta PVC-muovi

Käyttö: Kiinteään sisä-, ulko- ja maa-asennukseen

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	0622337	AMCMK 4x16+10 K1000 Eca	1000	M	AJM076
	0622338	AMCMK 4x25+16 K1000 Eca	1	M	ABS440
	0622340	AMCMK 4x50+16 K1000 Eca	1000	M	AJM045
	0622357	AMCMK 3x16+10 K1000 Eca	1000	M	AAA388
	0622358	AMCMK 3x25+16 K1000 Eca	1000	M	AAA389
	0622359	AMCMK 3x35+16 K1000 Eca	1000	M	AAA390
	0622361	AMCMK 3x70+21 K1000 Eca	1000	M	AAA392
	0622363	AMCMK 3x120+41 K500 Eca	500	M	AAA394
	0622364	AMCMK 3x150+41 K500 Eca	500	M	AAN507
	0622365	AMCMK 3x185+57 K500 Eca	500	M	AAA395
	0622379	AMCMK 4x35+16 K1000 Eca	1000	M	ABE139
	0622381	AMCMK 4x70+21 K1000 Eca	1000	M	ABE140
	0622382	AMCMK 4x95+29 K1000 Eca	1000	M	ABS442
	0622383	AMCMK 4x120+41 K500 Eca	500	M	ABE136
H	0622384	AMCMK 4x150+41 K500 Eca	500	M	ABS443
	0622385	AMCMK 4x185+57 K500 Eca	500	M	ABE137
	0622386	AMCMK 4x240+72 K500 Eca	1	M	ABE138
	0626214	AXMK 4x150 S K500 Eca	500	M	AAY267
	0626215	AXMK 4x185 S K500 Eca	500	M	AAY279
	0626216	AXMK 4x240 S K500 Eca	500	M	AAY280
	0626217	AXMK 4x300 S K500 Eca	500	M	AAY281
	0626252	AXMK 4x25 HARMAA K500 Eca	1	M	ANB780
	0626267	AXMK 4x16 S K500 Eca	1	M	AIT120
	0626268	AXMK 4x35 S K500 Eca	500	M	AJA206
	0626269	AXMK 4x50 S K500 Eca	500	M	AJA205
	0626270	AXMK 4x70 S K500 Eca	500	M	AJA204
	0626271	AXMK 4x95 S K500 Eca	500	M	AJA203
	0626272	AXMK 4x120 S K500 Eca	500	M	AJA202
	0626273	AXMK 4x25 S K500 Eca	500	M	AJA201

ALUMIINIVOIMAKAAPELI-HF REKA

Johdin: 16-25 mm2 pyöreä alumiiniköysi, 35...300 mm2 tiivistetty, sektorin muotoinen alumiiniköysi. 95...300 mm2 johtimet pehmeäksi hehkutettuja

Eristys: UV-kestoinen PEX-muovi. Johtimien tunnistaminen www.reka.fi

Ulkovaippa: Luja palosuojattu musta UV-kestoinen muoviseos.

Käyttö: Kiinteään asennukseen sisällä ja ulkona. Voidaan asentaa suoraan maahan myös auraamalla.

Repäisylanka vaipan alla helpottamassa kuorintaa. Alin käsittely- ja asennuslämpötila -20°C.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
ZA	0626232	AXMK SUPER 4x25 S K500 Eca	1	M	ASL578
ZA	0626236	AXMK SUPER 4x50 S K500 Eca	1	M	ASL582
ZA	0626247	AXMK SUPER 4x95 S K500 Eca	1	M	ASL586
ZA	0626253	AXMK SUPER 4x150 S K500 Eca	1	M	ASL590
ZA	0626255	AXMK SUPER 4x240 S K500 Eca	1	M	ASL592

EL0330 Kaapelikannatinjärjestelmät

HARUSLAATTA

Ø 430, 22 kg

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	5021027	HL-43	1/25	KPL	AAK130
	9500060	HL-60	1	KPL	AAN445

EL1910 Mittaus- ryhmä- ja jakokeskukset ja tarvikkeet

PISTORASIAKESKUS VOHEK

VOIMA -pistorasiakeskus on kiinteään asennukseen teollisuuden työpaikoille ja tehdaslaitosten huoltosähkön jakeluun tarkoitettu keskusjärjestelmä.

Kotelo valmistettu ruostumattomasta teräksestä.
Kerrosrakenteen ansiosta koko kotelon pohja kytkentätilaa!
Keskuksessa vakiona 50mm2 haaroitusliittimet.
Syöttökaapelille kaapelitiivisteet 12-35mm paksuisille kaapeleille 2kpl kotelon ylä- ja 2kpl kotelon alapäässä.
Keskukselle on olemassa erillinen suojakatto (sstl 3434547)

Keskuksen mitoitusvirta InA 63A
Keskuksen mitoitusjännite Un 400V (50Hz)
Mitoituseristysjännite Ui=Un
Lyhytaikainen mitoituskestovirta Icw 6kA 1s
Tasoituskerroin 0,7
Kotelointiluokka IP44
Iskunkestävyys IK08
Suojausluokka I (suojamaadoitus)
Jakelujärjestelmä TN-S
EMC käyttöympäristöt A ja B
Suojakatkaisijat C-käyrä
Vikavirtasuoja A-tyyppi
Paino n.9kg

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	3434539	VOIMA 0016 63A IP44 RST	1	KPL	CBF690
H	3434540	VOIMA 023 63A IP44 RST	1	KPL	CBF693
H	3434541	VOIMA 113 63A IP44 RST	1	KPL	CBF697
H	3434542	VOIMA 0033 80A IP44 RST	1	KPL	CBF696
H	3434543	VOIMA 0123 80A IP44 RST	1	KPL	CBF695
H	3434544	VOIMA 0133 80A IP44 RST	1	KPL	CBF699
H	3434545	VOIMA 0223 80A IP44 RST	1	KPL	CBF692
H	3434546	VOIMA 1113 125A IP44 RST	1	KPL	CBF691
H	3434547	VOIMA SUOJAKATTO RST	1	KPL	CBF700
H	3434548	VOIMA 0043 80A IP44 RST	1	KPL	CBF698
H	3434549	VOIMA 0313 80A IP44 RST	1	KPL	CBF694
	3434639	VOIMA 0016 63A IP44 FE	1	KPL	AMR806
	3434640	VOIMA 023 63A IP44 FE	1	KPL	AEK428
	3434641	VOIMA 113 63A IP44 FE	1	KPL	AEK429
	3434643	VOIMA 0123 80A IP44 FE	1	KPL	AEK431
	3434644	VOIMA 0133 80A IP44 FE	1	KPL	AEK432
	3434645	VOIMA 0223 80A IP44 FE	1	KPL	AEK433
	3434646	VOIMA 1113 125A IP44 FE	1	KPL	AEK434
	3434647	VOIMA SUOJAKATTO FE	1/10	KPL	AEK435
	3434648	VOIMA 0043 80A IP44 FE	1	KPL	AMR807
	3434649	VOIMA 0313 80A IP44 FE	1	KPL	AMR808

TYÖMAAN ALAKESKUS VOHEK

Keskus on valmistettu alumiinista ja kuumasinkitystä teräksestä.
Rakenne on erittäin tukeva ja kestää vaativatkin työmaaolosuhteet.

16A pistorasiat suojattu 30mA vikavirtasuojilla, 32A rasiat on suojattu 500mA vikavirtasuojalla.
63A pistorasia on ilman vikavirtasuojausta ja ylivirtasuojausta.
Pistorasia on tarkoitettu ketjutussyöttöön.
Kädessä pidettäviä sähkölaitteita saa liittää vain
pistorasioihin, joilla on 30mA vikavirtasuojaus.
Voimapistorasioilla on yhteinen A-tyypin vikavirtasuojaus,
mutta sukopistorasioilla vikavirtasuojaus on vaihekohtainen.

Keskuksen mitoitusvirta InA 63A
Keskuksen mitoitusjännite Un 400V (50Hz)
Mitoituseristysjännite Ui=Un
Lyhytaikainen mitoituskestovirta Icw 6kA 1s
Tasoituskerroin 0,7
Kotelointiluokka IP44
Suojausluokka I (suojamaadoitus)
Jakelujärjestelmä TN-S
EMC käyttöympäristö A ja B
Suojakatkaisijat C-käyrä
Vikavirtasuoja A-tyyppi
Mitat (KxLxS) 600x600x400mm
Paino n.20kg

VOHEK - työmaakeskukset on tyyppitestannut ja sertifioinut
eurooppalaisen standardin EN 61439-4 mukaan SGS Fimko Oy.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3434420	TAKP 63B 63A IP44 FE/AL	1	KPL	AEP398
	3434421	TAKP 125B 125A IP44 FE/AL	1	KPL	AEP399
	3434422	TAKP 63BK 63A IP44 FE	1	KPL	AFA062
	3434456	TAKP 16.16V 16A IP44 FE/AL	1/7	KPL	ABT110
	3434458	TAKP 16.26 16A IP44 FE/AL	1/7	KPL	ABT111
	3434459	TAKP 32 32A IP44 FE/AL	1	KPL	ABC718
	3434461	TAKP 63 63A IP44 FE/AL	1/4	KPL	ABC719

TYÖMAAN PÄÄKESKUS VOHEK

Keskus on valmistettu alumiinista ja kuumasinkitystä teräksestä.
Rakenne on erittäin tukeva ja kestää vaativatkin työmaaolosuhteet.

Suojaovi lukittavissa riippulukolla.
Tilanvaraus kWh -mittarille.
16A pistorasiat suojattu 30mA vikavirtasuojilla, muut rasiat suojattu 500mA vikavirtasuojalla.
Tehdasasenteisena lisävarusteena keskukseen on saatavissa jykevä johtoteline, johon mahtuu 5x16S - kumikaapelia 25m.

Keskuksen mitoitusvirta InA 63A
Keskuksen mitoitusjännite Un 400V (50Hz)
Mitoituseristysjännite Ui=Un
Lyhytaikainen mitoituskestovirta Icw 10kA 1s
Tasoituskerroin 0,7
Kotelointiluokka IP44
Suojausluokka I (suojamaadoitus)
Jakelujärjestelmä TN-S
EMC käyttöympäristö A ja B
Suojakatkaisijat C-käyrä
Vikavirtasuoja A-tyyppi
Mitat (KxLxS) 1100x600x400mm
Paino n.38kg

VOHEK - työmaakeskukset on tyyppitestannut ja sertifioinut eurooppalaisen standardin EN 61439-4 mukaan SGS Fimko Oy.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3434416	TPK 63B 63A IP44 FE	1	KPL	AEP394
	3434417	TPK 125B 125A IP44 FE/AL	1	KPL	AEP395
	3434431	TPK 250C30 250A IP44 FE/AL	1	KPL	ANL831
	3434432	TPK 400C22 400A IP44 FE/AL	1	KPL	ANL832
	3434433	TPK 630C42 630A IP44 FE/AL	1	KPL	ANL833

EL2505 Sähkö ja puhallinlämmittimet

INFRALÄMMITIN OPAL

Opal seinäasennus infralämmitin. 1000W ja kumijohto, IP21.Lämmittimessä on hiilikuituvastukset, jotka lämpenevät nopeasti, ovat tehokkaita ja vievät vähän energiaa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	ADS756	1000W KUMIJOHTO	6	KPL	ADS756

LÄMPÖPUHALLIN REMKO

Remko Elkomat lämpöpuhaltimet ovat tarkoitettu lämmitykseen ja kuivaukseen. Puhaltimia on myös mahdollista käyttää pelkkään tuuletukseen ilman, että lämmitysvastukset ovat käytössä. Pitkä sisävaippa mahdollistaa pitkän heittopituuden, jonka ansiosta lämmitin kierrättää huoneen ilmaa tehokkaasti ja puhallus tuntuu pitkällä. Puhaltimien tehovalikoima on 2.2-40 kW ja ne ovat varustettu huonetermostaatilla 0-40°C. Ylikuumenemissuoja ja termostaattiohjattu jälkituuletus huolehtivat laitteen vaivattomasta ja turvallisesta käytöstä. Peltiosat ovat teräslevyä, jotka ovat maalattu kulutusta kestävällä pulverimaalauksella. Laite on roiskevesitiivis, IP34.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	8147804	ELKOMAT 3.2 kW	1	KPL	ABE633
	8147806	ELKOMAT 6kW	1	KPL	AAM065
	8147809	ELKOMAT 9kW	1	KPL	AAM066

PAKKASVAHTI OPAL

Opal pakkasvahti 200 W, liitosjohdolla, IP21. Pakkasvahdissa säädettävä termostaatti -12 °C... 47 °C välillä. Sopii pieniin kasvihuoneisiin, pumppuhuoneisiin ja muihin tiloihin pakkasvaurioiden ehkäisemiseen.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	AEH954	200W LIITOSJOHTO	9	KPL	AEH954

RAKENNUSPUHALLIN OPAL

Rakennuspuhallin, 3,3 kW, puhallus + 2 tehoaluetta,ylikuumenemissuoja, IPX4.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	ADO512	3,3kW IPX4 3-TEHOA+KYLMÄ 230V	1	KPL	ADO512
	ADO513	5kW IPX4 4-TEHOA+KYLMÄ 400V	1	KPL	ADO513
	ADO514	9kW IPX4 4-TEHOA+KYLMÄ 400V	1	KPL	ADO514
	ADS755	2kW IPX4 3-TEHOA 230V OPAL	1	KPL	ADS755

EL3915 Voimavirtapistokkeiden tarvikkeet

ADAPTERI OPAL

Adapteri 5 x 16A.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2486	5x16A/SCHUKO	1	KPL	ACZ532
	2500	16A-3xSCHUKO+16A	1	KPL	ACZ535
	2503	16A-1x16A/1x32A/2-SCHUKO	1	KPL	ACZ537
	2505	16A-32A	1	KPL	ACZ538

TYÖMAA ALAKESKUS SCHWABE

Työmaan alakeskus, 4 x schuko + 2 x 16A.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	2499	16A 4xSCH+2x16A/2m	1	KPL	ACZ534
	2502	32A 4xSCH+16A+VIKAV/2m	1	KPL	ACZ536
	ASB536	16A 4XSCH+2x16A+VIKAV/2m	1	KPL	ASB536

LI2530 Valonheitin

VALONHEITIN ONNLINE

Onnline Prof LED on uusi modernisti muotoiltu valonheitinsarja. Valolähteenä on integroitu LED-moduuli, joka syttyy heti. Valonheittimet soveltuvat piha- ja pysäköintialueiden, julkisivujen, harjoitusurheilukenttien, teollisuuden, rakennustyömaiden ym. valaistukseen. Valaisimiin voi mainiosti liittää myös liike- tai läsnäolotunnistimia. Litteän muotonsa ansiosta ne soveltuvat tyypillisten ulkoalueiden lisäksi myös vaativimpiin sisävalaistuskohteisiin, esimerkiksi seinänpesijäksi halli- ja galleriatiloihin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4548111	PROF LED IP65 10W 1000lm ANTR	1/10	KPL	AMP624
	4548113	PROF LED IP65 30W 3000lm ANTR	1/5	KPL	AMP625
	4548115	PROF LED IP65 30W 3000lm VA	1/5	KPL	AMP626
	4548117	PROF LED IP65 50W 5000lm ANTR	1/4	KPL	AMP627
	4548119	PROF LED IP65 50W 5000lm VA	1/4	KPL	AMP628
H	4548122	POWERFLOOD CDM-T 150W	1/2	KPL	AEP694
	4548129	PROF LED IP65 10W 1000lm VA	1/10	KPL	AMP629
	4548132	PROF LED IP65 80W 8000lm ANT	1/2	KPL	ANO935
	4548133	PROF LED IP65 100W 10000lm ANT	1/2	KPL	ANO936
	4548136	PROFLED IP65 160W 16000lm ANTR	1	KPL	ASN400
	4548137	PROFLED IP65 200W 20000lm ANTR	1	KPL	ASN401

VALONHEITIN OPTIFLOOD

Philipsillä on pitkä perinne erinomaisten ympäristöystävällisten valonheitinjärjestelmien luomisessa yleis- ja aluevalaistukseen. OptiFloodin erinomainen valotekniikka estää hallitsemattoman, satunnaisen valon sekä häiriövalon heijastumisen valaistavan alueen ulkopuolelle, jolloin se ei vaikuta lähellä asuviin tai autolla ohiajaviin ihmisiin. OptiFloodin erittäin tehokas, luokkansa paras optiikka luo tarkkaan hallitun valonjaon: täydellinen valonrajaus vaakatason yläpuolelta ja valokeilan huippuvoimakkuus korkeissa kulmissa pitävät häiriövalon minimissä. Sekä MVP504- että MVP506-versioita saa kahdentyyppisillä heijastimilla varustettuna: epäsymmetrisillä tai tievalaistukseen tarkoitetuilla POT-optiikoilla. Tämä tuo joustavuutta käyttökohteisiin ja mahdollistaa hyvän värintoiston monimetallilampuilla, taloudellisen toiminnan suurpainenatriumlampuilla tai tehokkaan valaistuksen ja pitkäkestoista valkoista valoa MASTERColour CDM Elite MW -lampuilla. Nyt myös uutuutena lediversio (BVP506). Kompaktin ja esteettisesti miellyttävän muotonsa ansiosta OptiFloodia voidaan käyttää käyttökohteissa, joissa design ja ulkonäkö ovat yhtä tärkeitä kuin tekninen suorituskyky. Suunnittelussa on kiinnitetty huomiota myös yksityiskohtiin: integroituihin piilosaranoihin, rungon osana toimivaan kulmansäätöön sekä asennuskiinnikkeeseen, jonka kulmamalli mahdollistaa esteettisen integroinnin pylväisiin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
H	4550218	MVP506 SON-TPP400W K A25-NB ST	1	KPL	AIV936
H	4550219	MVP506 SON-TPP400W K A25-WB ST	1	KPL	AIW111
H	4550289	MVP506 SON-TTP150W K A GR ST	1	KPL	ALK939
H	4550290	MVP506 SON-TPP250W K IC A ST G	1	KPL	ADH234
H	4553522	MVP506 HPI-TP-250W K 230V A ST	1	KPL	AIZ899

LI3005 Valaisinpylväät ja -varret

1-VARSI KARTIOPYLVÄÄL. ONNLINE

Valaisinpylväskokonaisuus koostuu sekä pylväsrungosta että valaisinvarresta. Nämä laadukkaat Onnline-valaisinpylväät ja varret vastaavat EN 40 standardin vaatimuksia. Pylväät asennetaan pylväsjalustaan. Valitse alla olevasta taulukosta sekä pylväsrunko että pylväsvarsi. Valonheitinorteen, TO 1,5, voidaan asentaa 2-3 valonheitintä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4610864	P1,0/60	1/50	KPL	AHA356
	4610865	P2,5/60	1/25	KPL	AHA161

1-VARSI KARTIOPYLVÄÄL. TEHOMET

Tehometin kartiopylväät tarjoavat modernin ratkaisun katu- ja tievalaistustarpeisiin. Pylväiden kartiokkuus takaa optimaalisen suhteen pylvään kuormitettavuuden ja ulkonäön suhteen. Standardinmukaisissa, kartiopylväissä on tyvikartio, joka helpottaa pylvään asennusta ja keskittämistä valmisjalustaan sekä välittää kuormat tasaisesti teräksestä betoniin. Saumattomat kartiorungot takaavat visuaalisesti virheettömän ratkaisun erityisesti silloin, kun pylväät maalataan tai pinnoitetaan Plascoat-menetelmällä. Yksinkertaisen tyylikäs pylväsrunko mahdollistaa monen tyyliset pylväskokonaisuudet valaisinvarsien ja valaisimien vaihtoehdoilla.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4607965	P110B 1m (B108/B110)	1	KPL	ADH418

1-VARSI OLAKEPYLVÄÄLLE TEHOMET

Tehomet-olakepylväät valmistetaan korkealuokkaisesta matalapiiteräksestä käyttäen olakeliitoksissa ympäristöystävällistä kylmämuovaustekniikkaa. Tämä takaa liitosten samankeskeisyyden eri putkikokojen välillä, sekä kuormittaa vähän ympäristöä työmenetelmien alhaisen energiankulutuksen vuoksi.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4608235	P110B 1,0m P-VARSI 60mm	1/25	KPL	ABV205
	4608283	S100B 1,5m S-VARSI 60mm	1/10	KPL	ADN366

2-VARSI KARTIOPYLVÄÄL. ONNLINE

Valaisinpylväskokonaisuus koostuu sekä pylväsrungosta että valaisinvarresta. Nämä laadukkaat Onnline-valaisinpylväät ja varret vastaavat EN 40 standardin vaatimuksia. Pylväät asennetaan pylväsjalustaan. Valitse alla olevasta taulukosta sekä pylväsrunko että pylväsvarsi. Valonheitinorteen, TO 1,5, voidaan asentaa 2-3 valonheitintä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4610867	T2,5/60	1/5	KPL	AHE491

2-VARSI KARTIOPYLVÄÄL. TEHOMET

Tehometin kartiopylväät tarjoavat modernin ratkaisun katu- ja tievalaistustarpeisiin. Pylväiden kartiokkuus takaa optimaalisen suhteen pylvään kuormitettavuuden ja ulkonäön suhteen. Standardinmukaisissa, kartiopylväissä on tyvikartio, joka helpottaa pylvään asennusta ja keskittämistä valmisjalustaan sekä välittää kuormat tasaisesti teräksestä betoniin. Saumattomat kartiorungot takaavat visuaalisesti virheettömän ratkaisun erityisesti silloin, kun pylväät maalataan tai pinnoitetaan Plascoat-menetelmällä. Yksinkertaisen tyylikäs pylväsrunko mahdollistaa monen tyyliset pylväskokonaisuudet valaisinvarsien ja valaisimien vaihtoehdoilla.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4607986	T110B 1,0m T (B108/B110)	1	KPL	ADN353
	4607998	T225B 2,5m T (B210,C312)	1	KPL	ADN355

KANSI TEHOMET

Tehomet kansi luukku halkaisija 108 (kartio/olake)

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4608650	LUUKKU HALK. 108 (KART/OLAK.)	1/10	KPL	ADT552
	4608652	LUUKKU HALK. 139 (KART/OLAK.)	1/10	KPL	ADT553
	4608656	LUUKKU HALK. 219 (KART/OLAK.)	1/5	KPL	ADT555

KARTIOPYLVÄS ONNLINE

Laadukkaat kuumasinkityt kartiomalliset Onnlinepuistovalaisinpylväät ovat varustettu upotetulla kytkentäluukulla. Puistovalaisinpylväät asennetaan pylväsjalustaan.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4610850	PYLVÄS H3/60/108	1	KPL	AHA381
	4610851	PYLVÄS H4/60/108	1	KPL	AHB285
	4610852	PYLVÄS H5/60/121	1	KPL	AHB103
	4610853	PYLVÄS H6/60/136	1	KPL	AHA889

KARTIOPYLVÄS TEHOMET

Tehometin kartiopylväät tarjoavat modernin ratkaisun katu- ja tievalaistustarpeisiin. Pylväiden kartiokkuus takaa optimaalisen suhteen pylvään kuormitettavuuden ja ulkonäön suhteen. Standardinmukaisissa, kartiopylväissä on tyvikartio, joka helpottaa pylvään asennusta ja keskittämistä valmisjalustaan sekä välittää kuormat tasaisesti teräksestä betoniin. Saumattomat kartiorungot takaavat visuaalisesti virheettömän ratkaisun erityisesti silloin, kun pylväät maalataan tai pinnoitetaan Plascoat-menetelmällä. Yksinkertaisen tyylikäs pylväsrunko mahdollistaa monen tyyliset pylväskokonaisuudet valaisinvarsien ja valaisimien vaihtoehdoilla.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4607800	A203S (3M) SUORA	1	KPL	ADN339
	4607803	A204S (4M) SUORA	1	KPL	ADN340
	4607806	A205S (5M) SUORA	1	KPL	ADN341
	4607809	A106S (6M) SUORA	1	KPL	ABV207
	4607812	B108S (8M) SUORA	1	KPL	ADN342
	4607815	B110S (10M) SUORA	1	KPL	ADN343

KARTIOPYLVÄSRUNKO

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	9U20107	B108 U20107	1	KPL	ATM520
	9U20111	B210 LATVARUUVEILLA U20111	1	KPL	ATM521

KARTIOPYLVÄSRUNKO ONNLINE

Onnline-tie/katuvalaisinpylväät ja vakiovarret

Valaisinpylväskokonaisuus koostuu sekä pylväsrungosta että valaisinvarresta. Nämä laadukkaat Onnline-valaisinpylväät ja varret vastaavat EN 40 standardin vaatimuksia. Pylväät asennetaan pylväsjalustaan.

Onnline arkkitehtoniset valaisinvarret.

Kartiomalliset pylväsrungot voidaan yhdistellä näihin arkkitehtuuriltaan näyttäviin valaisinvarsiin jolloin saadaan erittäin tyylikäs kokonaisuus. Nämä tilauksesta valmistettavat varret ovat huomattavasti edullisempia kuin tiettyyn kohteeseen suunnitellut varret. Nämä ovat muotoilultaan kuitenkin vakiovarsia hienostuneempia ja näiden avulla luodaan katu- tai tieosuudelle omaleimaisuutta.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4610854	PYLVÄS H6,5/60/143	1	KPL	AHB805
	4610855	PYLVÄS H8,5/60/166	1	KPL	AHA987
	4610856	PYLVÄS H8,5/76/185	1	KPL	AHN326
	4610858	PYLVÄS H10,5/76/208	1	KPL	AHC228
	4610859	PYLVÄS H10,5/89/222/3	1	KPL	AIA449
	4610861	PYLVÄS H13,5/89/263/3	1	KPL	AHI970

KARTIOPYLVÄSRUNKO TEHOMET

Tehometin kartiopylväät tarjoavat modernin ratkaisun katu- ja tievalaistustarpeisiin. Pylväiden kartiokkuus takaa optimaalisen suhteen pylvään kuormitettavuuden ja ulkonäön suhteen. Standardinmukaisissa, kartiopylväissä on tyvikartio, joka helpottaa pylvään asennusta ja keskittämistä valmisjalustaan sekä välittää kuormat tasaisesti teräksestä betoniin. Saumattomat kartiorungot takaavat visuaalisesti virheettömän ratkaisun erityisesti silloin, kun pylväät maalataan tai pinnoitetaan Plascoat-menetelmällä. Yksinkertaisen tyylikäs pylväsrunko mahdollistaa monen tyyliset pylväskokonaisuudet valaisinvarsien ja valaisimien vaihtoehdoilla.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4607929	B108 (6,5M)	1	KPL	ADH419
	4607935	B110 (8,5M)	1	KPL	ADH420

KIINNITYSSANKA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	9610800	U-190 VALAISINVARREN SANKA	1/1000	KPL	ALS436

LIIKENNEVALOPYLVÄS TEHOMET

Tehomet-liikennevalopylväät valmistetaan korkealuokkaisesta matalapiiteräksestä. Liikennevalopylväiden ulkohalkaisija on 114,3mm.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4608319	4500 (4,5m)	1	KPL	ADN367

OLAKEPYLVÄS TEHOMET

Tehomet-olakepylväät valmistetaan korkealuokkaisesta matalapiiteräksestä käyttäen olakeliitoksissa ympäristöystävällistä kylmämuovaustekniikkaa. Tämä takaa liitosten samankeskeisyyden eri putkikokojen välillä, sekä kuormittaa vähän ympäristöä työmenetelmien alhaisen energiankulutuksen vuoksi.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4608082	A204S OLAKEPYLVÄS SFS5269	1	KPL	ACR245
	4608199	B108 (6,5M)	1	KPL	ABV203
	4608205	B110 (8,5M)	1	KPL	ABV204
H	4608381	P3,5/MUSTA/108x1500/60x3000	1/10	KPL	ABI647
	4608400	P3,5/108	1/20	KPL	AAJ667
	4608403	P4,5/108	10/20	KPL	AAJ668
	4608406	P5,5/108	1/20	KPL	AAJ669
	4608409	P6,5/108	1/20	KPL	AAJ670
	4609804	P3,5/108 JAUHEMAAL. RAL 9011	1	KPL	AEE411

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4609806	P4,5/108 JAUHEMAAL. RAL 9011	1	KPL	AEE412
	4609808	P5,5/108 JAUHEMAAL. RAL 9011	1	KPL	AEE413

ORSI ONNLINE

Valaisinpylväskokonaisuus koostuu sekä pylväsrungosta että valaisinvarresta. Nämä laadukkaat Onnline-valaisinpylväät ja varret vastaavat EN 40 standardin vaatimuksia. Pylväät asennetaan pylväsjalustaan. Valitse alla olevasta taulukosta sekä pylväsrunko että pylväsvarsi. Valonheitinorteen, TO 1,5, voidaan asentaa 2-3 valonheitintä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4610909	TO1,5/76	1/10	KPL	AIN550
	4610910	TO1,5/89	1/10	KPL	AIR422

ORSI TEHOMET

Tehomet-aluevalaistuspylväillä toteutat turvallisuutta luovan ja viihtyisän valaistuksen niin pienille pysäköintialueille kuin kansainvälisen tason urheiluareenoille. Tuotevalikoimamme ulottuu pihojen 10 metrin korkuisista valaistusratkaisuista yli 40-metrisiin satamiin ja stadioneille sopiviin mastoihin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4608529	TO 15/60	1/10	KPL	ABB452

PUUPYLVÄSORSI TEHOMET

Tehomet-aluevalaistuspylväillä toteutat turvallisuutta luovan ja viihtyisän valaistuksen niin pienille pysäköintialueille kuin kansainvälisen tason urheiluareenoille. Tuotevalikoimamme ulottuu pihojen 10 metrin korkuisista valaistusratkaisuista yli 40-metrisiin satamiin ja stadioneille sopiviin mastoihin.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4608526	TO15P	1/10	KPL	AIW304

PUUPYLVÄSVARSI TEHOMET

Tehomet-puupylväsvarret ovat standardin SFS 5559 mukaisia.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4608559	5TV30	1/100	KPL	AMQ289
	4608562	10TV30 1m	1/100	KPL	ABE041
	4608565	15TV30 1,5m	1/100	KPL	ABE042
	4608568	20TV15 2m	1/50	KPL	ABG263
	4608571	25TV15 2,5m	1/50	KPL	AAJ665

SEINÄKIINNIKE ONNLINE

Seinävarsilla voit luoda yhtenäisen ulkovalaistusilmeen rakennusten läheisyyteen silloin kun pylväsasennus ei tule kyseeseen. Mallistossa on eri mittaisia malleja, joiden ilmettä voidaan haluttaessa muuttaa erilaisilla koristeosilla.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4609439	P101 SEINÄKIINNIKE	1	KPL	AIV585

SEINÄVARSI TEHOMET

Seinävarsilla voit luoda yhtenäisen ulkovalaistusilmeen rakennusten läheisyyteen silloin kun pylväsasennus ei tule kyseeseen. Mallistossa on eri mittaisia malleja, joiden ilmettä voidaan haluttaessa muuttaa erilaisilla koristeosilla.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4608589	48/200mm	1/10	KPL	ABG264

SUORA KARTIOPYLVÄS

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	9U20002	A205S U20002	1	KPL	ATM518

S-VARSI KARTIOPYLVÄÄL. ONNLINE

Valaisinpylväskokonaisuus koostuu sekä pylväsrungosta että valaisinvarresta. Nämä laadukkaat Onnline-valaisinpylväät ja varret vastaavat EN 40 standardin vaatimuksia. Pylväät asennetaan pylväsjalustaan. Valitse alla olevasta taulukosta sekä pylväsrunko että pylväsvarsi. Valonheitinorteen, TO 1,5, voidaan asentaa 2-3 valonheitintä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4610862	VARSI S/60	1/10	KPL	AHB237

VALAISINVARSI TEHOMET

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4609440	T101/60 HAARAKAPPALE	1/10	KPL	AIQ124

LI3010 Pylväsjalustat

JALUSTA SÄHKÖ-JOKINEN

Kartiomainen jalusta, johon pylväs kiinnitetään kartiokumilla. Tuotteeseen kuuluu myös säänkestävä juurikumi, joka estää sade/roiskeveden pääsyn jalustaan. Pylväs kiinnitetään kartiokumilla ja maakaapeliaukko on jalustan pohjassa

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	3405080	PIKE PYLVÄSJALUSTA 60mm PUTKI	1	KPL	ACU303

PYLVÄSJALUSTA ONNLINE

KBR-pylväsjalustat

- Betoni: K-50
- Säätöruuvit sekä hylsyt:

ruostumatonta terästä, muovitulppasuojaus

- Muovinen kaapeliaukko

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4610301	KBR-1	1	KPL	ABU680
	4610302	KBR-2	1	KPL	ABU681

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4610303	KBR-3	1	KPL	ABU682
	4610304	KBR-4	1	KPL	ABU683
	4610305	KBR-5	1	KPL	ABU684
	4610306	KBR-6	1	KPL	ABU685

PYLVÄSJALUSTA SÄHKÖ-JOKINEN

SähköJokinen

Betonijalusta on varustettu ruostumattomalla säätö-/kiinnitysruuvimekanismilla. Voimakas kartiomainen jalusta, sivujen ulkonevat siivekkeet sekä pohjan leveä jalkaosa takaavat parhaat dl3 arvot. Jalustan yläosa on suojattu säänkestävällä muovilla, joka suojaa betoniraudoitteita. Toimitukseen kuuluu myös säänkestävä juurikumi, joka SJ mallissa on voimakkaasti muotoiltu. Kumi estää sade- ja roiskeveden, sekä irtokivien pääsyn jalustan sisään. Kumi ei nouse jalustan pinnasta irti, koska helmaosa jää tiukkaan säätöruuvin ja pylvään väliin. Jalustaan SJ-08 saatavissa juurikumi pylväskoolle 82-100 mm. SJ-4 jalustojen kumikoot ovat 159-200 mm tai 200-224 mm. Muovinen kaapeliaukko 110 mm.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4607615	SJ-1	1	KPL	ALQ589
	4607616	SJ-1 TER	1	KPL	ALQ590
	4607618	SJ-1.3TER	1	KPL	AAX624
	4607619	SJ-1.3	1	KPL	ALQ591
	4607621	SJ-2	1	KPL	ALQ592
	4607624	SJ-2 TER	1	KPL	ALQ593
	4607627	SJ-3	1	KPL	AAJ704
	4607630	SJ-3TER	1	KPL	AAX625
	4607636	SJ-4/1500	1	KPL	ALQ594
	4607645	SJ-5/1800	1	KPL	AAX626
	4607651	PERUS-5 38-50mmPYLVÄILLE	1	KPL	ACY904
	4607654	PERUS-7	1	KPL	AAX630
	4607669	SJR-08	1	KPL	AAX631
	4607672	SJR-1	1	KPL	AAX632
	4607675	SJR-1.3	1	KPL	AAX633
	4607678	SJR-2	1	KPL	AAX634
	4607681	SJR-3	1	KPL	AAX635
	4607684	SJR-4/1500	1	KPL	AAX636
	4680382	PERUS-8	1	KPL	AAX627

PYLVÄSJALUSTA TER

RST-auraussuojalla varustettu jalusta sopii hyvin viimeisteltyyn ja kestävään perustamiseen. Ruostumaton 2 mm vahva teräsvaippa suojaa tehokkaasti jalustan yläpäätä esimerkiksi aurausvaurioilta. Jalustassa on ruostumaton säätö-/kiinnitysruuvimekanismi. Voimakas kartiomainen muoto, jalustan sivujen ulkonevat siivekkeet sekä pohjan leveä jalkaosa takaavat parhaat dl3 arvot. Toimitukseen kuuluu myös säänkestävä juurikumi, joka on voimakkaasti muotoiltu. Kumi estää sade- ja roiskeveden, sekä irtokivien pääsyn jalustan sisään. Kumi ei nouse tai irtoa, koska helmaosa jää tiukasti säätöruuvin ja pylvään väliin. Muovinen kaapeliaukko 110 mm.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4607637	SJ-4/1500 TER	1	KPL	ASD540

TYVISUOJA ONNLINE

KBR-pylväsjalustat

- Betoni: K-50
- Säätöruuvit sekä hylsyt: ruostumatonta terästä, muovitulppasuojaus
- Muovinen kaapeliaukko

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4610500	235/95 100-110mm	1/120	KPL	AHB547
	4610501	235/103 111-120mm	1/120	KPL	AHB143
	4610502	235/113 121-134mm	1/120	KPL	AHA561
	4610503	235/126 135-143mm	1/120	KPL	AHA693
	4610504	235/145 150-168mm	1/120	KPL	AHA837
	4610505	360/147 150-166mm	1	KPL	AHB679
	4610506	360/153 167-175mm	1	KPL	AHB394
	4610507	360/170 176-192mm	1	KPL	AHB155
	4610508	360/187 193-209mm	1	KPL	AHB195
	4610509	360/204 210-224mm	1/120	KPL	AHA507

TYVISUOJA SÄHKÖ-JOKINEN

Ammattitaidolla alusta loppuun

- Yli 30 vuoden käyttökokemukset
- Nopeat ja varmat toimitukset
- Liikenneviraston tyyppihyväksynnät
- Koko säätö-/kiinnitysmekanismi ruostumatonta terästä
- Kevyesti ja hyvin kierrettävät ruuvit
- Teräs B500K ja A500HW
- Betoni K 40-2 ja kaikki seosaineet CE-merkittyjä
- Juurikumit EPDM sään- ja valonkestävää laatua
- Laatujärjestelmän ISO 9001:2000 mukaan
- FI-Sertifikaatti

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4607698	PJK-5 60MM	1/150	KPL	ACU753

T00140 Työvalaisimet

OTSA-/KYPÄRÄVALAISIN LED ELWIS

2 säätöä

paloaika 3,5 tuntia, IP44 3xAAA

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	8703307	PRO H1 5WLED 365lm 2TEHOA	1/48	KPL	AOF845
	8703309	PRO H8 5WLED 180/90lm SÄÄTÖ	1/48	KPL	AOF847
	8703314	PRO H2-R LADATTAVA 5W FOCUS	1/6	KPL	CAK841

OTSA-/KYPÄRÄVALAISIN LED LENSE

LED-lenser iSEO 5R -otsavalaisin on kehitetty ammattilaiselle, jonka on pidettävä kätensä vapaana työtehtäviä varten. Valotehoa jopa 180 lumenia ja 120 metriin asti. Luotettava työkumppani esimerkiksi hissikuiluissa, verstaissa, tunneleissa ja muilla rakennustyömailla. Valaisimen mukana toimitetaan kypäräkiinnikkeet ja -klipsit.

- 180/20 lumenia
- 120/40 m
- Li-Ion-akku
- paino 105 g
- IPX6

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	8706546	iSEO 5R 180lm LADATTAVA	1/6	KPL	CCD756
	8706547	iH6R 200lm LADATTAVA	1/36	KPL	CCD758
	ATF675	SEO3 90lm	1/6	KPL	ATF675
	ATF676	SEO5 HARMAA180lm	1/6	KPL	ATF676
	ATF678	SEO7R LADATTAVA 220lm	1/6	KPL	ATF678
	ATF682	H14R.2 LADATTAVA 350lm	1/12	KPL	ATF682
	CBG917	KYPÄRÄKIINNIKKELEVY SEO	1/12	KPL	CBG917
	CBG926	KYPÄRÄPANTA SEO	1/6	KPL	CBG926

OTSA-/KYPÄRÄVALAISIN LED PETZL

Ammattilaisille suunniteltu erittäin kestävä ja monikäyttöinen ATEX LED valaisin CONSTANT LIGHTING vakiovoimakkuusteknologialla. Soveltuu erinomaisesti tehokkaaseen lähityöskentelyyn, liikkumiseen ja kauas katsomiseen. Valaisimessa on kolme eri käyttötarkoitukseen suunniteltua optisesti korkealuokkaista valokeilaa: 1: lähityöskentelyvalo (erittäin leveä). 2: yhdistelmävalo turvalliseen liikkumiseen (kohdevalo ja lähityövalo) 3: kaukovalo (voimakas keskitetty keila). Tarpeesta riippuen Pixa valaisinta voi käyttää päähän asetettuna otsavalaisimena, kypärään kiinnitettynä kypärävalaisimena tai alustalle asetettuna kohdevalona. Valonvoimakkuus pysyy yhtä kirkkaana ja tasaisena koko paristojen käyttöiän, eikä valo himmene heikentäen työtehoa.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	8766063	PIXA 3 ATEX LED VALAISIN V2	1/36	KPL	ATF792

OTSA-/KYPÄRÄVALAISINTAR. PETZL

Adapteripakkaus, jolla voit kiinnittää Petzl Tikkina, Tikka, Tactikka sekä Zipka LED otsavalaisimet kypärään ja mahdollistat valaismen vapaan suuntaamisen 360 astetta joka suuntaan.
Toimitus sisältää: Vaihdettava paristokotelon kansi ja kypärään integroidulla kaksipuolisella teipillä liimattava pikakiinnike. Paristokotelon kannen vaihdon jälkeen valaisimen voi napsauttaa helposti pikakiinnikkeeseen. Irrottaminen ja kiinnittäminen onnistuu vapautuspainikkeen ansiosta myös käsineet kädessä. Kiinnikelevy muotoutuu erinomaisesti erimallisiin kypäriin, ja takapinnassa on valmiiksi kaksipuoleinen teippi, jonka akryyliliima ei vahingoita kypärien muovia. Soveltuu sekä ammattilaiskäyttöön työkypäriin, että kuluttajakäyttöön sporttikypäriin (pyöräily, talviurheilu, vesiurheilu, kiipeily jne.). Liimattavan levyn kokonaispaksuus on ainoastaan 7 mm, joten se sopii myös useimpiin silmien- ja kasvojensuojaimella varustettuihin kypäriin siten, että visiirin voi nostaa ylös kun valaisin ei ole levyssä kiinni. Pantentoitu. Kokonaispaino 14 g. Liimattuasi levyn kypärään suosittelemme odottamaan 24 h ennen käyttöönottoa, jotta liima kiinnittyy täydellisesti.
Materiaali- ja valmistusvirhetakuu 3 vuotta.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	8766058	KIINNITYSSARJA TIKKA-ZIPKA	1/40	KPL	ATF787
	8766065	KYPÄRÄKIINNIKELEVY PIXA	1/24	KPL	ATF794

TYÖVALAISIN THORSMAN

Thorsman LED -työvalot on kehitetty vaativiin työoloihin. Iskunkestävyys IK07, käyttölämpötila -25–40 °C. Uuden LED-tekniikan vuoksi valaisimet ovat vähän energiaa kuluttavia, niissä on parempi valoteho ja pidempi elinikä.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	4301701	LED 18W IP54 2M JOHTO DIY	1/4	KPL	CBD258
	4301702	LED 30W IP54 2M JOH+PISTOR DIY	1/4	KPL	CBD277
	4301703	LED 50W IP54 3M JOH+2PIST DIY	1/4	KPL	CBD289

99 MUUT INFRA TUOTTEET

VE2030 Puhallinvarusteet

SUOJAVERKKO

BSV on valmistettu galvanoidusta teräslangasta.

H	LVISK	Tuotenimi	Pakkaus	Yks	SAP
	8084702	BSV 100	1/10	KPL	AAE862
	8084704	BSV 125	1/10	KPL	AAE863
	8084706	BSV 160	1/10	KPL	AAE864
	8084708	BSV 200	1/10	KPL	AAE865
	8084710	BSV 250	1/10	KPL	AAE866
	8084712	BSV 315	1/10	KPL	AAE867

Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu
2486	316	115575	67	180025	2	180116	3	205405	298	241106	10
2499	316	115576	67	180026	2	180117	3	205406	298	241109	10
2500	316	115577	67	180027	2	180118	3	205407	298	241110	10
2502	316	115578	68	180028	2	180119	3	205408	298	241114	10
2503	316	115579	68	180029	2	180121	3	205409	298	241115	10
2505	316	115580	68	180030	2	180122	3	205410	298	241156	13
101201	1	115622	67	180031	2	180123	3	205411	298	241159	13
101202	1	115623	67	180032	2	180124	3	205412	298	241160	13
101203	1	115624	67	180033	2	180127	3	205413	298	241164	13
101205	1	115625	67	180034	2	180128	3	240073	8	241165	13
108400	304	115626	67	180035	2	180129	3	240075	8	242164	14
108415	304	115627	67	180036	2	180130	3	240077	8	242722	10
108416	304	115629	67	180037	2	180131	3	240085	11	242723	10
108417	304	115630	67	180038	2	180133	3	240087	11	242724	10
108418	304	115632	67	180039	2	180134	3	240122	8	242725	10
108425	304	115662	68	180040	2	180139	5	240123	8	242733	14
108426	304	115664	68	180041	2	180140	5	240125	8	242734	14
108427	304	115665	68	180043	2	180141	5	240126	8	242735	14
108428	304	115667	68	180045	2	180142	5	240127	8	242924	11
108435	304	115717	69	180048	3	180144	1	240128	8	242925	11
108450	304	115724	69	180049	3	180145	1	240135	12	242934	15
108495	304	115729	67	180050	3	180146	1	240137	12	245852	16
108497	304	115734	67	180051	3	180147	1	240138	12	245853	16
114945	5	116224	7	180052	3	180148	1	240172	8	245854	16
114947	5	116228	7	180053	3	180149	1	240173	8	245855	16
114948	5	116232	7	180055	3	180150	1	240175	8	245856	16
114950	5	116240	7	180056	3	180151	1	240176	8	245857	16
114952	5	117712	6	180058	3	180152	1	240177	8	245859	16
115261	6	117714	6	180059	3	180153	1	240178	8	245860	16
115262	6	117722	6	180060	3	180154	1	240183	12	245861	16
115263	6	117723	6	180061	4	180156	1	240185	12	245872	16
115264	6	117724	6	180062	3	180158	4	240186	12	245873	16
115265	6	117725	6	180063	3	180160	2	240187	12	250072	8
115266	6	117726	6	180064	3	180161	2	240188	12	250073	8
115267	7	117727	6	180065	3	180162	2	240223	8	250075	8
115268	7	117728	6	180070	4	180166	2	240225	8	250077	8
115269	7	117729	6	180071	4	180174	5	240227	8	250082	12
115270	7	117730	6	180072	4	180176	5	240228	8	250083	12
115271	7	120001	6	180073	4	180177	5	240235	12	250085	12
115272	7	120072	6	180074	4	180179	5	240237	12	250087	12
115358	7	120073	6	180075	4	180180	5	240238	12	250122	8
115359	7	120077	6	180076	4	180181	3	240572	9	250123	8
115360	7	120149	6	180077	5	180187	4	240573	9	250125	8
115361	7	120225	6	180078	5	180188	4	240574	9	250126	8
115362	7	120226	6	180079	5	180189	4	240575	9	250127	8
115363	7	120300	6	180083	4	180190	4	240583	12	250128	8
115521	68	120304	6	180084	5	180191	4	240584	12	250132	12
115522	68	120713	6	180089	5	180192	4	240622	9	250133	12
115523	68	120715	6	180090	5	180193	4	240623	9	250135	12
115524	68	120718	6	180091	5	180194	4	240624	9	250137	12
115525	68	120721	6	180092	5	180195	62	240625	9	250138	12
115526	68	120727	6	180093	5	180196	62	240633	12	250172	8
115527	68	120728	6	180094	5	180197	62	240634	12	250173	8
115529	68	120846	6	180095	5	180198	63	240635	12	250175	8
115530	68	120850	6	180096	3	180199	62	240672	9	250176	8
115532	68	120858	6	180097	2	180200	62	240673	9	250177	8
115562	69	180000	4	180098	2	180201	62	240674	9	250178	8
115563	69	180001	4	180099	2	180202	62	240675	9	250182	12
115564	69	180004	4	180100	2	180203	62	240682	12	250183	12
115565	69	180005	4	180102	2	180204	62	240683	12	250185	12
115566	69	180006	4	180103	2	180205	62	240684	12	250187	12
115567	69	180013	4	180104	3	180206	63	240685	12	250188	12
115568	69	180014	4	180105	3	180207	63	240822	9	250225	8
115569	69	180016	4	180106	3	180208	63	240823	9	250228	9
115570	69	180017	4	180108	3	205400	298	240824	9	250235	12
115571	67	180018	4	180109	3	205401	298	240832	12	250238	12
115572	67	180021	4	180110	3	205402	298	240833	13	250288	12
115573	67	180022	4	180111	3	205403	298	240834	13	250325	9
115574	67	180024	2	180113	3	205404	298	241103	10	250328	9

Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu
250334	12	252114	11	322012	257	602924	309	606534	310	622835	308
250572	9	252115	11	325751	128	602926	309	606535	310	622836	309
250573	9	252155	15	325761	128	602932	309	606536	310	622837	309
250574	9	252158	15	406674	309	602933	309	606537	310	622838	309
250575	9	252159	15	406676	309	602934	309	606538	310	622839	309
250576	9	252164	15	406677	309	603102	307	606539	310	622840	309
250582	13	252170	15	406678	309	603103	307	606540	310	622847	309
250583	13	252171	15	406679	309	603106	307	606541	310	622848	309
250584	13	252182	15	406680	309	603110	307	606542	310	623000	311
250585	13	252188	15	406684	309	603112	307	606543	310	623001	311
250586	13	252622	11	406686	309	603113	307	606544	310	623002	311
250587	13	252623	11	406687	309	603116	307	606545	310	623003	311
250588	13	252624	11	406922	304	603117	307	606546	310	623004	311
250622	9	252625	11	406923	304	603122	307	606547	310	623005	311
250623	9	252626	11	406942	304	603123	307	606548	310	623094	311
250624	9	252633	14	406943	304	603125	307	606549	310	626214	311
250625	9	252634	14	406945	304	603130	307	606550	310	626215	311
250626	9	252635	14	406946	304	603131	307	606551	310	626216	311
250632	13	252722	10	406947	304	603134	307	606552	310	626217	311
250633	13	252723	10	406948	304	603152	307	606553	310	626232	312
250634	13	252724	10	543665	38	603153	307	606554	310	626236	312
250635	13	252725	10	543666	38	603155	307	606555	310	626247	312
250637	13	252726	10	543667	38	603156	307	606556	310	626252	311
250638	13	252732	14	545657	38	603157	307	606557	310	626253	312
250672	9	252733	14	545658	38	603158	307	606558	310	626255	312
250673	9	252734	14	545659	38	603172	307	606559	310	626267	311
250674	9	252735	14	545660	38	603173	307	606560	310	626268	311
250675	9	252736	14	545662	38	603182	307	606561	310	626269	311
250676	9	252737	14	545663	38	603183	308	606562	310	626270	311
250682	13	252923	11	598003	37	603184	308	611001	308	626271	311
250683	13	252924	11	598004	37	603185	308	611037	308	626272	311
250684	13	252925	11	598005	37	603186	308	611038	308	626273	311
250685	13	252926	11	598006	37	603187	308	611039	308	629404	308
250686	13	252933	15	598007	37	603192	308	611053	305	629405	308
250822	9	252934	15	598008	37	603193	308	611209	308	700102	17
250823	9	252935	15	598009	37	606500	306	611210	308	700103	17
250824	9	253232	15	598011	37	606501	306	611211	308	700104	17
250825	9	253233	15	598012	37	606502	306	611226	308	700105	17
250826	9	253234	15	598014	37	606503	306	611227	308	700106	17
250832	13	253235	15	598015	37	606504	306	611228	308	700107	17
250833	13	253236	15	598016	37	606505	306	621855	305	700108	17
250834	13	253241	15	598018	37	606506	306	622337	311	700109	17
250835	13	255737	15	601858	307	606507	306	622338	311	700203	17
251103	10	256011	12	601861	307	606508	306	622340	311	700204	17
251106	10	256014	13	601862	307	606509	306	622357	311	700205	17
251109	10	256026	14	601864	307	606510	306	622358	311	700206	17
251110	10	256044	14	601865	307	606511	306	622359	311	700207	17
251114	10	256070	15	602111	305	606512	306	622361	311	700208	17
251115	10	256072	16	602112	305	606513	306	622363	311	700209	17
251116	10	256086	15	602113	305	606514	306	622364	311	704003	17
251117	10	275762	15	602114	305	606515	306	622365	311	704004	17
251153	13	275763	15	602122	305	606516	306	622379	311	704005	17
251155	13	275764	15	602125	305	606517	306	622381	311	704006	17
251156	13	275765	15	602127	306	606518	306	622382	311	704007	17
251158	13	275766	15	602131	305	606519	309	622383	311	704008	17
251159	13	275767	16	602143	305	606520	310	622384	311	704009	17
251160	13	275768	16	602144	305	606521	310	622385	311	709002	17
251164	14	275769	16	602145	306	606522	310	622386	311	709003	17
251165	14	275770	16	602146	306	606523	310	622820	308	709004	18
251169	14	275771	16	602147	306	606524	310	622821	308	709005	18
251171	14	275778	16	602153	306	606525	310	622822	308	709006	18
251173	14	322004	257	602155	306	606526	310	622823	308	709007	18
251859	10	322005	257	602172	306	606527	310	622824	308	709008	18
251860	10	322006	257	602192	306	606528	310	622825	308	709009	18
251864	10	322007	257	602193	306	606529	310	622826	308	709010	18
251968	14	322008	257	602385	307	606530	310	622827	308	709011	18
251971	14	322009	257	602388	307	606531	310	622828	308	709106	18
252105	11	322010	257	602922	309	606532	310	622829	308	709110	18
252109	11	322011	257	602923	309	606533	310	622834	308	709114	18

onninen

Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu
709202	18	724016	20	729009	22	809203	24	824012	27	828003	29
709203	18	724017	20	729010	22	809204	24	824013	27	828004	29
709204	18	724020	20	729011	22	809205	24	824016	27	828005	29
709205	18	724021	20	730003	22	809206	24	824017	27	828006	29
709206	18	724022	20	730004	22	809207	24	824021	27	828007	29
709207	18	724025	20	730005	22	809208	24	824022	27	828008	29
709208	18	724026	20	730006	22	809209	24	824025	27	828009	29
709209	18	724027	20	730007	22	809210	24	824026	27	828010	29
709803	18	724101	20	730008	22	809211	24	824027	27	828011	29
709804	18	724103	20	730009	22	809805	25	824031	27	828012	29
709805	18	724105	20	730010	22	809806	25	824035	27	829001	29
709806	18	724106	20	730011	22	809807	25	824039	27	829002	29
709807	18	724108	20	730012	22	809808	25	824101	27	829003	29
709808	18	724109	20	731005	22	809809	25	824103	27	829004	29
709809	18	724111	20	734002	22	812004	24	824105	27	829005	29
713003	18	724112	20	734003	22	813002	25	824106	27	829006	29
713004	18	724113	20	734004	22	813003	25	824107	27	829007	29
713005	19	724114	20	734005	22	813004	25	824108	27	829008	29
713006	19	724115	20	734006	22	813005	25	824109	27	829009	29
713007	19	724116	20	734007	22	813006	25	824111	27	829010	29
713008	19	724117	20	734008	22	813007	25	824112	27	829011	29
713009	19	724119	20	734009	22	813008	25	824113	27	829012	29
713010	19	724120	20	734010	23	813009	25	824115	28	830003	29
713015	19	724121	20	734011	23	813010	25	824116	28	830004	29
713016	19	724122	20	734103	23	813011	25	824117	28	830005	30
713017	19	724124	20	734104	23	813012	25	824119	28	830006	30
713018	19	724125	20	734105	23	813019	25	824120	28	830007	30
713019	19	724126	20	734106	23	813023	25	824121	28	830008	30
713021	19	724127	20	734107	23	813024	25	824122	28	830009	30
713023	19	724131	20	734108	23	813026	25	824123	28	830010	30
713024	19	724135	21	734109	23	813031	25	824124	28	830011	30
713026	19	724503	21	734110	23	813032	25	824125	28	830012	30
713029	19	724506	21	800104	23	813033	25	824126	28	831006	30
713030	19	724508	21	800105	23	813035	25	824127	28	831007	30
713032	19	724509	21	800106	23	813036	25	824129	28	831008	30
713033	19	724512	21	800107	23	813038	25	824130	28	831009	30
713034	19	724513	21	800108	23	813039	25	824131	28	834003	30
713035	19	724517	21	800109	23	813041	25	824133	28	834004	30
713036	19	724521	21	800110	23	813043	25	824134	28	834005	30
713038	19	724522	21	800111	23	813044	25	824135	28	834006	30
713039	19	724527	21	800204	23	813047	25	824136	28	834007	30
713041	19	727002	21	800205	23	813049	25	824137	28	834008	30
713042	19	727003	21	800206	23	813050	25	824139	28	834009	30
713043	19	727004	21	800207	23	813053	25	824505	28	834010	30
713044	19	727005	21	800208	23	813055	25	824506	28	834011	30
713046	19	727006	21	800209	23	813058	25	824508	28	834104	30
713047	19	727007	21	800211	23	813060	25	824509	28	834105	30
713049	19	727008	21	804004	23	813062	25	824512	28	834106	30
713050	19	727009	21	804005	23	813063	25	824513	28	834107	30
713053	19	727010	21	804006	23	813065	25	824516	28	834108	30
713058	19	727011	21	804007	24	813066	26	824517	28	834109	30
713060	19	728001	21	804008	24	813072	26	824521	28	834110	30
713062	19	728002	21	804009	24	813073	26	824522	28	834111	30
713063	19	728003	21	804011	24	813074	26	824526	28	1339458	186
713065	19	728004	21	809002	24	813076	26	824527	28	1339459	186
713066	19	728005	21	809003	24	813077	26	824531	28	1339460	186
713073	19	728006	21	809004	24	813078	26	827002	28	1339461	186
713076	19	728007	21	809005	24	813080	26	827003	28	1339462	186
713077	19	728008	21	809006	24	813083	26	827004	28	1339463	186
718003	19	728009	21	809007	24	813084	26	827005	28	1339464	186
718004	19	728011	21	809008	24	813087	26	827006	29	1339465	186
718005	20	729001	22	809009	24	818004	27	827007	29	1339466	186
718006	20	729002	22	809010	24	818005	27	827008	29	1339467	186
724006	20	729003	22	809011	24	818006	27	827009	29	1346096	180
724008	20	729004	22	809012	24	818007	27	827010	29	1774627	40
724009	20	729005	22	809109	24	818008	27	827011	29	1774644	40
724012	20	729006	22	809112	24	818009	27	827012	29	1798010	61
724013	20	729007	22	809113	24	824006	27	828001	29	1798011	61
724015	20	729008	22	809202	24	824009	27	828002	29	1798012	61

Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu
1798013	61	1812302	36	1818558	35	1833238	42	1833555	47	1836026	42
1798014	61	1812303	36	1818559	35	1833240	42	1833556	47	1836027	42
1798015	61	1812317	37	1818560	35	1833241	42	1833557	47	1836028	42
1798016	61	1813009	142	1818561	35	1833242	42	1833558	48	1836029	42
1798018	62	1813012	142	1818562	35	1833245	41	1833559	48	1836030	42
1798019	62	1813014	142	1818666	36	1833254	45	1833560	48	1836032	42
1798021	62	1813018	142	1818667	36	1833255	45	1833561	48	1836063	42
1798022	62	1813020	142	1818668	36	1833256	45	1833562	48	1836064	42
1798023	62	1813022	142	1818669	36	1833257	45	1833563	48	1836065	42
1798024	62	1813023	142	1818676	36	1833258	45	1833564	48	1836066	42
1798025	62	1813155	37	1824668	39	1833259	45	1833565	48	1836067	42
1798040	61	1815165	35	1824669	39	1833260	45	1833566	48	1836068	42
1798041	61	1815406	34	1824672	39	1833261	45	1833567	48	1836069	42
1798042	61	1815407	34	1824674	39	1833262	45	1833568	47	1836072	42
1798043	61	1815408	34	1824675	39	1833263	45	1833569	47	1836075	46
1798046	61	1815409	34	1830618	40	1833264	45	1833570	47	1836079	46
1798048	61	1815411	34	1830619	40	1833266	45	1833571	47	1836082	46
1798049	61	1815412	34	1830624	40	1833268	45	1833572	47	1836083	46
1798050	61	1815413	34	1830628	40	1833269	45	1833573	47	1836085	46
1798051	61	1815414	34	1830645	40	1833270	45	1833574	47	1836088	45
1798052	61	1815415	34	1830883	39	1833272	43	1833575	47	1836089	45
1798060	62	1815416	34	1830884	39	1833273	43	1833576	47	1836090	45
1798061	62	1815438	34	1830885	39	1833274	43	1833577	47	1836091	45
1798062	62	1815439	34	1830886	39	1833275	43	1833578	47	1836092	45
1798063	62	1815442	34	1830887	39	1833276	43	1833579	48	1836093	45
1798066	62	1815444	34	1830888	39	1833277	43	1833616	38	1836094	45
1798067	62	1815445	34	1830889	39	1833278	43	1833619	38	1836096	45
1798100	228	1815506	34	1830891	39	1833279	43	1833664	41	1836108	45
1798101	228	1815507	34	1830892	39	1833280	43	1833675	41	1836109	45
1798103	228	1815509	34	1830894	39	1833281	43	1833836	37	1836113	45
1798104	228	1815510	34	1830895	39	1833282	43	1833856	39	1836114	45
1798108	228	1815511	34	1830896	39	1833283	43	1833873	39	1836117	45
1798109	228	1815512	34	1830898	39	1833284	43	1833975	40	1836118	45
1798110	228	1815513	34	1831314	41	1833285	43	1833976	40	1836119	45
1798111	228	1815514	35	1831315	41	1833286	43	1833984	45	1836131	45
1798112	228	1815515	35	1831320	41	1833287	44	1833985	40	1836139	45
1798113	228	1815516	35	1831325	41	1833288	44	1833998	40	1836306	41
1798114	228	1815538	35	1831331	41	1833289	44	1833999	40	1836310	41
1798117	228	1815539	35	1831338	41	1833309	46	1834000	40	1836315	41
1798118	228	1815542	35	1831359	41	1833310	46	1834011	40	1836320	41
1798119	228	1815544	35	1833202	42	1833311	46	1834014	40	1836326	41
1798120	228	1815545	35	1833203	42	1833312	46	1834016	40	1836333	41
1798121	228	1815546	35	1833204	42	1833313	46	1834021	47	1836340	41
1798122	228	1815547	35	1833205	42	1833314	46	1834024	44	1836365	41
1798123	228	1815548	35	1833206	42	1833317	46	1834025	44	1836506	44
1798124	228	1817066	35	1833207	42	1833318	46	1834054	48	1836508	44
1798125	228	1817067	35	1833208	42	1833319	46	1834156	37	1836509	44
1798126	228	1817068	35	1833210	42	1833386	46	1834166	39	1836528	44
1798127	228	1817069	35	1833212	42	1833387	46	1834786	34	1836529	44
1798128	228	1818026	34	1833213	42	1833394	40	1835011	43	1836530	44
1812022	36	1818027	34	1833214	42	1833405	46	1835921	48	1836532	44
1812023	36	1818028	34	1833215	43	1833408	46	1835931	46	1836535	44
1812025	36	1818029	34	1833216	43	1833421	44	1835933	47	1836537	44
1812026	36	1818125	35	1833217	43	1833422	44	1835949	48	1836538	44
1812031	36	1818127	35	1833218	43	1833423	44	1836002	43	1836546	44
1812032	36	1818128	35	1833219	43	1833429	44	1836003	43	1839068	40
1812033	36	1818129	35	1833220	43	1833443	44	1836004	43	1839096	40
1812039	36	1818257	35	1833221	43	1833446	44	1836005	43	1839172	40
1812040	36	1818258	35	1833223	43	1833447	44	1836006	43	1839211	40
1812041	36	1818366	35	1833225	43	1833448	44	1836007	43	1839598	39
1812042	36	1818367	35	1833226	43	1833449	44	1836008	43	1839607	39
1812043	36	1818368	35	1833227	43	1833452	44	1836009	43	1839615	39
1812049	36	1818369	35	1833230	42	1833453	44	1836012	43	1839616	39
1812050	36	1818388	35	1833231	42	1833537	44	1836014	43	1839619	39
1812051	36	1818439	35	1833232	42	1833540	38	1836015	43	1839621	39
1812062	37	1818444	36	1833233	42	1833541	38	1836016	43	1839622	39
1812063	37	1818471	37	1833234	42	1833550	38	1836018	43	1839625	39
1812300	36	1818472	37	1833235	42	1833553	47	1836024	42	1839629	39
1812301	36	1818479	36	1833236	42	1833554	47	1836025	42	1839630	39

Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu
1839638	39	1846061	152	1909360	53	1922325	73	1928312	74	1932111	158
1839639	39	1846081	152	1909361	53	1922332	73	1928320	74	1932112	158
1839642	39	1846086	152	1909363	53	1922340	73	1928332	74	1932119	158
1839644	39	1846087	152	1909364	53	1922350	73	1928343	74	1932122	158
1839648	39	1898065	36	1909365	53	1922363	73	1928354	74	1932128	158
1839660	40	1898077	36	1909366	53	1923120	69-70	1928365	74	1932132	158
1839673	40	1898092	36	1909371	51	1923125	70	1929120	70	1932140	158
1839811	44	1898112	36	1909372	51	1923132	70	1929125	70	1932150	158
1839812	44	1898160	36	1909373	51	1923140	70	1929320	74	1932163	158
1839819	44	1898170	36	1909374	51	1923150	70	1929325	74	1932175	158
1839820	44	1898200	36	1909375	51	1923163	70	1929402	74	1932182	158
1839821	44	1898225	36	1909379	50	1923320	73	1929404	74	1932194	158
1839822	44	1898250	36	1909383	50	1923325	73	1929515	72	1933025	159
1839823	44	1898315	36	1909384	50	1923332	73	1929544	72	1933032	159
1839829	48	1898400	36	1909387	50	1923340	73	1929561	72	1933050	159
1842005	164	1909212	50	1909391	50	1923350	74	1929562	72	1933080	159
1844012	149	1909213	50	1909392	50	1923363	74	1929563	72	1934025	160
1844025	149	1909214	50	1909395	50	1924120	69-70	1929564	72	1934040	160
1844032	149	1909215	50	1909398	50	1924125	70	1930023	72	1934050	160
1844038	149	1909216	51	1909421	50	1924132	70	1930024	72	1934060	160
1844042	149	1909217	51	1909422	50	1924140	70	1930025	72	1934070	160
1844048	149	1909218	51	1909423	50	1924150	70	1930026	72	1934080	160
1844052	149	1909219	51	1909424	50	1924163	70	1930030	72	1935025	159
1844065	149	1909220	51	1909425	50	1924320	73-74	1930286	72	1935032	159
1844077	149	1909230	51	1909426	50	1924325	74	1930287	72	1935050	159
1844110	149	1909231	51	1909427	50	1924332	74	1930289	72	1935080	159
1844224	151	1909232	51	1909428	50	1924340	74	1930290	73	1936025	159
1844236	151	1909279	51	1909446	52	1924350	74	1930295	73	1936032	159
1844244	151	1909280	51	1909447	52	1924363	74	1930296	73	1936050	159
1844256	151	1909281	51	1909448	52	1925125	69-70	1930297	73	1936080	159
1844265	151	1909282	51	1909449	53	1925132	70	1930299	73	1937000	161
1844268	151	1909283	51	1909450	53	1925140	70	1930436	73	1937001	161
1844270	151	1909284	51	1909459	51	1925163	70	1930440	72-73	1937002	161
1844272	151	1909285	51	1909460	51	1925332	73-74	1930449	73	1937003	161
1844277	151	1909286	51	1909462	53	1925340	74	1930576	73	1937004	161
1844285	151	1909288	52	1909463	53	1926132	69-70	1930673	73	1937005	161
1844288	151	1909289	52	1909464	53	1926134	70	1930674	72-73	1937006	161
1844290	151	1909290	52	1909466	53	1926140	70	1930675	73	1937025	160
1844292	151	1909291	52	1909467	53	1926332	73-74	1930676	73	1937032	160
1844294	151	1909292	52	1909469	53	1927120	70	1930786	73	1937050	160
1844523	149	1909293	52	1909470	53	1927125	70	1930790	73	1937080	160
1844525	149	1909294	52	1909472	53	1927132	70	1930794	73	1937125	161
1844548	149	1909295	52	1909473	53	1927140	70	1930799	73	1937127	161
1844581	149	1909316	51	1909474	53	1927150	70	1930936	73	1937132	161
1844591	149	1909317	51	1921120	69	1927163	70	1930940	73	1937140	161
1844602	151	1909328	52	1921125	69	1927320	74	1930944	73	1937142	161
1844605	151	1909331	52	1921132	69	1927325	74	1930949	73	1937150	161
1844607	151	1909332	52	1921140	69	1927332	74	1931386	73	1938025	161
1844608	151	1909333	52	1921150	69	1927340	74	1931390	73	1938032	161
1845091	150	1909334	52	1921163	69	1927350	74	1931394	73	1938050	161
1845092	150	1909335	52	1921320	73	1927363	74	1931398	73	1938080	161
1845523	151	1909336	52	1921325	73	1927365	74	1932025	158	1938125	160
1845544	151	1909337	52	1921332	73	1928101	71	1932032	158	1938132	160
1845548	151	1909338	52	1921340	73	1928102	71	1932040	158	1938150	160
1845580	151	1909339	52	1921350	73	1928103	71	1932050	158	1938180	160
1845581	151	1909340	52	1921363	73	1928104	71	1932063	158	1938510	159
1845601	152	1909341	52	1922120	69	1928105	71	1932075	158	1938511	159
1845606	152	1909342	52	1922125	69	1928106	71	1932090	158	1938512	159
1845615	152	1909343	52	1922127	69	1928132	70	1932100	158	1938513	158
1845625	152	1909345	52	1922132	69	1928143	70	1932101	158	1938514	160
1845630	152	1909348	52	1922134	69	1928164	70	1932102	158	1938515	160
1846016	150	1909352	52	1922139	69	1928165	70	1932103	158	1941132	64
1846021	149	1909353	52	1922140	69	1928170	72	1932104	158	1941140	64
1846026	150	1909354	52	1922150	69	1928171	72	1932105	158	1941150	64
1846031	151	1909355	52	1922155	69	1928301	74	1932106	158	1941163	64
1846033	150	1909356	52	1922156	69	1928302	74	1932107	158	1941185	64
1846034	150	1909357	52	1922157	69	1928303	74	1932108	158	1941187	64
1846051	151	1909358	52	1922163	70	1928304	74	1932109	158	1941725	53
1846056	152	1909359	52	1922320	73	1928305	74	1932110	158	1941731	54

Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu
1941732	53	1949744	60	1965468	58	1974434	60	1998006	55	2072270	163
1941739	54	1949745	60	1965469	58	1974435	60	1998007	55	2072271	163
1941740	53	1949746	60	1965470	58	1974436	60	1998008	55	2072272	163
1941748	54	1949747	60	1965471	58	1974437	60	1998210	66	2072273	163
1941749	54	1949748	61	1965472	58	1974438	59	1998220	66	2072274	163
1941750	53	1949749	60	1965473	58	1974439	60	1998222	66	2072275	163
1941761	54	1949750	60	1965474	58	1974443	59	1998224	66	2072276	163
1941762	54	1949751	60	1965475	58	1974444	60	1998226	66	2072277	163
1941763	53	1949752	60	1965476	58	1974448	59	1998232	55	2072347	161
1942133	64	1949753	60	1965477	58	1974453	59	1998234	55	2072348	161
1942135	64	1965123	59	1965478	58	1974458	59	1998236	55	2072349	161
1942140	64	1965124	59	1965479	58	1974463	59	1998238	55	2072350	161
1942145	64	1965125	59	1965480	58	1974540	59	1998250	66	2072351	162
1942150	64	1965126	59	1965481	58	1974541	59	1998254	66	2072352	162
1942155	64	1965127	59	1965482	58	1974542	59	1998256	66	2072365	162
1942163	64	1965128	59	1965483	58	1974543	59	1998260	66	2072366	162
1942725	54	1965129	59	1965484	58	1974544	59	1998348	66	2072367	162
1942732	54	1965130	59	1965485	58	1974545	59	1998406	65	2072368	162
1942735	54	1965131	59	1965486	58	1974546	59	1998442	65	2072369	162
1942740	54	1965132	59	1965487	58	1974616	71	1998444	65	2072370	162
1942745	54	1965133	59	1965488	58	1974624	71	1998448	65	2072371	162
1942750	54	1965134	59	1965489	58	1974632	71	1998452	7	2072372	162
1942763	54	1965135	59	1965490	58	1974640	71	1998460	7	2072373	162
1943133	64	1965136	59	1965491	58	1974656	71	1998464	7	2072374	162
1943140	64	1965137	59	1965494	58	1975248	7	1998466	7	2072376	162
1943150	64	1965138	59	1965495	58	1977150	63	1998474	65	2072378	162
1943163	64	1965139	59	1972342	56	1977254	63	1998478	66	2072379	162
1943740	53	1965140	59	1972343	56	1977616	71	1998480	66	2072380	162
1943750	53	1965418	57	1972344	56	1982502	236	1998482	66	2072388	163
1943763	53	1965419	57	1972345	56	1982504	236	1998484	66	2072393	161
1944140	64	1965420	57	1972346	56	1982505	236	1998486	66	2072419	161
1944150	64	1965421	57	1972347	56	1982506	236	1998488	66	2072420	162
1944163	64	1965422	57	1972350	56	1982511	56	1998492	67	2072421	162
1944725	54	1965423	57	1972352	56	1982512	56	1998494	67	2072422	162
1944732	54	1965424	57	1972353	56	1982513	56	1998496	67	2072423	162
1944740	54	1965425	57	1972355	56	1982514	56	1998498	67	2072424	162
1944750	54	1965426	57	1972356	56	1982515	56	1998518	65	2072425	162
1944763	54	1965427	57	1972542	56	1982518	56	1998522	65	2072426	162
1945140	64	1965428	57	1972543	56	1982520	57	1998552	66	2072427	162
1945150	64	1965429	57	1972544	56	1982521	57	2001514	153	2072428	162
1945163	64	1965430	57	1972545	56	1982524	57	2002100	164	2072429	162
1947132	64	1965431	57	1972546	56	1983503	236	2002101	164	2072430	162
1947140	64	1965432	57	1972547	56	1983504	236	2013577	113	2072431	162
1947150	64	1965433	57	1972549	56	1983505	236	2072139	163	2072957	161
1947152	64	1965434	57	1972550	56	1983506	236	2072140	163	2072958	161
1947163	64	1965435	57	1972552	56	1984109	63	2072141	163	2072959	161
1947704	54	1965436	57	1972553	56	1984111	63	2072142	163	2072960	161
1947706	54	1965437	57	1972554	56	1984116	63	2072151	163	2072983	163
1947709	54	1965438	57	1972555	56	1984125	63	2072162	163	2072990	163
1947712	54	1965439	57	1972556	56	1984231	65	2072236	162	2072997	163
1947716	54	1965440	57	1972557	56	1984523	235	2072237	162	2073004	163
1947736	54	1965441	58	1972558	56	1984524	235	2072238	162	2073005	163
1947744	54	1965443	58	1974036	63	1984525	235	2072239	163	2073006	163
1948051	64	1965445	58	1974116	63	1984526	235	2072240	162	2073007	163
1948059	71	1965447	58	1974124	63	1984527	235	2072241	162	2073008	163
1949704	55	1965449	58	1974132	63	1984528	235	2072242	162	2110010	75
1949706	55	1965451	58	1974140	63	1984529	235	2072243	162	2110016	75
1949708	55	1965453	58	1974148	63	1984530	235	2072244	162	2110025	75
1949710	55	1965455	58	1974156	63	1984531	235	2072245	162	2110031	76
1949712	55	1965457	58	1974162	63	1984532	235	2072246	162	2110040	76
1949724	55	1965459	58	1974403	60	1984533	235	2072247	162	2110210	75
1949726	55	1965460	57	1974407	59	1984535	235	2072248	163	2110216	75
1949728	55	1965461	57	1974411	59	1984536	235	2072249	163	2110310	75
1949730	55	1965462	57	1974415	59	1998000	55	2072250	163	2110410	75
1949732	55	1965463	57	1974416	60	1998001	55	2072251	163	2110416	75
1949740	60	1965464	57	1974420	59	1998002	55	2072252	162	2110425	75
1949741	60	1965465	57	1974425	60	1998003	55	2072255	163	2110428	75
1949742	60	1965466	58	1974429	59	1998004	55	2072256	163	2110431	75
1949743	60	1965467	58	1974433	59	1998005	55	2072257	163	2110440	75

Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu
2110510	75	2220120	138	2270706	117	2276535	120	2368011	79	2430214	83
2110516	75	2222020	109	2270708	117	2276537	120	2368650	93	2430216	83
2110525	75	2222025	109	2270717	117	2276539	120	2368651	93	2430218	83
2110528	75	2222031	109	2270719	117	2276541	120	2368652	93	2430223	83
2110531	75	2222040	109	2270721	117	2310083	85	2371134	93	2430224	83
2110540	75	2223020	108	2270723	117	2310116	85	2371173	92	2430226	83
2110610	75	2223025	108	2270731	117	2310118	85	2371174	92	2430228	83
2110616	75	2223031	108	2270734	117	2310162	85	2371175	92	2430343	83
2110625	75	2223040	108	2270736	117	2311075	86	2371176	92	2430344	84
2110628	75	2223050	108	2270738	117	2311110	86	2371179	92	2430346	84
2110631	75	2224020	107	2270762	117	2311160	86	2371537	80	2430348	84
2110640	75	2224025	107	2270764	117	2315007	84	2372580	86	2440001	81
2130101	75	2224031	107	2270766	117	2315011	84	2373516	93	2440011	81
2130210	75	2225020	108	2270768	117	2317007	84	2373601	93	2440021	81
2130610	76	2226020	108	2271805	114	2317011	84	2374175	93	2440041	81
2130616	76	2227020	109	2271807	114	2318007	84	2375075	93	2440201	84
2130625	76	2227025	109	2271814	114	2318011	84	2375107	93	2440211	84
2130628	76	2227031	109	2271823	114	2319007	84	2375110	93	2440221	84
2130631	76	2227040	109	2271830	114	2319011	84	2378121	94	2440241	84
2130640	76	2232016	107	2272107	116	2320007	81	2378123	94	2450036	78
2140716	76	2232020	107	2272109	117	2320011	81	2378127	94	2450039	78
2140731	75	2234016	107	2272111	117	2323007	81	2378307	93	2450040	78
2140740	75	2234020	107	2272113	116	2323011	81	2378311	93	2450045	78
2205011	107	2234050	107	2272122	117	2325007	81	2411033	86	2450046	78
2205012	107	2234051	107	2272126	116	2325011	81	2411044	86	2450048	78
2205013	107	2234052	107	2272137	117	2327007	81	2411046	86	2450052	78
2212017	77	2234053	107	2272139	116	2327011	81	2411103	85	2450054	78
2212018	77	2234054	107	2272141	116	2334077	78	2411104	85	2450056	78
2212019	77	2235015	79	2274709	119	2334107	78	2411106	85	2450096	78
2212020	77	2235016	107	2274720	119	2334110	78	2411113	85	2450099	78
2212021	77	2235020	107	2274728	119	2336077	82	2411114	85	2450100	78
2212022	77	2235031	107	2275017	115	2336107	82	2411116	85	2450105	78
2212023	77	2238020	108	2275019	115	2336110	82	2411133	85	2450106	78
2212025	77	2238025	108	2275033	115	2339076	82	2411134	85	2450108	78
2212026	77	2238031	108	2275035	115	2339107	82	2411136	85	2450300	78
2212027	77	2238040	108	2275037	115	2339110	82	2411154	85	2450306	78
2212031	77	2240020	109	2275039	115	2346110	87	2411156	85	2450308	78
2212032	77	2240025	109	2275040	115	2347107	90	2411163	85	2450436	82
2212033	77	2240040	109	2275041	115	2347109	106	2411164	85	2450439	82
2212041	77	2240331	109	2275043	115	2349007	88	2411166	85	2450440	82
2213020	107	2241418	174	2275167	118	2349011	88	2411176	85	2450445	82
2213025	107	2241522	92	2275169	118	2351007	80	2411196	85	2450446	82
2213031	107	2241610	92	2275171	118	2351010	80	2420031	86	2450448	82
2214020	107	2255016	119	2275173	118	2354011	85	2421000	77	2450454	82
2214025	108	2259203	77	2275183	117	2355016	88	2421001	77	2450456	82
2214031	108	2259207	77	2275185	118	2356016	88	2430003	81	2450496	82
2214040	108	2259211	77	2275187	118	2357516	106	2430004	81	2450499	82
2215020	108	2270062	110	2275189	118	2363401	92	2430006	81	2450505	82
2215025	108	2270064	110	2275191	118	2363402	94	2430008	81	2450700	82
2215031	108	2270072	110	2275617	114	2363403	92	2430013	81	2450706	82
2215040	108	2270182	77	2275619	114	2363406	92	2430014	81	2450708	82
2216020	108	2270183	77	2275621	114	2363409	94	2430016	81	2460431	82
2216025	108	2270184	77	2275623	114	2363411	92	2430018	81	2460491	82
2216031	108	2270185	77	2275635	114	2363412	94	2430023	81	2470051	80
2216040	108	2270186	77	2275933	144	2363413	92	2430024	81	2470106	106
2217020	106	2270602	116	2275934	144	2363414	94	2430026	81	2470111	106
2217021	106	2270604	116	2275935	144	2363416	92	2430028	81	2470112	106
2217022	106	2270606	116	2276019	116	2363417	94	2430043	81	2470120	106
2217025	106	2270608	116	2276167	120	2363418	92	2430044	81	2470153	87
2217026	106	2270617	116	2276169	120	2363420	94	2430046	81	2470154	87
2217027	106	2270619	116	2276171	120	2363421	92	2430048	81	2470156	87
2217028	106	2270621	116	2276173	120	2364505	92	2430144	81	2470158	87
2217033	106	2270623	116	2276211	119	2364507	82	2430146	81	2470163	80
2217034	106	2270632	116	2276215	119	2364511	82	2430148	81	2470164	80
2217035	106	2270634	116	2276518	121	2365005	92	2430203	83	2470166	80
2217042	106	2270636	116	2276520	121	2365007	87	2430204	83	2470168	80
2217045	106	2270638	116	2276522	121	2365011	87	2430206	83	2470176	88
2220110	138	2270702	117	2276524	121	2366011	106	2430208	83	2470178	88
2220116	138	2270704	117	2276533	120	2366016	106	2430213	83	2470184	84

Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu
2470186	84	2512066	111	2576209	113	2620004	144	2632016	143	2650214	138
2470196	88	2512067	111	2576212	113	2620006	144	2632020	143	2650215	138
2470203	90	2512069	111	2576218	113	2620011	144	2632025	143	2650216	138
2470204	90	2512071	111	2576222	113	2620022	144	2632031	143	2650218	139
2470223	90	2512073	111	2576227	113	2620024	144	2632040	143	2650219	139
2470224	90	2512074	111	2576232	113	2620029	138	2632056	143	2650220	139
2470226	90	2512188	111	2576237	113	2620030	138	2633006	141	2650221	139
2470228	90	2512190	111	2576246	113	2620031	138	2633007	141	265516V	263
2470304	87	2512191	111	2576256	113	2620034	138	2633009	141	265517V	263
2470306	87	2514407	112	2581527	136	2620036	138	2634016	145	265534V	263
2470324	83	2514802	112	2583003	113	2620041	123	2637040	146	266416V	264
2470327	83	2514804	112	2583005	113	2620054	138	2637043	146	266417V	264
2470334	79	2514805	112	2583007	113	2620056	138	2637530	143	266516V	265
2470337	79	2514806	112	2583009	113	2620060	123	2637532	143	266517V	265
2470346	91	2518202	111	2589133	119	2620061	123	2639040	145	2682901	135
2470356	91	2518211	111	2589135	119	2620062	123	2639316	143	2682902	135
2470366	91	2518527	111	2589153	116	2620063	123	2639326	146	2682903	135
2470606	106	2518802	111	2589155	116	2620064	123	2640020	144	2685401	135
2470607	106	2518804	111	2589157	116	2620065	123	2642011	141	2689002	135
2470903	89	2521002	115	2598120	117	2620076	123	2642016	141	2698025	143
2470904	89	2521014	118	2598121	117	2620275	145	2642207	141	2830526	136
2470906	89	2521018	118	2598122	117	2620276	145	2642213	141	2910312	148
2471233	89	2521019	118	2598124	117	2620277	145	2642215	141	2910313	148
2471234	89	2521026	118	2598125	117	2620287	145	2644011	143	2910316	148
2471236	89	2521032	120	2606012	134	2620288	142	2644120	134	2910319	148
2471703	89	2521817	120	2606018	137	2620289	142	264416V	263	2910320	148
2471707	89	2522422	118	2606020	137	2620501	137	264417V	263	2910325	148
2471709	89	2524002	115	2606021	146	2620502	137	2644361	134	2910511	148
2471710	89	2524004	115	2606023	146	2620503	137	2644362	134	2910513	148
2471711	89	2524006	115	2606024	146	2620505	137	2646000	145	2910515	148
2471781	89	2524007	115	2606025	146	2620506	137	2646001	145	2910517	148
2471782	89	2524009	115	2606058	137	2620507	137	2646002	145	2930214	182
2481983	90	2524011	115	2606154	143	2621022	142	2646003	145	2930220	182
2481984	90	2524082	120	2606156	143	2621025	142	2646004	145	2930224	182
2481986	90	2524084	120	2606157	143	2621032	136	2646005	145	2930228	182
2481988	90	2524086	120	2606311	134	2621035	136	2646006	145	2930232	182
2481994	92	2524087	120	2606352	137	2621082	136	2646007	145	2930238	182
2481996	92	2524089	120	2606357	137	2621600	144	2646008	145	2930244	182
2481998	92	2524091	120	2606361	137	2621601	144	2646009	145	2930250	182
2482000	91	2524502	118	2606400	145	2621602	144	2646010	145	2930256	182
2498001	85	2524503	118	2606401	145	2621612	134	2646011	145	2930265	182
2500107	111	2527422	118	2607101	136	2621651	135	2646014	145	2930275	182
2500110	111	2527432	118	2607102	136	2621652	135	2646015	145	2930285	182
2500116	111	2571015	119	2607202	136	2622042	136	2646020	145	2930295	182
2510362	110	2571161	112	2607207	136	2622045	136	2646021	145	2930298	182
2510365	110	2571162	112	2607302	137	2623012	142	2650000	138	2930300	182
2510552	110	2571164	112	2607303	137	2623121	142	2650006	138	2930511	181
2510592	110	2571166	112	2607304	137	2623123	142	2650007	138	2930521	181
2510596	110	2571172	112	2607402	138	2624009	142	2650009	138	2930525	181
2510640	110	2571174	112	2607403	138	2625007	140	2650012	138	2930528	181
2510642	110	2571180	112	2607502	136	2626030	141	2650013	138	2930531	181
2510654	119	2571184	112	2607552	135	2626034	141	2650015	138	2930539	181
2510656	110	2571202	112	2607820	143	2628116	146	2650036	139	2930544	181
2510660	110	2571203	112	2607821	143	2628117	146	2650042	139	2930550	181
2510667	119	2571204	112	2607822	143	2628118	146	2650047	139	2930556	181
2510668	119	2571205	112	2607823	143	2628120	146	2650071	139	2930565	181
2510674	110	2571206	112	2609562	115	2628121	146	2650147	114	2930575	181
2510675	110	2571224	112	2609564	115	2628122	146	2650148	140	2930585	182
2510684	110	2571225	112	2610210	137	2628123	146	2650164	139	2930595	182
2510687	110	2571226	112	2610216	137	2628124	146	2650165	139	2930596	182
2510690	110	2571232	113	2610220	137	2628125	146	2650166	139	2930597	182
2510692	110	2571233	113	2610225	285	2630945	143	2650167	139	2930951	182
2510697	119	2571234	113	2610226	285	2630946	141	2650168	139	2934460	167
2510698	119	2571235	113	2610227	285	2631802	140	2650169	139	2934461	167
2510699	119	2572067	143	2614011	140	2631804	140	2650170	139	2934462	167
2510700	110	2576006	113	2614016	140	2631806	140	2650208	139	2938002	32
2511547	110	2576016	113	2614020	140	2631808	140	2650209	139	2938004	32
2512062	111	2576026	113	2614025	140	2631810	140	2650212	138	2938006	32
2512064	111	2576032	113	2620001	144	2632011	143	2650213	138	2938012	32

Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu
2938013	32	3010110	154	3010406	156	3036118	165	3212498	186	3214411	183
2938014	32	3010111	154	3010407	156	3036119	165	3212499	186	3214412	183
2938022	32	3010112	154	3010408	155	3036120	165	3212500	186	3214413	183
2938023	32	3010113	154	3010426	155	3036121	165	3212501	186	3214414	183
2938024	33	3010114	154	3010427	157	3036122	165	3212502	186	3214421	183
2938032	33	3010116	154	3010428	156	3036123	165	3212503	186	3214422	183
2938034	32	3010117	154	3010429	156	3036124	165	3212504	186	3214423	183
2940015	32	3010118	154	3010430	156	3036125	165	3212505	186	3214424	183
2940020	32	3010119	154	3010431	156	3036126	165	3213206	184	3214425	183
2940025	32	3010120	154	3010433	157	3061117	165	3213208	184	3214427	183
2940032	32	3010121	154	3010434	157	3061127	165	3213210	184	3214431	183
2940115	32	3010122	154	3010435	157	3061217	165	3213212	184	3214445	183
2940120	32	3010156	154	3010436	157	3061227	165	3213214	184	3214446	183
2940125	32	3010158	154	3010437	157	3061237	165	3213216	184	3214447	183
2940132	32	3010168	154	3010438	157	3140305	169	3213218	184	3214448	183
2940215	32	3010169	154	3010439	157	3140306	169	3213220	184	3214449	183
2940216	32	3010171	154	3010440	157	3140307	169	3213222	184	3214450	183
2940219	32	3010172	154	3010441	157	3140308	169	3213224	184	3214451	183
2940225	32	3010173	154	3010442	157	3140311	169	3213226	184	3214452	183
2940232	32	3010174	154	3010443	157	3140312	169	3213229	184	3214453	183
2940432	32	3010175	154	3010444	157	3140315	169	3213306	184	3214454	183
2940451	32	3010181	154	3010600	157	3140316	169	3213308	184	3214461	184
2950802	166	3010182	154	3010610	156	3140319	169	3213310	184	3214462	184
2950804	166	3010184	154	3010614	156	3140511	169	3213312	184	3214463	184
2950806	166	3010200	153	3010620	157	3140512	169	3213314	184	3214464	184
2950810	166	3010209	153	3010646	157	3140613	169	3213316	184	3214465	184
2950838	167	3010210	153	3010647	157	3140614	169	3213318	184	3214467	184
2950870	166	3010211	153	3010648	157	3140617	169	3213320	184	3214468	183
2950871	166	3010212	153	3010781	155	3140618	169	3213322	184	3214469	183
2950920	167	3010225	153	3010783	155	3188125	173	3213324	185	3214470	183
2950921	167	3010232	153	3010784	155	3212305	185	3213326	185	3214471	183
2950922	167	3010233	153	3010785	155	3212306	185	3213328	185	3214472	183
2951085	147	3010234	153	3010786	155	3212307	185	3213406	184	3214473	183
2951087	147	3010274	153	3010787	155	3212308	185	3213408	184	3235802	180
2951302	31	3010275	153	3010789	155	3212309	185	3213410	184	3235803	180
2951303	31	3010276	153	3010790	155	3212310	185	3213412	184	3235804	180
2951304	31	3010277	153	3010792	155	3212311	185	3213414	184	3235805	180
2951305	31	3010278	153	3010793	155	3212312	185	3213416	184	3235806	180
2951306	31	3010279	153	3010794	155	3212313	185	3213418	184	3235864	179
2951309	31	3010280	153	3010795	155	3212314	185	3213420	184	3237407	180
2951362	31	3010281	153	3010797	155	3212406	185	3213422	184	3237408	180
2951363	31	3010282	153	3010798	155	3212407	185	3213424	184	3237425	180
2951364	31	3010283	153	3010807	156	3212408	185	3213426	184	3237426	180
2951365	31	3010284	153	3010808	156	3212409	185	3213456	182	3237427	180
2951366	31	3010285	153	3010845	156	3212410	185	3213458	182	3237480	180
2951370	31	3010286	153	3010862	157	3212411	185	3213460	182	3237835	180
2951385	31	3010287	153	3010863	157	3212412	185	3213462	182	3237872	180
2951390	31	3010288	153	3010881	157	3212413	185	3213464	182	3237873	180
2951402	31	3010289	153	3010882	157	3212414	185	3213466	182	3237874	180
2951403	31	3010290	153	3011143	164	3212415	185	3213468	182	3237875	180
2951404	31	3010291	153	3011144	164	3212465	185	3213470	182	3237876	180
2951405	31	3010292	150	3011145	164	3212466	185	3213607	186	3237877	180
2951406	31	3010321	155	3011147	164	3212467	185	3213616	186	3237879	180
2951408	31	3010322	155	3011148	164	3212468	185	3213621	186	3237881	180
2951601	31	3010323	155	3011153	164	3212469	185	3213626	186	3237883	180
2951602	31	3010324	155	3011154	164	3212470	185	3213632	186	3237893	180
2951621	31	3010332	155	3036001	164	3212471	185	3213637	186	3237894	180
2951642	32	3010333	155	3036003	164	3212472	185	3213642	186	3237896	180
2951644	32	3010336	155	3036004	164	3212473	185	3213648	186	3237897	180
2951652	32	3010338	155	3036005	164	3212474	185	3213654	186	3237899	180
2998018	166	3010339	155	3036006	164	3212475	185	3213660	186	3237903	180
2998513	166	3010340	155	3036007	165	3212476	185	3213668	186	3237913	180
2998562	166	3010341	155	3036008	165	3212477	185	3213675	186	3238814	181
2998564	166	3010400	152	3036068	165	3212478	186	3214405	182	3238815	181
2998566	166	3010401	156	3036070	165	3212479	186	3214406	182	3238817	181
3010101	154	3010402	156	3036071	165	3212481	186	3214407	182	3238819	181
3010107	154	3010403	152	3036072	165	3212495	186	3214408	182	3238836	181
3010108	154	3010404	150	3036073	165	3212496	186	3214409	182	3238837	181
3010109	154	3010405	150	3036117	165	3212497	186	3214410	183	3238838	181

Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu
3239817	181	3260414	171	3265052	302	3298237	181	3364971	142	3377030	122
3239838	181	3261002	172	3265071	302	3298238	181	3364973	142	3377050	121
3239877	181	3261004	171	3265082	302	3298506	140	3366002	190	3377052	121
3239897	181	3261006	171	3265107	303	3301565	192	3366005	190	3377081	122
3240732	179	3261008	171	3265112	303	3302576	192	3366007	190	3377082	122
3240734	179	3261010	172	3265139	303	3302577	192	3366008	190	3377100	121
3240736	179	3261012	172	3265140	303	3303991	193	3366010	190	3377103	121
3240737	179	3261014	172	3265145	302	3304702	193	3366012	190	3377140	122
3240738	179	3261016	172	3265148	302	3304911	193	3366013	190	3377156	121
3240740	179	3261018	172	3265153	303	3319672	192	3366014	190	3377158	121
3240753	179	3261020	172	3265332	301	3321984	191	3366018	189	3377159	121
3240755	179	3261022	172	3265338	301	3322060	190	3366019	189	3377183	122
3240756	179	3261024	172	3265345	301	3329202	190	3366020	189	3377197	122
3240757	179	3261028	172	3265367	301	3350212	233	3366021	189	3377256	122
3240758	179	3261030	172	3265936	301	3350720	232	3366022	189	3405080	322
3240759	179	3261032	172	3265937	301	3350721	232	3366023	188	3434416	315
3240763	179	3261034	172	3265974	171	3350723	232	3366025	188	3434417	315
3240764	179	3261036	172	3265975	171	3350724	232	3366027	189	3434420	314
3240783	179	3261040	172	3265976	171	3350726	233	3366032	188	3434421	314
3240797	179	3261042	172	3265977	171	3350727	233	3366033	188	3434422	314
3241014	180	3261331	172	3265978	171	3350728	233	3366036	188	3434431	315
3241016	179	3261332	172	3265979	171	3363200	189	3366039	187	3434432	315
3241018	179	3261333	172	3265980	171	3363206	188	3366041	187	3434433	315
3241036	179	3261334	172	3265981	171	3363207	188	3366042	188	3434456	314
3241039	179	3261335	172	3266359	177	3363208	187	3366043	188	3434458	314
3241055	180	3261336	172	3266387	177	3363209	187	3366051	187	3434459	314
3246141	178	3261337	172	3266389	174	3363210	187	3366052	187	3434461	314
3246142	178	3261338	172	3266396	174	3363211	232	3366056	231	3434539	313
3246241	179	3261339	172	3266400	176	3363212	232	3366057	232	3434540	313
3246242	179	3261340	172	3266402	176	3363213	232	3366063	187	3434541	313
3246244	179	3261341	172	3266403	176	3363215	232	3366073	188	3434542	313
3246246	179	3261342	172	3267670	1	3363216	231	3366074	189	3434543	313
3246248	179	3261343	172	3267801	175	3363217	231	3366075	189	3434544	313
3246448	178	3261344	172	3267802	175	3363218	231	3366076	189	3434545	313
3246449	178	3261352	172	3267803	175	3363220	231	3366077	190	3434546	313
3246451	178	3261353	172	3267805	175	3363221	231	3366078	190	3434547	313
3246453	178	3261354	172	3267808	174	3363224	187	3366088	191	3434548	313
3246456	178	3261355	172	3267815	176	3363227	187	3366110	188	3434549	313
3247141	177	3261356	172	3267816	176	3363231	188	3366112	190	3434639	313
3247142	177	3261357	172	3267817	176	3363235	188	3366113	187	3434640	313
3247166	178	3261358	173	3267872	175	3363246	188	3366114	188	3434641	313
3247167	178	3261359	173	3267873	176	3363247	188	3370070	200	3434643	313
3247168	178	3261360	172	3267878	175	3363248	188	3370080	200	3434644	313
3247169	178	3261361	173	3267888	175	3363250	189	3370095	200	3434645	313
3247176	178	3261362	173	3268118	177	3363253	189	3370098	200	3434646	313
3247177	178	3261363	173	3268263	176	3363254	189	3370506	255	3434647	313
3247179	178	3261364	173	3268264	176	3363255	189	3370508	255	3434648	313
3247181	178	3261365	173	3268265	176	3363257	189	3370509	255	3434649	313
3247183	178	3261511	235	3268330	176	3363258	189	3370518	255	3460010	195
3247276	177	3261512	235	3268370	176	3363265	190	3370520	255	3460530	195
3247277	177	3261513	235	3268371	176	3363267	189	3377000	121	3460596	195
3247279	177	3261514	235	3268460	175	3363268	189	3377001	121	3461335	103
3247281	177	3261515	235	3268606	176	3363269	190	3377002	121	3461530	101
3247284	177	3261516	235	3268608	176	3363270	190	3377003	121	3461550	101
3247528	178	3261517	235	3269225	175	3363274	190	3377004	121	3461560	101-102
3247981	178	3261518	235	3271101	237	3363275	190	3377005	121	3461571	98
3260401	171	3261519	235	3271151	238	3363277	190	3377006	121	3480200	194
3260402	171	3261520	235	3272061	173	3363278	190	3377007	121	3480201	194
3260403	171	3261521	235	3272201	237	3363284	191	3377008	121	3480202	194
3260404	171	3261522	235	3272203	237	3363285	191	3377009	121	3480203	194
3260405	171	3261523	235	3272204	237	3363286	191	3377010	121	3480204	194
3260406	171	3261524	235	3280150	38	3363290	191	3377012	121	3480260	301
3260407	171	3261525	235	3280152	177	3363291	191	3377016	121	3480261	301
3260408	171	3261526	235	3280153	177	3363292	191	3377018	121	3623005	198
3260409	171	3264800	140	3280154	177	3363298	189	3377023	122	3623010	199
3260410	171	3264801	140	3280155	177	3363302	190	3377024	122	3623012	197
3260411	171	3264802	140	3280157	177	3363303	190	3377027	122	3623013	199
3260412	171	3265042	302	3298000	37	3363699	191	3377028	121	3624000	196
3260413	171	3265046	302	3298236	181	3364970	142	3377029	122	3624005	198

Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu
3624006	198	3625291	97	3641001	199	3713511	204	3753332	220	3755110	218
3624007	198	3625353	97	3641006	199	3713512	204	3753333	220	3755112	218
3624100	99	3625364	195	3641101	200	3713513	204	3753334	220	3755114	218
3624119	100	3625391	195	3641106	200	3713514	204	3753335	220	3755116	218
3624121	103	3625400	103	3641111	200	3713515	204	3753342	220	3755118	218
3624123	103	3625403	94	3700008	204	3713516	205	3753343	220	3755201	217
3624125	103	3625406	195	3700010	204	3718006	204	3753344	220	3755202	217
3624131	196	3625410	103	3700012	204	3718007	204	3753345	220	3755204	217
3624135	105	3625413	95	3701252	203	3753102	218	3753346	220	3755206	217
3624136	99	3625414	99	3701253	203	3753104	218	3753347	220	3755208	217
3624162	104	3625416	104	3701254	203	3753106	218	3753348	220	3755210	217
3624165	99	3625419	104	3701255	203	3753108	218	3753349	220	3755212	217
3624171	98	3625420	97	3701256	203	3753110	218	3753350	220	3755214	217
3624175	99	3625427	196	3701257	203	3753112	218	3753351	220	3755216	217
3624176	98	3625430	97	3701258	203	3753122	219	3753352	220	3755218	218
3624182	97	3625506	198	3701259	203	3753124	219	3753353	220	3755220	218
3624184	100	3625510	104	3701260	203	3753126	219	3753354	220	3755222	218
3624190	102	3625520	98	3701261	203	3753128	219	3753372	221	3755224	218
3624192	196	3625541	95	3702004	205	3753130	219	3753373	221	3755226	218
3624225	98	3625550	104	3702006	205	3753132	219	3753374	221	3755228	218
3624227	101	3625631	101	3702008	205	3753201	217	3753375	221	3755234	218
3624228	105	3629001	101	3702010	205	3753202	217	3753376	221	3755236	218
3624229	94	3629002	101	3702021	205	3753204	217	3753377	221	3755238	218
3624237	196	3629005	95	3702022	205	3753206	217	3753378	221	3755261	218
3624247	96	3629006	95	3702024	205	3753208	217	3753379	221	3755262	218
3624257	96	3629009	195	3703200	230	3753210	217	3753380	221	3755302	218
3624293	95	3629010	195	3703201	230	3753212	217	3753473	223	3755303	218
3624852	198	3629013	101-102	3703202	230	3753214	217	3753474	223	3755304	218
3624853	198	3629015	101-102	3711102	202	3753216	217	3753475	223	3755305	218
3624952	101	3629016	102	3711103	202	3753218	217	3753476	223	3755306	218
3624956	94	3629018	100	3711104	202	3753220	217	3753477	223	3755307	218
3624957	198	3629019	102	3711105	202	3753222	217	3753478	223	3755308	218
3624996	97	3629021	99	3711106	202	3753224	217	3753479	223	3755309	218
3624997	198	3629022	101-102	3711107	202	3753226	217	3753480	223	3755310	218
3625001	98	3629030	97	3711108	202	3753240	217	3753481	223	3755311	218
3625005	103	3629121	197	3711109	202	3753242	217	3753482	223	3755312	218
3625011	97	3629161	102	3711110	202	3753244	217	3753483	223	3761003	207
3625013	105	3629202	101	3711111	202	3753246	217	3753583	223	3761004	207
3625015	97	3632213	201	3711112	202	3753248	217	3753584	223	3761005	207
3625017	96	3632217	200	3711113	203	3753250	217	3753585	223	3761006	207
3625019	101	3632218	201	3711114	203	3753252	217	3753586	223	3761007	207
3625022	104	3632219	201	3711115	203	3753254	217	3753587	223	3761008	207
3625023	100	3632220	200	3711116	203	3753262	219	3753588	223	3761009	207
3625025	97	3632303	199	3711117	203	3753264	219	3753589	223	3761010	207
3625028	103	3632317	199	3711119	202-203	3753266	219	3753590	223	3761011	207
3625034	103	3634111	141	3711120	203	3753268	219	3753591	223	3761012	207
3625035	103	3634150	199	3711121	203	3753270	219	3753592	223	3761028	207
3625036	100	3634152	199	3711122	203	3753272	219	3753593	223	3761029	207
3625038	103	3634160	199	3711123	203	3753274	219	3753597	223	3761030	207
3625043	95	3634166	199	3712103	202	3753276	219	3755021	219	3761031	207
3625044	96	3634180	201	3712104	202	3753278	219	3755022	219	3761032	207
3625045	105	3634182	201	3712106	202	3753280	219	3755024	219	3761033	208
3625046	99	3634184	201	3712109	202	3753282	219	3755026	219	3761034	208
3625047	95	3634186	200	3712111	202	3753284	219	3755028	219	3761035	208
3625048	99	3634188	200	3712113	202	3753286	219	3755030	219	3761036	208
3625054	96	3634189	200	3712115	202	3753288	219	3755032	219	3761037	208
3625071	96	3638003	192	3712122	202	3753290	219	3755062	220	3761054	209
3625072	96	3638004	191	3712123	202	3753292	219	3755064	220	3761055	209
3625073	96	3638008	192	3712124	202	3753294	219	3755066	220	3761056	209
3625074	96	3638020	191	3712125	202	3753296	219	3755068	220	3761057	209
3625075	96	3638050	191	3712126	202	3753298	219	3755070	220	3761058	209
3625090	197	3638095	192	3713502	205	3753300	219	3755072	220	3761059	209
3625155	196	3638096	192	3713503	205	3753312	220	3755074	220	3761103	207
3625157	196	3638698	192	3713504	205	3753313	220	3755076	220	3761104	207
3625202	98	3640102	199	3713505	205	3753314	220	3755078	220	3761105	207
3625203	98	3640106	199	3713506	205	3753315	220	3755080	220	3761106	207
3625210	97	3640204	200	3713507	205	3753316	220	3755082	220	3761107	207
3625238	102	3640217	200	3713508	205	3753317	220	3755084	220	3761108	207
3625271	197	3640218	200	3713509	205	3753331	220	3755108	218	3761109	207

Koodi	Sivu
3761110	207
3761111	207
3761112	207
3761128	207-208
3761129	208
3761130	208
3761131	208
3761132	208
3761133	208
3761134	208
3761135	208
3761136	208
3761137	208
3761303	207
3761304	207
3761305	207
3761306	207
3761307	207
3761308	207
3761309	207
3761310	207
3761311	207
3761312	207
3761328	207-208
3761329	208
3761330	208
3761331	208
3761332	208
3761333	208
3761334	208
3761335	208
3761336	208
3761337	208
3761354	209
3761355	209
3761356	209
3761357	209
3761358	209
3761359	209
3763102	212
3763104	212
3763106	212
3763108	212
3763110	212
3763112	212
3763114	212
3763122	213
3763124	213
3763126	213
3763128	213
3763130	213
3763132	213
3763134	213
3763142	211
3763144	211
3763146	211
3763148	211
3763150	211
3763152	211
3763154	212
3763156	212
3763158	212
3763160	212
3763161	212
3763162	212
3763163	212
3763164	212
3763166	211-212
3763167	212
3763168	212
3763169	212
3763174	214
3763176	214
3763178	214
3763180	214
3763182	214
3763184	214
3763186	214
3763188	214
3763190	214
3763191	214
3763192	214
3763193	214
3763194	214
3763196	214
3763197	214
3763198	214
3763199	214
3765002	213
3765004	213
3765006	213
3765008	213
3765010	213
3765012	213
3765014	213
3765022	213
3765024	213
3765026	213
3765028	213
3765030	213
3765032	213
3765034	213
3765042	212
3765044	212
3765046	212
3765048	212
3765050	212
3765052	212
3765054	212
3765056	212
3765058	212
3765060	212
3765062	212
3765064	212
3765066	212
3765067	212
3765072	212
3765073	212
3765074	214
3765076	214
3765078	214
3765080	214
3765082	214
3765084	214
3765086	214
3765088	214
3765090	214
3783102	221
3783104	221
3783106	221
3783108	221
3783110	221
3783112	221
3783122	221
3783124	221
3783126	221
3783128	221
3783130	221
3783132	221
3783202	221
3783204	221
3783206	221
3783208	221
3783210	221
3783212	221
3783214	221
3783216	221
3783218	221
3783220	221
3783222	221
3783224	221
3783226	221
3783230	221
3783232	221
3783234	221
3783236	221
3783238	221
3783262	221
3783264	221
3783266	221
3783268	221
3783270	221
3783272	222
3783276	222
3783278	222
3783282	222
3783284	222
3783286	222
3783288	221-222
3783290	222
3783292	222
3783294	222
3783296	222
3785002	222
3785003	222
3785004	222
3785005	222
3785006	222
3785007	222
3785022	222
3785023	222
3785024	222
3785025	222
3785026	222
3785027	222
3785028	222
3785029	222
3785041	222
3785042	222
3785043	222
3785044	222
3785045	222
3785046	222
3785047	222
3785048	222
3785049	222
3785051	222
3785053	222
3785054	222
3785056	222
3785061	222
3785062	222
3785063	222
3785064	222
3785065	222
3785066	222
3785067	223
3785075	223
3796004	203
3796006	203
3796008	203
3796010	203
3796012	203
3796014	203
3796016	203
3796018	203
3798001	205
3798002	205
3798003	205
3798004	205
3798005	205
3798006	205
3798007	205
3798008	205
3798010	208
3798011	208
3798012	208
3798013	208
3798014	208
3798015	208
3798016	208
3798017	208
3798018	208
3798019	208
3798021	208
3798022	209
3798023	209
3798024	209
3798025	209
3798026	209
3798027	209
3798028	209
3798029	209
3798030	209
3798101	205
3798102	206
3798103	206
3798104	206
3798105	206
3798106	206
3798107	206
3798108	206
3798109	206
3798110	206
3798111	210
3798112	210
3798113	210
3798114	210
3798130	206
3798131	206
3798132	206
3798133	206
3798134	206
3798135	206
3798136	206
3798137	206
3798150	206
3798151	206
3798152	206
3798153	206
3798154	206
3798155	206
3798156	209
3798157	209
3798158	209
3798159	209
3798160	209
3798161	209
3798162	209
3798163	209
3798164	209
3798165	209
3798167	209
3798168	209
3798169	209
3798170	209
3798171	209
3798172	209
3798173	209
3798174	209
3798175	209
3798176	209
3798312	206
3798313	206
3798314	206
3798315	206
3798316	206
3798317	206
3798318	206
3798319	206
3798321	206
3798322	206
3798323	206
3798325	206
3798355	225
3798356	225
3798357	225
3798358	225
3798359	225
3798360	225
3798361	225
3798451	207-208
3798452	208
3798453	208
3798454	208
3798455	208
3798456	208
3798457	208
3798458	208
3798459	208
3798550	213
3798551	213
3798552	213
3798553	213
3798554	213
3798555	213
3798556	213
3798557	213
3798558	213
3798559	213
3798880	210
3798881	210
3798882	210
3798883	210
3798884	210
3798885	210
3798886	210
3798887	210
3798888	210
3798889	210
3798890	210
3798891	210
3798892	210
3798893	210
3798894	210
3798895	210
3798896	210
3798897	210
3798898	210
3798899	210
3798900	210
3798901	210
3798902	210
3798903	210
3798904	210
3798905	210
3798906	210
3798907	210
3798908	210
3798909	210
3798910	210
3798911	210
3798912	210
3798913	210
3798914	210
3798915	211
3798916	211
3798917	211
3798918	211
3798919	211
3798970	202
3798971	202
3798972	202
3798973	202
3798974	202
3798975	202
3798976	202
3798977	202
3811080	258
3811082	258
3813750	227
3813751	227
3813752	227
3825010	282
3825012	281
3825014	281
3825016	281
3825018	281
3825022	282
3825230	281
3825243	281
3825244	281
3825249	281
3825250	281
3825252	281
3825253	281
3825254	281
3825261	281
3825263	281
3825273	281
3825274	281
3825280	281
3825282	281
3825285	281
3825302	281
3825303	281
3825304	281
3825316	281
3825317	281
3825320	238
3825321	238
3825322	238
3825323	238
3825326	238

Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu
3825327	238	3833066	227	3839039	258	3888425	237	3898037	259	3911304	242
3825335	238	3833067	227	3846210	275	3888430	237	3898038	259	3911305	242
3825336	238	3833068	227	3846212	275	3888431	237	3898039	259	3911306	242
3825337	238	3833104	227	3846214	275	3888444	236	3898040	259	3911307	242
3825338	238	3833106	227	3846216	275	3888448	236	3898173	259	3912232	241
3825339	238	3833108	227	3846218	275	3888449	236	3898174	259	3912234	241
3825340	238	3833110	227	3851406	265	3888450	236	3898175	259	3912236	241
3825347	239	3833112	227	3851408	265	3888566	237	3898176	259	3912238	241
3825348	239	3833182	226	3851410	265	3888600	236	3898177	259	3912240	241
3825349	239	3833183	226	3881006	239	3888601	236	3898178	259	3912242	241
3825350	239	3833184	226	3881007	239	3888602	236	3898179	259	3913106	240
3825351	239	3833185	226	3881012	49	3888603	236	3898180	259	3913107	240
3825352	239	3833186	226	3881013	49	3888604	236	3898181	260	3913108	240
3825353	239	3833187	226	3881014	238	3888605	260	3898182	260	3913129	240
3825354	238	3833188	226	3882002	239	3888606	260	3898183	260	3913130	240
3825362	238	3833189	226	3882004	239	3888607	260	3898219	259	3913131	240
3832024	231	3833190	226	3882006	239	3888608	260	3898220	259	3913132	240
3832038	231	3833191	226	3882150	232	3888609	260	3898221	259	3913133	240
3832040	231	3833192	226	3882151	232	3888610	237	3898222	259	3913139	240
3832042	231	3833193	226	3883067	234	3888611	237	3898223	259	3913140	240
3832044	231	3833194	226	3883102	234	3888612	237	3898224	259	3913141	240
3832050	231	3833195	226	3883104	234	3888613	237	3898225	259	3914813	244
3832052	231	3833282	226	3883106	234	3888614	237	3898226	259	3914814	244
3832054	231	3833298	226	3883108	234	3888633	236	3898227	259	3914815	244
3832904	227	3833299	226	3883110	234	3888634	236	3898228	259	3914816	244
3832905	227	3833542	229	3883112	234	3888635	236	3898229	259	3914818	244
3832906	229	3833544	229	3883114	234	3888640	236	3898230	259	3914825	243
3832907	227	3833546	229	3883120	235	3888642	237	3898231	259	3914826	243
3832909	227	3833548	229	3883126	235	3888643	237	3898281	247	3914828	243
3832910	227	3833564	229	3886012	234	3888644	237	3898282	247	3914833	243
3832911	227	3833566	229	3886013	234	3888645	237	3898283	247	3914834	243
3832912	227	3833568	229	3886014	234	3888647	232	3898284	247	3914835	243
3832913	227	3833584	229	3886015	234	3888648	232	3898285	247	3914836	243
3832914	227	3833804	230	3886016	234	3888649	232	3898286	247	3914838	243
3832916	227	3833805	230	3886017	234	3888657	232	3898287	247	3914846	243
3832917	227	3833806	230	3886018	234	3888659	232	3898288	247	3914848	243
3832922	229	3833807	230	3886019	234	3888667	232	3898446	231	3914852	243
3832924	229	3833821	230	3886020	233	3888913	237	3898448	231	3914854	243
3832926	229	3833822	230	3886021	233	3888914	237	3898450	231	3914856	243
3832928	229	3833823	230	3886022	233	3888922	236	3898560	276	3914858	243
3832983	230	3833824	230	3886023	234	3888923	236	3898561	276	3914862	243
3832987	230	3835011	231	3886024	234	3888924	236	3898562	276	3914864	243
3832993	229	3835012	231	3886025	234	3888996	237	3898563	276	3914871	243
3832995	229	3835018	230	3886026	234	3888998	237	3898564	276	3914876	243
3832996	229	3835063	230	3886051	233	3898001	275	3898565	276	3914878	243
3833004	229	3835064	230	3886056	233	3898002	275	3898566	276	3914879	243
3833019	229	3835066	231	3886061	233	3898003	275	3898567	276	3914894	243
3833020	229	3835070	257	3886062	233	3898004	275	3898568	276	3915015	240
3833022	229	3835071	257	3886066	233	3898005	275	3910812	242	3915016	240
3833024	229	3835072	257	3886071	233	3898006	275	3910813	242	3917605	246
3833026	229	3835073	257	3886076	233	3898007	275	3910814	242	3917606	246
3833030	229	3835074	257	3886081	233	3898008	275	3910815	242	3917607	246
3833032	229	3835075	257	3886111	234	3898010	259	3910817	242	3917608	246
3833034	229	3835076	257	3886112	234	3898011	259	3910818	242	3917609	246
3833036	229	3835077	257	3886151	233	3898012	259	3911102	242	3917610	246
3833038	229	3839020	230	3886161	234	3898013	259	3911104	242	3917611	246
3833039	226	3839021	228	3886162	234	3898014	259	3911106	242	3917612	246
3833040	226	3839022	228	3886163	234	3898015	259	3911108	242	3917613	246
3833042	226	3839023	228	3886164	234	3898016	259	3911110	242	3917624	246
3833044	226	3839025	229	3886165	234	3898017	259	3911112	242	3917625	246
3833048	226	3839028	230	3886166	234	3898018	259	3911114	242	3917626	246
3833050	226	3839029	230	3886167	234	3898019	259	3911206	242	3917627	246
3833052	226	3839030	230	3888048	236	3898030	259	3911208	242	3917628	246
3833054	226	3839033	258	3888281	236	3898031	259	3911210	242	3917823	244
3833056	226	3839034	258	3888283	236	3898032	259	3911212	242	3917824	244
3833058	226	3839035	258	3888333	236	3898033	259	3911214	242	3917826	244
3833063	227	3839036	258	3888345	236	3898034	259	3911216	242	3918202	255
3833064	227	3839037	258	3888353	236	3898035	259	3911302	242	3918204	255
3833065	227	3839038	258	3888362	237	3898036	259	3911303	242	3921106	244

Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu
3921108	244	3941408	268	3998323	243	3998527	245	4014414	261	4018333	263
3921110	244	3941410	268	3998325	243	3998528	245	4014416	261	4018337	263
3921112	244	3941412	268	3998326	243	3998529	245	4014418	261	4018339	264
3921114	244	3943330	268	3998340	247	3998551	245	4014420	261	4018341	264
3921116	244	3943331	268	3998341	247	3998552	245	4014421	261	4018345	264
3921502	244	3943332	268	3998342	247	3998553	245	4014422	261	4018347	264
3925206	249	3943333	268	3998343	247	3998554	245	4014424	261	4018351	264
3925208	249	3943334	268	3998344	247	3998555	245	4014703	261	4018353	264
3925210	249	3943335	268	3998345	247	3998556	245	4015304	262	4018355	264
3925212	249	3998001	248	3998346	247	3998557	245	4015312	262	4018357	264
3925214	249	3998002	248	3998347	247	4012002	262	4015322	262	4018359	264
3925216	249	3998003	249	3998348	247	4012004	262	4015325	262	4018361	263-264
3925218	249	3998004	249	3998349	247	4012006	262	4015362	262	4018363	264
3925220	249	3998005	249	3998401	249	4012008	262	4015363	262	4018367	264
3925222	249	3998006	249	3998402	249	4012010	262	4015364	262	4018368	264
3930174	240	3998007	249	3998403	250	4012012	262	4015367	262	4018369	264
3930176	240	3998008	249	3998404	250	4012014	262	4018220	263	4018370	264
3930178	240	3998009	249	3998405	250	4012064	262	4018221	263	4018371	264
3930180	240	3998010	249	3998406	250	4012066	262	4018222	263	4018380	264
3930182	240	3998011	249	3998407	250	4012068	262	4018223	263	4018381	265
3930210	241	3998012	249	3998410	248	4012070	262	4018224	263	4018382	265
3930212	241	3998013	246	3998411	248	4012072	262	4018225	263	4018383	265
3930214	241	3998014	246	3998412	248	4012074	262	4018226	263	4018384	265
3930216	241	3998015	246	3998413	248	4012104	262	4018227	263	4018385	265
3930218	241	3998016	246	3998414	248	4012106	262	4018228	263	4018386	265
3930220	241	3998017	246	3998415	248	4012108	262	4018229	263	4018387	265
3930222	241	3998018	246	3998416	248	4012110	262	4018230	263	4018388	265
3930224	241	3998019	246	3998417	248	4012122	266	4018231	263	4018389	265
3930226	241	3998020	246	3998418	248	4012124	266	4018232	263	4018390	265
3930228	241	3998021	246	3998419	248	4012126	266	4018233	263	4018391	265
3930524	241	3998101	242	3998420	248	4012128	266	4018234	263	4018392	265
3930526	241	3998103	242	3998421	248	4012130	266	4018235	263	4018393	265
3930528	241	3998168	245	3998422	248	4012132	266	4018236	263	4042616	254
3930530	241	3998169	245	3998430	249	4012142	266	4018237	263	4042617	254
3930532	241	3998170	245	3998431	249	4012144	266	4018238	263	4042618	254
3930534	241	3998171	245	3998432	249	4012146	266	4018239	263	4042619	254
3930536	241	3998172	245	3998433	249	4012148	266	4018245	263	4046346	254
3930538	241	3998173	245	3998434	249	4012150	266	4018246	263	4046348	254
3930540	241	3998174	245	3998435	249	4012152	266	4018247	263	4046350	254
3930552	241	3998175	245	3998436	249	4012154	266	4018248	264	4046354	254
3930554	241	3998183	245	3998437	249	4012156	266	4018249	264	4046356	254
3933810	244	3998185	245	3998438	249	4012182	256	4018250	264	4046358	254
3933814	244	3998187	245	3998439	249	4012193	256	4018251	264	4046374	254
3933816	244	3998189	245	3998440	249	4012194	256	4018252	264	4046376	254
3933818	244	3998192	242	3998441	249	4012195	256	4018253	264	4046501	253
3933823	244	3998196	244	3998445	250	4012196	256	4018254	264	4046502	253
3933824	244	3998198	244	3998446	250	4012197	256	4018255	264	4046503	253
3937816	244	3998201	246	3998447	250	4012199	256	4018256	264	4046504	254
3941008	268	3998202	246	3998448	250	4012204	265	4018257	264	4046506	253-254
3941010	268	3998203	246	3998449	250	4012206	265	4018258	264	4046508	254
3941012	268	3998204	246	3998450	250	4012208	265	4018259	264	4046510	254
3941020	268	3998205	246	3998451	250	4012306	265	4018260	264	4046512	254
3941022	268	3998206	246	3998452	250	4012308	266	4018261	264	4046514	254
3941024	268	3998207	247	3998453	250	4012310	266	4018262	264	4046516	254
3941038	268	3998208	247	3998454	250	4012312	266	4018263	264	4046518	254
3941040	268	3998240	247	3998501	245	4012314	266	4018264	264	4046520	254
3941042	268	3998241	247	3998502	245	4012316	266	4018265	264	4046522	254
3941044	268	3998242	247	3998503	245	4012318	266	4018266	264	4098170	252
3941308	267	3998243	247	3998504	245	4012522	251	4018267	264	4098171	252
3941310	267	3998244	247	3998505	245	4014104	261	4018268	264	4098172	252
3941312	267	3998245	247	3998506	245	4014106	261	4018269	264	4098173	252
3941330	267	3998246	247	3998507	245	4014202	261	4018273	263	4098174	252
3941332	267	3998260	257	3998508	245	4014204	261	4018274	263	4098175	252
3941334	267	3998261	257	3998521	245	4014206	261	4018321	263	4098176	252
3941336	267	3998262	257	3998522	245	4014208	261	4018323	263	4098177	252
3941360	268	3998263	257	3998523	245	4014210	261	4018325	263	4098178	252
3941362	268	3998320	243	3998524	245	4014212	261	4018327	263	4098179	252
3941364	268	3998321	243	3998525	245	4014214	261	4018329	263	4098180	252
3941366	268	3998322	243	3998526	245	4014412	261	4018331	263	4098181	252

Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu
4098182	252	4098689	253	4125023	272	4198171	270	4198458	269	4438010	278
4098183	252	4098691	253	4125026	273	4198172	270	4198459	269	4444101	278-279
4098190	252	4098692	253	4125028	273	4198173	270	4198468	267	4444151	279
4098191	252	4098693	253	4125030	273	4198174	270	4198469	267	4444204	278
4098192	252	4098694	253	4125032	273	4198175	270	4198470	267	4444205	278
4098193	252	4098695	253	4125034	273	4198176	270	4198471	267	4444206	278
4098194	252	4098696	253	4125036	273	4198177	270	4198472	267	4444207	278
4098195	252	4098697	253	4125064	274	4198178	270	4198473	267	4444208	278
4098196	252	4098698	253	4125069	274	4198179	270	4198474	267	4444209	278
4098320	251	4098699	253	4125072	274	4198180	270	4198475	267	4444210	278
4098321	251	4122041	274	4125073	274	4198181	270	4198476	267	4466002	279
4098322	251	4122042	274	4125108	272	4198182	270	4198477	267	4466122	279
4098323	251	4122043	274	4125110	272	4198183	270	4198478	267	4466128	279
4098324	251	4122060	274	4125112	272	4198184	270	4198479	267	4466132	279
4098325	251	4122108	274	4125210	273	4198185	270	4198480	267	4481222	279
4098326	251	4122110	274	4125308	273	4198186	270	4198481	267	4482410	282
4098353	254	4122112	274	4125312	273	4198187	270	4198482	267	4482411	282
4098360	254	4122204	274	4132202	256	4198188	270	4198483	267	4482512	281
4098400	251	4122206	274	4132204	256	4198189	270	4198484	267	4482520	279
4098401	251	4122210	274	4132206	256	4198190	270	4198485	267	4482521	279
4098402	251	4122212	274	4132208	256	4198191	270	4198486	267	4482522	280
4098403	251	4122214	274	4132210	256	4198192	270	4198487	267	4482523	280
4098404	251	4122216	274	4132212	256	4198193	270	4198488	267	4482525	280
4098405	251	4122218	274	4132502	267	4198194	270	4198489	267	4482541	279
4098406	251	4122315	274	4132504	267	4198195	270	4198500	268	4482542	279
4098407	251	4122963	272	4132506	267	4198196	270	4198501	268	4482543	279
4098408	251	4122966	272	4132508	267	4198197	270	4198502	270	4482544	279
4098409	251	4122967	272	4132510	267	4198198	270	4198503	270	4482545	279
4098410	251	4122970	272	4132512	267	4198199	270	4198504	268	4482546	279
4098411	251	4122971	272	4132901	255	4198200	271	4198505	268	4482552	280
4098412	251	4123465	272	4132902	255	4198201	271	4198506	270	4482556	280
4098413	251	4123466	272	4135410	165	4198202	271	4198507	270	4482562	280
4098420	252	4123503	272	4135456	165	4198203	271	4198508	269	4482584	280
4098421	252	4123505	272	4135460	165	4198204	271	4198509	268	4482590	280
4098422	252	4123506	272	4135462	165	4198410	271	4198510	270	4482604	280
4098423	252	4123516	272	4161128	276	4198411	271	4198511	270	4483512	282
4098424	252	4123524	272	4161130	276	4198412	271	4301701	326	4483514	282
4098425	252	4123525	272	4161302	276	4198413	271	4301702	326	4483516	282
4098426	252	4123527	272	4162191	285	4198414	271	4301703	326	4488213	280
4098427	253	4123528	272	4162462	255	4198415	271	4418010	278	4488214	280
4098428	253	4123544	272	4162472	255	4198416	271	4418502	277	4488215	280
4098435	252-253	4123547	272	4162683	255	4198430	271	4418504	277	4488412	280
4098436	253	4123563	273	4168002	285	4198431	271	4418506	277	4488413	280
4098437	253	4123564	273	4168003	285	4198432	271	4418508	277	4488414	280
4098438	253	4123565	273	4168004	285	4198433	271	4418510	277	4488415	280
4098439	253	4123566	273	4168005	285	4198434	271	4418511	277	4488416	280
4098440	253	4123567	273	4168006	285	4198435	271	4418512	277	4488417	280
4098441	253	4123568	273	4168007	285	4198436	271	4418514	277	4488418	280
4098442	253	4123575	273	4168008	285	4198437	271	4418516	277	4488419	280
4098443	253	4123576	273	4168009	285	4198438	269	4418518	277	4488420	280
4098500	251	4123724	258	4168011	285	4198439	269	4418556	277	4488421	280
4098501	251	4123726	258	4168012	285	4198440	269	4418572	277	4488422	280
4098502	251	4123732	258	4168013	285	4198441	269	4418573	277	4488423	280
4098503	251	4123733	258	4198110	275	4198442	269	4418574	277	4488424	280
4098504	251	4123734	258	4198112	275	4198443	269	4418575	277	4488425	280
4098505	251	4123736	258	4198113	276	4198444	269	4418582	277	4488426	280
4098506	251	4123737	258	4198120	276	4198445	269	4418584	277	4488492	278
4098507	251	4123743	258	4198121	276	4198446	269	4418602	277	4488493	278
4098508	252	4125004	272	4198122	276	4198447	269	4418606	277	4488494	278
4098509	252	4125006	272	4198123	276	4198448	269	4418610	277	4488495	278
4098510	252	4125008	272	4198124	276	4198449	269	4418614	277	4488512	278
4098681	253	4125010	272	4198125	276	4198450	268	4418618	277	4488513	278
4098682	253	4125012	272	4198130	276	4198451	268	4428510	277	4488514	278
4098683	253	4125014	272	4198131	276	4198452	270	4428512	277	4488515	278
4098684	253	4125016	272	4198132	276	4198453	270	4428514	277	4498000	279
4098685	253	4125018	272	4198133	276	4198454	269	4428536	277	4498100	281
4098686	253	4125020	272	4198134	276	4198455	269	4428537	277	4498105	281
4098687	253	4125021	272	4198135	276	4198456	271	4428538	277	4498110	281
4098688	253	4125022	272	4198170	270	4198457	271	4428539	277	4498115	281

Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu	Koodi	Sivu
4498120	281	4608381	320	4762529	286	4826510	288	4998359	290	5260211	129
4548111	317	4608400	320	4762615	286	4826514	288	4998360	291	5260239	131
4548113	317	4608403	320	4762617	286	4826516	288	4998361	291	5260535	125
4548115	317	4608406	320	4763101	289	4833104	290	4998362	291	5260537	125
4548117	317	4608409	320	4763102	289	4833120	287	4998363	291	5260541	125
4548119	317	4608526	321	4764011	288	4833121	287	4998364	291	5260570	127
4548122	317	4608529	321	4764014	289	4833123	287	4998365	291	5260820	128
4548129	317	4608559	321	4764015	289	4833133	287	4998371	293	5260853	128
4548132	317	4608562	321	4764016	289	4833144	287	4998372	293	5261255	128
4548133	317	4608565	321	4764017	289	4833148	287	4998373	293	5261256	128
4548136	317	4608568	321	4766505	290	4833157	287	4998374	293	5261322	131
4548137	317	4608571	321	4766507	290	4836102	290	4998375	293	5261400	129
4550218	317	4608589	322	4766509	290	4836103	290	4998377	295	5261401	125
4550219	317	4608650	319	4771022	296	4836105	290	4998381	292	5261402	125
4550289	317	4608652	319	4771023	296	4836107	290	4998382	292	5261404	129
4550290	317	4608656	319	4771024	296	4836109	290	4998390	293	5261405	131
4553522	317	4609439	321	4771025	297	4836110	290	4998391	294	5261406	127
4564033	294	4609440	322	4771031	296	4836112	290	4998392	294	5261407	124
4564061	294	4609804	320	4771032	295	4836113	290	4998393	294	5261408	124
4564065	294	4609806	321	4771092	294	4836114	291	4998394	294	5261409	127
4573022	197	4609808	321	4771094	294	4836115	288	4998395	294	5261416	124
4573101	197	4610301	322	4772002	295	4836116	288	4998400	297	5261417	124
4575301	195	4610302	322	4772003	295	4836117	288	4998401	297	5261420	127
4579160	303	4610303	323	4772004	295	4836118	288	4998501	191	5261421	128
4579161	303	4610304	323	4772005	296	4836119	288	4998503	191	5261423	129
4579162	303	4610305	323	4772006	296	4836120	288	5021027	312	5261427	128
4579163	303	4610306	323	4772007	296	4836121	288	5024803	180	5261429	129
4579164	303	4610500	324	4772009	296	4836122	288	5024813	181	5261436	127
4579166	303	4610501	324	4772010	296	4836123	288	5024814	181	5261437	127
4579167	303	4610502	324	4772016	286	4836124	295	5024817	181	5261440	127
4579168	303	4610503	324	4772021	292	4836125	295	5026089	125	5261502	130
4579169	303	4610504	324	4772051	296	4836126	295	5236400	129	5261503	130
4607615	323	4610505	324	4772054	296	4836127	295	5236401	129	5261504	130
4607616	323	4610506	324	4772057	296	4898068	286	5236404	129	5261506	130
4607618	323	4610507	324	4777813	297	4898070	286	5236405	129	5261507	130
4607619	323	4610508	324	4777814	297	4898072	286	5236407	129	5261508	130
4607621	323	4610509	324	4778586	297	4911015	283	5236408	129	5261513	127
4607624	323	4610850	319	4821102	286	4963113	297	5236410	129	5261515	129
4607627	323	4610851	319	4821564	291	4963115	295	5236411	129	5261517	129
4607630	323	4610852	319	4821565	291	4963134	295	5236413	129	5261519	130
4607636	323	4610853	319	4821574	288	4963168	292	5236414	131	5261521	129
4607637	323	4610854	320	4821578	288	4965312	294	5236415	131	5261522	130
4607645	323	4610855	320	4821584	288	4965313	294	5236416	131	5261523	129
4607651	323	4610856	320	4821586	288	4965315	294	5236417	131	5261524	129
4607654	323	4610858	320	4821810	287	4965317	294	5236418	131	5261525	127
4607669	323	4610859	320	4822507	291	4965336	294	5236420	131	5261528	124
4607672	323	4610861	320	4822511	291	4965337	294	5236421	127	5261529	129
4607675	323	4610862	322	4822521	291	4965338	295	5236422	128	5261530	129
4607678	323	4610864	318	4822523	291	4965339	295	5236423	127	5261533	124
4607681	323	4610865	318	4822526	291	4965341	295	5236425	127	5261539	124
4607684	323	4610867	318	4822528	291	4965343	296	5252224	126	5261549	124
4607698	324	4610909	321	4822531	291	4965344	296	5252225	126	5261550	129
4607800	319	4610910	321	4822532	291	4965345	296	5252226	127	5261554	124
4607803	319	4615935	295	4822535	288	4965346	296	5252227	127	5261556	124
4607806	319	4680382	323	4822543	287	4965353	293	5252232	131	5261557	129
4607809	319	4732505	284	4822544	287	4965356	297	5252233	131	5261560	129
4607812	319	4732507	283	4822546	288	4998234	292	5252234	131	5261561	129
4607815	319	4732509	283	4822547	288	4998235	293	5252235	126	5261570	131
4607929	320	4758103	289	4822549	288	4998257	292	5252236	126	5261571	131
4607935	320	4758108	289	4823505	287	4998311	296	5252237	126	5261572	131
4607965	318	4758113	289	4823507	297	4998314	296	5252243	131	5261573	131
4607986	318	4758118	289	4823508	287	4998338	285	5252244	131	5261581	126
4607998	318	4762512	286	4823509	287	4998339	295	5252245	131	5261584	126
4608082	320	4762516	286	4823510	287	4998341	293	5252246	131	5261585	131
4608199	320	4762517	286	4823511	287	4998351	291	5252252	125	5261590	126
4608205	320	4762520	286	4823515	287	4998352	292	5252253	132	5261613	128
4608235	318	4762524	286	4823518	287	4998356	290	5252254	132	5261614	128
4608283	318	4762527	286	4823519	287	4998357	290	5252255	132	5261620	128
4608319	320	4762528	286	4823525	297	4998358	290	5252267	126	5261621	128

Koodi	Sivu
5261650	128
5261651	128
5261657	128
5261658	128
5261660	128
5261661	128
5261668	127
5261674	127
5261676	127
5262005	132
5262022	125
5262078	125
5262081	125
5262091	124
5262092	124
5262093	124
5263111	130
5263114	130
5263116	130
5263120	130
5263121	130
5263123	130
5263124	130
5263127	131
5263327	126
5263329	126
5263331	126
5263334	126
5263336	126
5263364	131
5263366	131
5263374	127
618TGFO15	269
618TGFO25	269
618TGFO40	269
618TGFO50	269
6386322	299
6386323	299
6386324	299
6386325	299
6386326	299
6405202	132
6405203	132
6415063	132
6415410	132
6415413	133
6415430	132
6415432	132
6415433	133
6457050	132
7002370	299
7002371	299
7002372	299
7002374	299
7002376	299
7002377	299
7002386	299
7002387	299
7002388	299
7002389	299
7002390	299
7002391	299
7002392	299
7002393	299
7002394	299
7002397	299
7002398	299
7002399	299
7002406	299

Koodi	Sivu
7002407	299
7002422	299
7002423	299
7002424	299
7002425	299
7002426	299
7002445	299
7002446	299
7002460	299
7002461	299
7002462	299
7002463	299
7002465	299
7002466	299
7002467	299
7002468	299
7002470	299
7002471	299
7002472	299
7002473	299
7002474	300
7012446	67
7013552	298
7013555	298
7013556	298
7013591	298
7016062	72
707H015RCE	211
707H020RCE	211
707H025RCE	211
707H032RCE	211
707H040RCE	211
707H050RCE	211
707K015RCE	211
707K020RCE	211
707K025RCE	211
707K032RCE	211
707K040RCE	211
707K050RCE	211
707KH015RCE	211
707KH020RCE	211
707KH025RCE	211
707KH032RCE	211
707KH040RCE	211
707KH050RCE	211
707L015RCE	211
707L020RCE	211
707L025RCE	211
707L032RCE	211
707L040RCE	211
707L050RCE	211
7101029	300
7101030	300
7101031	300
7101032	300
7101033	300
7101034	300
7101035	300
7101036	300
7101037	300
7101038	300
7101046	300
7101047	300
7101048	300
7101049	300
7101050	300
7101051	300
7101052	300
7101053	300

Koodi	Sivu
7803306	95
7803307	95
7803308	95
7803309	95
8084702	327
8084704	327
8084706	327
8084708	327
8084710	327
8084712	327
8147804	316
8147806	316
8147809	316
8703307	324
8703309	324
8703314	324
8706546	325
8706547	325
8766058	325
8766063	325
8766065	325
9500060	312
9610800	320
9641500	132
9641501	132
9641502	132
9641503	132
9652012	124
9652014	128
9652015	128
9952674	126
9U20002	322
9U20107	319
9U20111	319
ABK190	302
ABK191	301
ABN804	302
ABN805	302
ADO512	316
ADO513	316
ADO514	316
ADS755	316
ADS756	315
AEC793	303
AEH922	283
AEH954	316
AJL008	1
AJL009	1
AJL014	2
APM746	173
APM747	173
APM748	173
APM749	173
APM750	173
APM751	173
ASB536	316
ATF675	325
ATF676	325
ATF678	325
ATF682	325
BVHBG1277POV	216
BVHBG1477POV	216
BVHBG177POV	
BVHBG3477POV	216
BVHBG3877POV	216
CBE607	259-260
CBE608	260
CBE609	260
CBE610	260

Koodi	Sivu
CBE611	260
CBE612	260
CBE613	260
CBE614	260
CBE615	260
CBG625	300
CBG628	300
CBG629	300
CBG630	300
CBG631	300
CBG632	300
CBG917	325
CBG926	325
CBJ790	300
CBJ793	300
CBJ795	300
CBJ796	300
CCI286	216
CCI287	216
CCI290	216
CCI306	216
CCI308	216
CCI311	216
CCI312	217
CCI313	217
CCR941	2
CCR942	2
CCR944	2
CCR947	2
CCR950	2
CCR955	1
CCR957	1
CCR960	1
CCS717	77
CCS718	108
CCS719	108
CDD777	114
CDK312	173
CDK314	173
CDK322	173
CDK325	173
CDK345	173
CDP034	114
CDP037	114
CDP038	114
CDP039	114
CDP040	114
CDP043	113
CDP044	114
CDP047	113
CDW653	140
CEB453	4
CEB454	5
CEB455	5
CVD10L	248
CVD12L	248
CVD15L	248
CVD18L	248
CVD22L	248
CVD28L	248
CVD6L	248
CVD8L	248
CVG1	248
CVG12	248
CVG14	248
CVG18	248
CVG34	248
CVG38	248
EFF0301N402	204

Koodi	Sivu
EFF0301N403	204
EFF0301N404	204
EFF0301N405	204
EFF0301N406	204
EFF0301N407	204
EFF0301N408	204
EFF0301N409	204
EFF2321N203	204
EFF2321N204	204
EFF2321N205	204
EFF2321N206	204
EFF2867X604	214
EFF2867X605	214
EFF2867X606	214
EFF2867X607F	214
EFF2867X608F	214
EFF2867X609F	214
EFF2867X610F	214
EFF2867X611F	214
EFF2867X612F	214
EFF2871X607F	215
EFF2871X608	215
EFF2871X609	215
EFF2871X610	215
EFF2871X611	215
EFF2871X612	215
EFF2871XG04	215
EFF2871XG05	215
EFF2871XG06	215
EFF2871XG07	215
EFF2871XG08	215
EFF2871XG09	215
EFF2871XG10	215
EFF2871XG11	215
EFF2871XG12	215
EFF2881XG04	224
EFF2881XG05	224
EFF2881XG06	224
EFF2881XG07	224
EFF2881XG08	224
EFF2881XG09	224
EFF2881XG10	224
EFF2881XG11	224
EFF2881XG12	224
EFF2887X609F	224
EFF2887X610F	224
EFF2887X611F	224
EFF2887X612F	224
EFF2922D604	215
EFF2922D605	215
EFF2922D606F	215
EFF2922D607	216
EFF2922D608F	216
EFF2922D609F	216
EFF2922D610F	216
EFF2922D611F	216
EFF2922D612F	216
EFF2922D613F	216
EFF2922D614F	216
EFF2932D604	224
EFF2932D605	224
EFF2932D606	224
EFF2932D607	224
EFF2932D608	224
EFF2932D609	224
EFF2932D610	224
EFF2932D611	224
EFF2932D612	224
EFF2932D613F	224

Koodi	Sivu
EFF2932D614F	224
EFF2983D604	215
EFF2983D605	215
EFF2983D606	215
EFF2983D607	215
EFF2983D608	215
EFF2983D609	215
EFF2983D610	215
EFF2983D611	215
EFF2983D612	215
EFF2983D613	215
EFF2983D614	215
EFF2983D615	215
EFFNA04N604	216
EFFNA04N605	216
EFFNA04N606	216
EFFNA04N607	216
EFFNA04N608	216
EFFNA04N609	216
EFFNA04N610	216
EFFNA04N611	216
EFFNA04N612	216
EFFNC04N604	224
EFFNC04N605	224
EFFNC04N606	224
EFFNC04N607	224
EFFNC04N608	224
EFFNC04N609	224
EFFNC04N610	224
EFFNC04N611	224
EFFNC04N612	224
GE201003	216
H0400-315	64
H0430-280	64
H0430-315	64
H2630-32	231
H2630-40	231
H2630-50	231
H2630-63	231
H2800.40X2	231
H2800.63X2	231
H4040E2-110	229
H4040E2-160	229
H4040E2-315	229
H4040E2-75	229
H4040E2-90	229
H6310.25X20	66
H6310.32X25	66
H6310.50X32	66
H6313.90X75	66
H6400-25-90	66
H6400-32-90	66
H6400-40-90	66
H6400-50-90	66
H6400-63-90	66
H6500-32-1	66
H6500-40-11/4	66
H6500-50-11/2	66
H6500-63-2	66
H8075.110.2	65
H8075.225.2	65
H8075.315.2	65
H8075.75.2	65
H8515-160	65
H8515-160-110	65
H8515-225	65
H8515-90	65
H8535-225X90	65
H8545-225X45	65

Koodi	Sivu
MGEO	170
MGEOL	170
MGEOR	170
MLMP27MS	170
MLMP31MS	170
MLMP35MS	170
MN12X100	168
MN14X100	168
MN16X150	168
MN22X110	168
MN24X110	168
MN25X110	168
MN26X110	168
MN34X130	168
MN35X130	168
MN36X130	168
MN45X100	168
MN46X100	168
MN56X85	168
MPM1X20	168
MPM2X20	168
MPMATTO10	169
MPMATTO5	169
MPMRL2M	168
MPMTUNA	168
MX3P100F	169
MX3P50F	168
MX3P70F	168
MX3S30F	168
MX4P50F	169
NVG12-7	275
NVG14-7	275
NVG1-7	275
NVG18-7	275
NVG34-7	275
NVG38-7	275
PL4947C4110	38
PL4947C4160	38
U2347109	90
U2411033	87
U2411044	87
U2411046	87
U2411103	86
U2411104	86
U2411106	86
U2411113	86
U2411114	86
U2411116	86
U2411133	86
U2411134	86
U2411136	86
U2411154	86
U2411156	86
U2411163	86
U2411164	86
U2411166	86
U2411176	86
U2411196	86
U2421031	87
U2421131	86
U2430003	81
U2430004	81
U2430006	81
U2430013	81
U2430014	81
U2430016	81
U2430023	81
U2430024	82
U2430026	82

Koodi	Sivu
U2430043	82
U2430044	82
U2430046	82
U2430144	82
U2430146	82
U2430203	84
U2430204	84
U2430206	84
U2430213	84
U2430214	84
U2430216	84
U2430223	84
U2430224	84
U2430226	84
U2430243	84
U2430244	84
U2430343	84
U2430344	84
U2430346	84
U2440001	82
U2440011	82
U2440021	82
U2440041	82
U2440201	84
U2440211	84
U2440221	84
U2440241	84
U2450036	78
U2450039	79
U2450040	79
U2450045	79
U2450046	79
U2450048	79
U2450096	79
U2450099	79
U2450100	79
U2450105	79
U2450106	79
U2450108	79
U2450300	79
U2450306	79
U2450308	79
U2450436	83
U2450439	83
U2450440	83
U2450445	83
U2450446	83
U2450448	83
U2450496	83
U2450499	83
U2450505	83
U2450700	83
U2450706	83
U2450708	83
U2460431	83
U2460491	83
U2470051	80
U2470106	90
U2470111	90
U2470112	90
U2470153	88
U2470154	88
U2470156	88
U2470163	80
U2470164	80
U2470166	80
U2470184	85
U2470186	85
U2470194	88

Koodi	Sivu
U2470196	88
U2470223	91
U2470224	91
U2470226	91
U2470304	87
U2470306	87
U2470324	83
U2470327	83
U2470334	79
U2470337	79
U2470346	91
U2470356	91
U2470366	91
U2471233	90
U2471234	90
U2471236	90
U2471707	89
U2471708	89
U2471709	89
U2471710	89
U2471711	89
U2471781	89
U2471782	89
U2480102	90
U2480104	90
U2480151	88
U2480161	80
U2480221	91
U2480801	93
U2489103	90

Onninen Oy:n yleiset myyntiehdot 1.2.2018 alkaen

Nämä ehdot korvaavat Onninen Oy:n 1.3.2017 päivätyt yleiset toimitusehdot

1. YLEISTÄ

1.1. Soveltamisala

Onninen Oy:n (jäljempänä myyjä) yleisiä myynti-, toimitus- ja takuuehtoja (jäljempänä myyntiehdot) sovelletaan Onninen Oy:n asiakkaan (jäljempänä ostaja) tilauksiin Onninen Oy:ltä tai sen osoittamalta samaan konserniin kuuluvalta yhtiöitä (jäljempänä myyjä, asiakas ja myyjä jäljempänä yhdessä osapuolet) sekä tilauksen perusteella myyjän tavaroiden toimituksiin Suomessa. Nämä myyntiehdot ovat voimassa toistaiseksi. Onninen Oy:llä on oikeus päivittää näitä myyntiehtoja, jolloin päivitettyjä myyntiehtoja sovelletaan niiden voimaantulon jälkeen tehtyihin tilauksiin. Kulloinkin voimassaolevat myyntiehdot ovat saatavilla Onnisen kotisivuilta osoitteesta www.onninen.fi. Onnshop-verkkokaupan kautta tehtyihin tilauksiin sovelletaan lisäksi verkkokaupan käyttöehtoja.

1.2. Asiakkaat

Asiakkuuden edellytyksenä on, että ostajalle on avattu Onninen Oy:ssä käteis- tai luotollinen asiakastili. Mikäli tarjouksen summa ylittää ostajalle määritellyn luottorajan, on luottoehdoista sovittava erikseen. Asiakastiliin ja sen käyttöön sovelletaan sitä koskevia ehtoja.

2. TARJOUS, HYVÄKSYNTÄ JA HINTA

2.1. Tarjouksen voimassaolo

Myyjän tarjoukset ovat voimassa tarjouksissa mainitun ajan välimyyntivarauksin. Mikäli voimassaoloaikaa ei ole mainittu, tarjous on voimassa 30 päivää tarjouksen päiväyksestä lukien.

2.2. Sopimuksen syntyminen

Tarjouspohjaisessa kaupassa sopimus syntyy, kun ostaja on ilmoittanut hyväksyvänsä myyjän tarjouksen. Muussa kuin tarjouspohjaisessa kaupassa sopimus syntyy, kun myyjä on vahvistanut tilauksen tai toimittanut tavaran.

2.3. Hinnat

Hinnoittelun perustana käytetään varastotuotteissa tilauspäivänä voimassa olevia myyjän verottomia hintoja tai osapuolten erikseen sopimia hintoja. Muiden kuin varastotuotteiden osalta sovelletaan kussakin tapauksessa erikseen sovittavaa hinnoittelua. Hintoihin lisätään arvonlisävero kulloinkin voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

2.4. Muutokset hintaan

Myyjällä on oikeus tarkistaa hintoja sopimuksen syntymisen jälkeen, mikäli valuuttakurssit, jotka välittömästi vaikuttavat tuontihintoihin, raaka-aineiden hinnat, tuontimaksut tai muut myyjästä riippumattomat kustannukset, maksut, verot tai veronluontoiset maksut muuttuvat ennen toimituspäivää ja kyseinen muutos vaikuttaa suoraan sopimuksen kohteena olevien tavaroiden hintaan tai niiden toimittamiseen liittyviin kustannuksiin. Ulkomaisen tavaran osalta hinta on sidottu myyjän tarjouksessa tai tilausvahvistuksessa ilmoittamaan valuuttakurssiin taikka muutoin tarjouksen antopäivänä voimassa olleeseen Euroopan Keskuspankin valuuttakurssiin.

3. TAVARAN TOIMITUS

3.1. Toimitusaika

Ellei toisin ole sovittu, toimitusaika on luettava alkavaksi siitä alla mainitusta ajankohdasta, joka on myöhäisin: a) sopimuksen voimaantulopäivästä, b) viranomaisen lupaa edellyttävissä kaupoissa lupailmoituksen saapumisesta myyjälle, c) sovitun vakuuden tai ennakkomaksun antamisesta tai d) toimituksen kannalta välttämättömien tietojen antamisesta myyjälle ostajan toimesta.

3.2. Toimitusehtolausekkeet

Kotimaan kaupassa käytetään kulloinkin voimassa olevia FINNTERMS-toimitusehtoja myyjän rahdin sekä vakuutusmaksun veloitukset määrittelevällä toimitusehdon lisälausekkeella. Mikäli muuta ei ole sovittu, toimitusehto on NOL (noudetaan myyjän varastolta tai muusta myyjän osoittamasta paikasta). Suorissa tehdastoimituksissa kansainvälisiltä valmistajilta käytetään kulloinkin voimassa olevia INCOTERMS-toimitusehtolausekkeita. Jollei muuta ole sovittu, toimitusehto on EXW (ex works) toimittavan tehtaan varasto. Mikäli myyjä käytettäessä NOL tai EXW toimitusehtoa järjestää kuljetuksen, toimii myyjä tällöin ostajan puolesta ja ostajan lukuun. Mikäli tavaran kuormasta purkaminen edellyttää tavanomaisesta poikkeavia nostolaitteita, ostajan pitää huolehtia tästä omalla kustannuksellaan, ellei toisin ole sovittu.

3.3. Tavaroiden noutaminen

Mikäli osapuolet ovat sopineet tavaroiden noutamisesta, on ostajalla velvollisuus noutaa tilaamansa tavarat kahdessa viikossa siitä, kun tavarat ovat olleet ostajan noudettavissa myyjän ilmoituksen mukaisesti, elleivät osapuolet ole erikseen sopineet muusta ajasta. Myyjällä ei ole velvollisuutta säilyttää tavaroita edellä mainitun noutoajan jälkeen. Mikäli ostaja pyrkii noutamaan tavarat noutoajan jälkeen, eikä tavaroita ole enää saatavilla, on myyjällä oikeus palauttaa ostajalle tavaroista suoritettu kauppahinta vähennettynä näiden ehtojen kohdan 5.5 (tavaran palautukset) mukaisella hyvityksellä. Myyjällä on lisäksi aina oikeus purkaa kauppa, mikäli ostaja ei 14 päivän kuluessa myyjän antamasta kehotuksesta ole noutanut tavaroita.

3.4. Pakkaukset ja ainestodistukset

Hinnat eivät sisällä tavaroiden pakkauskustannuksia. Tavaran pakkaukset ja suojauskustannukset veloitetaan ostajalta voimassa olevan hinnaston mukaisesti. Ainestodistuksista, jotka koskevat varastosta toimitettavia tavaraeriä veloitetaan erillisen hinnaston mukaan (liite 1). Tehdastoimituksiin liittyvät ainestodistukset veloitetaan tehtaan tariffien mukaisesti.

3.5. Rahdit

Rahdit veloitetaan erillisten rahtiveloitusperusteiden mukaisesti (liite 1).

3.6. Vakuutus

Elleivät osapuolet toisin sovi kirjallisesti etukäteen, vastaa myyjä toimitusten vakuuttamisesta ostajan lukuun. Liitteen 1 mukainen vakuutusmaksu veloitetaan ostajalta tavaraa koskevan laskun yhteydessä.

3.7. Viivästys

Myyjän ja ostajan on ilmoitettava toisilleen viipymättä, mikäli myyjä tai ostaja tulee viivästymään suoritusvelvollisuuksiensa täyttämisessä. Samalla on ilmoitettava viivästyksen syy ja uusi toimitusaika. Ostajalla ei ole viivästystapauksessa oikeutta vaatia toimitusta, jos olosuhteissa on tapahtunut sellainen muutos, joka olennaisesti muuttaa alkuperäisesti sovittujen suoritusvelvollisuuksien suhdetta. Mikäli ostaja ei seitsemän (7) arkipäivän kuluessa ilmoituksen saatuaan reklamoi myyjän ilmoittamasta uudesta toimitusajasta, ei ostajalla ole oikeutta sopimuksen purkamiseen kohdan 5. nojalla. Mikäli viivästys johtuu myyjän tuottamuksesta ja edellyttäen, että osapuolet olivat sopineet sitovasta toimitusajasta, ostajalla on oikeus saada korvaus viivästyksen johdosta ostajalle aiheutuneista välittömistä vahingoista. Korvauksen määrä on enintään 0,5 % myöhästyneiden tavaroiden arvosta (alv 0 %) kutakin toimituspäivän jälkeistä täyttä viikkoa kohden. Korvaus on edellä sanotusta huolimatta korkeintaan 7,5 % myöhästyneiden tavaroiden arvosta (alv 0 %). Vaatimus vahingonkorvauksesta tulee esittää seitsemän (7) arkipäivän kuluessa tavaran tosiasiallisesta toimituspäivästä. Mikäli myyjä on antanut ainoastaan arvioidun toimitusajan, pyrkii myyjä toimittamaan tavaran antamansa arvion mukaisesti, mutta myyjä ei tällöin vastaa siitä, että toimitus tapahtuu arvioidun toimitusajan mukaisesti. Myyjä ei myöskään ole vastuussa viivästyksestä, jos viivästys johtuu myyjän tavarantoimittajasta.

4. TAVARAT, VIRHE JA TAKUU; VASTUUNRAJOITUS

4.1. Tuotetiedot ja tekniset asiakirjat

Tavaroista saatavilla olevat yleiset tuotetiedot ja tekniset asiakirjat (sisältäen mahdolliset asennus-, käyttö- ja huolto-ohjeet) ovat asiakkaan saatavilla myyjän verkkokaupasta. Myyjä toimittaa kyseiset tuotetiedot sopimuksen kohteena olevista tavaroista kirjallisesti vain ostajan erillisestä pyynnöstä. Muiden tuotetietojen tai tuotteeseen liittyvien teknisten asiakirjojen toimituksesta sovitaan osapuolten kesken erikseen. Oikeudet luovutettaviin teknisiin asiakirjoihin kuten kuviin, piirustuksiin, laskelmiin ja muihin asiakirjoihin kuuluvat myyjälle tai sen sopimuskumppaneille ja ostaja sitoutuu olemaan jäljentämättä niitä ja käyttämään niitä yksinomaan tarjouksen käsittelemiseksi, toimituksen toteuttamiseen liittyvässä tarkoituksessa taikka tavaroiden käyttämiseksi niiden tarkoituksen mukaisesti.

4.2. Tavaran ominaisuudet

Tavaroiden tulee toimitusajankohtana täyttää voimassa olevien lakien ja säädösten vaatimukset. Mikäli näissä tapahtuu muutoksia myyjän antaman tarjouksen jälkeen, tulee sopimusta muuttaa, mikäli muutos vaikuttaa kustannuksiin, toimitusaikaan tai muihin sopimusolosuhteisiin. Myyjä vastaa tavaran laadusta ja muista ominaisuuksista vain sopimuksessa määriteltyjen tietojen mukaisesti. Ostaja vastaa myyjälle antamiensa tavaran käyttötarkoitukseen ja toimitukseen liittyvien tietojen oikeellisuudesta. Mikäli ostaja luovuttaa tavaran kuluttajakaupassa tai osana kuluttajapalvelua, on ostaja yksinomaisessa vastuussa kuluttajalainsäädännön määräyksien noudattamisesta.

4.3. Laadunvarmistus

Myyjä pyrkii tarvittaessa kohtuudella edesauttamaan ostajan mahdollisuuksia saada tietoa ostajan hankkimien tavaroiden valmistajien laadunvarmistuksesta.

4.4. Vastaanotto-, asennus- ja käyttötarkastus

Ostajan tai tämän edustajan on tavaraa vastaanottaessaan todettava, että toimitus vastaa rahtikirjaan merkittyä kollimäärää ja tarkastettava, että se on ulkopuolisesti vahingoittumaton. Kuljetusvahingosta ja puutteesta, joka havaitaan tavaraa vastaanotettaessa, on ilmoitettava välittömästi rahdinkuljettajalle sekä tehtävä merkintä rahtikirjaan ja asianmukainen reklamaatio myyjälle. Tavaran vahingoittuminen ei oikeuta kieltäytymään vastaanottamasta tavaraa tai maksamasta laskua. Mikäli ostaja on kirjallisesti erillisellä sopimuksella määrännyt, että myyjä ei vakuuta toimitusta asiakkaan lukuun, on ostaja mahdollisessa reklamaatiotilanteessa suoraan yhteydessä rahdinkuljettajaan. Jos toimitus ei ole lähetysluettelon mukainen on siitä tehtävä asianmukainen reklamaatio seitsemän (7) arkipäivän kuluessa myyjälle. Tavaran asennusta suorittaessa asentajan tulee suorittaa tavaralle normaalimenettelyn mukainen asennus- ja käyttötarkastus ennen sen asentamista tai kiinnittämistä sekä varmistua siitä, että asennettu tavara on virheetön ja toimii kuten on tarkoitettu ja tavara soveltuu aiottuun käyttötarkoitukseen.

4.5. Takuu

4.5.1. Yleistä

Myyjä vastaa tavaroissa toimitushetkellä olleista materiaali- ja valmistusvirheistä näiden myyntiehtojen takuuta koskevien ehtojen mukaisesti. Tavaran valmistajan myöntämä takuu rajoittaa myyjän virhevastuuta ja takuuta, eikä myyjä vastaa sellaisista virheistä, jotka eivät ole valmistajan myöntämän takuun piirissä. Takuuaika on kyseessä olevan tuotteen valmistajan ilmoittama takuuaika. Takuuaika on ilmoitettu tuotteen mukana toimitettavissa asiakirjoissa tai tuotteen valmistajan internet-sivuilla. Mikään takuu ei kuitenkaan koske kulutustarvikkeita, joille valmistaja ei ole erikseen myöntänyt takuuta. Mikäli toimituksen yksityiskohdista (hinta, toimitusaika, tavaran laatu ja ominaisuudet) on sovittu asiakkaan ja tavaran valmistajan kesken suoraan, reklamaatio tulee kohdistaa tavaran valmistajalle, ellei virhe johdu suoraan myyjän toiminnasta tai laiminlyönnistä. Myyjällä on oikeus valintansa mukaan joko korjata virhe tai toimittaa uusi tavara tai myöntää alennus tavaran hinnasta. Takuu on voimassa, jos tavaraa on käytetty huolellisesti sen käyttötarkoituksen ja käyttöehtojen mukaisesti.

4.5.2. Takuun rajoitukset

Ellei valmistajan takuuehdoissa ole ilmoitettu laajempaa korvausvastuuta, korvaa myyjä ainoastaan virheen poistamiseen liittyvät kuljetuskustannukset kohdan 4.5.1 mukaisten velvollisuuksiensa lisäksi. Myyjä ei ole velvollinen korvaamaan muita välittömiä tai välillisiä vahinkoja. Myyjä ei vastaa virheistä, jotka ovat aiheutuneet asennusvirheestä, asennusohjeiden noudattamatta jättämisestä, normaalista kulumisesta, virheellisestä varastoinnista tai käytöstä, huoltotoimenpiteiden laiminlyönnin aiheuttamista vaurioista tai loppukäyttäjän laiminlyönnistä. Myyjä ei myöskään vastaa virheestä, joka aiheutuu ostajan antamien ohjeiden (suunnitelmat ja ohjeet, raaka-aine, rakenne, työ- tai valmistusmenetelmä) noudattamisesta. Tuotetakuu ei koske kuljetuksen aikana tapahtunutta vauriota ja takuu päättyy välittömästi, mikäli tuotetta muutetaan ilman myyjän kirjallista suostumusta. Ostajan tulee toimittaa myyjän pyynnöstä viallinen tuote tai viallinen osa myyjälle. Ellei valmistajan takuuehdoissa ole toisin todettu, tuotteen korjaaminen tai uuden tuotteen toimittaminen ei pidennä tuotteen takuuaikaa.

4.5.3. Takuuseen perustuvat vaatimukset

Takuuseen perustuva vaatimus on esitettävä myyjälle kirjallisesti takuuaikana ja seitsemän (7) arkipäivän kuluessa siitä, kun takuun kattava vika on havaittu. Jälleenmyyjän harjoittamassa kuluttajakaupassa on takuuseen perustuva vaatimus esitettävä takuuaikana ja kahden (2) kuukauden kuluessa siitä, kun takuun kattava vika on ilmennyt.

4.5.4. LVIK-tuotteita koskevat erityisehdot

Myyjä myöntää näiden myyntiehtojen liitteessä 2 kuvatuille LVIK-tuotteille liitteessä 2 kuvatun takuun. Näiden tuotteiden osalta sovelletaan lisäksi näiden myyntiehtojen mukaisia takuuehtoja.

4.5.5. Myyjän valmistamat tai valmistuttamat sähköalan tuotteet

Myyjä myöntää valmistamilleen tai valmistuttamilleen sähköalan tuotteille STUL-takuun. STUL-takuun ehdot ovat Sähkö- ja teleurakoitsijaliitto STUL ry:n kotisivuilla. Takuu ei kuitenkaan koske kuluvia osia (kuten valonlähteet) taikka kulutus- tai muut sellaiset tuotteita, joiden normaali käyttöikä on takuuaikaa lyhyempi, ellei toisin ole erikseen mainittu.

4.5.6. Muut tuotteet

Muiden tuotteiden osalta sovelletaan edellä näissä toimitusehdoissa todettuja takuuehtoja ja valmistaja vastaa tuotteensa takuuehtojen toteutumisesta. Myyjä ei vastaa valmistajan takuun ehtojen toteutumisesta.

4.6. Tavaroihin liittyvät palvelut

Mikäli osapuolten kesken on sovittu siitä, että myyjä suorittaa tavaroihin liittyviä asennus-, kokoonpano-, esikäsittely- tai muita palveluita, vastaa myyjä siitä, että kyseiset palvelut on suoritettu huolellisesti ja tavaroiden valmistajien ohjeiden mukaisesti. Ostajan tulee tarkastaa myyjän tavaroihin liittyvien palveluiden virheettömyys ennen tavaroiden käyttöä. Mahdollinen sähkölaitteiden kalustamis- tai esiasennustyö suoritetaan myyjän tiloissa ja sen toimesta tavaroiden valmistajien ohjeiden, sovellettavien standardien ja ostajan vaatimusten ja mahdollisten ohjeiden mukaisesti. Mikäli toimivaltainen viranomainen toteaisi, että sopimuksen mukaisten tavaroiden kalustamista tai esiasennusta olisi pidettävä sähkölaitteen valmistamisena, osapuolet toteavat selvyyden vuoksi, että kalustaminen toteutetaan sähkölaitteiston asennuksesta vastaavan ostajan tai sen osoittaman urakoitsijan alihankkijana ja ostaja sitoutuu huolehtimaan siitä, että tavaroille suoritetaan vastaanottotarkastuksen lisäksi lainsäädännössä vaadittu käyttöönottotarkastus ennen niiden kytkemistä osaksi sähköverkkoa tai tavaran käyttöä sekä täyttämään muut lainsäädännön ja viranomaisten asettamat vaatimukset. Käyttöönottotarkastuksen tulee kattaa myös tavaraan asennettujen komponenttien toiminta ja turvallisuus ja sen tulokset tulee dokumentoida pöytäkirjaan lainsäädännön vaatimalla tavalla.

4.7. Tuotteen aiheuttama henkilö- tai esinevahinko

Myyjä ei vastaa toimittamansa tuotteen aiheuttamasta vahingosta, joka kohdistuu kiinteään tai irtaimeen omaisuuteen tai on tällaisen vahingon seuraus. Myyjä ei myöskään vastaa toimittamansa tuotteen aiheuttamasta vahingosta, joka kohdistuu ostajan valmistamaan tuotteeseen tai ostajan valmistaman tuotteen sisältävään tuotteeseen. Myyjä vastaa toimittamansa tuotteen yksityishenkilölle aiheuttamasta henkilö- ja/tai esinevahingosta, mikäli myyjä on vastuussa vahingosta tuotevastuulain mukaisesti.

4.8. Vastuunrajoitus

Myyjä on velvollinen korvaamaan ainoastaan näissä toimitusehdoissa todetut ostajalle aiheutuneet välittömät vahingot. Myyjä ei ole velvollinen korvaamaan muita välittömiä vahinkoja ja myyjän vastuu toimituksesta on rajoitettu kaikissa tapauksissa toimituksen arvoon. Myyjä ei ole velvollinen korvaamaan ostajalle välillisiä vahinkoja.

5. KAUPPAHINNAN SUORITTAMINEN, VAKUUDET JA PALAUTUKSET

5.1. Kauppahinnan suorittaminen

Mikäli maksuajasta ei ole muuta sovittu, on se neljätoista (14) pv netto. Maksuaika lasketaan toimituspäivästä. Lasku on suoritettava myyjän tilille käyttäen laskulle merkittyä viitetietoa. Mikäli lasku joiltakin osin on virheellinen, se on virheettömältä osaltaan kuitenkin maksettava eräpäivään mennessä. Mikäli yksikin laskuista on erääntynyt ja jäänyt maksamatta, tai mikäli ostaja on haettu yrityssaneeraukseen, konkurssiin, tai mikäli ostaja on muutoin maksukyvytön, kaikki laskut myyjältä ostajalle erääntyvät heti maksettaviksi laskuihin merkityistä eräpäivistä huolimatta, jos myyjä niin kirjallisesti vaatii. Ostajan on maksettava lasku tämän sopimuksen mukaisesti, vaikka ostaja riitauttaisi toimituksen.

5.2. Viivästyskorko ja perintäkulut

Maksun viivästyessä viivästysajalta peritään kuudentoista (16) prosentin viivästyskorko tai korkolain mukainen viivästyskorko, kumpi edellä mainituista korkokannoista on korkeampi. Myyjällä on viivästyskoron lisäksi oikeus periä kohtuulliset perintäkulut. Maksun viivästyessä suoritettu maksu vähennetään ensisijaisesti kertyneestä korosta ja sen jälkeen erääntyneistä palkkioista, kuluista ja pääomasta edellä mainitussa järjestyksessä, ellei myyjä ilmoita toisin.

5.3. Paperilasku- ja käsittelykuluveloitus

Myyjällä on oikeus lisätä ostajalle lähetettäviin paperilaskuihin paperilaskuveloitus 0,90 euroa per lasku. Myyjällä on oikeus lisäksi veloittaa kulloisen käytäntönsä mukainen käsittelykulu toimituksille, joiden arvo on alle 70 euroa (alv 0).

5.4. Vakuudet ja myyjän oikeus olla toimittamatta tavaroita

Mikäli vakuuden asettamisesta on sovittu, vakuus on annettava ennen tavaran toimittamisen aloittamista. Myyjä on oikeutettu vaatimaan tämän jälkeenkin vakuuden kauppahinnan maksamisesta tai olemassa olevan vakuuden määrän korottamista, mikäli on perusteltuja syitä olettaa, että kauppahinta tai sen osa jäisi suorittamatta. Myyjällä on oikeus olla toimittamatta tavaroita, jos (i) ostaja ei ole maksanut erääntyneitä myyjän ostajalle lähettämiä laskuja kokonaisuudessaan, (ii) ostaja ei ole toimittanut sovittua tai myyjän vaatimaa vakuutta tai (iii) ostajan luottoraja on ylittynyt tai uhkaa ylittyä. Myyjän oikeus olla toimittamatta tavaroita jatkuu niin kauan kunnes edellä mainitut asiat ovat korjaantuneet. Myyjällä on oikeus pidättäytyä tavaroiden toimittamisesta myös siinä tapauksessa, että ostajan edellä kerrotut laiminlyönnit koskevat myyjän ja ostajan välillä solmittua aikaisempaa sopimusta. Ostajalla ei ole oikeutta esittää tästä viivästyksestä johtuvia korvausvaatimuksia.

5.5. Tavaran palautukset

5.5.1. Varastokauppa

Myyjän varastovalikoimassa olevien tavaroiden palautuksesta on aina sovittava etukäteen myyjän edustajan kanssa ja palautuksen on tapahduttava välittömästi sopimuksen jälkeen. Myyjä ei suorita hyvityksiä ilman sopimusta palautetuista tavaroista. Tavarapalautuksen hyväksymisen ehtona on, että tavara pakkauksineen on palautettaessa täysin virheetön. Ostaja vastaa tavaran palautuksesta toimittaneelle varastolle. Hyväksytyn tavarapalautuksen hyvitysarvosta vähennetään 25 %, kuitenkin vähintään kolmekymmentä (30) euroa (alv 0 %) käsittely- ym. kustannusten peittämiseksi. Myyjän kanssa sovitussa palautuksessa tulee viitata myyjältä saatuun palautusviitenumeroon hyvityksen saamiseksi. Asiakkaalle erikseen hankittavia tai Asiakkaan toiveiden mukaan mitattavia tai muutoin käsiteltäviä tuotteita ei oteta palautuksina vastaan.

5.5.2. Tehdaskauppa ja muut suorat toimitukset

Muun kuin varastokaupan tavaroiden palautuksen edellytyksenä on, että palautuksesta sovitaan myyjän edustajan kanssa ja että tavaroiden valmistaja erikseen hyväksyy etukäteen tavaroiden palautuksen. Valmistajalta suoraan ostajalle toimitettu tavara palautetaan valmistajalle. Valmistajan edellä mainitulla tavalla hyväksymät palautukset toimitetaan ostajan kustannuksella valmistajalle ja ne käsitellään valmistajan palautusehtojen mukaisesti ja hyvitys ostajalle tapahtuu valmistajan hyvitettyä palautuksen myyjälle.

6. SOPIMUKSEN PURKAMINEN

6.1. Ostajan oikeus purkuun

Mikäli myyjän toimitus poikkeaa olennaisesti sovitusta eikä puutetta ostajan seitsemän (7) arkipäivän kuluessa tavaran vastaanottopäivästä tekemän kirjallisen huomautuksen johdosta kohtuullisessa ajassa korjata tai uutta sopimuksen mukaista tavaraa toimiteta tai mikäli myyjästä johtuvasta syystä toimitus viivästyy olennaisesti siten, että siitä aiheutuu ostajalle kohtuutonta haittaa eikä myyjä toimita tuotteita kohtuullisessa ajassa ostajan tekemästä kirjallisesta huomautuksesta, ostajalla on oikeus purkaa sopimus kyseiseltä virheelliseltä tai viivästyneeltä osaltaan. Jos kaupan kohteena oleva tavara on valmistettu tai hankittu erityisesti ostajaa varten hänen ohjeidensa ja toivomustensa mukaisesti eikä myyjä voi ilman huomattavaa tappiota käyttää tavaraa hyväkseen muulla tavoin, ostaja saa purkaa kaupan myyjän viivästyksen vuoksi vain, jos kaupan tarkoitus jää ostajan osalta viivästyksen vuoksi olennaisesti saavuttamatta. Ostajalla on lisäksi oikeus purkaa sopimus, mikäli myyjän toimitus viivästyy ylivoimaisen esteen vuoksi yli kuusikymmentä (60) päivää.

6.2. Myyjän oikeus purkuun

Mikäli kauppahinnan maksu tai osa siitä viivästyy eräpäivästään, myyjällä on oikeus valintansa mukaan purkaa kauppa kokonaisuudessaan tai se osa kauppaa, jota koskevaa tavaraa ostaja ei ole vielä vastaanottanut. Myyjällä on purkuoikeus myös silloin, kun ostajan ilmoituksen perusteella tai muuten on ilmeistä, että ostajan suoritus tulee viivästymään. Myyjä voi lisäksi purkaa kaupan, jos ostaja ei myötävaikuta kauppaan sovitulla tai muutoin kohtuuden edellyttämällä tavalla. Myyjällä on lisäksi oikeus purkaa kaikki ostajan kanssa tehdyt kauppasopimukset, jos ostaja haetaan yrityssaneeraukseen tai konkurssiin tai jos ostaja on muutoin todistettavasti maksukyvytön.

6.3. Ylivoimainen este

Myyjä ei ole velvollinen täyttämään sopimusta, jos luonnonmullistus, tulipalo, konevaurio tai siihen verrattava häiriö, lakko, työsulku, sota, liikekannallepano, vienti- tai tuontikielto, kuljetusvälineiden puute, valmistuksen lopettaminen, yleisen liikenteen tai energian jakelun keskeytyminen tai muu sellainen este estää sopimuksen täyttämisen tai tekee sen kohtuuttoman vaikeaksi. Myös silloin, kun sopimuksen täyttäminen edellyttäisi uhrauksia, jotka ovat kohtuuttomia verrattuna ostajalle siitä koituvaan etuun, myyjä ei ole velvollinen täyttämään sopimusta. Myyjä ei ole velvollinen korvaamaan ostajalle sopimuksen täyttämättä jäämisestä aiheutunutta välillistä tai välitöntä vahinkoa ja myyjällä on näissä tapauksissa myös oikeus purkaa sopimus.

7. OMISTUSOIKEUS JA VAARANVASTUU

Omistusoikeus tavaraan siirtyy ostajalle silloin, kun koko kauppahinta mahdollisine viivästyskorkoineen ja tavaraan liittyvine palvelumaksuineen on maksettu. Vaaranvastuu tavarasta siirtyy ostajalle, kun tavara on luovutettu ostajalle tai rahdinkuljettajalle liitteen 1 mukaisesti, ellei toimituslausekkeesta muuta johdu.

8. MUUT EHDOT

8.1. Muutokset sopimukseen

Muutokset sopimukseen on tehtävä tai vahvistettava kirjallisesti.

8.2. Alihankkijat

Myyjällä on oikeus käyttää alihankkijoita sopimuksen mukaisten velvoitteidensa täyttämiseen. Myyjä vastaa ostajaa kohtaan alihankkijoiden suorituksesta kuten omastaan.

8.3. Salassapito

Ostaja sitoutuu olemaan paljastamatta kolmansille osapuolille myyjän tarjousta, tilausvahvistusta tai muuta myyjän ostajalle luovuttamia ei-julkisia tietoja, asiakirjoja tai muita dokumentteja. Ostajan salassapitovelvollisuus ei koske tietoa, (i) joka on julkista tai tulee julkiseksi ilman, että ostaja siihen teollaan tai laiminlyönnillään vaikuttaa; (ii) joka on todistettavasti ostajan laillisessa hallinnassa ennen tiedon paljastamista ja jota tietoa ostaja ei ole saanut myyjältä suoraan tai välillisesti; (iii) jonka ostaja on todistettavasti kehittänyt itsenäisesti; tai (iv) joka on paljastettava ostajaa velvoittavan lainsäädännön tai viranomaismääräyksen perusteella, jolloin ostajan tulee kuitenkin ilmoittaa myyjälle tiedonluovutuksesta, sen perusteista ja sisällöstä myyjälle, mikäli se on lainsäädännön perusteella mahdollista.

9. SOVELLETTAVA LAKI JA ERIMIELISYYKSIEN RATKAISEMINEN

Myyjän ja ostajan välisiin sopimuksiin sovelletaan Suomen lakia. Siltä osin kuin näissä yleisissä toimitusehdoissa ei ole toisin sovittu, noudatetaan Teknisen Kaupan yleisiä myyntiehtoja 2010. Myyjän ja ostajan väliset erimielisyydet ratkaisee ensimmäisenä oikeusasteena Vantaan käräjäoikeus.

Liite 1 Onninen Oy:n yleiset myyntiehdot 1.2.2018 alkaen

(Koskee Suomessa tapahtuvia toimituksia)

1. Rahtiveloitus

Rahti veloitetaan erillisten rahtitaulukoiden mukaan. Järjestelmä käyttää laskentapainona ns. rahtitonnia, jossa m^3 paino on 333 kg.

2. Lähetys- ja pakkausmaksu

Lähetys- ja pakkausmaksu on 0,15 % laskun tuoterivien verottomasta summasta.

3. Lavaveloitukset ja -hyvitykset

Lavaveloitukset ja -hyvitykset euroa, alv 0 % Onninen Oy:n toimittamista lavoista ja lavakauluksista

	Veloitus	Hyvitys
FIN-lava	12,00	0,00
Euro-lava	9,00	0,00
Lavakaulus	4,00	3,00

Palautuspisteinä toimivat esim. Puupakkausten Kierrätys PPK Oy:n vastaanottopisteet. Lavat voi palauttaa myös Onniselle.

4. Mittausveloitukset

Asiakkaan tilausta varten mitattavasta ja katkaistavasta kaapelista perimme kaapelin mittausveloituksen.

Kaapelin mittausveloitus	euroa/katkaisu, alv 0 %
Kaapelit korkeintaan 16 mm 2	10,00 €
Kaapelit yli 16 mm 2	22,00 €
Keskijännitekaapelit (10 kV–20 kV)	50,00 €
Suurjännitekaapelit	Sopimuksen mukaan
Ecoflex-mittausveloitus	45,00 €

5. Ainestodistukset

Varastotuotteista veloitetaan 8 euroa / todistus, alv 0 %. Tehdastoimituksiin liittyvät ainestodistukset veloitetaan tehtaan tariffien mukaan. Ainestodistukset on pyydettävä alkuperäisen tilauksen yhteydessä, muussa tapauksessa veloitetaan lisätyökustannuksina vähintään 12 euroa / todistus, alv 0 %.

6. Kelapalautukset

Asiakkaan on ensisijaisesti palautettava kaapelikelat kaapelivalmistajan osoittamiin palautuspisteisiin. Mikäli palautus tapahtuu kuitenkin Onniselle, hyvittää Onninen Oy toimittamistaan keloista palautuspäivänä voimassa olevien ehtojensa mukaisesti.

Hyvitys suoritetaan seuraavasti:

Jos kela on ehjä/käyttökelpoinen	hyvitys	50 %
Jos kela on korjauskelvoton	hyvitys	0 %

Korjauskelvottomista keloista sekä kertakäyttökeloista perimme hävitysmaksuna 100 €/kela, alv 0 %.

Palauttaja maksaa rahdin palautuspaikkaan. Onnisen järjestäessä kelapalautuskuljetuksen peritään rahtia 10 % hyvityssummasta, kun ei tarvita nosturikalustoa, ja 14 % hyvityssummasta, kun tarvitaan nosturikalustoa. Rahtiveloitus on aina vähintään 20 euroa alv 0 %.

7. Vakuutusmaksu

Onninen veloittaa ostajalta 0,35 % kauppahinnasta toimituksen vakuutusmaksua. Vakuutusmaksua vastaan Onninen vastaa kuljetuksen vakuuttamisesta toimitusehdon mukaisesti. Normaalitasoisen kuljetusvakuutuksen ylittävästä vakuutusturvasta sovitaan Osapuolten kesken tarvittaessa erikseen. NOL- / EXW-toimitusehdon osalta Onninen vastaa tavaraa noudettaessa tavaralle tapahtuneista tuottamuksellisista vahingoista, joita ostajan oma vakuutusturva ei korvaa. Sellaisia vahinkoja, joita ei korvata vakuutusalan yleisesti tarjoamien ehtojen perusteella, ei korvata. Enimmäiskorvaus on rajoitettu tiekuljetussopimuslain mukaiseen korvaukseen tai vahingoittuneen tavaran arvoon, kumpi summista on pienempi.

8. Hintojen tarkistukset

Mikäli kustannuksissa tapahtuu oleellisia muutoksia, Onninen Oy pidättää itselleen oikeuden hyvitysten/veloitusten tarkistamiseen.

Onninen Oy

Käyntiosoite	Postiosoite	Puhelin	Faksi	Rekisteröity osoite	www.onninen.fi
Mittalinja 1 01260 Vantaa	PL 109 01301 Vantaa	0204 85 5111	0204 85 5200	Mittalinja 1, 01260 Vantaa	Kotipaikka Helsinki, Y-tunnus 1071207-9

Liite 2 LVIK-tuotteita koskevat erityisehdot 1.2.2018 alkaen

Nämä erityisehdot koskevat Onninen Oy:n yleisten myyntiehtojen ohella seuraavia tuotteita:

• Ilmalämpöpumput	Sharp, Midea Mission (monosplit), Technibel X3 (monosplit)
• Ilmavesilämpöpumput	Energy Save
• Aksiaalipuhaltimet	NuAire International Ltd, AREM
• Muovipuhaltimet	Hürner-Funken GmbH
• Suuntapainepuhaltimet	United Fans Carpark & Tunnel B.V.
• Kanavapuhaltimet	02 Balticum
• Kiertoilmakojeet	VTS Group
• Savunpoistohuippuimurit	TROX TLT GmbH
• Onnline-oviverho ja –kiertoilmakojeet	
• Onnline-ilmanvaihtolaitteet	
• Onnline-LV-asennustarvikkeet	
• Koneikot	Climaveneta spa, Rivacold spa
• Lamellituotteet	Rivacold spa
• Ilmastoinnin jäähdytystuotteet	Mitsubishi Hydronics & It Cooling System Spa, Argoclima spa
• Puhallinkonvektorit ja –lämpöpuhaltimet	Sabiana spa

Siltä osin kuin nämä erityisehdot ovat ristiriidassa Onninen Oy:n yleisten myyntiehtojen kanssa, sovelletaan ensisijaisesti näitä erityisehtoja.

1. Tuotteen ominaisuudet

Tuotteen tekniset ja toiminnalliset ominaisuudet on ilmoitettu tuotetoimittajan laatimassa ja päivittämässä teknillis-kaupallisessa tuote-esitteessä. Ostajalla ei kuitenkaan ole oikeutta purkaa kauppaa toimittajan tuote-esitteen julkaisun jälkeen tuotteen paremman toiminnan takaamiseksi ja toteuttamien tuoteominaisuuksien muutosten perusteella, ellei muutos aiheuta olennaista suoritustehon pienentymistä tuote-esitteessä ilmoitettuun verrattuna.

2. Tuotteen käyttöönotto

Ostajan velvollisuutena on huolehtia siitä, että tuotteen käyttöönoton ja asennuksen suorittaa Suomessa asiaankuuluvasti ja viranomaismääräysten mukaisesti pätevöitynyt yritys ja sen pätevöitynyt henkilökunta. Käyttöönotosta laaditaan käyttöönottopöytäkirja tarvittavine mittaussuoritteineen, joka ostajan tulee palauttaa täytettynä ja allekirjoitettuna myyjälle.

3. Tuotetakuu

3.1. Yleistä

Myydylle tuotteelle on voimassa tuotetoimittajan myöntämä takuu tuotteen materiaali- ja valmistusvirheistä myyjän myyntiehtojen ja tämän liitteen 2 takuuta koskevien ehtojen mukaisesti. Kaikkien tuotteiden takuu on 24 kuukautta toimituspäivästä lukien, ellei myyjä ilmoita toisin kyseisen tuotteen osalta tai jäljempänä ole muuta sovittu. Takuu kattaa myyjän valinnan mukaisesti viallisen tuotteen vaihtamisen virheettömään tai tarpeellisten varaosien toimittamisen sekä mahdolliset näistä aiheutuvat kuljetuskustannukset. Takuu ei kata muita välittömiä taikka mitään välillisiä kustannuksia, kuten asennuskustannuksia. Takuu ei ole voimassa, mikäli tuote asennetaan liikkuvaan kulkuneuvoon tai tilaan, kuten kontti, laivat ja veneet, asuntovaunut ja muut vastaavat kohteet.

Onninen Oy ei vastaa tuotteiden asennustyön tuotteille aiheuttamista vioista tai vaurioista eikä asennustyön asennuspaikkaan aiheuttamista vaurioista. Asennustyön aiheuttamia vaurioita varten on asennusliikkeellä oltava vastuuvakuutus kyseiseen työhön. Takuuaikana mahdollisen tuotevirheen havaitsemisesta on tehtävä reklamaatioilmoitus Onnisen verkkosivuilla (www.onninen.fi) olevien ohjeiden mukaisesti tai myyjälle. Onninen ei käsittele reklamaatioita, mikäli ilmoitusta ei ole tehty.

Takuun voimassaolo päättyy automaattisesti, mikäli

- tuotteeseen tehdään muutoksia, joita tuotetoimittaja tai maahantuoja ei ole kirjallisesti hyväksynyt; tai
- urakoitsija käyttää muita kuin valmistajan hyväksymiä osia; tai
- asennusta ja käyttöönottoa ei ole suorittanut Suomessa viranomaismääräysten mukaisesti pätevöitynyt alan urakoitsija; tai
- laitteen käyttö- ja huolto-ohjeissa mainitut huoltotoimenpiteet on laiminlyöty; tai
- tuotetta käytetään väärässä toimintaympäristössä, käyttötarkoituksessa tai vastoin tuotteen teknisiä raja-arvoja; tai
- tuotetta on käytetty käyttöohjeiden vastaisesti.

Takuu ei koske tuotteen normaalista toiminnasta aiheutuvia kuluvien osien vaihtotarvetta.

3.2. Tuotekohtaiset tarkennukset

3.2.1. Ilmalämpöpumput

Tuotteet/toimittaja:

- Onnline
- Sharp
- Midea Mission monosplit
- Technibel X3 monosplit

Takuu on voimassa 24 kuukautta siitä, kun laite on ostettu Onniselta. Tuotteiden käyttötarkoitus ei ole toimia rakennuksen ainoana lämmönlähteenä.

3.2.2. Ilmavesilämpöpumput

Tuotteet/toimittaja:

- Energy Save

Takuu on voimassa 36 kuukautta siitä, kun tuote on ostettu Onniselta. Kompressorille on 60 kuukauden varaosatakuu.

www.avainlippu.fi

SUOMALAISTA PALVELUA ®

Onninen lähelläsi

Lämpö-, vesi- ja energiaratkaisut | Ilmanvaihtotuotteet | Kaapelit ja linjatarvikkeet

Sähköasennustarvikkeet | Valaistus | Ilmastoinnin jäähdytys- ja kylmätuotteet

Tietoliikennetuotteet | Kylpyhuone- ja keittiötuotteet | Maa- ja vesirakentaminen

Prosessiputkisto-, teräs- ja metallituotteet | Voimansiirto ja voiteluaineet

Työkalut, kiinnitystarvikkeet ja suojaimet

onninen

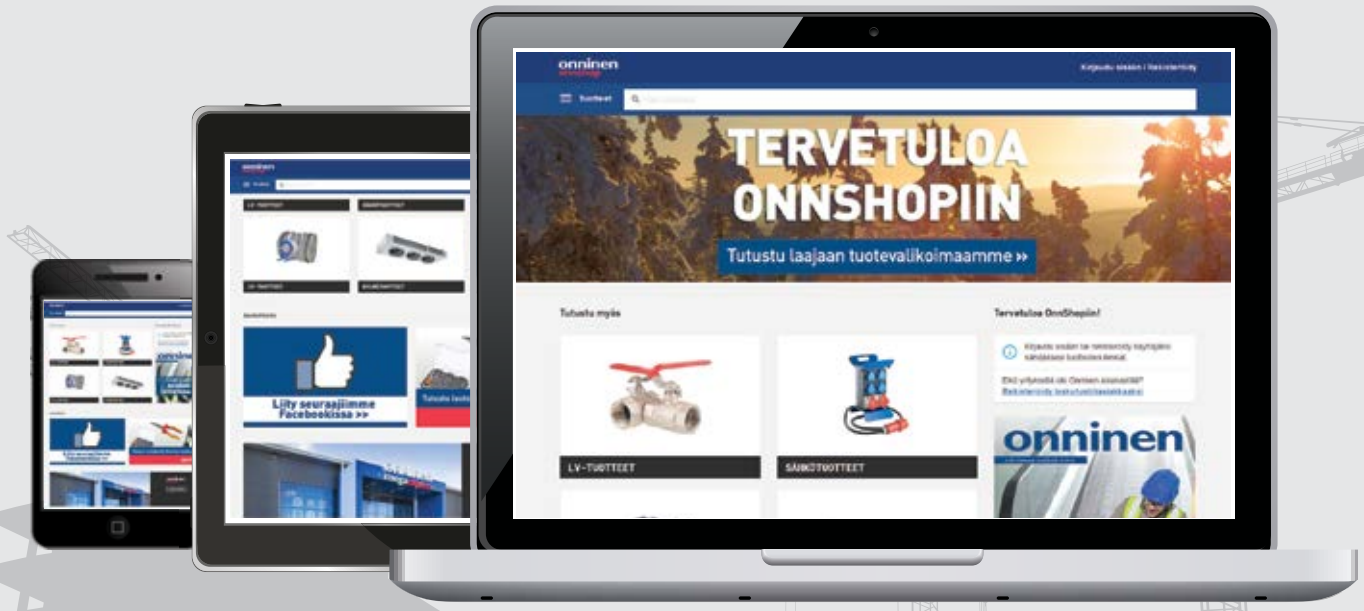
Onninen on ollut mukana rakentamassa suomalaista yhteiskuntaa jo yli sadan vuoden ajan. Palvelumme ja toimittamamme tuotteet ovat usein niin luonteva osa elinympäristöä, ettei niitä tule ajatelleeksi.

Onninen auttaa asiakkaitaan rakentamaan nykyaikaista, luotettavasti toimivaa yhteiskuntaa. Palvelemme lähellä asiakkaitamme toimittamalla tuotteita ja palvelukokonaisuuksia muun muassa talonrakentamiseen, infrarakentamiseen, teollisuuteen ja alan jälleenmyyjille.

www.onninen.fi

Missä tahansa, milloin tahansa.

Uusi verkkokauppa ammattilaisille



Onninen lähelläsi

onninen
onnshop

Uudistimme verkkokauppamme ja tuplasimme tuotevalikoiman. Uuden verkkokaupan kattavien tuotetietojen ja tehokkaiden hakuominaisuuksien ansiosta löydät nopeasti etsimäsi.
Nyt hankintojen tekeminen on entistä helpompaa ja nopeampaa. Tervetuloa ostoksille sinun tarpeisiisi suunniteltuun ja jatkuvasti kehittyvään verkkokauppaamme.

www.onninen.fi

onninen

Onninen Oy
Mittalinja 1,
01260 Vantaa
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 5500
www.onninen.fi

Onninen Oy, Hyvinkään jakelukeskus
Niinistönkatu 18,
05800 Hyvinkää
Puh. 0204 85 5811
Fax 0204 85 5824

ESPOO / KIVENLAHTI
Onninen Express
Ruukintie 18
02330 Espoo
Puh. 0204 85 5092
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

ESPOO / OLARINLUOMA
Onninen Express
Luomannotko 5
02200 Espoo
Puh. 0204 85 5678
Fax 0204 85 7879
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

FORSSA
Onninen Express
Koikkurintie 2
30300 Forssa
Puh. 0204 85 5691
Fax 0204 85 2519
Avoinna: ma-pe 7-16

HELSINKI / ITÄKESKUS
Onninen Express
Kauppakartanonkatu 4
00930 Helsinki
Puh. 0204 85 4863
Fax 0204 85 5020
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

HELSINKI / KONALA
Onninen Express
Ristipellontie 16
00390 Helsinki
Puh. 0204 85 5692
Fax 0204 85 3209
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

HELSINKI / VALLILA
Onninen Express
Kuortaneenkatu 4
00510 Helsinki
Puh. 0204 85 5680
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

HELSINKI / VIIKKI
Onninen Express
Säynäslahdentie 10
00560 Helsinki
Puh. 0204 85 4840
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

HYVINKÄÄ
Onninen Express
Hakakalliontie 7
05460 Hyvinkää
Puh. 0204 85 5689
Fax 0204 85 5889
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

HÄMEENLINNA
Onninen Mega Express
Larin Kyöstin katu 30
13130 Hämeenlinna
Puh. 0204 85 5687
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

IISALMI
Onninen Express
Lammenkaari 4
74130 Iisalmi
Puh. 0204 85 5946
Avoinna: ma-pe 7-16

IMATRA
Onninen Express
Muovikuja 8
55120 Imatra
Puh. 0204 85 5676
Fax 0204 85 7798
Avoinna: ma-pe 7-16

JOENSUU
Onninen Express
Kuurnankatu 26 a
80130 Joensuu
Puh. 0204 85 5617
Fax 0204 85 7629
Avoinna: ma-pe 7-16

JYVÄSKYLÄ
Onninen Express
Ahjokatu 8
40320 Jyväskylä
Puh. 0204 85 5259
Fax 0204 85 4625
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

KAJAANI
Onninen Express
Lankkukuja 3 A 1
87400 Kajaani
Puh. 0204 85 5648
Fax 0204 85 3159
Avoinna: ma-pe 7-16

KERAVA
Onninen Express
Alikeravantie 30
04250 Kerava
Puh. 0204 85 5710
Avoinna: 6.30-17.00

KOKKOLA
Onninen Express
Asentajantie 2
67600 Kokkola
Puh. 0204 85 5658
Fax 0204 85 3128
Avoinna: ma-pe 7-16

KOTKA
Onninen Express
Jumalniementie 3
48600 Kotka
Puh. 0204 85 5631
Fax 0204 85 7659
Avoinna: ma-pe 7-16

KOUVOLA
Onninen Express
Tehontie 27
45200 Kouvola
Puh. 0204 85 5630
Fax 0204 85 7678
Avoinna: ma-pe 7-16

KUOPIO
Onninen Mega Express
Mestarinkatu 5
70700 Kuopio
Puh. 0204 85 5608
Fax 0204 85 7699
Avoinna: ma-pe 7-16

LAHTI
Onninen Mega Express
Ansiokatu 8
15610 Lahti
Puh. 0204 85 5600
Fax 0204 85 7400
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

LAPPEENRANTA
Onninen Express
Kivenkatu 8
53600 Lappeenranta
Puh. 0204 85 5624
Fax 0204 85 7739
Avoinna: ma-pe 7-16

LOHJA
Onninen Express
Ratakatu 26
08150 Lohja
Puh. 0204 85 5681
Fax 0204 85 5929
Avoinna: ma-pe 7.30-16.00

LOIMAA
Onninen Express
Aleksis Kiven katu 9
32200 Loimaa
Puh. 0204 85 9999
Avoinna: ma-pe 7-16

MAARIANHAMINA
Onninen Express
Karlbergsvägen 1
22100 Mariehamn
Puh. 0204 85 5250
Fax 0204 85 2599
Avoinna: ma-pe 7.30-16.00

MIKKELI
Onninen Express
Hietakatu 3
50130 Mikkeli
Puh. 0204 85 5603
Fax 0204 85 7758
Avoinna: ma-pe 7-16

MÄNTSÄLÄ
Onninen Express
Linnatie 4 C
04600 Mäntsälä
Puh. 0204 85 9998
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

OULU / LIMINGANTULLI
Onninen Mega Express
Jääsalontie 17
90400 Oulu
Puh. 0204 85 5655
Fax 0204 85 3801
Avoinna: ma-pe 7-16

OULU / PAULAHARJU
Onninen Express
Paulaharjuntie 20
90530 Oulu
Puh. 0204 85 5656
Fax 0204 85 3919
Avoinna: ma-pe 7-16

PIEKSÄMÄKI
Onninen Express
Vilhontie 2
76150 Pieksämäki
Puh. 0204 85 4660
Avoinna: ma-pe 7-16

PIETARSAARI
Onninen Express
Ristisuonraitti 8
68600 Pietarsaari
Puh. 0204 85 5517
Fax 0204 85 5460
Avoinna: ma-pe 7-16

PORI
Onninen Express
Raja-Hiltantie 8
28600 Pori
Puh. 0204 85 5295
Fax 0204 85 4524
Avoinna: ma-pe 7-16

PORVOO
Onninen Express
Ruiskumestarinkatu 8
06100 Porvoo
Puh. 0204 85 5682
Fax 0204 85 5969
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

PYHÄJOKI
Onninen Express
Mäntykaari 3
86100 Pyhäjoki
Puh. 0204 85 5620
Avoinna: ma-pe 7-16

RAAHE
Onninen Express
Pajuniityntie 28
92120 Raahe
Puh. 0204 85 5638
Fax 0204 85 3179
Avoinna: ma-pe 7-16

RAASEPORI / HORSBÄCK
Onninen Express
Västanbyntie 3
10600 Tammisaari
Puh. 0204 85 7000
Avoinna: ma-pe 7-16

RAISIO
Onninen Express
Allastie 4
21200 Raisio
Puh. 0204 85 5248
Fax 0204 85 2570
Avoinna: ma-pe 7-16

RAUMA
Onninen Express
Äyhönjärventie 5
26100 Rauma
Puh. 0204 85 5293
Fax 0204 85 2538
Avoinna: ma-pe 7-16

RAUMA PALVELUVARASTO
Seaside Industry Park Rauma
Suojantie
26100 Rauma
Avoinna: ma-pe 8-16

ROVANIEMI
Onninen Express
Teollisuustie 28
96320 Rovaniemi
Puh. 0204 85 5647
Fax 0204 85 3149
Avoinna: ma-pe 7-16

SALO
Onninen Express
Myllyojankatu 12
24100 Salo
Puh. 0204 85 5240
Fax 0204 85 2569
Avoinna: ma-pe 7-16

SAVONLINNA
Onninen Express
Satelliittikatu 11
57200 Savonlinna
Puh. 0204 85 5628
Fax 0204 85 7809
Avoinna: ma-pe 7-16

SEINÄJOKI
Onninen Express
Yrittäjäntie 2
60100 Seinäjoki
Puh. 0204 85 5282
Fax 0204 85 4557
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

TAMPERE / KALKKU
Onninen Mega Express
Joentaustankatu 3
33330 Tampere
Puh. 0204 85 5273
Fax 0204 85 4097
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

TAMPERE / NEKALA
Onninen Express
Kuoppamäentie 11
33800 Tampere
Puh. 0204 85 5298
Fax 0204 85 4649
Avoinna: ma-pe 7-16

TORNIO
Onninen Express
Sukkatehtaankatu 20
95420 Tornio
Puh. 0204 85 5660
Fax 0204 85 3169
Avoinna: ma-pe 7-16

TURKU / ORIKETO
Onninen Mega Express
Vanha Tampereentie 184
20380 Turku
Puh. 0204 85 5242
Fax 0204 85 2190
Avoinna: ma-pe 6.30-16.00

TURKU PALVELUVARASTO
Turun Telakan
palveluvarasto
Telakkakatu 1, P320
20240 Turku
Puh. 0204 85 5111
Fax 0204 85 2217
Avoinna: ma-pe 7-16

TURKU / SKANSSI
Onninen Express
Mustionkatu 1
20750 Turku
Puh. 0204 85 9996
Avoinna: ma-pe 7-16

VAASA
Onninen Express
Valimontie 2
65100 Vaasa
Puh. 0204 85 5291
Fax 0204 85 4599
Avoinna: ma-pe 7-16

VANTAA / KIVISTÖ
Onninen Express
Mestarintie 3
01730 Vantaa
Puh. 0204 85 5945
Avoinna: ma-pe 6.30-17.00

VANTAA / KOIVUHAKA
Onninen Mega Express
Niittyvillankuja 2
01510 Vantaa
Puh. 0204 85 5684
Fax 0204 85 5919
Avoinna: ma-pe 6.30-18.00

VARKAUS
Onninen Express
Kiertotie 1
78210 Varkaus
Puh. 0204 85 4755
Avoinna: ma-pe 7-16

YLIVIESKA
Onninen Express
Kiskotie 2
84100 Ylivieska
Puh. 0204 85 5637
Fax 0204 85 3189
Avoinna: ma-pe 7-16

onninen

Onninen Oy
Mittalinja 1
01260 Vantaa
puh. 0204 85 5111
www.onninen.fi