

Ventiler

Utgåva 3

Behöver du råd och hjälp gällande ventiler?

Dahl kan ventilmarknaden och din säljare hjälper dig gärna med frågor gällande produkter och lösningar.

Har du specifika frågeställningar är du även välkommen att kontakta vår ventilavdelning, där finns specialkompetens inom området.

E-post: ventilgruppen@dahl.se



Välkommen till Dahl

Dahl Sverige AB är Sveriges ledande handelsbolag i VVS-branschen, med snart 150 års erfarenhet. Runt om i Sverige har vi 70 butiker, från Ystad i söder till Kiruna i norr. Där bemöter vi våra kunder med kompetens om både produkter och bransch.

Vi är drygt 1 000 medarbetare som ständigt strävar efter att våra kunder ska uppleva oss som tillgängliga, tillförlitliga och kompetenta. Detta är också våra tre ledord. I vår affär ingår förutom VVS även Mark & VA, Industri, Fastighet och Kyla, med brett sortiment och god kunskap.

Vårt stora supportlager i Järfälla hanterar dagligen transporter till 1 600 orter, både till kunder och butiker. Godset levereras av våra chaufförer som har god lokal-kännedom och kör lastbilar med lyftkran på flaket för en smidig leverans. Dahl ägs av den franska industri-koncernen Saint-Gobain och vår omsättning uppgår till 7 mdkr.

Kulventiler	1
Vridspjällventiler	2
Sluss- och kilslidsventiler	3
Kägelventiler	4
Membranventiler	5
Backventiler, återströmningsskydd och bottenventiler	6
Smutsfilter	7
Säkerhetsventiler	8
Avstängningsventiler med don	9
Kondensatoravledare	10
Injusteringsventiler, svets	11
Reglerventiler	12
Reducerventiler	13
Avluftsventiler	14
PVC/PP-ventiler	15
Magnetventiler	16
Tryck/temp givare och vakter	17
Övrig teknisk information	18
Alfabetiskt register	
Artikelnummerregister	

Du har väl inte missat **Rostfritt- katalogen?**



I katalogen för rostfria rör och rördelar finner du all information samlad om vårt rostfria sortiment, bland annat:

- Rör
- Rördelar
- Flänsar
- Ventiler
- Gängrördelar

Katalogen är fullmatad med produktdata, bilder och skisser, allt du behöver för att kunna täcka dina behov inom rostfria flödessystem.

	Sida
Minikulventiler	3–4
Kulventiler mässing	5–10
Kulventiler avzinkningshårdig mässing.....	11–24
Kulventiler rostfri 2-delade.....	25–26
Kulventiler stål 3-delade	27–29
Kulventiler rostfria 3-delade.....	30–34
Kulventiler stål flänsad.....	35–37
Kulventiler rostfri flänsad	38–40
Kulventiler stål helsvetsade	41–53
Kulventiler rostfria helsvetsade.....	54–60
Kulventiler Rostfria stål gäng/svets	61

Dahl eShop

– många smarta funktioner

Dahl eShop är nu integrerad med vår webbplats, med all information och alla tjänster på ett och samma ställe. Vill du göra inköp, söka information om produkter eller hitta kontaktuppgifter till våra butiker? Eller kanske ta del av tekniska dokument? Oavsett vad du vill göra, så hittar du allt på www.dahl.se.

Onlinechatt

Nu chattar vi online – välkommen att ställa dina frågor i eShop så svarar vi dig direkt.



Hej!
För att starta chatten, fyll i namn och e-post nedan.

Starta chat

Snabborderfält

När du loggat in i eShop så möts du direkt av det användbara fältet Snabborder – effektiv beställning när du redan vet vad du ska ha.



Snabborderfält

Behöver du vägledning i olika funktioner?

På webben under www.dahl.se/handla-online hittar du filmer med information om bra tjänster.



Bli onlinekund:
www.dahl.se/konto-eshop

Altech Minikulventiler PN10

Beskrivning:

Altech Minikulventiler är tillverkade i förkromad avzinkningshårdig mässing och finns i flera olika utföranden för de flesta vanligt förekommande installationer. För att säkerställa optimal funktion är samtliga modeller försedda med ett vred som är spärrat vid 90° öppning förutom trevägsventilen som inte har någon spärr. Vredet går enkelt att demontera om man i stället önskar avstängning med skruvmejsel. Konstruktionen garanterar funktion och kvalitet i många år. Altech Minikulventiler är godkända av SITAC och uppfyller kraven i Boverkets Byggregler (BBR).

Användningsområde:

För tappvatteninstallationer, värmesystem och kylinstallationer.

Tekniska specifikationer	
Detalj	Material
Ventilhus	Avzinkningshårdig mässing CW602N
Kula och medbringare	Avzinkningshårdig mässing CW602N
O-ringshållare och vredstopp	Avzinkningshårdig mässing CW602N
Tryckklass	PN10
Temperaturområde	-20 °C – +120 °C
Spindel	316L
Handtag	304
Svetsände	Stål GSC25

Godkännande:

SITAC 3144/81



Invändig och utvändig gänga

Art nr	Beskrivning
854 74 82	G15xR15



Utvändig gänga

Art nr	Beskrivning
854 74 83	R15xR15



Invändig gänga

Art nr	Beskrivning
854 73 29	G15xG15



Invändig gänga och Cu-koppling

Art nr	Beskrivning
854 74 84	G15x12
854 75 85	G15x15

Utvändig gänga och Cu-koppling

Art nr	Beskrivning
854 74 86	R15x12
854 75 87	R15x15

Cu-koppling

Art nr	Beskrivning
854 73 26	10x10
854 74 92	12x10
854 74 91	12x12
854 74 89	15x10
854 74 90	15x12
854 74 88	15x15
854 74 93	16x10
854 74 94	16x12
854 73 27	16x15
854 73 28	22x22



Invändig och utvändig gänga

Art nr	Beskrivning
854 73 34	12x12

Cu-koppling

Art nr	Beskrivning
854 73 30	12x12
854 73 31	12x15
854 73 32	15x15

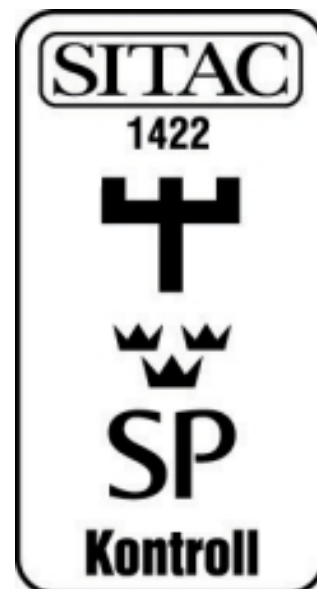


Trevägs med Cu-kopplingar

Art nr	Beskrivning
854 73 36	12x12x12
854 73 35	15x15x15

Vred

Art nr	Beskrivning
854 74 95	Svart



Altech Kulventil AL3600 PN25

Beskrivning:

Kulventiler med fullt genomlopp och invändig gänga, tillverkade i förkromad mässing med stålhandtag, packning i grafoil, förkromad mässingskula och blåsutsäker spindel.

Användningsområde:

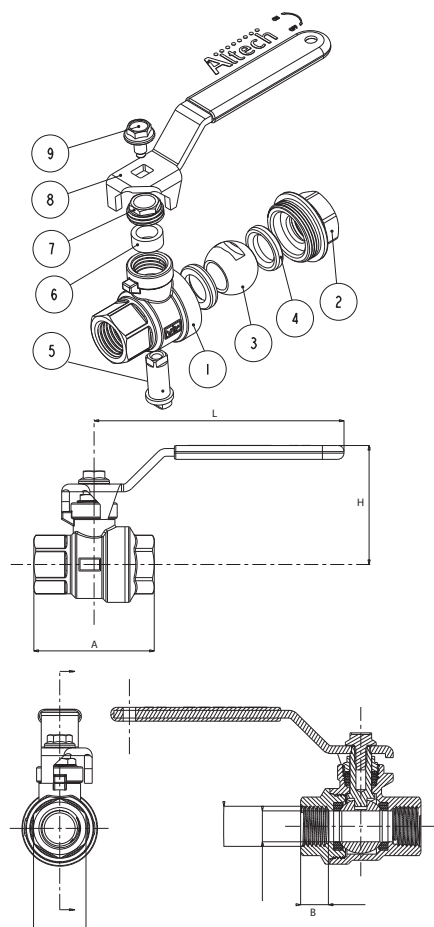
Avstängningsventiler för värme-, kyl-, luft- och gassystem. Får användas för grupp 1- och 2-fluider (vätskor och gaser), enligt AFS 1999:4, direktivet för tryckbärande anordningar. Samtliga kulventiler till och med DN25 omfattas av AFS 1999:4, § 8. Kulventiler inom dimension DN32–DN100 är CE-märkta.

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Förkromad mässing
2	Gängände	Förkromad mässing
3	Kula	Förkromad mässing
4	Sätesringar	PTFE
5	Undre spindelmutter	Mässing
6	Packning	Grafoil
7	Mutter	Mässing
8	Handtag	Plastbelagt korrosionsbehandlat stål
9	Skruv	Korrosionsbehandlat stål

Tryck och temperatur	
Tryck DN8–DN50	PN40
Tryck DN65–DN80	PN25
Arbetstemperatur vatten	0 °C – +150 °C
Arbetstemperatur luft	-10 °C – +150 °C

Godkännande:

SITAC 3144/81



Art nr	DN	A (mm)	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Vikt (g)
450 29 02	8	11,6	15,2	11,6	81,0	45
450 29 10	10	12,7	17,2	12,7	81,0	45
450 29 28	15	49,0	11,5	54,0	91,5	230
450 29 36	20	58,0	12,0	57,5	91,5	310
450 29 44	25	67,0	14,5	66,3	126,5	510
450 29 51	32	81,0	16,0	71,8	126,5	810
450 29 69	40	94,0	17,0	82,3	141,5	1 250
450 29 77	50	110,0	19,0	90,0	141,5	1 800
450 29 85	65	140,9	25,0	117,4	201,5	3 450
450 29 93	80	163,2	27,0	131,8	281,3	5 400

Altech Kulventil AL3601 PN25

Beskrivning:

Kulventiler med fullt genomlopp och invändig gänga, tillverkade i förkromad mässing med stålhandtag, packning i grafoil, förkromad mässingskula och blåutsäker spindel.

Användningsområde:

Avstängningsventiler för värme-, kyl-, luft- och gassystem. Får användas för grupp 1- och 2-fluider (vätskor och gaser), enligt AFS 1999:4, direktivet för tryckbärande anordningar. Samtliga kulventiler till och med DN25 omfattas av AFS 1999:4, § 8. Kulventiler inom dimension DN32–DN100 är CE-märkta.

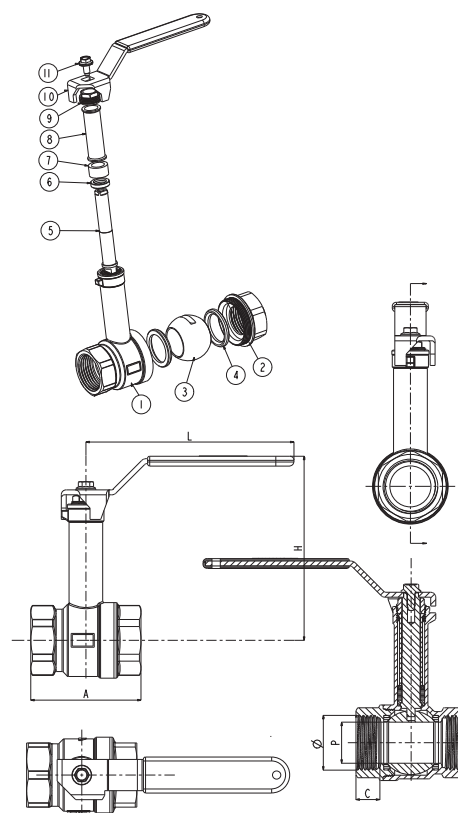


Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Förkromad mässing
2	Gängände	Förkromad mässing
3	Kula	Förkromad mässing
4	Sätesringar	PTFE
5	Undre spindelmutter	Mässing
6	Friktionsring	Mässing
7	Packning	Grafoil
8	Distanshylsa	Mässing
9	Mutter	Mässing
10	Handtag	Plastbelagt korrosionsbehandlat stål
11	Skruv	Korrosionsbehandlat stål

Tryck och temperatur	
Tryck DN8–DN50	PN40
Tryck DN65–DN80	PN25
Arbetstemperatur vatten	0 °C – +150 °C
Arbetstemperatur luft	-10 °C – +150 °C

Godkännande:

SITAC 3144/81



Art nr	DN	A (mm)	C (mm)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Vikt (g)
451 34 20	10	40	9	96	90	10	225
451 34 38	15	49	11,5	98	90	15	300
451 34 46	20	58	12	101	90	20	395
451 34 53	25	67	14,5	110	125	25	630
451 34 61	32	81,0	16,0	120	125	32	900
451 34 79	40	94,0	17,0	132	140	40	1 370
451 34 87	50	110,0	19,0	140	140	50	1 945

Altech Kulventil AL3602 PN25

Beskrivning:

Kulventiler med fullt genomlopp och invändig gänga, tillverkade i förkromad mässing med stålhandtag, packning i grafoil, förkromad mässingskula och blåsutsäker spindel.

Användningsområde:

Avstängningsventiler för värme-, kyl-, luft- och gassystem. Får användas för grupp 1- och 2-fluider (vätskor och gaser), enligt AFS 1999:4, direktivet för tryckbärande anordningar. Samtliga kulventiler till och med DN25 omfattas av AFS 1999:4, § 8. Kulventiler inom dimension DN32–DN100 är CE-märkta.

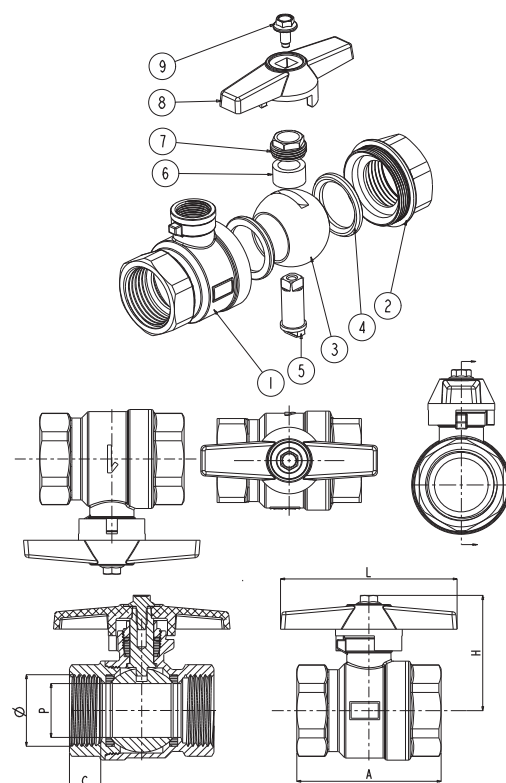


Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Förkromad mässing
2	Gängände	Förkromad mässing
3	Kula	Förkromad mässing
4	Sätesringar	PTFE
5	Undre spindelmutter	Mässing
6	Packning	Grafoil
7	Mutter	Mässing
8	Vred	Aluminium
9	Skruv	Korrosionsbehandlat stål

Tryck och temperatur	
Tryck DN8–DN50	PN40
Tryck DN65–DN80	PN25
Arbetstemperatur vatten	0 °C – +150 °C
Arbetstemperatur luft	-10 °C – +150 °C

Godkännande:

SITAC 3144/81



Art nr	DN	A (mm)	C (mm)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Vikt (g)
450 30 66	G8	39	9	32	44	10	90
450 30 74	G10	39	9	32	44	10	100
450 30 82	G15	49	11,5	39	55	15	195
450 30 90	G20	58	12	43	55	20	280
450 31 08	G25	67	14,5	50	83	25	460

Altech Kulventil AL343 PN25

Beskrivning:

Kulventiler med fullt genomlopp och invändig gänga, tillverkade i förkromad mässing med stålhandtag, packning i grafoil, förkromad mässingskula och blåsutsäker spindel.

Användningsområde:

Avstängningsventiler för värme-, kyl-, luft- och gassystem. Får användas för grupp 1- och 2-fluider (vätskor och gaser), enligt AFS 1999:4, direktivet för tryckbärande anordningar. Samtliga kulventiler till och med DN25 omfattas av AFS 1999:4, § 8. Kulventiler inom dimension DN32–DN100 är CE-märkta.

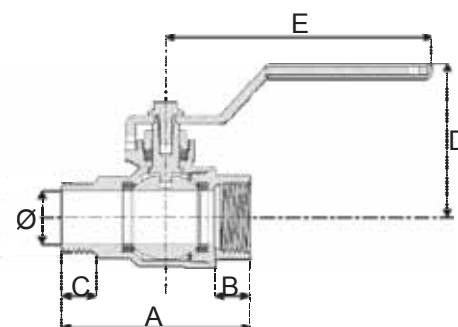
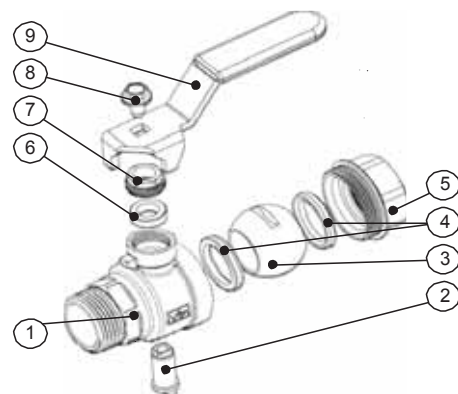


Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Förkromad mässing
2	Gänggände	Förkromad mässing
3	Kula	Förkromad mässing
4	Sätesringar	PTFE
5	Undre spindelmutter	Mässing
6	Friktionsring	Mässing
7	Packning	Grafoil
8	Distanshylsa	Mässing
9	Mutter	Mässing
10	Handtag	Plastbelagt korrosionsbehandlat stål
11	Skruv	Korrosionsbehandlat stål

Tryck och temperatur	
Tryck DN8–DN50	PN40
Tryck DN65–DN80	PN25
Arbetstemperatur vatten	0 °C – +150 °C
Arbetstemperatur luft	-10 °C – +150 °C

Godkännande:

SITAC 3144/81



Art nr	DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Vikt (g)
450 29 37	G10xR10	46,5	9	10	41	80	120
450 29 38	G15xR15	56	11,5	12	53	90	220
450 29 39	G20xR20	65,5	12	12	57	90	310
450 29 40	G25xR25	76	14,5	16	65	125	530
450 29 41	G32xR32	91	16	18	71	125	830
450 29 42	G40xR40	105	17	19	79	140	1 270
450 29 43	G50xR50	122	19	21	87	140	1 900

Altech Kulventil AL348 PN40

Beskrivning:

Kulventiler med fullt genomlopp och med utvändig gänga, tillverkade i förkromad mässing med stålhandtag, packning i PTFE, förkromad mässingskula och blåutsäker spindel.

Användningsområde:

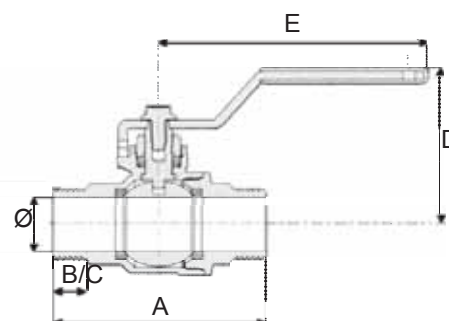
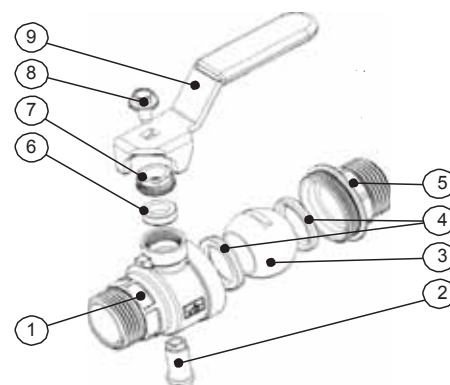
Avstängningsventiler för värme-, kyl-, luft- och gassystem. Får användas för grupp 1- och 2-fluider (vätskor och gaser), enligt AFS 1999:4, direktivet för tryckbärande anordningar. Samtliga kulventiler till och med DN25 omfattas av AFS 1999:4, § 8.

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Förkromad mässing
2	Undre spindelmutter	Mässing
3	Kula	Förkromad mässing
4	Sättesring	PTFE
5	Gänggände	Förkromad mässing
6	Packning	PTFE
7	Mutter	Mässing
8	Skruv	Korrosionsbehandlat stål
9	Handtag	Plastbelagt korrosionsbehandlat stål

Tryck och temperatur	
Tryck DN8–DN50	PN40
Tryck DN65–DN80	PN25
Arbetstemperatur vatten	0 °C – +150 °C
Arbetstemperatur luft	-10 °C – +150 °C

Godkännande:

SITAC 3144/81



Art nr	DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Vikt (g)
450 29 34	R20	72,5	12	12	57	90	360
450 29 35	R25	85	16	16	65	125	580

Altech Kulventil AL3635, PN16

Beskrivning:

Kulventiler med fullt genomlopp och invändig gänga, tillverkade i förkromad mässing med stålhandtag, packning i grafoil, förkromad mässingskula och blåsutsäker spindel.

Användningsområde:

Används för installation i system med värmevatten, kylvatten eller luft.

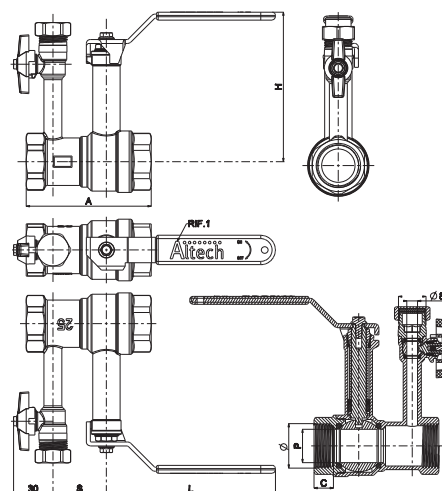
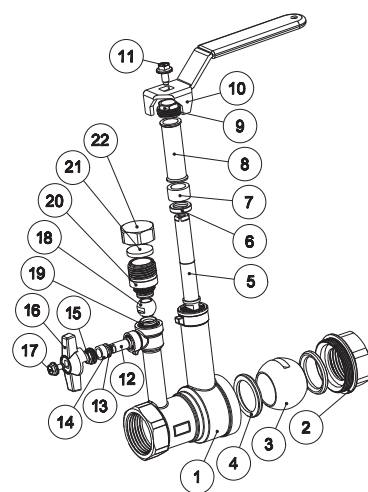
Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Mässing
2	Gängande	Förkromad mässing
3	Kula	Förkromad mässing
4	Sätesring	PTFE
5	Undre spindelmutter	Mässing
6	Friktionsring	Avzinkningshårdig mässing
7	Packning	Grafoil
8	Distanshylsa	Mässing
9	Mutter	Mässing
10	Handtag	Plastbelagt korrosionsbehandlat stål
11	Skruv	Korrosionsbehandlat stål
12	Undre spindelmutter	Mässing
13	Friktionsring	Avzinkningshårdig mässing
14	Packning	Grafoil
15	Mutter	Mässing
16	Vred	Aluminium
17	Skruv	Korrosionsbehandlat stål
18	Kula	Förkromad mässing
19	Sätesring	PTFE
20	Gängande	Förkromad mässing
21	Packning	EPDM
22	Täcklock	Mässing

Tryck och temperatur	
Tryck DN10–DN50	PN16
Arbetstemperatur vatten	0 °C – +150 °C
Arbetstemperatur luft	-10 °C – +150 °C

Godkännande:

SITAC 3144/81

Art nr	DN	A (mm)	C (mm)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	S (mm)	Vikt (g)
450 24 00	10	74,5	9	96	90	10	39	390
450 24 01	15	82	11,5	96	90	15	39	480
450 24 02	20	86	12	101	90	20	39	570
450 24 03	25	93,5	14,5	110	125	25	40	810
450 24 04	32	102,5	16	120	125	32	40	1 080
450 24 05	40	113	17	132	140	40	43	1 600
450 24 06	50	123	19	140	140	50	43	2 250



Altech Kulventil AL3605 PN40

Beskrivning:

Kulventiler med fullt genomlopp och invändig gänga, tillverkade i avzinkningshårdig mässing med stålhandtag, packning i grafoil, tefloniserad kula och blåsutsäker spindel.

Användningsområde:

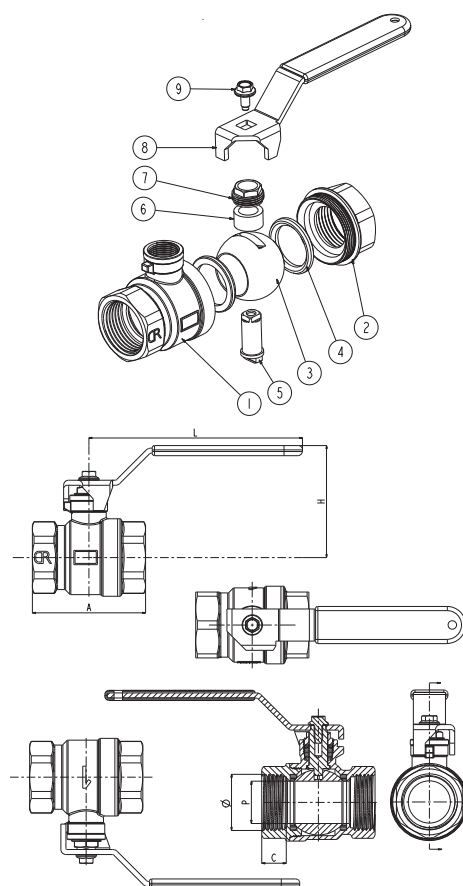
Avstängningsventiler för kallt och varmt vatten. Används för installationer med varmt och kallt tappvatten samt luft, vakuum och lättare oljor (som diesel). Maxtryck 16 bar för brännbara vätskor. Samtliga kulventiler till och med DN25 omfattas av AFS 1999:4, § 8. Kulventiler inom dimension DN32–DN100 är CE-märkta.

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Avzinkningshårdig mässing
2	Gängände	Avzinkningshårdig mässing
3	Kula	Tefloniserad avzinkningshårdig mässing
4	Sätesringar	PTFE
5	Undre spindelmutter	Avzinkningshårdig mässing
6	Packning	Grafoil
7	Mutter	Mässing
8	Handtag	Plastbelagt korrosionsbehandlat stål
9	Skruv	Korrosionsbehandlat stål

Tryck och temperatur	
Tryck DN10–DN50	PN40
Arbetstemperatur vatten	0 °C – +150 °C
Arbetstemperatur luft	-10 °C – +150 °C

Godkännande:

SITAC 3144/81



Art nr	DN	A (mm)	C (mm)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Vikt (g)
450 74 06	G10	39	9	41	80	10	120
450 74 14	G15	49	11,5	53	90	15	225
450 74 22	G20	58	12	57	90	20	305
450 74 30	G25	67	14,5	65	125	25	510
450 74 48	G32	81	16	71	125	32	810
450 74 55	G40	94	17	79	140	40	1 430
450 74 63	G50	110	19	87	140	50	2 200

Altech Kulventil AL4340 PN40

Beskrivning:

Kulventiler med fullt genomlopp, invändig gänga och hög spindelhals, tillverkade i avzinkningshårdig mässing med stålhandtag, packning i grafoil och tefloniserad kula.

Användningsområde:

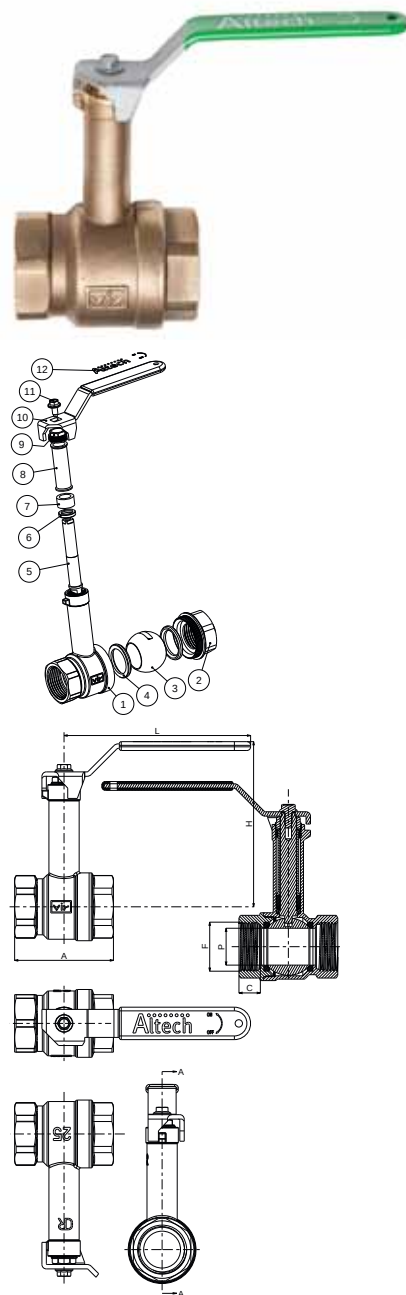
Avstängningsventiler för kallt och varmt vatten. Används för installationer med varmt och kallt tappvatten samt luft, vakuum och lättare oljor (som diesel). Maxtryck 16 bar för brännbara vätskor. Samtliga kulventiler till och med DN25 omfattas av AFS 1999:4, § 8. Kulventiler inom dimension DN32–DN100 är CE-märkta.

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Förkromad mässing
2	Gängände	Förkromad mässing
3	Kula	Förkromad mässing
4	Sätesringar	PTFE
5	Undre spindelmutter	Mässing
6	Friktionsring	Mässing
7	Packning	Grafoil
8	Distanshylsa	Mässing
9	Mutter	Mässing
10	Handtag	Plastbelagt korrosionsbehandlat stål
11	Skruv	Korrosionsbehandlat stål

Tryck och temperatur	
Tryck DN15–DN50	PN40
Arbetstemperatur vatten	0 °C – +150 °C
Arbetstemperatur luft	-10 °C – +150 °C

Godkännande:

SITAC 3144/81



Art nr	DN	A (mm)	C (mm)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Vikt (g)
451 35 38	G15	49	11,5	98	91,5	15	239
451 35 39	G20	58	12	101	91,5	20	390
451 35 40	G25	67	14,5	110	126,5	25	600
451 35 41	G32	81	16	120	126,5	32	896
451 35 42	G40	94	17	132	142	40	1 540
451 35 43	G50	110	19	140	142	50	2 367

Altech Kulventil AL3605 med vred PN40

Beskrivning:

Kulventiler med fullt genomlopp och invändig gänga, tillverkade i avzinkningshårdig mässing med stålhandtag, packning i grafoil, tefloniserad kula och blåsutsäker spindel.

Användningsområde:

Avstängningsventiler för kallt och varmt vatten. Används för installationer med varmt och kallt tappvatten samt luft, vakuum och lättare oljor (som diesel). Maxtryck 16 bar för brännbara vätskor. Samtliga kulventiler till och med DN25 omfattas av AFS 1999:4, § 8. Kulventiler inom dimension DN32–DN100 är CE-märkta.



Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Avzinkningshårdig mässing
2	Gängände	Avzinkningshårdig mässing
3	Kula	Tefloniserad avzinkningshårdig mässing
4	Sätesringar	PTFE
5	Undre spindelmutter	Avzinkningshårdig mässing
6	Packning	Grafoil
7	Mutter	Mässing
8	Handtag	Plastbelagt korrosionsbehandlat stål
9	Skruv	Korrosionsbehandlat stål

Tryck och temperatur	
Tryck DN10–DN50	PN40
Arbetstemperatur vatten	0 °C – +150 °C
Arbetstemperatur luft	-10 °C – +150 °C

Godkännande:

SITAC 3144/81

Art nr	DN	A (mm)	C (mm)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Vikt (g)
450 74 41	G10, röd	39	9	41	80	10	120
450 74 42	G15, röd	49	11,5	53	90	15	225
450 74 43	G20, röd	58	12	57	90	20	305
450 74 44	G10, blå	67	14,5	65	125	25	510
450 74 45	G15, blå	81	16	71	125	32	810
450 74 46	G20, blå	94	17	79	140	40	1 430

Altech Kulventil L3605V PN40

Beskrivning:

Kulventiler med fullt genomlopp, invändig gänga och långsamtstängande handtag, tillverkade i avzinkningshårdig mässing med stålhandtag, packning i grafoil, tefloniserad kula och blåutsäker spindel.

Användningsområde:

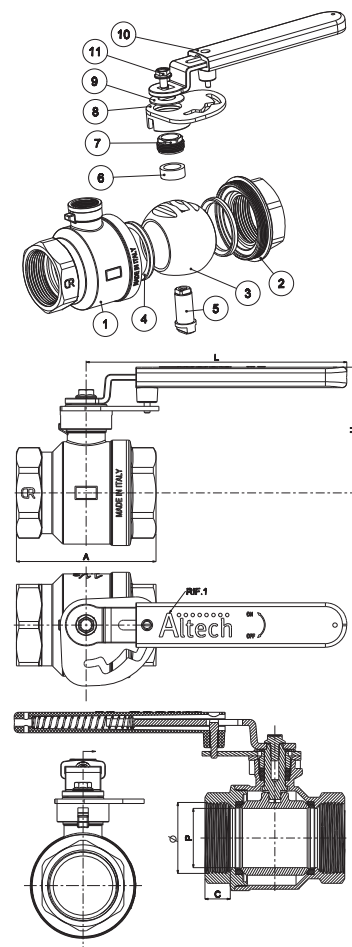
Avstängningsventiler för kallt och varmt vatten. Används för installationer med varmt och kallt tappvatten samt luft, vakuum och lättare oljor (som diesel). Maxtryck 16 bar för brännbara vätskor. Kulventiler inom dimension DN40–DN50 är CE-märkta.

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Avzinkningshårdig mässing
2	Gängande	Avzinkningshårdig mässing
3	Kula	Tefloniserad avzinkningshårdig mässing
4	Sätesring	PTFE
5	Undre spindelmutter	Avzinkningshårdig mässing
6	Packning	Grafoil
7	Mutter	Mässing
8	Styrskiva	Stål
9	Bricka	Korrosionsbehandlat stål
10	Handtag	Stål och aluminium
11	Skruv	Korrosionsbehandlat stål

Tryck och temperatur	
Tryck DN15–DN50	PN40
Arbetstemperatur vatten	0 °C – +150 °C
Arbetstemperatur luft	-10 °C – +150 °C

Godkännande:

SITAC 3144/81



Art nr	DN	A (mm)	C (mm)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Vikt (g)
450 74 80	G40	94	17	84	174	40	1 600
450 74 81	G50	110	19	93	174	50	2 380

Altech Kulventil AL5020 PN16

Beskrivning:

Kulventiler med fullt genomlopp och presskopplingar. Tillverkade i brons med stålhandtag, tefloniserad kula och blåsutsäker spindel.

Användningsområde:

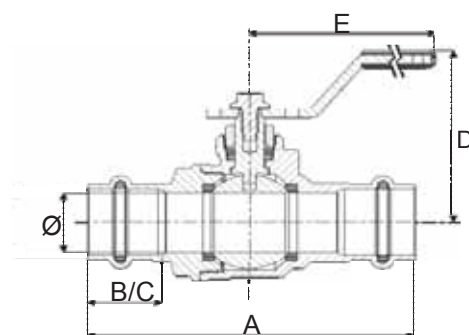
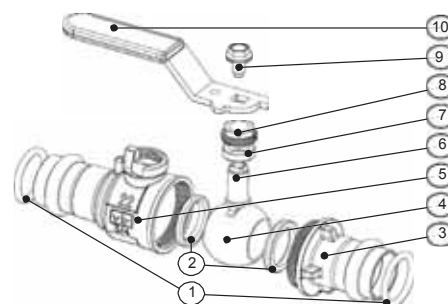
För installation med tappvatten. Andvänds även för kylsystem, värmevatten och tryckluft.

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	O-ring	EPDM
2	Sättesring	PTFE
3	Pressända	Brons
4	Kula	Tefloniserad mässing
5	Ventilhus	Brons
6	Undre spindelmutter	Avzinkningshårdig mässing
7	Packning	PTFE
8	Mutter	Mässing
9	Skruv	Korrosionsbehandlat stål
10	Handtag	Plastbelagt Korrosionsbehandlat stål

Tryck och temperatur	
Tryck DN15–DN54	PN16
Arbetstemperatur vatten	0 °C – +120 °C
Arbetstemperatur luft	-10 °C – +120 °C

Godkännande:

SITAC 3144/81



Art nr	DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Vikt (g)
451 01 61	12, M/V	76	18	18	39,4	81,0	146
451 01 62	15, M/V	83	22	22	54,0	91,5	240
451 01 63	18, M/V	87	22	22	54,0	91,5	271
451 01 64	22, M/V	101	23	23	57,5	91,5	365
451 01 65	28, M/V	116	25	25	65,3	126,5	590
451 01 66	35, M/V	128	31	31	70,8	126,5	896
451 01 67	42, V	152	36	36	83,3	141,5	1 389
451 01 68	54, V	177	44	44	91,0	141,5	2 079

Altech Kulventil AL5020L PN16

Beskrivning:

Kulventiler med fullt genomlopp, hög hals och presskopplingar. Tillverkade i brons med stålhandtag och tefloniserad kula.

Användningsområde:

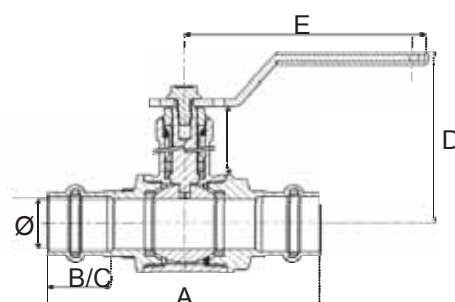
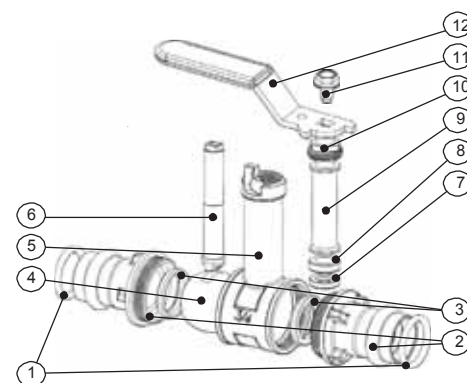
För installation med tappvatten. Andvänds även för kylsystem, värmevatten och tryckluft.

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	O-ring	EPDM
2	Pressända	Brons
3	Sätessring	PTFE
4	Kula	Tefloniserad mässing
5	Ventilhus	Brons
6	Undre spindelmutter	Avzinkningshårdig mässing
7	Friktionsring	Avzinkningshårdig mässing
8	Packning	PTFE
9	Distanshylsa	Mässing
10	Mutter	Mässing
11	Skruv	Korrosionsbehandlat stål
12	Handtag	Plastbelagt Korrosionsbehandlat stål

Tryck och temperatur	
Tryck DN15–DN54	PN16
Arbetstemperatur vatten	0 °C – +120 °C
Arbetstemperatur luft	-10 °C – +120 °C

Godkännande:

SITAC 3144/81



Art nr	DN	A (mm)	B (mm)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Vikt (g)
451 01 69	15, M/V	85	22	22	98,2	91,5	240
451 01 70	18, M/V	87	22	22	98,2	91,5	271
451 01 71	22, M/V	100	23	23	101,7	91,5	365
451 01 72	28, M/V	116	25	25	110,6	126,5	590
451 01 73	35, M/V	128	31	31	116,0	126,5	896
451 01 74	42, V	152	36	36	132,3	141,5	1 389
451 01 75	54, V	177	44	44	140	141,5	2 079

Altech Kulventil AL3616 PN16

Beskrivning:

Kulventiler med slätändar för presskoppling och hög hals. Tillverkade i avzinkningshårdig mässing med stålhandtag, packning i grafoil och tefloniserad kula.

Användningsområde:

För installation med varmt och kallt tappvatten samt köldbärarsystem, i rörsystem av förzinkat stål, koppar eller rostfritt. För luft, neutrala gaser och brännbara vätskor.

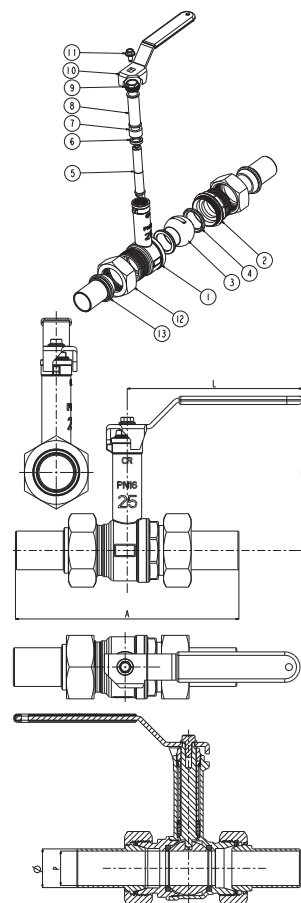


Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Avzinkningshårdig mässing
2	Gängände	Avzinkningshårdig mässing
3	Kula	Tefloniserad avzinkningshårdig mässing
4	Sätesring	PTFE
5	Undre spindelmutter	Avzinkningshårdig mässing
6	Friktionsring	Mässing
7	Packning	Grafoil
8	Distanshylsa	Mässing
9	Mutter	Mässing
10	Handtag	Plastbelagt korrosionsbehandlat stål
11	Skruv	Korrosionsbehandlat stål
13	Mutter	Mässing
14	Kopplingsände	Brons

Tryck och temperatur	
Tryck DN15–DN54	PN16
Arbetstemperatur vatten	0 °C – +150 °C
Arbetstemperatur luft	-10 °C – +150 °C

Godkännande:

SITAC 3144/81



Art nr	DN	A (mm)	B (mm)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Vikt (g)
451 03 44	12	133	50	96	80	10	330
451 03 36	15	140	55	99	90	15	440
451 03 45	18	146	60	102	90	20	650
451 03 37	22	146	60	102	90	20	660
451 03 38	28	160	70	112	125	25	1 032
451 03 39	35	180	80	117	125	32	1 570
451 03 40	42	214	90	134	174	40	2 510
451 03 41	54	247	100	142	174	50	3 890

Altech Kulventil AL3610 PN16

Beskrivning:

Kulventiler med fullt genomlopp och med eller utan lödkopplingar, tillverkade i avzinkningshårdig mässing med stålhandtag, packning i grafoil och tefloniserad kula.

Användningsområde:

Används för installationer med varmt och kallt tappvatten samt luft, gaser (ej brännbara) och lättare oljor (som diesel).

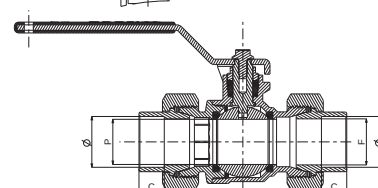
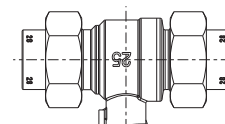
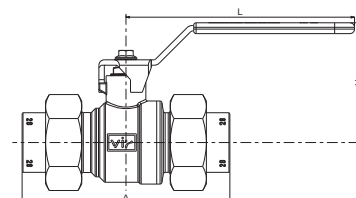
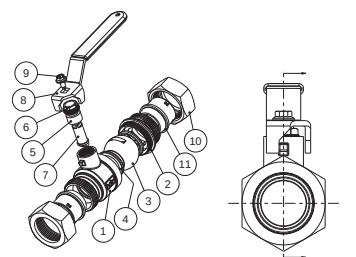


Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Brons
2	Gängände	Brons
3	Kula	Tefloniserad avzinkningshårdig mässing
4	Sätesring	PTFE
5	Packning	Grafoil
6	Mutter	Mässing
7	Undre spindelmutter	Avzinkningshårdig mässing
8	Handtag	Plastbelagt korrosionsbehandlat stål
9	Skruv	Korrosionsbehandlat stål
10	Mutter	Mässing
11	Kopplingsände	Brons

Tryck och temperatur	
Tryck DN10–DN35	PN16
Arbetstemperatur vatten	0 °C – +150 °C
Arbetstemperatur luft	-10 °C – +150 °C

Godkännande:

SITAC 3144/81



Art nr	DN	A (mm)	C (mm)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Vikt (g)
451 01 77	10	80	10	40	81	10	243
451 01 78	12	80	10	40	81	10	242
451 01 86	15	90	11	55	92	15	357
451 01 94	18	110	12	58	92	20	568
451 02 02	22	110	12	58	92	20	535
451 02 10	28	130	14	66	127	25	651
451 02 28	35	150	15	72	127	32	1 296

Altech Kulventil AL3611 PN16

Beskrivning:

Kulventiler med fullt genomlopp, hög hals och med lödkopplingar, tillverkade i avzinkningshårdig mässing med stålhandtag, packning i grafoil och tefloniserad kula.

Användningsområde:

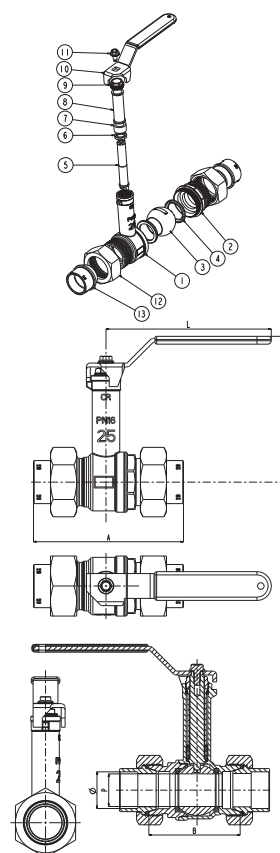
Används för installationer med varmt och kallt tappvatten samt luft, gaser (ej brännbara) och lättare oljor (som diesel).

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Brons
2	Gänggände	Brons
3	Kula	Tefloniserad avzinkningshårdig mässing
4	Sätesring	PTFE
5	Packning	Grafoil
6	Mutter	Mässing
7	Undre spindelmutter	Avzinkningshårdig mässing
8	Handtag	Plastbelagt korrosionsbehandlat stål
9	Skruv	Korrosionsbehandlat stål
10	Mutter	Mässing
11	Kopplingsände	Brons
12	Klämring	Mässing
13	Mutter	Mässing

Tryck och temperatur	
Tryck DN10–DN35	PN16
Arbetstemperatur vatten	0 °C – +150 °C
Arbetstemperatur luft	-10 °C – +150 °C

Godkännande:

SITAC 3144/81



Art nr	DN	A (mm)	B (mm)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Vikt (g)
451 03 27	12	78	50	96	80	10	320
451 03 35	15	91	55	99	90	15	440
451 03 43	18	100	60	102	90	20	620
451 03 50	22	100	60	102	90	20	620
451 03 68	28	115	70	112	125	25	1 000
451 03 76	35	134	80	117	125	32	1 450
451 03 84 *	42	150	90	134	174	40	2 310
451 03 92 *	54	160	100	142	174	50	3 550

* = Långsamtstängande handtag.

Altech Kulventil AL3613 PN16

Beskrivning:

Kulventiler med fullt genomlopp och klämringskopplingar, tillverkade i avzinkningshårdig mässing med stålhandtag, packning i grafoil och tefloniserad kula. AL3613 har blåutsäker spindel.

Användningsområde:

För installation med varmt och kallt tappvatten. Används även för kylsystem, värmevatten, gaser, vissa lättare oljor samt tryckluft.

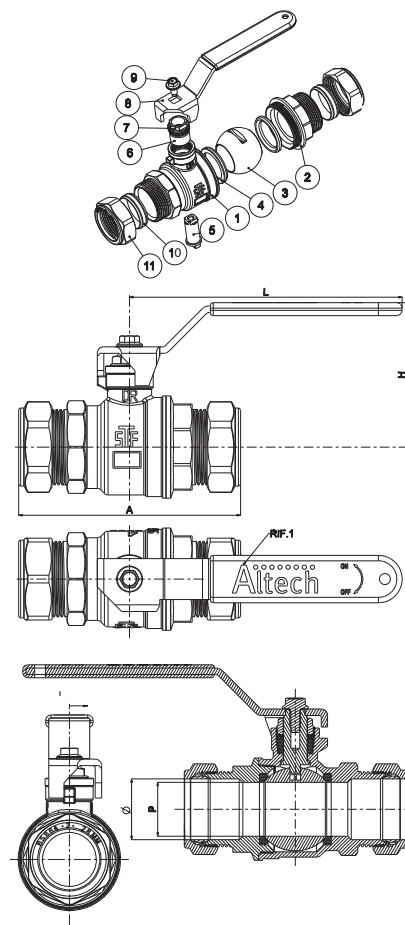


Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Avzinkningshårdig mässing
2	Gängände	Avzinkningshårdig mässing
3	Kula	Tefloniserad avzinkningshårdig mässing
4	Sätesring	PTFE
5	Undre spindelmutter	Avzinkningshårdig mässing
6	Packning	Grafoil
7	Mutter	Mässing
8	Handtag	Plastbelagt korrosionsbehandlat stål
9	Skruv	Korrosionsbehandlat stål
10	Klämring	Mässing
11	Mutter	Mässing
12	Mutter	Mässing

Tryck och temperatur	
Tryck DN10–DN28	PN16
Arbetstemperatur vatten	0 °C – +150 °C
Arbetstemperatur luft	-10 °C – +150 °C

Godkännande:

SITAC 3144/81



Art nr	DN	A (mm)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Vikt (g)
451 39 17	12	68	40	80	10	170
451 39 25	15	77	53	90	15	285
451 39 41	18	77	53	90	15	295
451 39 58	22	88	57	90	20	440
451 39 66	28	104	65	125	25	710

Altech Kulventil AL3614 PN16

Beskrivning:

Kulventiler med fullt genomlopp, hög hals och med klämringskopplingar, tillverkade i avzinkningshårdig mässing med stålhandtag, packning i grafoil och tefloniserad kula.

Användningsområde:

För installation med varmt och kallt tappvatten. Används även för kylsystem, värmevatten, gaser, vissa lättare oljor samt tryckluft.



Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Avzinkningshårdig mässing
2	Gängände	Avzinkningshårdig mässing
3	Kula	Tefloniserad avzinkningshårdig mässing
4	Sätesring	PTFE
5	Undre spindelmutter	Avzinkningshårdig mässing
6	Packning	Grafoil
7	Friktionsring	Avzinkningshårdig mässing
8	Distanshylsa	Mässing
9	Mutter	Mässing
10	Handtag	Plastbelagt korrosionsbehandlat stål
11	Skruv	Korrosionsbehandlat stål
12	Klämring	Mässing
13	Mutter	Mässing

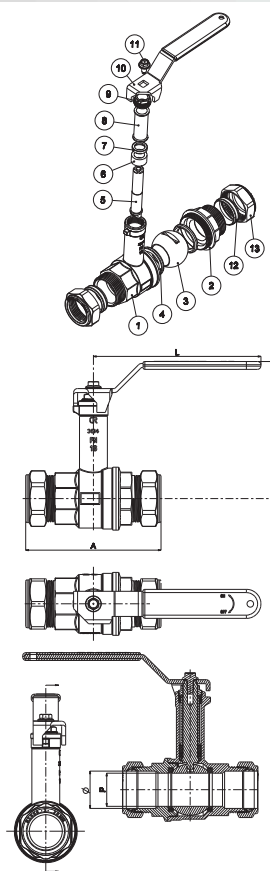
Tryck och temperatur	
Tryck DN10–DN54	PN16
Arbetstemperatur vatten	0 °C – +150 °C
Arbetstemperatur luft	-10 °C – +150 °C

Godkännande:

SITAC 3144/81

Art nr	DN	A (mm)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Vikt (g)
451 39 86	12	68	82	80	10	250
451 39 87	15	77	85	90	15	360
451 39 89	18	77	85	90	15	370
451 39 90	22	88	89	90	20	500
451 39 91	28	104	104	125	25	870
451 39 92	35	119	109	125	32	1 160
451 39 96	42	132	119	176	40	2 060
451 39 94 *	42	132	119	176	40	2 060
451 39 97	54	160	127	176	50	3 350
451 39 95 *	54	160	127	176	50	3 350

* = Långsamtstängande handtag.



Altech Kulventil AL3610 utan kopplingar PN16

Beskrivning:

Kulventiler med fullt genomlopp och utan lödkopplingar, tillverkade i avzinkningshårdig mässing med stålhandtag, packning i grafoil och tefloniserad kula.

Användningsområde:

Används för installationer med varmt och kallt tappvatten samt luft, gaser (ej brännbara) och lättare oljor (som diesel).

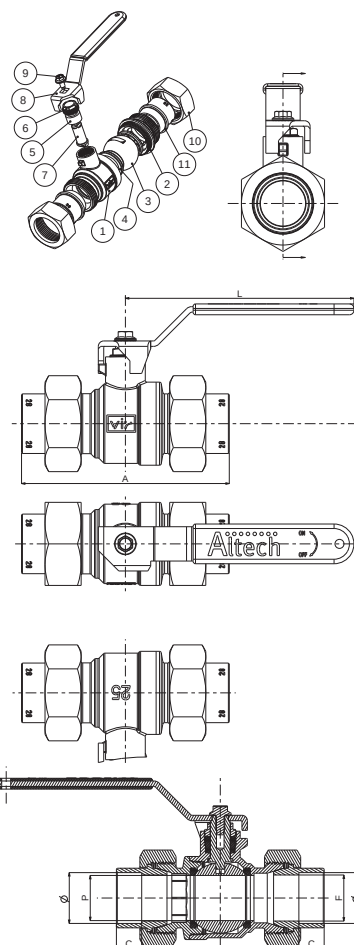


Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Brons
2	Gänggände	Brons
3	Kula	Tefloniserad avzinkningshårdig mässing
4	Sätesring	PTFE
5	Packning	Grafoil
6	Mutter	Mässing
7	Undre spindelmutter	Avzinkningshårdig mässing
8	Handtag	Plastbelagt korrosionsbehandlat stål
9	Skruv	Korrosionsbehandlat stål
10	Mutter	Mässing
11	Kopplingsände	Brons

Tryck och temperatur	
Tryck DN10–DN22	PN16
Arbetstemperatur vatten	0 °C – +150 °C
Arbetstemperatur luft	-10 °C – +150 °C

Godkännande:

SITAC 3144/81



Art nr	DN	A (mm)	C (mm)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Vikt (g)
451 01 03	10	80	10	40	81	10	243
451 01 11	12	80	10	40	81	10	242
451 01 29	15	90	11	55	92	15	357
451 01 37	18	110	12	58	92	20	568
451 01 45	22	110	12	58	92	20	535

Altech Kulventil AL3611 utan kopplingar PN16

Beskrivning:

Kulventiler med fullt genomlopp och utan lödkopplingar, tillverkade i avzinkningshårdig mässing med stålhandtag, packning i grafoil och tefloniserad kula.

Användningsområde:

Används för installationer med varmt och kallt tappvatten samt luft, gaser (ej brännbara) och lättare oljor (som diesel).

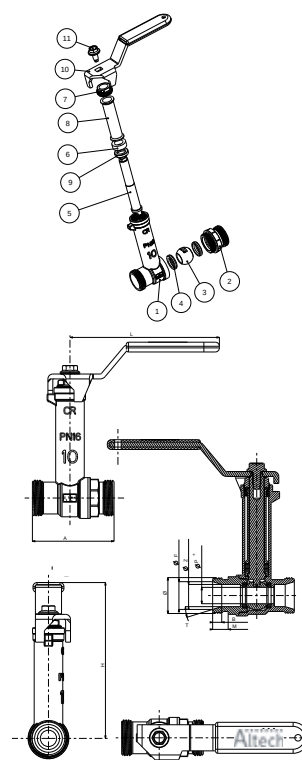


Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Avzinkningshårdig mässing
2	Gängände	Avzinkningshårdig mässing
3	Kula	Tefloniserad avzinkningshårdig mässing
4	Sätesring	PTFE
5	Undre spindelmutter	Avzinkningshårdig mässing
6	Packning	Grafoil
7	Mutter	Mässing
8	Distanshylsa	Mässing
9	Friktionsring	Avzinkningshårdig mässing
10	Handtag	Plastbelagt korrosionsbehandlat stål
11	Skruv	Korrosionsbehandlat stål

Tryck och temperatur	
Tryck DN10–DN50	PN16
Arbetstemperatur vatten	0 °C – +150 °C
Arbetstemperatur luft	-10 °C – +150 °C

Godkännande:

SITAC 3144/81



Art nr	DN	A (mm)	B (mm)	F (mm)	H (mm)	L (mm)	M (mm)	P (mm)	T (mm)	Z (mm)	Vikt (g)
451 02 51	10, M22x1,5	50	5,6	17	96	91,5	9,5	10	17°	13,6	300
451 02 69	15, M26x1,5	55	6,5	21	98,2	91,5	11	15	17°	17	300
451 02 77	20, M34x1,5	60	6,5	27	102	61,5	12	20	17°	23	399
451 02 85	25, M40x2,0	70	7,4	33	111,6	126,5	14,4	25	17°	28,5	594
451 02 93	32, M50x2,0	80	7,4	42	117,1	126,5	14,5	32	17°	27,5	878
451 03 01	40, M55x2,0	90	8,2	48	131,2	142	15	40	17°	43	1 552
451 03 19	50, M70x2,0	100	9	62	139	142	16,5	50	17°	56,5	2 134

Altech Kulventil med filter

AL3610

PN16

Beskrivning:

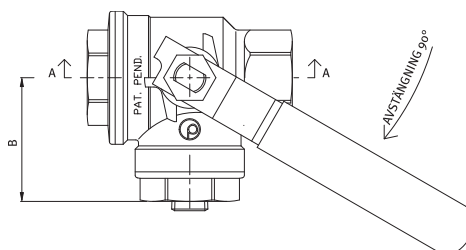
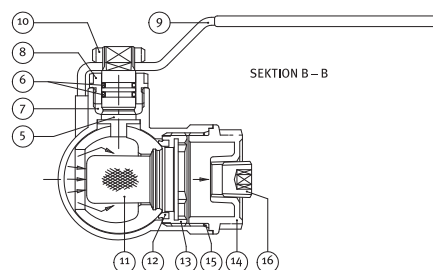
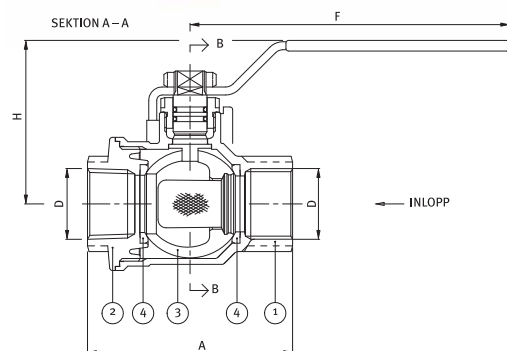
Kulventil i avzinkningshårdig mässing med inbyggt filter.

Användningsområde:

Kulventilen kan användas i kyl-, värme och tappvattensystem.

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Avzinkningshårdig mässing
2	Gängände	Avzinkningshårdig mässing
3	Kula	Förkromad avzinkningshårdig mässing
4	Sätessring	PTFE
5	Undre spindelmutter	Avzinkningshårdig mässing
6	O-ring	Viton
7	Packning	PTFE
8	Packbox	Avzinkningshårdig mässing
9	Handtag	Korrosionsbehandlat stål
10	Skruv	Korrosionsbehandlat stål
11	Filterkorg	Rostfritt stål
12	Sättestring	PTFE
13	Låsmutter	Avzinkningshårdig mässing
14	Inspektionslock	Avzinkningshårdig mässing
15	O-ring	NBR
16	Plugg	Korrosionsbehandlat stål

Tryck och temperatur	
Tryck DN10–DN50	PN16
Temperatur	-20 °C – +180 °C



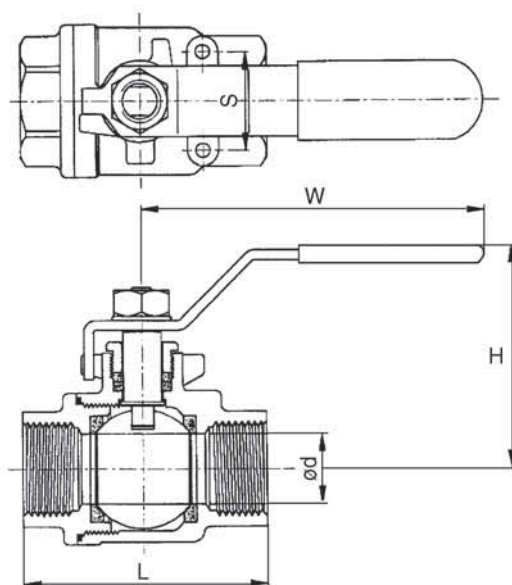
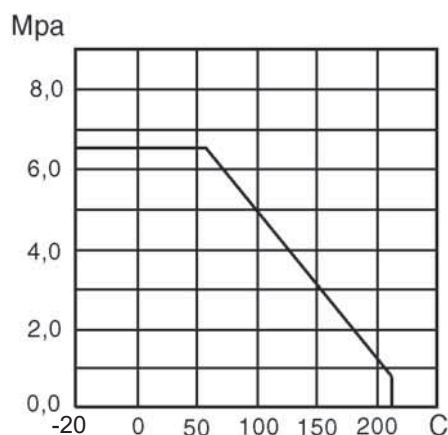
Art nr	DN	A	B	F	H	Vikt
506 03 07	20	77	46,5	120	61	710
506 03 08	25	95	53	120	66	1 160
506 03 09	32	111	62	150	82	1 850
506 03 10	40	127	76,5	150	89	2 800
506 03 11	50	154	95	200	120	5 400

EGO 2006 Kulventil, rostfri, gängad PN150, 100, 63

Beskrivning:

Invändigt gängad, tvådelad kulventil med fullt genomlopp. Utblåsningssäker spindel. Låsbar handspak. Montageklack med två gängade hål. DN8-25 PN150, DN32-50 PN100, DN65-80 PN63.

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Syrafast stål AISI 316, A351-CF8M 1.4408
2	Kula	Syrafast stål AISI 316, A351-CF8M 1.4408
3	Spindel	Syrafast stål AISI 316, ASTM A 276 316
4	Säte	Glasfiberarmerad PTFE
5	Tätningar	PTFE
6	Handtag och bult	Rostfritt stål AISI 304
7	Spindelmutter	Rostfritt stål AISI 304



Art nr	DN	G	d	L	H	W	S	Kv	kg/st
914 03 00	8	1/4"	11,6	61	50	102	28	5,1	0,3
914 03 01	10	3/8"	12,7	61	50	102	28	2,9	0,3
914 03 02	15	1/2"	15,0	64	50	102	28	8,5	0,3
914 03 03	20	3/4"	20,0	78	60	120	35	21,3	0,6
914 03 04	25	1"	25,0	90	70	159	35	29,7	0,9
914 03 05	32	1 1/4"	32,0	100	80	159	38	39,1	1,3
914 03 06	40	1 1/2"	38,0	118	90	188	38	68,0	2,0
914 03 07	50	2"	50,8	138	90	188	38	93,5	3,2
914 03 08	65	2 1/2"	65,0	168	145	245	55	263,5	6,0
914 03 09	80	3"	80,0	193	145	245	55	306,0	10,1

EGO 2057 3-vägs kulventil, rostfri, gängad PN63

Beskrivning:

Trevägs kulventil med invändig gänga och reducerat genomlopp. Utblåsningssäker spindel, L-borrad kula. Montagefläns för manöverdon enligt ISO 5211.

Användningsområde:

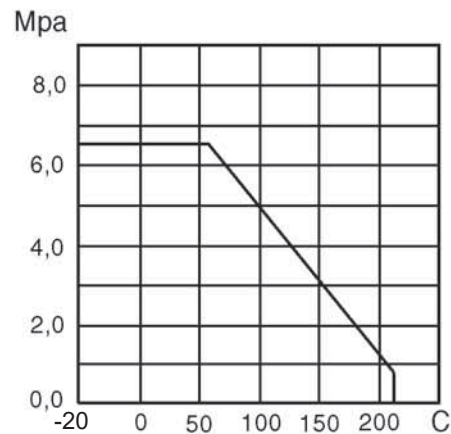
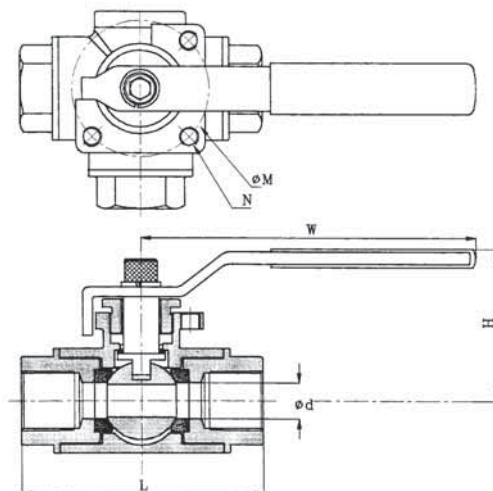
Fluid, ånga och gaser som ej angriper ingående material.

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Syrafast stål AISI 316, A351-CF8M 1.4408
2	Kula	Syrafast stål AISI 316, A351-CF8M 1.4408
3	Spindel	Syrafast stål AISI 316, ASTM A 276 316
4	Säte	Glasfiberarmerad PTFE
5	Tätningar	PTFE
6	Handtag	Rostfritt stål AISI 304

Tryck och temperatur	
Max tryck	PN63
Temperatur	-20 °C – +210 °C

Varianter:

Med påmonterat manöverdon, el eller pneumatiskt.



Art nr	DN	G	d	L	H	W	Montage-fläns	Vrid moment	Kg
911 06 42	15	1/2"	12,0	76	67	150	F03	6	0,33
911 06 43	20	3/4"	16,0	86	77	150	F04	8	0,54
911 06 44	25	1"	20,0	99	83	180	F04	9,5	0,92
911 06 45	32	1 1/4"	25,0	117	88	180	F05	24	1,4
911 06 46	40	1 1/2"	32,0	124	116	244	F07	26	2,0
911 06 47	50	2"	38,0	148	124	244	F07	33	3,6

Starline Kulventil stål A350 LF2 med svetsändar PN64/100/138

Beskrivning:

Långa svetsändar. Smitt stål. 3-delad, demonterbar, hel kula. Antistatisk, vakuumförseglad. Två ramtätningar/ändan. Användningskapacitet ISO5211. Reducerat genomlopp.

Användningsområde:

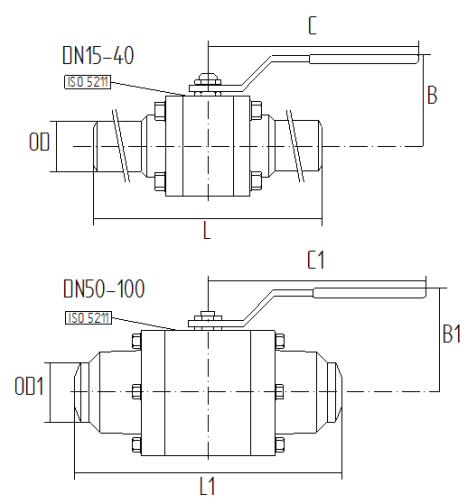
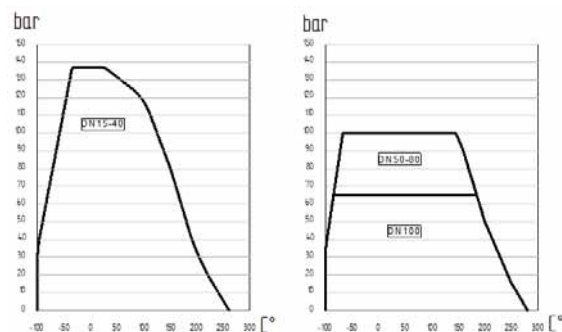
Låga och medelhöga tryck, brandfarliga vätskor och gaser, heta oljor, lågtrycksångor, kondensat, kemikalier och annat.

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	A350 LF2 (smitt), 1.0508
2	Gavlar	A350 LF2 (smitt), 1.0508
3	Trim	AISI 316/316L Dubbelcertifierad
4	Kulans tätning	R-PTFE (Kolgratit PTFE)
5	Hustätning	R-PTFE/ Grafit – 2 stycken
6	Spindeltätning	R-PTFE/Grafit/Viton – 3 stycken

Tryck och temperatur	
Max tryck DN15–DN40	PN138
Max tryck DN50–80	PN100
Max tryck DN100	PN64
Temperatur	-46 °C – +250 °C

Tekniska uppgifter

CE-märkning: PED 97/23/EC. Vätskor grupp 1, modul H, kategori III
Godkännanden: FIRESAFE, ATEX Ex II 2 GD, SIL, TA-Luft, EN-12266, ISO 5208 A
Materialintyg: EN 10204-3.1



Art nr	DN	PN	L	B/B1	C/C1	BW	ISO5211	Kg
86 70 00	15	100	236	79	144	21,3x2,77	F03	1,4
86 70 01	20	100	239	81	144	26,7x2,87	F03	1,6
86 70 02	25	100	250	98	173	33,7x3,38	F04	3,0
86 70 03	32	100	261	100	173	42,4x3,56	F04	3,9
86 70 04	40	100	272	110	218	48,3x3,86	F05	5,8
86 70 05	50	100	279	112	218	60,3x3,91	F05	7,7

Art nr	DN	PN	L1	B	C	BW1	ISO5211	Kg
86 70 06	65	100	191	122	218	76,1x5,0	F05	7,5
86 70 07	80	100	210	136	420	88,9x5,49	F07	13,0
86 70 08	100	64	305	150	420	114,3x6,02	F07	25,5

Starline Kulventil stål A350 LF2 med gänga PN138

Beskrivning:

Invändiga gängor BSP-P. Smitt stål. 3-delad, demonterbar, hel kula.
Antistatisk, vakuumförseglad. Två ramtätningar/ändan.
Användningskapacitet ISO5211. Reducerat genomlopp.

Användningsområde:

Låga och medelhöga tryck, brandfarliga vätskor och gaser, heta oljor, lågtrycksångor, kondensat, kemikalier och annat.

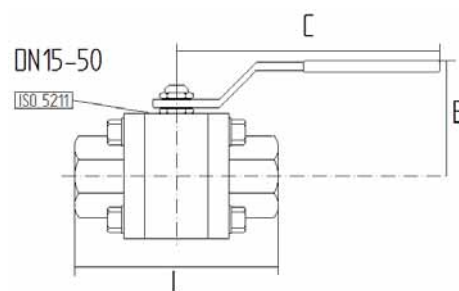
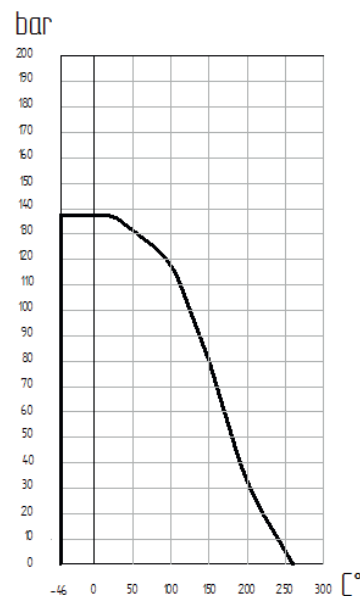
Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	A350 LF2 (smitt), 1.0508
2	Gavlar	A350 LF2 (smitt), 1.0508
3	Trim	AISI 316/316L Dubbelcertifierad
4	Kulans tätning	R-PTFE (Kolgrafit PTFE)
5	Hustätning	R-PTFE/ Grafit – 2 stycken
6	Spindeltätning	R-PTFE/Grafit/Viton – 3 stycken

Tryck och temperatur	
Max tryck	PN138
Temperatur	-46 °C – +250 °C

Tekniska uppgifter

CE-märkning: PED 97/23/EC. Vätskor grupp 1, modul H, kategori III
Godkännanden: FIRESAFE, ATEX Ex II 2 GD, SIL, TA-Luft, EN-12266, ISO 5208 A

Materialintyg: EN 10204-3.1



Art nr	DN	PN	Gänga	L	B	C	ISO5211	Kg
86 70 09	15	100	1/2"	75	79	144	F03	1,0
86 70 10	20	100	3/4"	80	81	144	F03	1,1
86 70 11	25	100	1"	100	98	173	F04	2,2
86 70 12	32	100	1 1/4"	110	100	173	F04	2,9
86 70 13	40	100	1 1/2"	120	110	218	F05	4,3
86 70 14	50	100	2"	140	112	218	F05	5,5

Starline kulventil stål A350 LF2 med svets/gänga PN138

Beskrivning:

Lång svetsända och invändig gänga BSP-P. Smitt stål. 3-delad, demonterbar, hel kula. Antistatisk, vakuumsörseglad. Två ramtätningar/ändan. Användningskapacitet ISO5211. Reducerat genomlopp.

Användningsområde:

Låga och medelhöga tryck, brandfarliga vätskor och gaser, heta oljor, lågtrycks ångor, kondensat, kemikalier och annat.

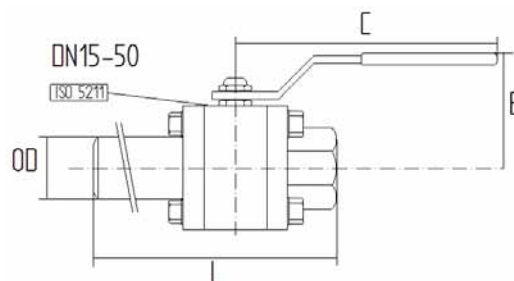
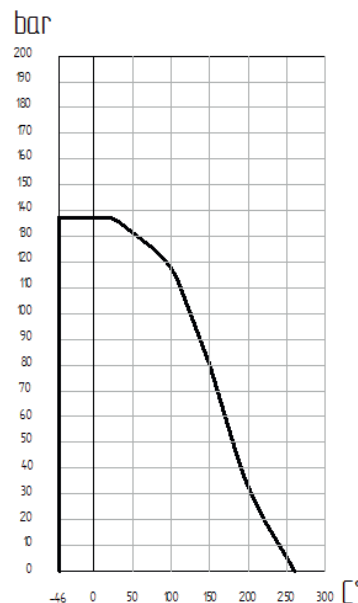
Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	A350 LF2 (smitt), 1.0508
2	Gavlar	A350 LF2 (smitt), 1.0508
3	Trim	AISI 316/316L Dubbelcertifierad
4	Kulans tätning	R-PTFE (Kolgratit PTFE)
5	Hustätning	R-PTFE/ Grafitt – 2 stycken
6	Spindeltätning	R-PTFE/Grafitt/Viton – 3 stycken

Tryck och temperatur	
Max tryck DN15–DN50	PN138
Temperatur	-46 °C – +250 °C

Tekniska uppgifter

CE-märkning: PED 97/23/EC. Vätskor grupp 1, modul H, kategori III
Godkännanden: FIRESAFE, ATEX Ex II 2 GD, SIL, TA-Luft, EN-12266, ISO 5208 A

Materialintyg: EN 10204-3.1



Art nr	DN	PN	L	B	C	BW	ISO5211	Kg
86 70 15	15	100	156	79	144	21,3x2,77	F03	1,2
86 70 16	20	100	160	81	144	26,7x2,87	F03	1,4
86 70 17	25	100	175	98	173	33,7x3,38	F04	2,6
86 70 18	32	100	186	100	173	42,4x3,56	F04	3,4
86 70 19	40	100	196	110	218	48,3x3,86	F05	5,1
86 70 20	50	100	210	112	218	60,3x3,91	F05	6,6

EGO 2012 (svets) / 2013 (gång)

Kulventil rostfri

PN64

Beskrivning:

Tredelad kulventil med fullt genomlopp. Utblåsningssäker spindel.
Låsbar handspak. Montagefläns för manöverdon enligt ISO 5211.
Förhöjd montagefläns för direkt montage av don.

Användningsområde:

Fluidier, ånga och gaser som ej angriper intgående material.



Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Syrafast stål, A351-CF8M 1.4408
2	Gångända	Syrafast stål, A351-CF8M 1.4408
3	Svetsända	Syrafast stål, A351-CF8M 1.4408
4	Kula	Syrafast stål, A351-CF8M 1.4408
5	Spindel	Spindel Syrafast stål, ASTM A276 316
6	Säte	Glasfiberarmerad PTFE
7	Hustätningar	PTFE
8	Spindeltätning	PTFE
9	Handtag	Rostfritt stål AISI 304
10	Spindelmutter	Rostfritt stål AISI 304
11	Bult	Rostfritt stål AISI 304

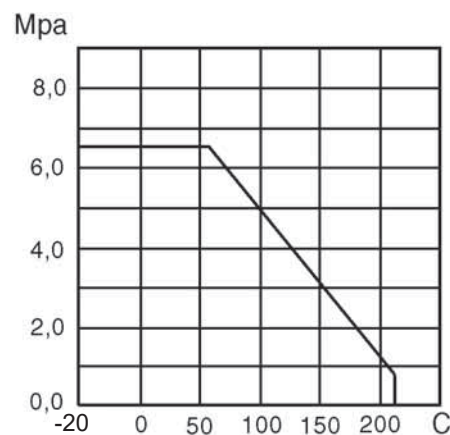
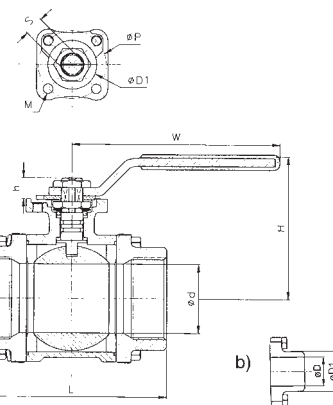
Tryck och temperatur	
Max differenstryck DN8–DN10	PN64
Temperatur	-20 °C – +200 °C

Varianter:

Invändig gänga.
Svetsanslutning.

Alternativa utföranden:

I stål med invändig gänga eller svetsände.



Svetsansl 2012	Gängansl 2013	DN	G	d	D	D1	L	H	W	Nm*	ISO 5211	Kg/st	Kv
911 06 17	911 06 02	15	1/2"	15,0	17,0	22,0	66	57	119	4,9	F03	0,70	8,5
911 06 18	911 06 03	20	3/4"	20,0	22,5	27,5	84	63	136	7,3	F04	0,90	21,3
911 06 19	911 06 04	25	1"	25,0	26,0	33,5	95	81	159	11,4	F04	1,35	29,7
911 06 20	911 06 05	32	1 1/4"	32,0	35,0	44,0	111	86	159	17,9	F05	2,20	39,1
911 06 21	911 06 06	40	1 1/2"	40,0	41,5	50,0	130	96	188	21,1	F07	2,90	68,0
911 06 22	911 06 07	50	2"	50,0	53,0	61,5	151	109	198	26,0	F07	4,60	93,5

* Vridmoment

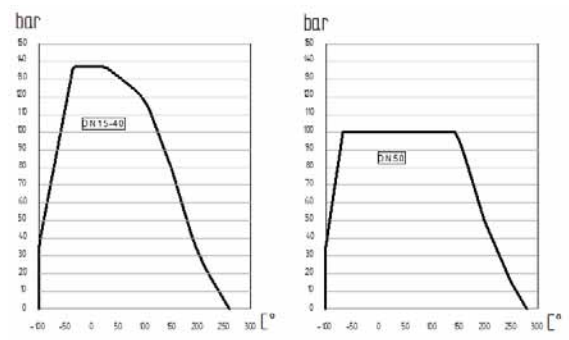
Starline kulventil rostfri 316 med gänga, PN138

Beskrivning:

Invändig gänga BSP-P. Smitt stål. 3-delad, demonterbar, hel kula. Säker stam. Antistatisk, vakuumförseglad. Två ramtätningar/ändan. Användningskapacitet ISO5211. Reducerat genomlopp DN15–DN40. Fullt genomlopp DN50.

Användningsområde:

Låga och medelhöga tryck, brandfarliga vätskor och gaser, heta oljor, lågtrycksångor, kondensat, kemikalier och annat.



Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	SS A182 F316, 1.4401 (smitt)
2	Gavlar	SS A182 F316, 1.4401 (smitt)
3	Trim	AISI 316/316L Dubbelcertifierad
4	Kulans tätning	R-PTFE (Kolgrafit PTFE)
5	Hustätning	R-PTFE/ Grafit – 2 stycken
6	Spindeltätning	R-PTFE/Grafit/Viton – 3 stycken

Tryck och temperatur	
Max tryck DN15–DN50	PN138
Temperatur	-101 °C – +250 °C

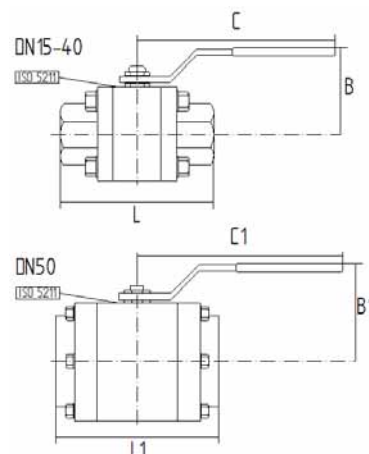
Tekniska uppgifter

CE-märkning: PED 97/23/EC. Vätskor grupp 1, modul H, kategori III

Godkännanden:

FIRESAFE, ATEX Ex II 2 GD, SIL, TA-Luft, EN-12266, ISO 5208 A

Materialintyg: EN 10204-3.1



Art nr	DN	PN	Gänga	L	B/B1	C/C1	ISO5211	Kg
86 70 36	15	100	1/2"	75	79	152	F03	1,0
86 70 37	20	100	3/4"	80	81	152	F03	1,1
86 70 38	25	100	1"	100	98	193	F04	2,2
86 70 39	32	100	1 1/4"	110	100	193	F04	2,9
86 70 40	40	100	1 1/2"	120	110	225	F05	4,3

Art nr	DN	PN	Gänga	L1	B1	C1	ISO5211	Kg
86 70 41	50	100	2"	141	122	218	F05	7,0

Starline kulventil rostfri 316 med svetsändar, PN64/100/138

Beskrivning:

Långa svetsändar. Smitt rostfritt stål. 3-delad, demonterbar, hel kula. Antistatisk, vakuumsäglad, säker stam. Två ramtätningar/ändan. Användningskapacitet ISO5211. Reducerat genomlopp DN15–DN40. Fullt genomlopp DN50.

Användningsområde:

Låga och medelhöga tryck, brandfarliga vätskor och gaser, heta oljor, lågtrycks ångor, kondensat, kemikalier och annat.

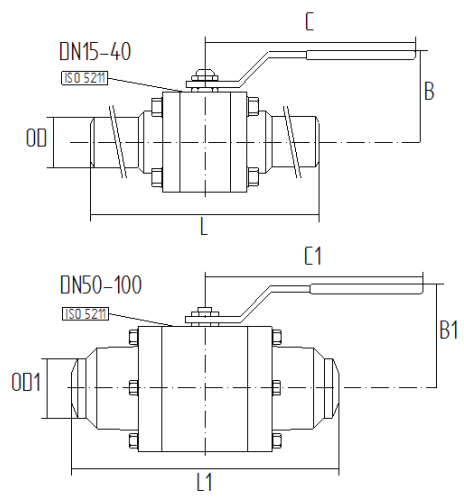
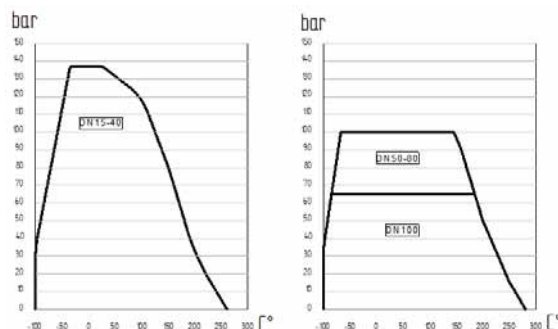


Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	SS A182 F316, 1.4401 (smitt)
2	Gavlar	SS A182 F316, 1.4401 (smitt)
3	Trim	AISI 316/316L Dubbelcertifierad
4	Kulans tätning	R-PTFE (Kolgrafit PTFE)
5	Hustätning	R-PTFE/ Grafit – 2 stycken
6	Spindeltätning	R-PTFE/Grafit/Viton – 3 stycken

Tryck och temperatur	
Max tryck DN15–DN40	PN138
Max tryck DN50–DN80	PN100
Max tryck DN100	PN64
Temperatur	-101 °C – +250 °C

Tekniska uppgifter

CE-märkning: PED 97/23/EC. Vätskor grupp 1, modul H, kategori III
Godkännanden: FIRESAFE, ATEX Ex II 2 GD, SIL, TA-Luft, EN-12266, ISO 5208 A
Materialintyg: EN 10204-3.1



Art nr	DN	PN	L	B/B1	C/C1	BW	ISO5211	Kg
86 70 27	15	100	275	79	144	21,3x2,0	F03	1,6
86 70 28	20	100	280	81	144	26,7x2,0	F03	2,7
86 70 29	25	100	300	98	173	33,7x2,6	F04	3,9
86 70 30	32	100	310	100	173	42,4x2,6	F04	5,0
86 70 31	40	100	320	110	218	48,3x2,6	F05	6,8

Art nr	DN	PN	L	B/B1	C/C1	BW1	ISO5211	Kg
86 70 32	50	100	191	122	218	60,3x2,9	F05	7,5
86 70 33	65	100	191	122	218	76,1x2,9	F05	7,5
86 70 34	80	100	210	136	420	88,9x3,2	F07	13,0
86 70 35	100	64	305	150	420	114,3x3,2	F07	25,5

Starline Kulventil rostfri AISI316 med svets/gång PN138

Beskrivning:

Lång svetsändar/invändig gänga BSP-P. Smitt rostfritt stål. 3-delad, demonterbar, hel kula. Antistatisk, vakuumförseglad, säker stam. Två ramtätningar/ändan. Användningskapacitet ISO5211. Reducerat genomlopp DN15–DN40. Fullt genomlopp DN50.

Användningsområde:

Låga och medelhöga tryck, brandfarliga vätskor och gaser, heta oljor, lågtrycksångor, kondensat, kemikalier och annat.

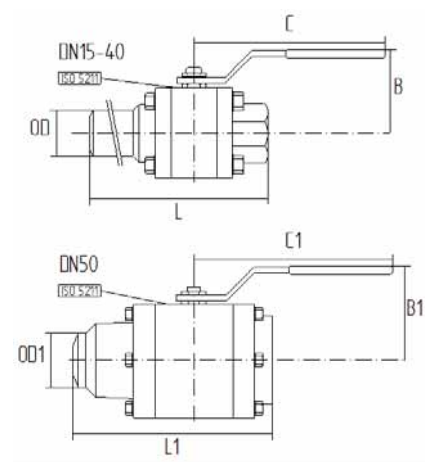
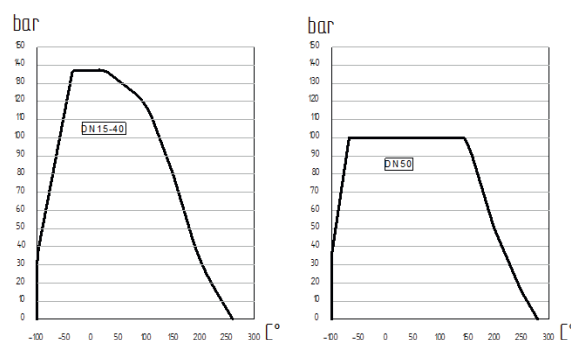
Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	SS A182 F316, 1.4401 (smitt)
2	Gavlar	SS A182 F316, 1.4401 (smitt)
3	Trim	AISI 316/316L Dubbelcertifierad
4	Kulans tätning	R-PTFE (Kolgratit PTFE)
5	Hustätning	R-PTFE/ Grafit – 2 stycken
6	Spindeltätning	R-PTFE/Grafit/Viton – 3 stycken

Tryck och temperatur	
Max tryck DN15–DN50	PN138
Temperatur	-101 °C – +250 °C

Tekniska uppgifter

CE-märkning: PED 97/23/EC. Vätskor grupp 1, modul H, kategori III
Godkännanden: FIRESAFE, ATEX Ex II 2 GD, SIL, TA-Luft, EN-12266, ISO 5208 A

Materialintyg: EN 10204-3.11



Art nr	DN	PN	L	B/B1	C/C1	BW	ISO5211	Kg
86 70 42	15	100	175	79	144	21,3x2,0	F03	1,3
86 70 43	20	100	180	81	144	26,7x2,0	F03	1,9
86 70 44	25	100	200	98	173	33,7x2,6	F04	3,1
86 70 45	32	100	210	100	173	42,4x2,6	F04	4,0
86 70 46	40	100	220	110	218	48,3x2,6	F05	5,6

Art nr	DN		L	B/B1	C/C1	BW1	ISO5211	Kg
86 70 47	50	100	166	122	218	60,3x2,9	F05	7,3

3-vägs kulventil rostfri, reducerat genomlopp, gängad PN50

Beskrivning:

Ventilen är en gängad 3-vägs on/off kulventil i rostfritt stål. Ventilen har reducerat genomlopp. Låsbart handtag. Finns i L-port och T-port. Montagefläns enligt ISO5211.

Användningsområde:

Fluidier, ånga och gaser som ej angriper ingående material.

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Rostfritt stål 1.4408
2	Kula	Rostfritt stål 1.4408
3	Sättesring	PTFE 15 % glasfiber
4	Spindel	Rostfritt stål 1.4401
5	Spindel packning	PTFE
6	Handtag	Rostfritt stål 1.4308

Tryck och temperatur	
Max tryck	PN50
Temperatur	-20 °C – +200 °C

Godkännande:

PED 97/23/EC

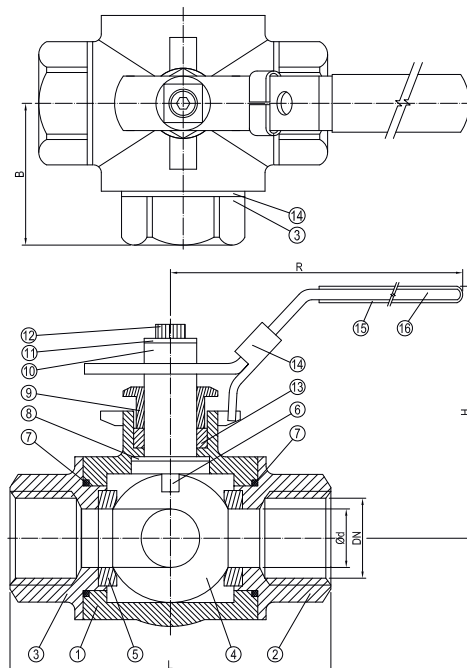
CE 0035 TÜV

3.1 Materialcertifikat

3.2 Kan erhållas på begäran

Varianter:

Olika manöverdon, lägesgivare med mera.



Art nr	DN	G	A	B	C	L	H	Kv	Vikt kg	Mo- ment Nm	ISO 5211
448095008 *	8	1/4"	11	22	32	64,15	62	1,5	0,8	6,6	F04
448095010 *	10	3/8"	11	22	32	64,15	62	2,5	0,8	6,6	F04
448095015 *	15	1/2"	12,7	22	36,5	75,3	64	3,8	0,8	6,6	F04
448095020 *	20	3/4"	16	28	41,4	83,6	82	7,5	1,2	10,3	F05
448095025 *	25	1"	20	31	50	100,8	89	13	1,7	19,2	F05
448095032 *	32	1 1/4"	25	34	57	119,4	96	22	2,8	26,1	F05
448095040 *	40	1 1/2"	32	40	62	130	96	38	4,0	35,6	F07
448095050 *	50	2"	38,1	48	73,4	148,3	106	56	6,8	49,0	F07

* = Ange "L" för L-borrad kula och "T" för T-borrad kula

Kulventil stål, flänsad PN16

Beskrivning:

Ventilen är en låsbar, 2-delad kulventil i stål. Ventilen har fullt genomlopp och utblåsningssäker spindel. Montagefläns enligt ISO5211. Låsbart handtag.

Användningsområde:

Fluidier, ånga och gaser som ej angriper ingående material.

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Stål GP240GH
2	Kula	Rostfritt stål 1.4308
3	Sätesring	PTFE
4	Spindel	Rostfritt stål
5	Spindel packning	PTFE
6	Handtag	Rostfritt stål 1.4308

Tryck och temperatur	
Max tryck	PN16
Temperatur	-20 °C – +180 °C

Godkännande:

PED 97/23/EC

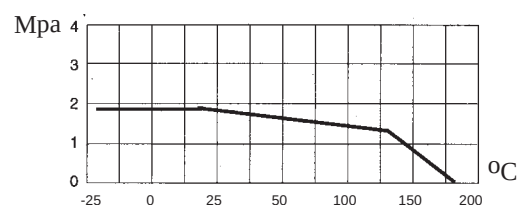
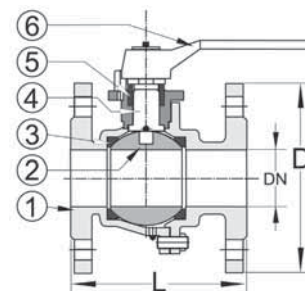
CE 0035 TÜV

3.1 Materialcertifikat

3.2 Kan erhållas på begäran

Varianter:

Olika manöverdon, lägesgivare med mera.



Art nr	DN	D	Bulthål	Hål cc	L	H	Kv	Vikt kg	Moment Nm	ISO 5211
445162065	65	185	4x18	145	170	174	550	13,5	48	F10
445162080	80	200	8x18	160	180	188	1 000	17,2	74	F10
445162100	100	220	8x18	180	190	230	1 650	24,0	108	F10
445162125	125	250	8x18	210	325	247	3 000	46,0	324	F12
445162150	150	285	8x22	240	350	261	4 200	60,0	343	F12
445162200	200	340	8x22	295	400	400	9 000	150,0	540	F12
445162250	250	395	12x22	350	450	450	13 000	210,0	950	F14

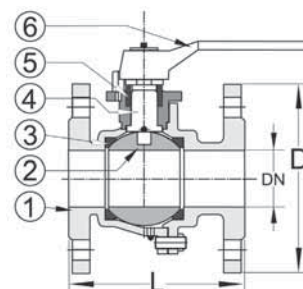
Kulventil stål, flänsad PN40

Beskrivning:

Ventilen är en 2-delad on-off kulventil i stål. Ventilen har fullt genomlopp och utblåsningssäker spindel. Montagefläns enligt ISO5211. Låsbart handtag.

Användningsområde:

Fluidier, ånga och gaser som ej angriper ingående material.



Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Stål GP240GH
2	Kula	Rostfritt stål 1.4308
3	Sättesring	PTFE
4	Spindel	Rostfritt stål
5	Spindel packning	PTFE
6	Handtag	Rostfritt stål 1.4308

Tryck och temperatur	
Max tryck	PN40
Temperatur	-20 °C – +180 °C

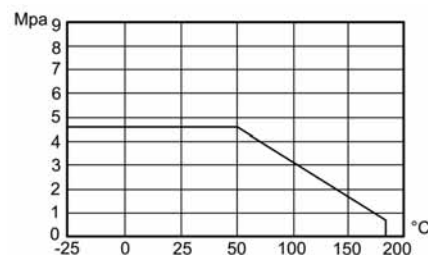
Godkännande:

PED 97/23/EC

CE 0035 TÜV

3.1 Materialcertifikat

3.2 Kan erhållas på begäran



Varianter:

Olika manöverdon, lägesgivare med mera.

Art nr	DN	D	Bulthål	Hål cc	L	H	Kv	Vikt kg	Moment Nm	ISO 5211
445164015	15	95	4x14	65	115	60	20	2,2	8	F04
445164020	20	105	4x14	75	120	70	40	3,0	10	F04
445164025	25	115	4x14	85	125	84	75	4,3	14	F05
445164032	32	140	4x18	100	130	89	130	5,8	17	F05
445164040	40	150	4x18	110	140	95	170	6,9	22	F07
445164050	50	165	4x18	125	150	130	270	11,0	30	F07
445164065	65	185	8x18	145	170	140	265	16,0	55	F10
445164080	80	200	8x18	160	180	175	550	21,0	86	F10
445164100	100	235	8x22	190	190	190	1 000	40,0	135	F10
445164125	125	270	8x26	220	325	320	1 650	60,0	360	F12
445164150	150	300	8x26	250	350	350	4 200	100,0	430	F12
445164200	200	360	12x30	320	400	400	9 000	178,0	610	F12

Starline Kulventil stål A350 LF2 med fläns PN40

Beskrivning:

Smitt stål. 3-delad, demonterbar, hel kula. Antistatisk. Två ramtätningar/ändan. Montagefläns ISO5211. Reducerat genomlopp.

Användningsområde:

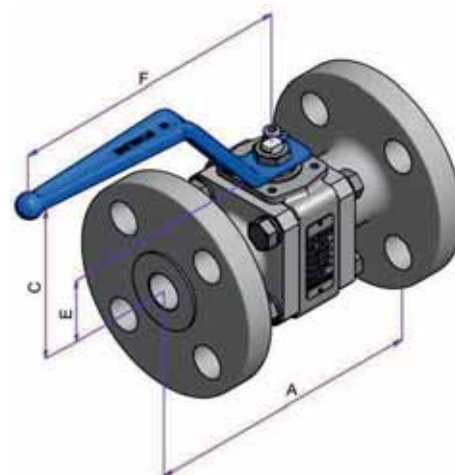
Låga och medelhöga tryck, brandfarliga vätskor och gaser, heta oljor, lågtrycksångor, kondensat, kemikalier och annat.

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	A350 LF2 (smitt), 1.0508
2	Gavlar	A350 LF2 (smitt), 1.0508
3	Trim	AISI 316/316L Dubbelcertifierad
4	Kulans tätning	R-PTFE (Kolgratit PTFE)
5	Hustätning	R-PTFE/ Grafit – 2 stycken
6	Spindeltätning	R-PTFE/Grafit/Viton – 3 stycken

Tryck och temperatur		
Max tryck DN15–DN50	PN40	
Temperatur	-46 °C – +250 °C	

Tekniska uppgifter

CE-märkning: 2014/68/E4. Vätskor grupp 1, modul H, kategori III
 Godkännanden: FIRESAFE, ATEX Ex II 2 GD, SIL, TA-Luft, ISO 5208 A
 Materialintyg: EN 10204-3.1



Art nr	DN	PN	A	C	E	F	ISO5211	Vikt kg
86 70 21	15	40	130	79	30,5	144	F03	2,6
86 70 22	20	40	150	81	32,5	150	F03	3,5
86 70 23	25	40	160	98	39,0	160	F04	4,8
86 70 24	32	40	180	100	38,0	180	F04	7,1
86 70 25	40	40	200	110	43,5	200	F05	9,8
86 70 26	50	40	230	120	47,5	230	F05	12,9

Kulventil rostfri, flänsad PN16

Beskrivning:

Ventilen är en låsbar, flänsad 2-delad on-off-kulventil i rostfritt stål. Ventilen har fullt genomlopp och utblåsningssäker spindel. Montagefläns enligt ISO5211.

Användningsområde:

Vätskor, ånga och gaser som ej angriper ingående material.



Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Rostfritt stål SS316
2	Kula	Rostfritt stål SS316
3	Sättesring	PTFE
4	Spindel	Rostfritt stål SS316
5	Spindel packning	PTFE
6	Handtag	Rostfritt stål SS304

Tryck och temperatur	
Max tryck	PN16
Temperatur	-20 °C – +180 °C

Godkännande:

PED 97/23/EC

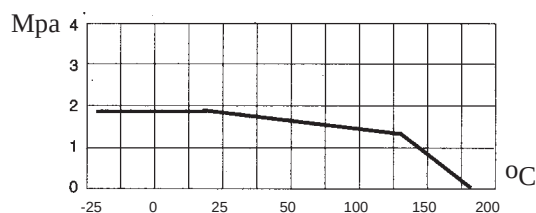
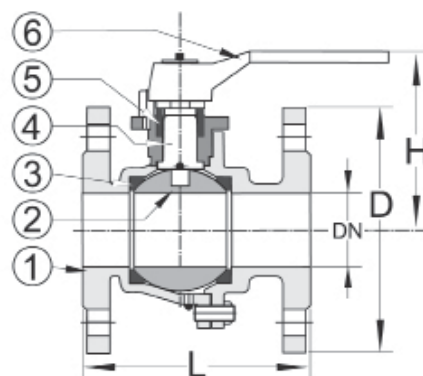
CE 0035 TÜV

3.1 Materialcertifikat

3.2 Kan erhållas på begäran

Varianter:

Olika manöverdon, lägesgivare med mera.



Art nr	DN	PN	D	Bulthål	Hål cc	L	H	Kv	Vikt kg	Mo- ment Nm	ISO 5211
445192065	65	16	185	4x18	145	170	174	550	13,5	48	F10
445192080	80	16	200	8x18	160	180	188	1 000	17,2	74	F10
445192100	100	16	220	8x18	180	190	230	1 650	24,0	108	F10
445192125	125	16	250	8x18	210	325	247	3 000	46,0	324	F12
445192150	150	16	285	8x22	240	350	261	4 200	60,0	343	F12
445192200	200	16	340	8x22	295	400	400	9 000	150,0	540	F12
445192250	250	16	395	12x22	350	450	450	13 000	210,0	950	F14

För dim 15–50, se PN40 nästa sida.

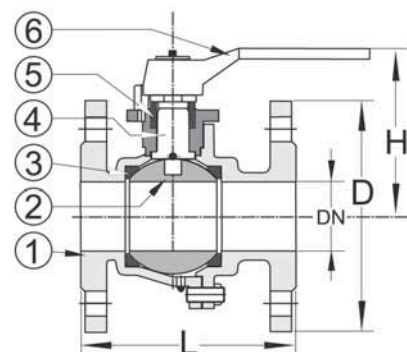
Kulventil rostfri, flänsad PN40

Beskrivning:

Ventilen är en flänsad 2-delad on-off kulventil i rostfritt stål. Ventilen har fullt genomlopp och utblåsningssäker spindel. Montagefläns enligt ISO5211

Användningsområde:

Vätskor, ånga och gaser som ej angriper ingående material (max 180 °C/16 bar)

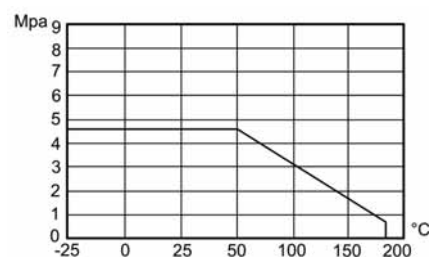


Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Rostfritt stål SS316
2	Kula	Rostfritt stål SS316
3	Sätesring	PTFE
4	Spindel	Syrafast stål AISI 316, ASTM A 276 316
5	Spindel packning	PTFE
6	Handtag	Rostfritt stål SS304

Tryck och temperatur	
Max tryck	PN40
Temperatur	-20 °C – +180 °C

Varianter:

Olika manöverdon, lägesgivare med mera.



Art nr	DN	D	Bulthål	Hål cc	L	H	Kv	Vikt kg	Moment Nm	ISO5211
445194015	15	98	4x14	65	115	60	20	2,2	8	F4
445194020	20	105	4x14	75	120	70	40	3,0	10	F4
445194025	25	115	4x14	85	125	84	75	4,3	14	F5
445194032	32	140	4x18	100	130	89	130	5,8	17	F5
445194040	40	150	4x18	110	140	95	170	6,9	22	F7
445194050	50	165	4x18	125	150	130	270	11,0	30	F7
445194065	65	185	8x18	145	170	140	265	16,0	55	F10
445194080	80	200	8x18	160	180	175	550	21,0	86	F10
445194100	100	235	8x22	190	190	190	1 000	40,0	135	F10
445194125	125	270	8x26	220	325	320	1 650	60,0	360	F12
445194150	150	300	8x26	250	350	350	4 200	100,0	430	F12
445194200	200	360	12x30	320	40	400	9 000	178,0	610	F12

Kompaktkulventil rostfri, flänsad PN16

Beskrivning:

Ventilen är en flänsad kompakt on/off kulventil i rostfritt stål. Ventilen har fullt genomlopp och utblåsningssäker spindel. Montagefläns enligt ISO5211.

Användningsområde:

Fluidier, ånga och gaser som ej angriper ingående material

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Rostfritt stål 1.4408
2	Spännring	Rostfritt stål 1.4408
3	Kula	Rostfritt stål 1.4408
4	Antistatisk anordning	Rostfritt stål SS316
7	Tryckbricka	PTFE
8	Packning	PTFE
9	Spindel	Rostfritt stål 1.4401
10	Handtag	Rostfritt stål 1.4308
11	Packboxmutter	Rostfritt stål 1.4308
12	Stopp	Rostfritt stål 1.4308

Tryck och temperatur	
Max tryck	PN16
Temperatur	-20 °C – +180 °C

Godkännande:

PED 97/23/EC

CE 0035 TÜV

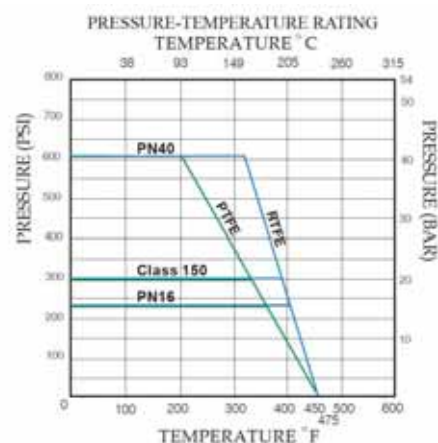
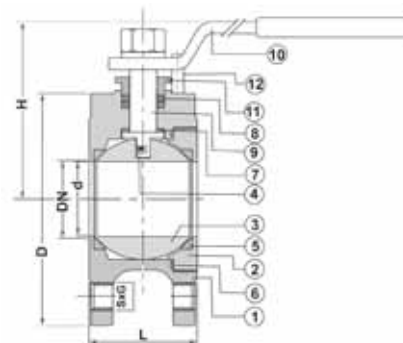
3.1 Materialcertifikat

3.2 Kan erhållas på begäran

Varianter:

Olika manöverdon, lägesgivare med mera.

Art nr	DN	D	d	SxG	L	H	Kv	Vikt kg	Moment Nm	ISO 5211
446292015	15	88	15	4xM12	36	68	6	1,28	3	F03
446292020	20	98	20	4xM12	38	72	8	1,61	6	F03
446292025	25	108	25	4xM12	43	75	18	2,40	7	F03
446292032	32	128	32	4xM16	51	88,5	38	3,25	9	F03
446292040	40	150	38	4xM16	63	110	60	4,62	13	F05
446292050	50	165	50	4xM16	70	118,5	105	6,60	17	F05
446292050	65	185	65	4xM16	107	140	170	9,50	25	F07
446292080	80	200	76	4xM16	120	152	255	12,50	29	F07
446292100	100	220	96	4xM16	152	168	480	19,20	1 335	F10



Vexve/Naval kulventil av stål med reducerat genomlopp, svetsändar och hög hals PN40

Beskrivning:

Helsvetsad kulventil i stål med svetsändar. Reducerat genomlopp med handspak.

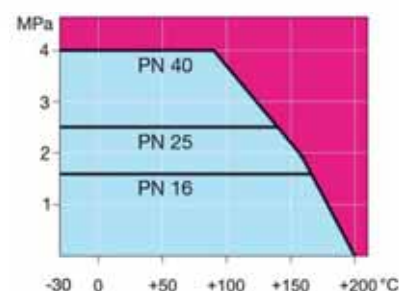
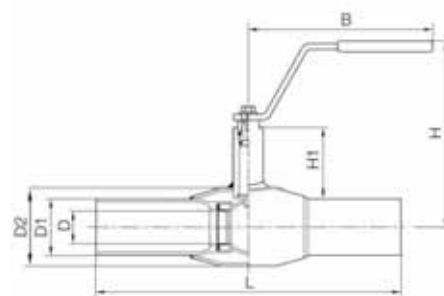
Användningsområde:

För fjärrvärme, fjärrkyla, HVAC/R: värme- och kylsystem samt rörsystem för komprimerad luft, olja etc.

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Kolstål P235GH
2	Kula	Rostfritt stål
3	Spindel	Rostfritt stål 1.4305
4	Spindeltätning	FPM
5	Tryckbricka	PTFE + C

Tryck och temperatur	
Max tryck: DN10–DN50	PN40
Temperatur	-30 °C – +200 °C *

* = Under 0 °C kontakta Dahl Sverige AB.



Ej för ånga

Naval										
Art nr	DN	PN	L	D	D1	D2	H	B	H1	Vikt
451 16 63	10	40	230	10	17,2	33,7	128	145	52	0,7
451 16 06	15	40	230	10	21,3	33,7	128	145	52	0,7
451 16 14	20	40	230	15	26,9	42,4	133	145	53	1,0
451 16 22	25	40	230	20	33,7	48,3	139	145	55	1,1
451 16 30	32	40	260	25	42,4	60,3	142	145	54	1,4
451 16 48	40	40	260	32	48,3	70	139	188	62	1,9
451 16 55	50	40	300	40	60,3	88,9	146	188	63	2,7

Vexve										
Art nr	DN	PN	L	D	D1	D2	H	B	H1	Vikt
450 02 61	10	40	230	10	17,2	33,7	128	145	52	0,7
450 02 62	15	40	230	10	21,3	33,7	128	145	52	0,7
450 02 63	20	40	230	15	26,9	42,4	133	145	53	1,0
450 02 64	25	40	230	20	33,7	48,3	139	145	55	1,1
450 02 65	32	40	260	25	42,4	60,3	142	145	54	1,4

Vexve/Naval kulventil av stål med reducerat genomlopp, svetsändar PN25/40

Beskrivning:

Helsvetsad kulventil i stål med svetsändar. Reducerat genomlopp med handspak.

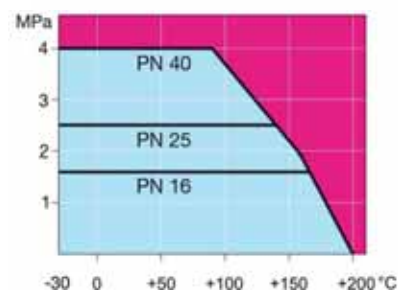
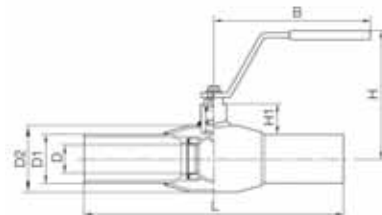
Användningsområde:

För fjärrvärme, fjärrkyla, HVAC/R: värme- och kylsystem samt rörsystem för komprimerad luft, olja etc.

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Kolstål P235GH
2	Kula	Rostfritt stål
3	Spindel	Rostfritt stål 1.4305
4	Spindeltätning	FPM
5	Tryckbricka	Teflon

Tryck och temperatur	
Max tryck: DN40–DN50	PN40
Max tryck: DN65–DN250	PN25
Temperatur	-30 °C – +200 °C *

* = Under 0 °C kontakta Dahl Sverige AB.



Ej för ånga

Naval										
Art nr	DN	PN	L	D	D1	D2	H	B	H1	Vikt
451 17 05	65	25	300	50	76,1	101,6	159	62	62	4
451 17 13	80	25	300	65	88,9	121	171	68	68	5,3
451 17 21	100	25	325	80	114,3	146	218	101	101	8,3
451 17 39	125	25	325	100	139,7	177,8	252	101	101	13,4
451 17 47	150	25	350	125	168,3	219,1	272	107	107	18
451 17 54	200	25	390	150	219,1	273	300	123	92	39
451 17 62	250	25	520	200	273	355,6	345	122	108	74

Vexve										
Art nr	DN	PN	L	D	D1	D2	H	B	H1	Vikt
450 02 66	40	40	260	32	48,3	70	120	188	43	1,9
450 02 67	50	40	300	40	60,3	88,9	127	188	44	2,7
450 02 68	65	25	300	50	76,1	101,6	159	62	62	4
450 02 69	80	25	300	65	88,9	121	171	68	68	5,3
450 02 70	100	25	325	80	114,3	146	218	101	101	8,3
450 02 71	125	25	325	100	139,7	177,8	252	101	101	13,4
450 02 72	150	25	350	125	168,3	219,1	272	107	107	18
450 02 73	200	25	390	150	219,1	273	300	123	92	39
450 02 74	250	25	520	200	273	355,6	345	122	108	74

Vexve ståkulventil, fullt genomlopp, svetsning PN25/40

Beskrivning:

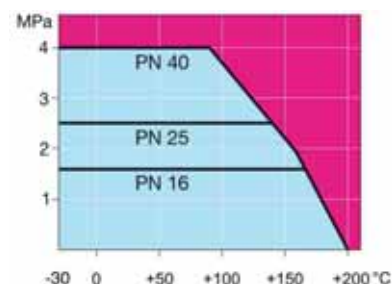
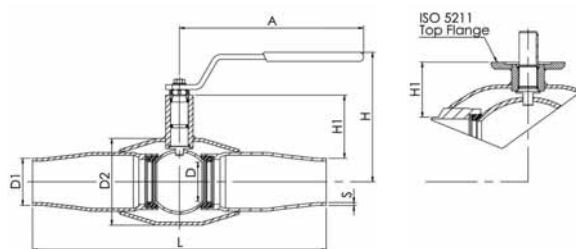
Helsvetsad kulventil i stål med svetsändar Fullt genomlopp med handspak.
DN250 och större utan handtag.
Vi rekommenderar manuell växeldrift i storlekarna DN 200 och större.

Användningsområde:

För fjärrvärme, fjärrkyla, HVAC/R: Värme och kylsystem samt rörsystem för tryckluft, olja, etc.



Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	DN15–400 Stål, P235GH (1.0345) DN500–800 Stål, P355 NL1 (1.0566/GP240GH (1.0619)
2	Kula	DN15–500 Rostfritt stål, X5Cr-Ni18-10 (1.4301) DN600–800 Stål + rostfritt pläterad, ASTM A350 LF2 + Ni
3	Spindel	Rostfritt stål X8CrNiS18-9 (1.4305)
4	Spindeltätning	FPM
5	Tryckbricka	PTFE+C



Tryck och temperatur	
Max tryck: DN15–DN40	PN40
Max tryck: DN50–DN500	PN25
Temperatur	-30 °C – +200 °C *

* = Under 0 °C kontakta Dahl Sverige AB.

Ej för ånga

Art nr	DN	PN	A	D	D1	D2	H	H1	L	S	Kg
450 06 91	15	40	145	15	21,3	42,4	103	23	230	2,1	0,8
450 06 92	20	40	145	20	26,9	48,3	118	37	230	2,3	1,5
450 06 93	25	40	145	25	33,7	60,3	121	37	260	2,6	2,2
450 06 94	32	40	188	32	42,4	70,0	121	4	260	2,6	2,5
450 06 95	40	40	188	40	48,3	88,9	127	49	300	2,9	4,0
450 06 96	50	25	278	50	60,3	101,6	158	70	300	2,9	4,5
450 06 97	65	25	278	65	76,1	121,0	171	74	300	3,2	6,7
450 06 98	80	25	279	80	88,9	146,0	218	114	325	3,6	10,5
450 06 99	100	25	400	100	114,3	177,8	253	113	325	3,6	15,5
450 06 56	125	25	600	125	139,7	219,1	272	121	360	3,6	25,0
450 07 00	150	25	870	150	168,3	273,0	281	117	400	4,5	51,0
450 07 01	200	25	1200	200	219,1	355,6	343	135	530	5,0	95,0
450 07 02	250	25		250	273,0	457,0		158	550	5,0	126,0
450 03 24	300	25		290	323,9	508,0		206	685	5,6	177,0
450 03 25	350	25		340	355,6	610,0		267	762	6,3	258,0
450 03 26	400	25		390	406,0	660,0		309	1100	7,1	519,0
450 03 27	500	25		489	508,0	813,0		325	970	7,1	920,0

Vexve stålkulventil, fullt genomlopp, svetsning PN25

Beskrivning:

Helsvetsad kulventil i stål med svetsändar. Fullt genomlopp med handväxel.

Användningsområde:

För fjärrvärme, fjärrkyla.

Utrustning:

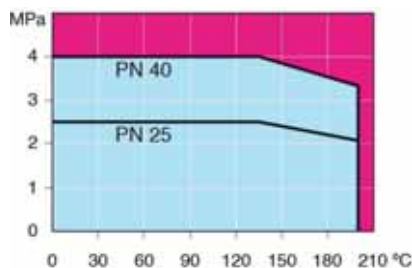
Lyftöglor, dräneringsventil, monteringsstativ.



Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	DN15–400 Stål, P235GH (1.0345) DN500–800 Stål, P355 NL1 (1.0566)/GP240GH (1.0619)
2	Kula	DN15–500 Rostfrittstål, X5CrNi18-10 (1.4301) DN600–800 Stål + rostfritt pläterad, ASTM A350 LF2+Ni
3	Spindel	Rostfritt stål, X8CrNiS18-9 1.4305
4	Spindeltätning	FPM
5	Tryckbricka	PTFE + C

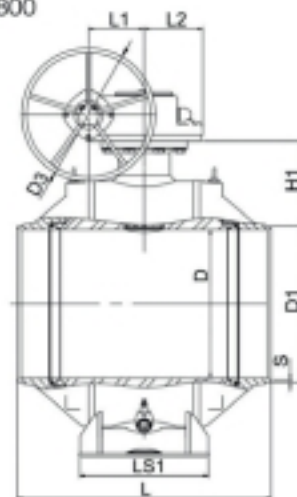
Tryck och temperatur	
Max tryck: DN600–DN800	PN25
Temperatur	-30 °C – +200 °C *

* = Under 0 °C kontakta Dahl Sverige AB.

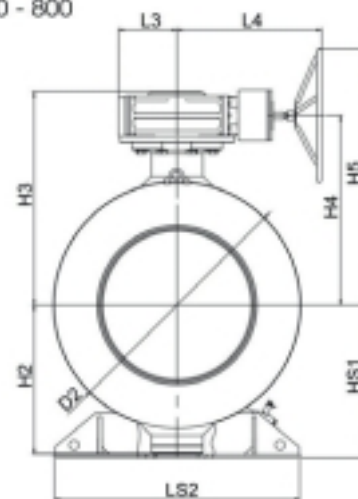


Ej för ånga

DN 600 - 800



DN 600 - 800



Art nr	DN	PN	D	D1	D2	D3	H1	H2	L	L51	L52	S	ISO 5211	Kg
451 22 86	600	25	589	610	965	100	388	616	1065	580	965	7,1	F35	2325
451 22 87	700	25	684	712	1125	120	417	700	1205	694	1028	8,0	F35	3450
451 22 88	800	25	779	813,6	1290	140	448	799	1330	680	1290	8,8	F40	5160

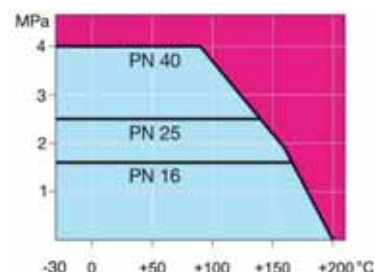
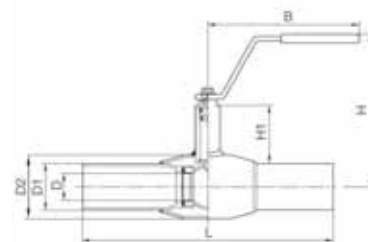
Vexve/Naval sträckgräns kulventil av stål med reducerat genomlopp, svetsändar, PN25/40

Beskrivning:

Helsvetsad kulventil i stål med svetsändar. Reducerat genomlopp med handspak.

Användningsområde:

För fjärrvärme, fjärrkyla, HVAC/R: värme- och kylsystem samt rörsystem för komprimerad luft, olja etc.



Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Kolstål P235GH
2	Kula	Rostfritt stål
3	Spindel	Rostfritt stål 1.4305
4	Spindeltätning	FPM
5	Tryckbricka	PTFE + C

Tryck och temperatur	
Max tryck: DN25–50	PN40
Max tryck: DN65–DN150	PN25
Temperatur	-30 °C – +200 °C *

* = Under 0 °C kontakta Dahl Sverige AB.

Andra dimensioner på förfrågan.

Ej för ånga

Naval										
Art nr	DN	PN	L	D	D1	D2	H	B	H1	Vikt
451 16 39	25	40	230	20	33,7	48,3	112	160	50	1,1
451 16 40	32	40	260	25	42,4	60,3	115	160	50	1,5
451 16 41	40	40	260	32	48,3	76,1	125	190	59	2,6
451 16 42	50	40	300	40	60,3	88,9	130	190	59	3,4
451 16 31	65	25	300	50	76,1	114,3	180	280	71	4,9
451 16 32	80	25	300	65	88,9	139,7	190	280	77	6,2
451 16 33	100	25	325	80	114,3	168,3	220	280	97	9,0
451 16 34	125	25	325	100	139,7	177,8	245	420	95	13,4
451 16 35	150	25	350	125	168,3	219,1	265	600	103	18,7

Vexve										
Art nr	DN	PN	L	D	D1	D2	H	B	H1	Vikt
450 04 80	25	40	230	20	33,7	48,3	112	160	50	1,1
450 04 81	32	40	260	25	42,4	60,3	115	160	50	1,5
450 04 82	40	40	260	32	48,3	76,1	125	190	59	2,6
450 04 83	50	40	300	40	60,3	88,9	130	190	59	3,4
450 04 84	65	25	300	50	76,1	114,3	180	280	71	4,9
450 04 85	80	25	300	65	88,9	139,7	190	280	77	6,2
450 04 86	100	25	325	80	114,3	168,3	220	280	97	9,0
450 04 87	125	25	325	100	139,7	177,8	245	420	95	13,4
450 04 88	150	25	350	125	168,3	219,1	265	600	103	18,7

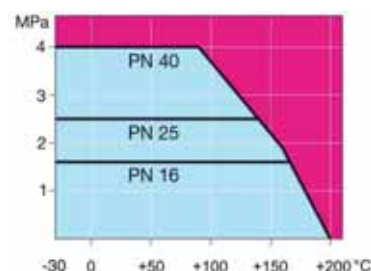
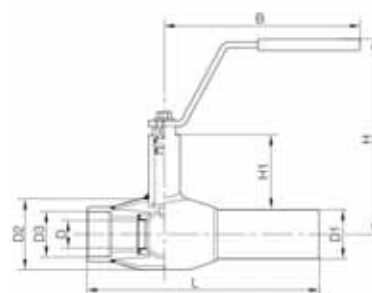
Vexve/Naval kulventil av stål med reducerat genomlopp, invändig gänga/svetsände PN40

Beskrivning:

Helsvetsad kulventil i stål med gänga/svetsände. Reducerat genomlopp med handspak.

Användningsområde:

För fjärrvärme, fjärrkyla, HVAC/R: värme- och kylsystem samt rörsystem för komprimerad luft, olja etc.



Ej för ånga

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Kolstål P235GH
2	Kula	Rostfritt stål
3	Spindel	Rostfritt stål 1.4305
4	Spindeltätning	FPM
5	Tryckbricka	Teflon

Tryck och temperatur	
Max tryck: DN10–DN50	PN40
Temperatur	-30 °C – +200 °C *

* = Under 0 °C kontakta Dahl Sverige AB.

Naval											
Art nr	DN	PN	L	D	D1	D2	D3	H	B	H1	Vikt
451 14 65	10	40	153	10	17,2	33,7	R3/8"	128	145	52	0,5
451 14 08	15	40	158	10	21,3	33,7	R1/2"	128	145	52	0,5
451 14 16	20	40	168	15	26,9	42,4	R3/4"	133	145	53	0,6
451 14 24	25	40	172	20	33,7	48,3	R1"	139	145	55	0,9
451 14 32	32	40	195	25	42,4	60,3	R1 1/4"	142	145	54	1,2
451 14 40	40	40	205	32	48,3	70	R1 1/2"	139	188	62	1,7
451 14 57	50	40	240	40	60,3	88,9	R2"	146	188	63	2,4

Vexve											
Art nr	DN	PN	L	D	D1	D2	D3	H	B	H1	Vikt
450 02 79	10	40	153	10	17,2	33,7	R3/8"	128	145	52	0,5
450 02 80	15	40	158	10	21,3	33,7	R1/2"	128	145	52	0,5
450 02 81	20	40	168	15	26,9	42,4	R3/4"	133	145	53	0,6
450 02 82	25	40	172	20	33,7	48,3	R1"	139	145	55	0,9
450 02 83	32	40	195	25	42,4	60,3	R1 1/4"	142	145	54	1,2
450 02 84	40	40	205	32	48,3	70	R1 1/2"	139	188	62	1,7
450 02 85	50	40	240	40	60,3	88,9	R2"	146	188	63	2,4

Naval engångsventil av stål, svetsändar PN25/40

Beskrivning:

Engångsventil för inkoppling av fjärrvärme/fjärrkyla på befintligt nät.

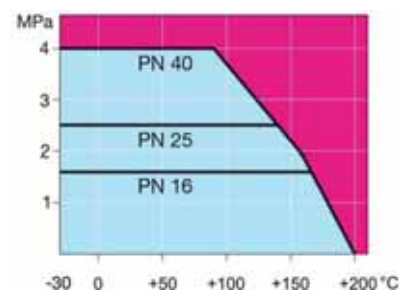
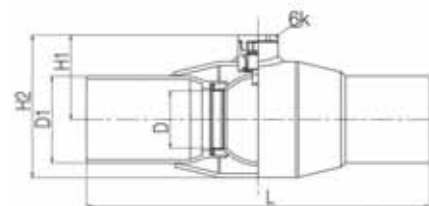
Användningsområde:

För exempelvis fjärrvärme, fjärrkyla.

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Kolstål P235GH
2	Kula	Rostfritt stål
3	Spindel	Rostfritt stål 1.4305
4	Spindeltätning	FPM
5	Tryckbricka	Teflon

Tryck och temperatur	
Max tryck: DN10–DN50	PN40
Max tryck: DN65–DN150	PN25
Temperatur	-30 °C – +200 °C *

* = Under 0 °C kontakta Dahl Sverige AB.



Ej för ånga

Art nr	DN	PN	D	D1	D2	H	H1	L	S	HEX1	HEX2	Kg
451 21 67	20	40	15	26,9	42,4	36	18	230	2,3	-	19	0,8
451 21 68	25	40	20	33,7	48,3	42	21	230	2,6	9	22	1,1
451 21 69	32	40	25	42,4	60,3	46	20	260	2,6	9	22	1,3
451 21 70	40	40	32	48,3	70	55	27	260	2,6	10	27	1,5
451 21 71	50	40	40	60,3	88,9	63	29	300	2,9	10	27	2,4
451 21 72	65	25	50	76,1	101,6	74	30	300	2,9	15	32	3,3
451 21 73	80	25	65	88,9	121	87	36	300	3,2	15	32	4,6
451 21 74	100	25	80	114,3	146	104	46	325	3,6	15	36	7,2
451 21 75	125	25	100	139,7	177,8	123	47	325	5	19	41	12,1
451 21 76	150	25	125	168,3	219,1	143	53	350	5,6	19	41	16,6

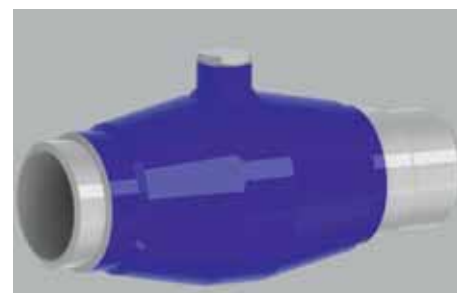
Naval anbörningsventil av stål med reducerat genomlopp PN25/40

Beskrivning:

För avgrening från driftsatta ledningar under tryck.

Användningsområde:

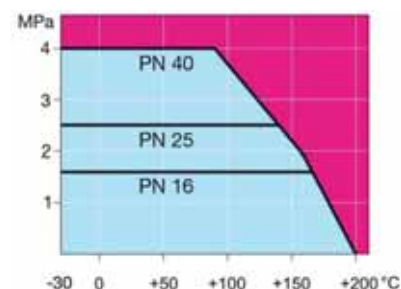
Inkoppling fjärrvärme, fjärrkyla.



Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Kolstål P235GH
2	Kula	Rostfritt stål 1.4301
3	Spindel	Rostfritt stål 1.4305
4	Spindeltätning	FPM
5	Tryckbricka	Teflon

Tryck och temperatur	
Max tryck: DN10–DN50	PN40
Max tryck: DN65–DN150	PN25
Temperatur	-30 °C – +200 °C *

* = Under 0 °C kontakta Dahl Sverige AB.



Ej för ånga

Art nr	DN	PN	D	D1	D2	D3	H	H1	L	S	HEX1	HEX2	Kg
508 55 60	20	40	20	26,9	48,3	33,7	42	170	2,3	5,8	9	22	1,1
508 55 51	25	40	25	33,7	60,3	36,5	46	209	2,6	4,3	9	22	1,5
508 55 52	32	40	32	42,2	70	46,2	55	209	2,6	4,5	10	27	2
508 55 53	40	40	40	48,3	88,9	52,1	63	228	2,6	4,5	10	27	2,7
508 55 54	50	40	50	60,3	101,6	64,5	74	260	2,6	5	15	32	4,5
508 55 55	65	25	65	76,1	121	76,1	88	280	2,9	2,9	15	32	5,5
508 55 56	80	25	80	88,9	146	94,5	102	312	3,2	6	15	36	10,1
508 55 57	100	25	100	114	177,8	122,1	123	349	3,5	7,5	19	41	18
508 55 58	125	25	125	139,7	219,1	151,7	143	363	5,6	10	19	41	29,9
508 55 59	150	25	150	168,3	219,1	151,7	143	365	4,5	10	19	41	29,9

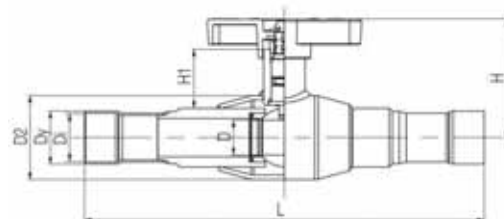
Naval kulventil av stål med reducerat genomlopp, koppar/koppar PN16

Beskrivning:

Helsvetsad kulventil i stål med anslutning koppar/koppar, levereras som standard med stålhandtag

Användningsområde:

Inkoppling fjärrvärme, fjärrkyla.



Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Kolstål P235GH
2	Kula	Rostfritt stål 1.4301
3	Spindel	Rostfritt stål 1.4305
4	Spindeltätning	FPM
5	Tryckbricka	PTFE + C

Tryck och temperatur	
Max tryck: DN10–DN50	PN16
Temperatur	-30 °C – +120 °C *

* = Under 0 °C kontakta Dahl Sverige AB.

Art nr	DN	PN	L	D	D2	Di	Dy	H	H1	Vikt
451 21 30	15	16	200	10	33,7	15	-	82	52	0,5
451 21 31	18	16	204	15	42,4	18	-	86	53	0,7
451 21 32	22	16	204	15	42,4	22	-	86	53	0,7
451 21 34	28	16	231	20	48,3	28	-	92	55	1
451 21 55	35	16	294	25	60,3	-	35	74	33	1,4
451 21 50	42	16	325	32	70	-	42	87	43	1,8
451 21 51	54	16	410	40	88,9	-	54	94	44	2,6

911 91 50	Blått vred
911 91 52	Rött vred

Naval tvillingventil av stål med lödanslutningar CU/CU PN16

Beskrivning:

Tvillingventil i stål med anslutningar i CU för inkoppling av fastighet mot fjärrvärme-fjärrkyla-nät.

Användningsområde:

Inkoppling fjärrvärme, fjärrkyla.



Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Kolstål P235GH
2	Kula	Rostfritt stål 1.4301
3	Spindel	Rostfritt stål 1.4305
4	Spindeltätning	FPM
5	Tryckbricka	PTFE + C

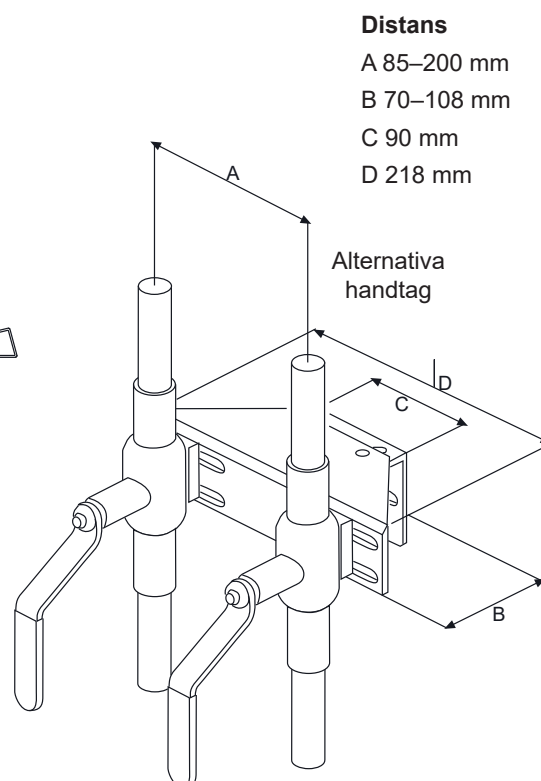
Tryck och temperatur	
Max tryck: DN10–DN50	PN16
Temperatur	-30 °C – +120 °C *

* = Under 0 °C kontakta Dahl Sverige AB.

Art nr	DN	PN
451 16 45	22/22	16
451 16 47	28/22	16



Standard:
T-handtag



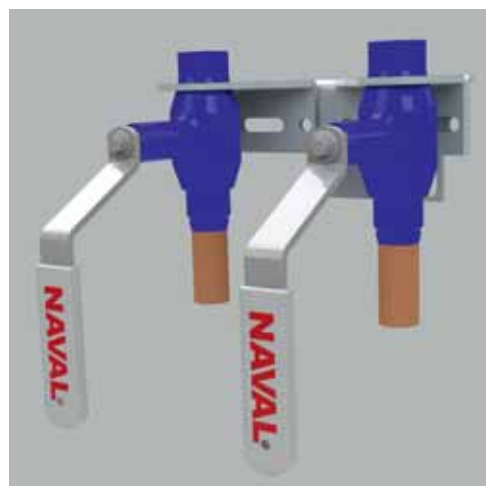
Naval tvillingventil av stål med invändig gänga och lödanslutningar GG/CU PN16

Beskrivning:

Tvillingventil i stål med anslutningar i CU för inkoppling av fastighet mot fjärrvärme-fjärrkyla-nät.

Användningsområde:

Inkoppling fjärrvärme, fjärrkyla.



Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Kolstål P235GH
2	Kula	Rostfritt stål 1.4301
3	Spindel	Rostfritt stål 1.4305
4	Spindeltätning	FPM
5	Tryckbricka	PTFE + C

Tryck och temperatur	
Max tryck: DN10–DN50	PN16
Temperatur	-30 °C – +120 °C *

* = Under 0 °C kontakta Dahl Sverige AB.

Art nr	DN	PN
451 16 46	22/3/4"	16
911 90 65	28/1"	16

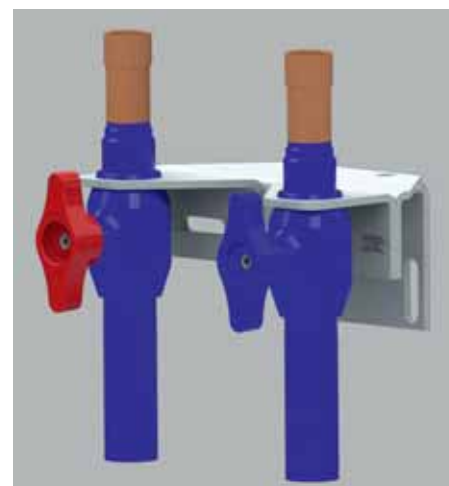
Naval tvillingventil av stål med svets- och lödanslutningar PN16

Beskrivning:

Tvillingventil i stål med anslutningar i CU för inkoppling av fastighet mot fjärrvärme-fjärrkyla-nät.

Användningsområde:

Inkoppling fjärrvärme, fjärrkyla.



Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Kolstål P235GH
2	Kula	Rostfritt stål 1.4301
3	Spindel	Rostfritt stål 1.4305
4	Spindeltätning	FPM
5	Tryckbricka	PTFE + C

Tryck och temperatur	
Max tryck: DN10–DN50	PN16
Temperatur	-30 °C – +120 °C *

* = Under 0 °C kontakta Dahl Sverige AB.

Art nr	DN	PN
451 16 43	26,9/22	16
911 90 62	26,9/22	16
451 16 44	37,7/28	16

Vexve kulventil typ 230 PN25/40

Beskrivning:

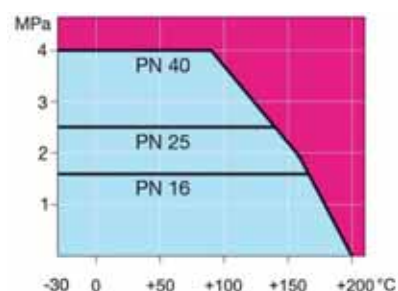
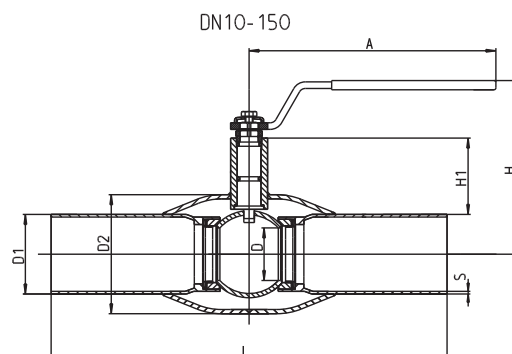
Helsvetsad kulventil i rostfritt stål med svetsändar enligt ISO och reducerat genomlopp.

Användningsområde:

Avstängningsventil för vätska eller gas.



Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Rostfritt stål, EN 10217-7 X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
2	Kula	Rostfritt stål, EN X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
3	Spindel	Rostfritt stål, EN X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
4	Säte (spindel)	FPM
5	Säte (kula)	Grafterad PTFE
6	Handtag	DN10–125 Rostfritt stål DN150–250 Galvaniserat stål



Ej för ånga

Tryck och temperatur	
Max tryck: DN10–DN50	PN40
Max tryck: DN65–DN150	PN25
Temperatur	-30 °C – +200 °C *

* = Under 0 °C kontakta Dahl Sverige AB.

Art nr	DN	PN	D	D1	D2	S	H	H1	A	L	Kv	Vikt
450 03 45	10	40	10	17,2	33,7	2,0	100	22	140	230	8	0,6
450 03 46	15	40	10	21,3	33,7	2,0	100	22	140	230	8	0,6
450 03 47	20	40	15	26,9	42,4	2,0	100	23	140	230	14	0,7
450 03 48	25	40	20	33,7	48,3	2,0	90	28	150	230	25	0,9
450 03 49	32	40	25	42,4	60,3	2,0	95	27	150	260	41	1,2
450 03 50	40	40	32	48,3	76,1	2,5	100	34	190	260	65	1,7
450 03 51	50	40	40	60,3	88,9	2,0	110	35	190	300	103	2,2
450 03 52	65	25	50	76,1	114,3	3,0	160	51	280	300	180	3,9
450 03 53	80	25	65	88,9	131,0	3,0	170	57	280	300	290	4,8
450 03 54	100	25	80	114,3	156,0	3,0	185	55	280	325	470	6,6
450 03 55	125	25	100	139,7	177,8	3,0	205	56	420	325	830	11,4
450 03 56	150	25	125	168,3	219,1	3,0	225	62	600	350	1150	16,4

Vexve kulventil typ 234 PN25

Beskrivning:

Helsvetsad kulventil i rostfritt stål med svetsändar enligt ISO och reducerat genomlopp. Med växel.

Användningsområde:

Avstängningsventil för vätska eller gas.



Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Rostfritt stål, EN 10217-7 X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
2	Kula	Rostfritt stål, EN X2CrNi-Mo17-12-2 (1.4404)
3	Spindel	Rostfritt stål, EN X2CrNi-Mo17-12-2 (1.4404)
4	Säte (spindel)	FPM
5	Säte (kula)	Grafterad PTFE

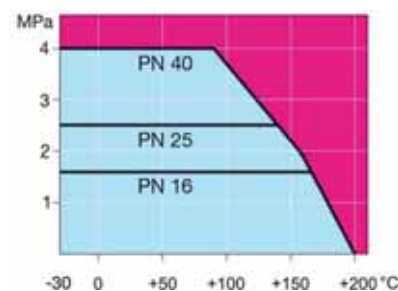
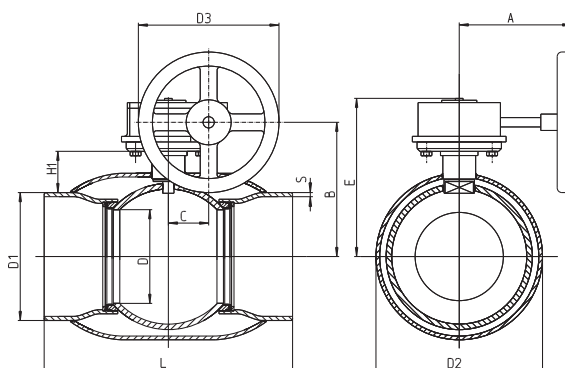
Tryck och temperatur	
Max tryck: DN100–DN250	PN25
Temperatur	-30 °C – +200 °C *

* = Under 0 °C kontakta Dahl Sverige AB.

Varianter:

Finns också med flänsanslutning

Med påmonterat el-, pneumatiskt- eller hydrauliskt don.



Ej för ånga

Art nr	DN	PN	D	D1	D2	D3	S	H1	A	L	B	C	E	Kv	Vikt
450 05 14	100	25	80	114,3	156,0	125	3,0	55	178	325	158	53	199	470	8,9
450 05 15	125	25	100	139,7	177,8	200	3,0	58	223	325	174	53	215	830	17,4
450 03 83	150	25	125	168,3	219,1	200	3,0	63	223	350	193	53	234	1 150	21,6
450 03 84	200	25	150	219,1	273,0	250	4,0	72	268	400	244	69	292	1 750	38,6
450 05 16	250	25	200	273,0	355,6	300	4,2	88	299	530	295	97	345	3 200	85

Vexve kulventil typ 230/MM PN40/25

Beskrivning:

Helsvetsad kulventil i rostfritt stål med svetsändar enligt mm och reducerat genomlopp. Med handspak.

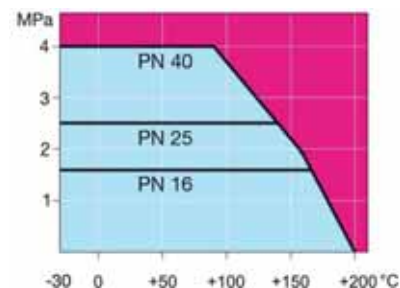
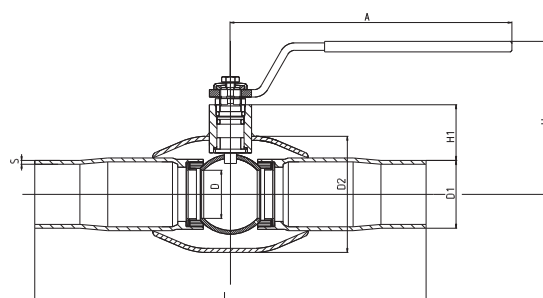
Användningsområde:

Avstängningsventil för vätska eller gas.

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Rostfritt stål, EN 10217-7 X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
2	Kula	Rostfritt stål, EN X2CrNi-Mo17-12-2 (1.4404)
3	Spindel	Rostfritt stål, EN X2CrNi-Mo17-12-2 (1.4404)
4	Säte (spindel)	FPM
5	Säte (kula)	Grafterad PTFE
6	Handtag	Rostfritt stål

Tryck och temperatur	
Max tryck: DN15–DN50	PN40
Max tryck: DN65–DN100	PN25
Temperatur	-30 °C – +200 °C *

* = Under 0 °C kontakta Dahl Sverige AB.



Ej för ånga

Art nr	DN	PN	D	D1	D2	S	H	H1	A	L	Kv	Vikt
450 04 00	15	40	10	20	33,7	2,0	100	22	140	230	8	0,6
450 04 01	20	40	15	25	42,4	2,0	100	23	140	230	14	0,7
450 04 02	25	40	20	30	48,3	2,0	90	28	150	230	25	0,9
450 04 03	32	40	25	36	60,3	2,0	95	27	150	260	41	1,2
450 04 04	40	40	32	45	76,1	2,5	100	34	190	260	65	1,7
450 04 05	50	40	40	54	88,9	2,0	110	35	190	300	103	2,2
450 04 06	65	25	50	70	114,3	3,0	160	51	280	300	180	3,9
450 04 07	80	25	65	86	131,0	3,0	170	57	280	300	290	4,8
450 04 08	100	25	80	106	156,0	3,0	185	55	280	325	470	6,6

Vexve kulventil typ 231/MM PN40

Beskrivning:

Helsvetsad kulventil i rostfritt stål med svets/gånganslutning.
Svetsad anslutning för mm-rör. Med handspak.

Användningsområde:

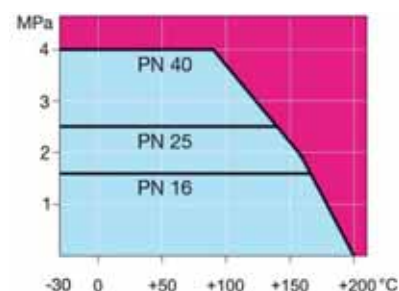
Avstängningsventil för vätska eller gas.



Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Rostfritt stål, EN 10217-7 X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
2	Kula	Rostfritt stål, EN X2CrNi-Mo17-12-2 (1.4404)
3	Spindel	Rostfritt stål, EN X2CrNi-Mo17-12-2 (1.4404)
4	Säte (spindel)	FPM
5	Säte (kula)	Grafiterad PTFE
6	Handtag	DN10–125 Rostfritt stål DN150–250 Galvaniserat stål

Tryck och temperatur	
Max tryck: DN15–DN50	PN40
Temperatur	-30 °C – +200 °C *

* = Under 0 °C kontakta Dahl Sverige AB.



Ej för ånga

Art nr	DN	PN	Dy
450 04 09	15	40	20
450 04 10	20	40	25
450 04 11	25	40	30
450 04 12	32	40	35
450 04 13	40	40	45
450 04 14	50	40	54

Vexve kulventil typ 232 PN40

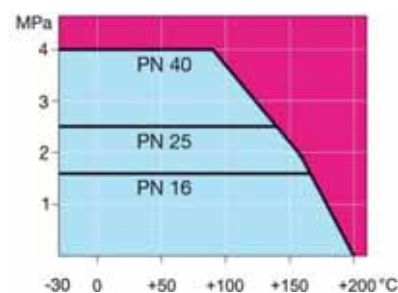
Beskrivning:

Helsvetsad kulventil med gängade anslutningar enligt ISO och reducerat genomlopp. Med handspak.

Användningsområde:

Avstängningsventil för vätska eller gas.

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Rostfritt stål, EN 10217-7 X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
2	Kula	Rostfritt stål, EN X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
3	Spindel	Rostfritt stål, EN X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
4	Säte (spindel)	FPM
5	Säte (kula)	Grafterad PTFE
6	Handtag	DN10–125 Rostfritt stål DN150–250 Galvaniserat stål



Ej för ånga

Tryck och temperatur	
Max tryck: DN15–DN50	PN40
Temperatur	-30 °C – +200 °C *

* = Under 0 °C kontakta Dahl Sverige AB.

Art nr	DN	PN
450 03 70	10	40
450 03 71	15	40
450 03 72	20	40
450 03 73	25	40
450 03 74	32	40
450 04 14	40	40
450 03 76	50	40

Vexve kulventil typ 233 PN16/40

Beskrivning:

Helsvetsad kulventil med flänsändar enligt ISO och reducerat genomlopp. Med handspak.

Användningsområde:

Avstängningsventil för vätska eller gas.

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Rostfritt stål, EN 10217-7 X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
2	Kula	Rostfritt stål, EN X2CrNi-Mo17-12-2 (1.4404)
3	Spindel	Rostfritt stål, EN X2CrNi-Mo17-12-2 (1.4404)
4	Spindeltätningar	FPM/NBR
5	Kultätningar	Karboniserat PTFE
6	Flänsar	DIN 3202
7	Längd	DIN 3202
8	Handtag	DN10-100 rostfritt stål DN125-DN150 galvaniserat stål

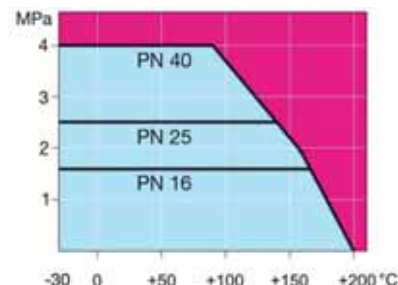
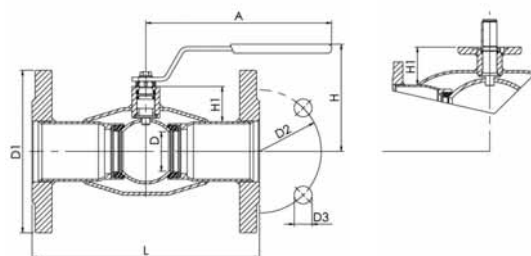
Tryck och temperatur	
Max tryck: DN15-DN50	PN40
Max tryck: DN65-DN150	PN16
Temperatur	-30 °C – +200 °C *

* = Under 0 °C kontakta Dahl Sverige AB.



DN 15 - 150

DN 200 - 250



Ej för ånga

Art nr	DN	PN	A	D	D1	D2	D3	H	H1	L	Hål	Kg
233015	15	40	145	10	95	65	14	99	21	130	4	1,9
233020	20	40	145	15	105	75	14	103	22	150	4	2,7
233025	25	40	145	20	115	85	14	113	28	160	4	3,4
233032	32	40	145	25	140	100	18	116	27	180	4	5
233040	40	40	188	32	150	110	18	112	34	200	4	6,1
233050	50	40	188	40	165	125	18	118	34	230	4	8,5
233065	65	16	278	50	185	145	18	148	51	270	8	10,5
233080	80	16	278	65	200	160	18	160	58	280	8	12
233100	100	16	278	80	220	180	18	171	54	300	8	15,5
233125	125	16	400	100	250	210	18	220	68	325	8	21
233150	150	16	600	125	285	240	22	240	74	350	8	25

Dim 65 – 150 finns även i PN25 utförande.

Vexve kulventil typ 234 PN25

Beskrivning:

Helsvetsad kulventil med flänsändar enligt ISO och reducerat genomlopp.
Med växel.

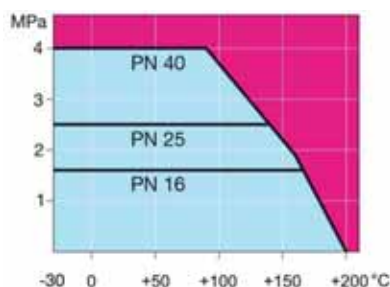
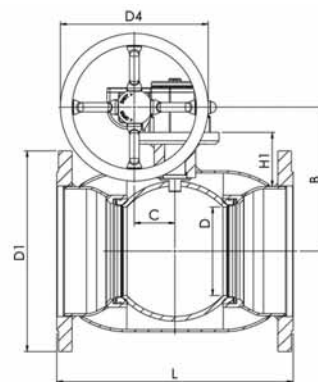
Användningsområde:

Avstängningsventil för vätska eller gas.

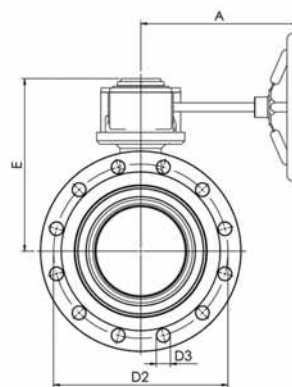
Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Rostfritt stål, EN 10217-7 X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
2	Kula	Rostfritt stål, EN X2CrNi- Mo17-12-2 (1.4404)
3	Spindel	Rostfritt stål, EN X2CrNi- Mo17-12-2 (1.4404)
4	Kultätningar	Karboniserat PTFE

Tryck och temperatur	
Max tryck: DN15–DN50	PN40
Max tryck: DN65–DN100	PN25
Temperatur	-30 °C – +200 °C *

* = Under 0 °C kontakta Dahl Sverige AB.



Ej för ånga



Art nr	DN	PN	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	E	H1	L	Hål	Kg
234100	100	25	187	159	53	80	220	180	18	125	202	68	300	8	21
234125	125	25	224	183	53	100	250	210	18	200	225	79	325	8	29
234150	150	25	224	203	53	125	285	240	22	200	246	85	350	8	34
234200	200	25	268	244	69	150	340	295	22	250	293	92	400	12	57
234250	250	25	301	294	97	200	405	355	26	300	345	108	550	12	105

Vexve rostfria stålkulventiler, reducerat genomlopp gäng/svets PN40

Beskrivning:

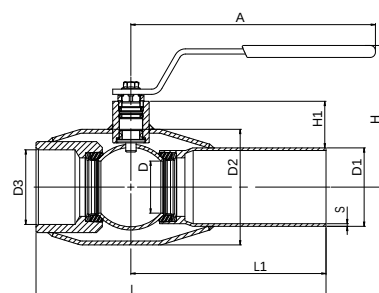
Helsvetsad kulventil i rostfritt stål med svetsändar enligt ISO och reducerat genomlopp.

Användningsområde:

Avstängningsventil för vätska eller gas.

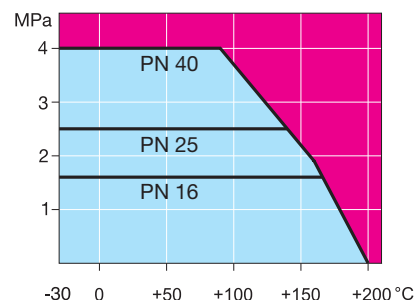


Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Rostfritt stål, X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
2	Kula	Rostfritt stål, X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
3	Spindel	Rostfritt stål, X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
4	Spindeltätning	FPM/NBR
5	Kultätningar	Karboniserat PTFE



Tryck och temperatur	
Max tryck: DN10–DN50	PN40
Temperatur	-30 °C – +200 °C *

* = Under 0 °C kontakta Dahl Sverige AB.



Art nr	DN	PN	A	D	D1	D2	D3	H	H1	L	L1	S	Kg
451 72 28	10	40	145	10	17,2	33,7	R3/8"	99	23	153	116	2	0,5
451 72 29	15	40	145	10	21,3	33,7	R1/2"	99	21	158	116	2	0,5
451 72 30	20	40	145	15	26,9	42,4	R3/4"	103	22	165	115	2	0,7
451 72 31	25	40	145	20	33,7	48,3	R1"	113	28	172	115	2	0,8
451 72 32	32	40	145	25	42,4	60,3	R1 1/4"	116	27	195	130	2	1,2
451 72 33	40	40	188	32	48,3	70	R1 1/2"	112	34	205	130	2,5	1,8
451 72 34	50	40	188	40	60,3	88,9	R2"	118	34	240	150	3	2,8

Flexibla Kontoret

– för proffs som ofta är på väg

Tiden med lösa post-it-lappar och tidskrävande fakturering är förbi. Nu kan du sköta kontoret direkt från din mobil, dator eller surfplatta. Kundregister, arbetsorder, inköpt material, tidsrapportering och fakturering – allt hanteras på samma ställe.

Snabbt, smidigt och utan krånglig administration. Med Flexibla Kontoret sparar du både tid och pengar. Vill du veta mer? Gå in på www.dahl.se/mervarden.



Nu med enklare
ROT-hantering
och kalender-
funktion!

Vridspjäll gjutjärn/segjärn mjuktätande	3–11
Vridspjäll stål/rostfritt metall/mjuktätande	12–19

Dahl eShop

– många smarta funktioner

Dahl eShop är nu integrerad med vår webbplats, med all information och alla tjänster på ett och samma ställe. Vill du göra inköp, söka information om produkter eller hitta kontaktuppgifter till våra butiker? Eller kanske ta del av tekniska dokument? Oavsett vad du vill göra, så hittar du allt på www.dahl.se.

Onlinechatt

Nu chattar vi online – välkommen att ställa dina frågor i eShop så svarar vi dig direkt.



Hej!
För att starta chatten, fyll i namn och e-post nedan.

Starta chat

Snabborderfält

När du loggat in i eShop så möts du direkt av det användbara fältet Snabborder – effektiv beställning när du redan vet vad du ska ha.



Snabborderfält

Behöver du vägledning i olika funktioner?

På webben under www.dahl.se/handla-online hittar du filmer med information om bra tjänster.



Bliv onlinekund:
www.dahl.se/konto-eshop

Altech Vridspjällventiler Wafer PN10/16

Beskrivning:

Vridspjällventil med centriskt spjäll för montage mellan flänsar. Genomgående spindel. Mjuktätande säte. Spjället kan stoppas i flera positioner. Toppfläns enligt ISO5211. Hög hals för isolering. Rostfri toppbricka och bult.

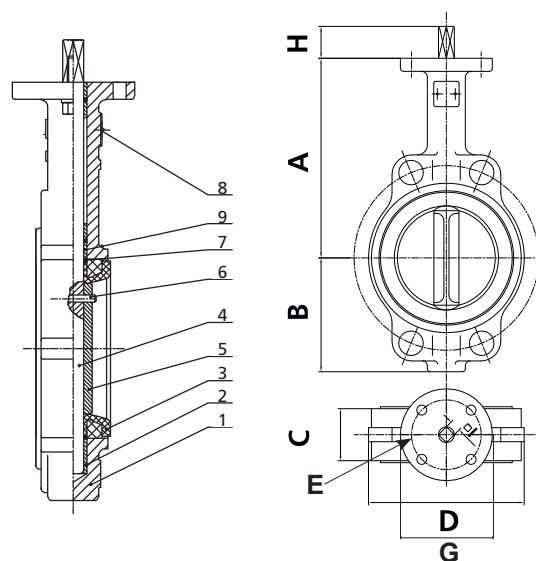
Användningsområde:

Ventilerna används till avstängning av medier som ventilens spjällskiva och sätespackning är resistent mot t ex värme och kyla samt inom industri. EPDM kan inte användas för oljeprodukter.



Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Segjärn GGG40
2	Ventilhylsa	Brons
3	Säte	EPDM
4	Spindel	Rostfri/syrafast AISI 431
5	Spjällskiva	Rostfri/syrafast A351 CF8M
6	Låspinne	Rostfri/syrafast AISI 316
7	O-ring	NBR
8	Skylt	Rostfri
9	Spindelhylsa	Brons

Tryck och temperatur:	
Max tryck: DN50–DN200	PN16
Max tryck: DN250–DN300	PN10
Temperaturområde: EPDM	-10 °C – +120 °C *



Art nr med hand-spak	Art nr med växel	DN	PN	A	B	C	D	E	I	G	H	Montage fläns	Vikt kg
465 89 82	-	50	16	161	80	43	118,4	50	11	77	30	F05	3,3
465 89 83	-	65	16	175	89	46	136,6	50	11	77	30	F05	4,0
465 89 84	-	80	16	181	95	46	143,2	50	11	77	30	F05	4,4
465 89 85	-	100	16	200	114	52	156,0	70	14	92	30	F07	5,7
465 89 86	-	125	16	213	127	56	190,0	70	14	92	30	F07	7,8
465 89 87	-	150	16	226	139	56	212,0	70	17	92	30	F07	8,6
465 89 88	-	200	16	260	175	60	268,0	102	17	125	34	F10	15,2
-	465 89 89	250	10	292	203	68	325,0	102	22	125	34	F10	27,5
-	465 89 90	300	10	337	242	78	403,0	102	22	140	34	F10	50,5

Altech Vridspjällventiler Wafer

Vridmoment

ΔP = Bar

Vridmoment/Torque = NM

Sättesmaterial = EPDM

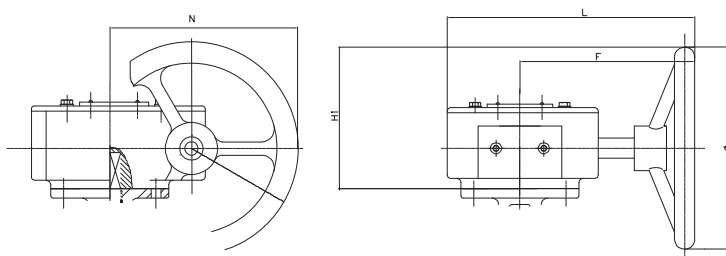
ΔP Ansl	$\Delta P = 3,5$ Våt/Torr	$\Delta P = 5,2$ Våt/Torr	$\Delta P = 7,0$ Våt/Torr	$\Delta P = 10$ Våt/Torr	$\Delta P = 14$ Våt/Torr
DN50	13/20	13/21	13/21	14/23	16/25
DN65	13/25	14/26	14/27	16/30	18/33
DN80	20/38	21/39	21/40	22/42	24/44
DN100	32/58	34/61	35/64	38/68	40/73
DN125	49/86	52/90	54/94	58/101	62/108
DN150	76/134	81/141	85/149	94/165	102/174
DN200	137/236	145/250	154/264	173/297	192/330
DN250	215/365	232/394	249/423	286/486	323/549
DN300	314/512	343/559	371/605	429/699	490/799

Altech Växel för Vridspjällventiler Wafer

Beskrivning:

Monteras direkt på ventilen.

Material: Segjärn GGG40, lackerad i samma färg som ventilen.



Art nr	DN	F (mm)	H (mm)	L (mm)	N (mm)	Ø K
465 89 91	40–80	158	113	212	45	145
465 89 92	100–125	158	113	212	45	145
465 89 93	150	158	113	212	45	145
465 89 94	200	232	182	305	62	285
465 94 57	250	232	182	305	62	285
465 94 58	300	217	182	300	85	285

Altech Spak för Vridspjällventiler Wafer

Beskrivning:

Levereras med positionsplatta.

Material: Segjärn GGG40, lackerad i samma färg som ventilen.



Art nr	DN
465 89 95	40–80
465 89 96	100–125
465 89 97	150
465 89 98	200

Altech Vridspjällventiler LUG PN10/16

Beskrivning:

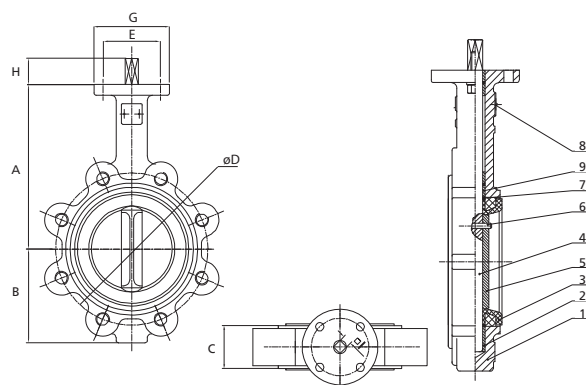
Gjutet ventilhus med centriskt spjäll för montage mellan flänsar. Genomgående spindel. Mjuktätande säte. Spjället kan stoppas i flera positioner. Toppfläns enligt ISO5211. Hög hals för isolering.

Användningsområde:

Ventilerna används till avstängning av medier som ventilens spjällskiva och sätespackning är resistent mot t ex värme och kyla, tryckluft samt inom industri. EPDM kan inte användas för oljeprodukter.

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Segjärn GGG40
2	Ventilhylsa	Brons
3	Säte	EPDM
4	Spindel	Rostfri/syrafast AISI 431
5	Spjällskiva	Rostfri/syrafast A351 CF8M
6	Låspinne	Rostfri/syrafast AISI 316
7	O-ring	NBR
8	Skylt	Rostfri
9	Spindelhylsa	Brons

Tryck och temperatur:		
Max tryck: DN50–DN150	PN16	
Max tryck: DN200	PN10	
Temperaturområde: EPDM	-10 °C – +120 °C *	



Art nr	DN	PN	A	B	C	Ø D	E	G	H	I	KV	Montage-fläns	Kg
465 94 59	50	16	161	80	43	125	50	77	30	11	117	F05	4,3
465 94 60	65	16	175	89	46	145	50	77	30	11	191	F05	4,7
465 94 61	80	16	181	95	46	160	50	77	30	11	263	F05	4,8
465 94 62	100	16	200	114	52	180	70	92	30	14	522	F07	9,1
465 94 63	125	16	216	127	56	210	70	92	30	14	889	F07	12,1
465 94 64	150	16	226	139	56	240	70	92	30	17	1 374	F07	13,2
465 94 65	200	10	260	175	60	295	102	125	34	17	2 784	F10	19,5

Altech Vridspjällventiler LUG

Vridmoment

$\Delta P = \text{Bar}$

Vridmoment/Torque = NM

Sättesmaterial = EPDM

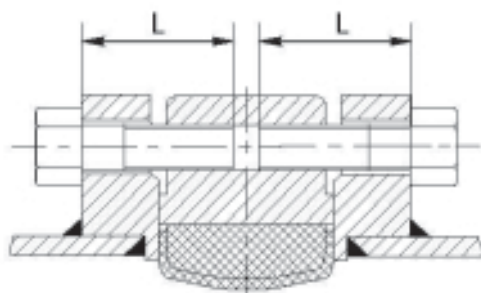
ΔP Ansl	$\Delta P = 3,5$ Våt/Torr	$\Delta P = 5,2$ Våt/Torr	$\Delta P = 7,0$ Våt/Torr	$\Delta P = 10$ Våt/Torr	$\Delta P = 14$ Våt/Torr
DN50	13/20	13/21	13/21	14/23	16/25
DN65	13/25	14/26	14/27	16/30	18/33
DN80	20/38	21/39	21/40	22/42	24/44
DN100	32/58	34/61	35/64	38/68	40/73
DN125	49/86	52/90	54/94	58/101	62/108
DN150	76/134	81/141	85/149	94/165	102/174
DN200	137/236	145/250	154/264	173/297	192/330
DN250	215/365	232/394	249/423	286/486	323/549
DN300	314/512	343/559	371/605	429/699	490/799

Handspak och växel, se sidan 2:5

Bult längder – LUG

Korta bultar utan mutter. Längden är beräknad med en fläns på en sida om ventilen.

Svetsfläns med krage
DIN2632 PN10
DIN2633 PN16



Bult och dragmoment

Anslutning	Bult antal	Bultlängd	Dragmoment N.m
Fläns PN10 – DIN2632/EN1092-1 Typ II			
DN200	8	20 x 50	216 – 258
Fläns PN16 – DIN2633/EN1092-1 Typ II			
DN50	4	16 x 35	111 – 132
DN65	4	16 x 35	111 – 132
DN80	8	16 x 35	111 – 132
DN100	8	16 x 40	111 – 132
DN125	8	16 x 45	111 – 132
DN150	8	20 x 45	216 – 258

ARI Vridspjällventil 22012 PN10/16

Beskrivning:

Underhållsfri helt tätande spjällventil för montage mellan flänsar. Hus i segjärn med foder av EPDM- eller NBR-gummi, spjällskiva av syrafast stål. Montageflänsen gör det möjligt att även efter idrifttagning montera alternativa manöverdon och den är försedd med en köldspärr med cirka 10 mm luftgap, vilket effektivt förhindrar kondensbildning på handspaken. Med låsbar handspak/växel. ARI-vridspjäll kan monteras mot flänsar PN6, PN10 eller PN16.

Användningsområde:

Tappvatten, såväl kallt som varmt, med standard-EPDM-foder. Värmeledningsvatten, med standard-EPDM-foder. Tryckluft med NBR-foder.

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	DN25–300, GG-40,0 DN350–500, GGG-40,3
2	Foder	EPDM/NBR
3	Spjällskiva	DN25–80, 1.4581 DN100–500, 1.4401
4	Axel	1.4021
5	Axel	1.4021
7	Köldspärrkåpa för handspak	Plast
8	Köldspärrkåpa för växel	Plast
11	O-ring	EPDM/NBR
50	Handspak	Stål, plastbelagt
50	Växel Mastergear	Stål, plastbelagt

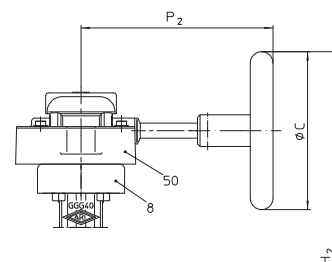
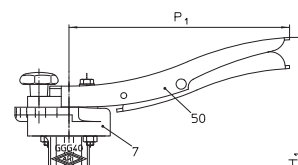
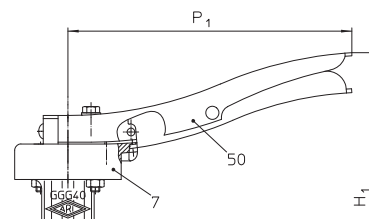
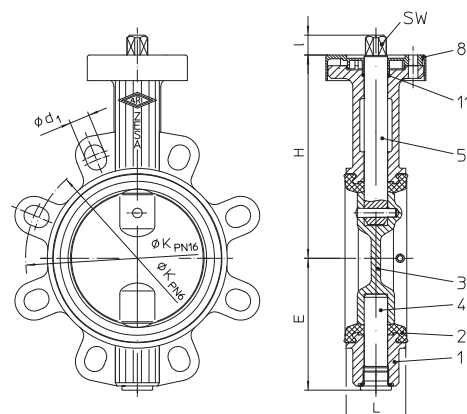
Tryck och temperatur:		
Max differenstryck: DN25–DN150	PN16	
Max differenstryck: DN200–DN500	PN10	
Temperaturområde: EPDM-foder	-10 °C – +120 °C	
Temperaturområde: NBR-foder	-10 °C – +70 °C	
Temperaturområde: FPM-foder *	-10 °C – +150 °C	
* Obs, ej för hetvatten		

Varianter:

Havsvatten i alubronsutförande med NBR-foder.
Dieselolja och hydraulolja med NBR-foder eller helst FPM (Viton).
Köldbärare med epoxy som korrosionsskydd och EPDM-foder.
Kan levereras med påmonterat el- eller pneumatiskt don. Se flik 9.

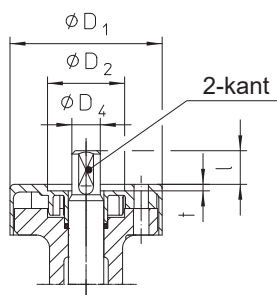
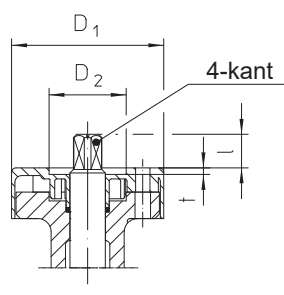
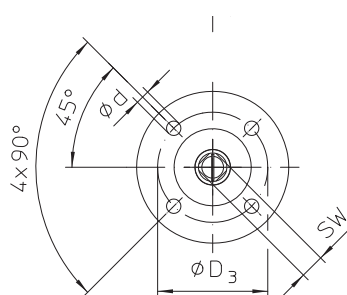
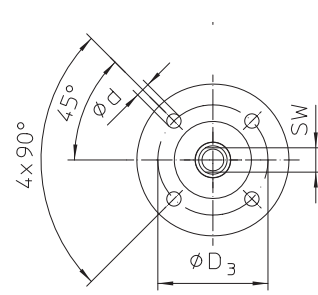
Godkännande:

Gummifodret EPDM är av livsmedelskvalitet och ventilerna är godkända för dricksvatten enligt DVGW 1588. Med gummifodret NBR är ventilerna godkända för gas enligt DVGW 95.01.e933.
Godkänd för användning enligt 98/37/EC, Kategori III.
Täthetsklass: EN 12266-1, läckageklass A.



Art nr EPDM	Art nr NBR	DN	L	H	E	H1	P1	H2	P2	Ø C	Växel	Kvs	Vikt med spak	Vikt med växel
465 88 00	465 88 44	25	33	128	53	187	184	217	152	125	SE07	26,0	1,8	2,9
465 88 01	465 88 45	32	33	128	53	187	184	217	152	125	SE07	26,5	1,8	2,9
465 88 02	465 88 46	40	33	134	66	193	184	223	152	125	SE07	49,6	2,0	3,1
465 88 03	465 88 47	50	43	140	69	199	184	229	152	125	SE07	116	2,5	3,6
465 88 04	465 88 48	65	46	150	81	209	184	239	152	125	SE07	259	2,9	4,0
465 88 05	465 88 49	80	46	158	100	217	184	247	152	125	SE07	377	3,4	4,5
465 88 06	465 88 50	100	46	179	109	209	184	239	152	125	SE07	763	4,6	5,7
465 88 07	465 88 51	125	46	196	124	217	184	247	152	125	SE07	1 030	7,6	8,2
465 88 08	465 88 52	150	52	212	140	238	184	268	152	125	SE07	1 790	9,3	9,9
465 88 09	465 88 53	200	56	246	167	253	273	265	152	125	SE10	3 460	12,8	13,4
Med fri														
465 88 66	465 88 64	250	56	212	139	279	273	301	152	125	SE10	5 070	-	23,7
465 88 67	465 88 65	300	78	302	232	-	-	433	254	250	SE10	7 430	-	32,2
22012-EPDM-350	22012-NBR-350	350	78	358	258	-	-	563	254	250	SE12	10 320	-	40,5
22012-EPDM-400	22012-NBR-400	400	102	407	287	-	-	681	302	350	SE12	13 920	-	65,0
22012-EPDM-500	22012-NBR-500	500	127	495	354	-	-	751	302	350	SE12	21 180	-	95,0

Art nr Växel	DN	Hålbild	2-kant SW	Ø D4	4-kant SW	l	t	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4
465 88 76	25–100	F05	11	12,9	-	15	3	65	35 H10	50	7
465 88 77	125–200	F07	17	19,7	-	18	3	90	55 H10	70	9
87 41 80	250	F10	-		22	24	3	125	70 H10	102	11
87 41 81	300	F10	-		22	24	3	125	70H10	102	11


DN25– 200

DN250–500

DN250–500

DN25–200

ARI Vridspjällventil LUG 22013 PN10/16

Beskrivning:

Underhållsfri helt tätande spjällventil för montage mellan flänsar. Hus i segjärn med foder av EPDM- eller NBR-gummi, spjällskiva av syrafast stål. Montageflänsen gör det möjligt att även efter idrifttagning montera alternativt manöverdon och den är försedd med en köldspärr med cirka 10 mm luftgap, vilket effektivt förhindrar kondensbildning på handspaken. Med låsbar handspak/växel. ARI-vridspjäll kan monteras mot flänsar PN6, PN10 eller PN16.

Användningsområde:

Tappvatten, såväl kallt som varmt, med standard-EPDM-foder. Värmeledningsvatten, med standard-EPDM-foder. Tryckluft med NBR-foder.

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	DN25–300, GG-40,0 DN350–500, GGG-40,3
2	Foder	EPDM/NBR
3	Spjällskiva	DN25–80, 1.4581 DN100–500, 1.4401
4	Axel	1.4021
5	Axel	1.4021
7	Köldspärrkåpa för handspak	Plast
8	Köldspärrkåpa för växel	Plast
11	O-ring	EPDM/NBR
50	Handspak	Stål, plastbelagt
50	Växel Mastergear	Stål, plastbelagt

Tryck och temperatur:	
Max differenstryck: DN25–DN150	PN16
Max differenstryck: DN200–DN500	PN10
Temperaturområde: EPDM-foder	-10 °C – +120 °C
Temperaturområde: NBR-foder	-10 °C – +70 °C
Temperaturområde: FPM-foder *	-10 °C – +150 °C

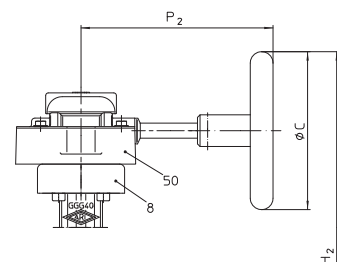
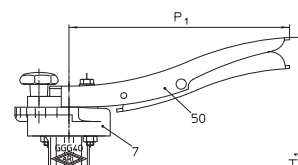
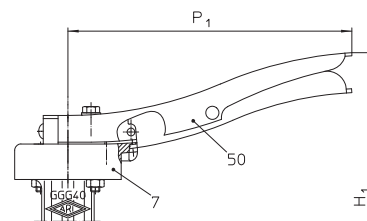
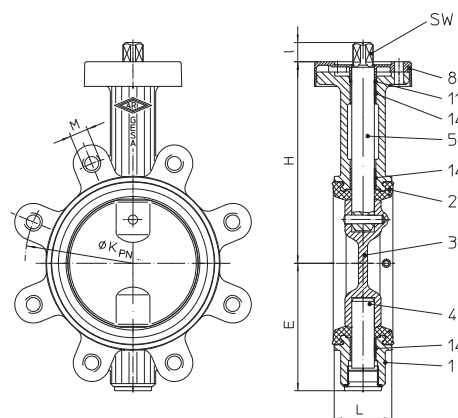
* Obs, ej för hetvatten

Varianter:

Havsvatten i alubronsutförande med NBR-foder.
Dieselolja och hydraulolja med NBR-foder eller helst FPM (Viton).
Köldbärare med epoxy som korrosionsskydd och EPDM-foder.
Kan levereras med påmonterat el- eller pneumatiskt don.

Godkännande:

Gummifodret EPDM är av livsmedelskvalitet och ventilerna är godkända för dricksvatten enligt DVGW 1588. Med gummifodret NBR är ventilerna godkända för gas enligt DVGW 95.01.e933.
Godkänd för användning enligt 98/37/EC, Kategori III.
Täthetsklass: EN 12266-1, läckageklass A.



Art nr EPDM	Art nr NBR	DN	L	H	E	H1	P1	H2	P2	Ø C	Växel	Kvs	Vikt med spak	Vikt med växel
22013-EPDM-25	22013-NBR-25	25	33	128	53	187	184	217	152	125	SE07	26	1,8	2,9
22013-EPDM-32	22013-NBR-32	32	33	128	53	187	184	217	152	125	SE07	26,5	1,8	2,9
22013-EPDM-40	22013-NBR-40	40	33	134	66	193	184	223	152	125	SE07	49,6	2,0	3,1
22013-EPDM-50	22013-NBR-50	50	43	140	69	199	184	229	152	125	SE07	116	2,5	3,6
22013-EPDM-65	22013-NBR-65	65	46	150	81	209	184	239	152	125	SE07	259	2,9	4,0
22013-EPDM-80	22013-NBR-80	80	46	258	91	217	184	247	152	125	SE07	377	3,4	4,5
22013-EPDM-100	22013-NBR-100	100	46	150	81	209	184	239	152	125	SE07	763	4,6	5,7
22013-EPDM-125	22013-NBR-125	125	46	158	91	217	184	247	152	125	SE07	1 030	7,6	8,2
22013-EPDM-150	22013-NBR-150	150	52	179	102	238	184	268	152	125	SE07	1 790	9,3	9,9
22013-EPDM-200	22013-NBR-200	200	56	196	124	253	273	265	152	125	SE10	3 460	12,8	13,4

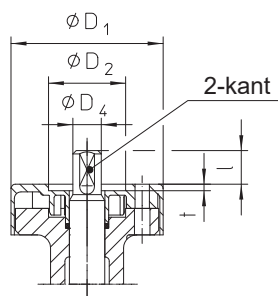
Med växel

22013V-EPDM-250	22013V-NBR-250	250	56	212	139	279	273	301	152	125	SE10	5 070	-	23,7
22013V-EPDM-300	22013V-NBR-300	300	78	302	232	-	-	433	254	250	SE10	7 430	-	32,2
22013V-EPDM-350	22013V-NBR-350	350	78	358	258	-	-	563	254	250	SE12	10 320	-	40,5
22013V-EPDM-400	22013V-NBR-400	400	102	407	287	-	-	681	302	350	SE12	13 920	-	65,0
22013V-EPDM-500	22013V-NBR-500	500	127	495	354	-	-	751	302	350	SE12	21 180	-	95,0

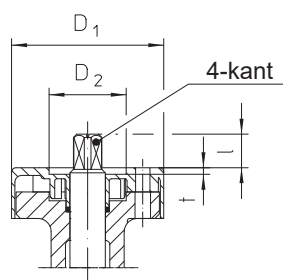
Art nr Växel	DN	Hålbild	2-kant SW	Ø D4	4-kant SW	l	t	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4
465 88 76	25–100	F05	11	12,9	-	15	3	65	35 H10	50	7
465 88 77	125–200	F07	17	19,7	-	18	3	90	55 H10	70	9
465 88 78	250–350	F10	-		22	24	3	125	70 H10	102	11
-	400–500	F14	-		30 *)	40	4	175	100 H10	140	18

*) Fyrkant 30 överensstämmer inte med F14

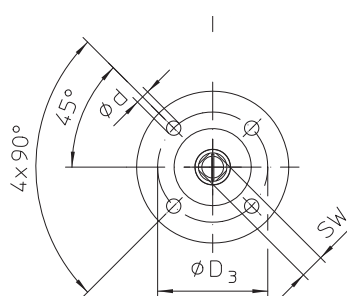
Flänsen är standardiserad enligt SS-EN ISO 5211



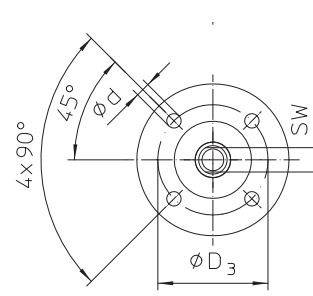
DN25– 200



DN250–500



DN250–500



DN25–200

Gibson vridspjällventil Wafer/LUG i stål/rostfritt, PN16/25

Beskrivning:

Metall/RTFE-tätad vridspjällventil för inspänning mellan flänsar i stål/rostfritt stål.

Användningsområde:

Lämplig för olika typer av applikationer där medier och/eller omgivning ställer höga krav på ventilen.

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	A216 – WCB A351 – CF8M (AISI 316) ASTM A890 Gr.4A(DUPLEX) ASTM A890 Gr.5A(S.DUPLEX)
2	Mjuktätning	PTFE RTFE (PTFE förstärkt)
3	Spjällskiva	A351 – CF8M (AISI 316) ASTM A890 Gr.4A(DUPLEX) ASTM A890 Gr.5A(S.DUPLEX)
4	Sprint	AISI 316
5, 6	Brickor	AISI 316
7, 8	Spindel	ASTM A564 Gr630
9	Låsring	AISI 316
10, 23, 25	Skruv	AISI 316
11, 20	Spindeltätning	Rostfritt stål + PTFE Stål + PTFE
12	Spärring	A 316
13	Styrbricka	A 316
14	Övre spindeltätning	Grafit
15	Gland	AISI 316
16	Gland fläns	AISI 316
17	Fjäderbricka	Rostfritt stål
18	Pinnbult	AISI 316
19	Mutter	AISI 316
21	Spindelpackning	Grafit
22	Plugg	AISI 316
24	Övre fläns	Stål epoxy

Tryck och temperatur:	
Max tryck:	PN16/25
Temperatur RTFE:	-40 °C – +230 °C
Temperatur Metalltätning:	-40 °C – +400 °C

Varianter:

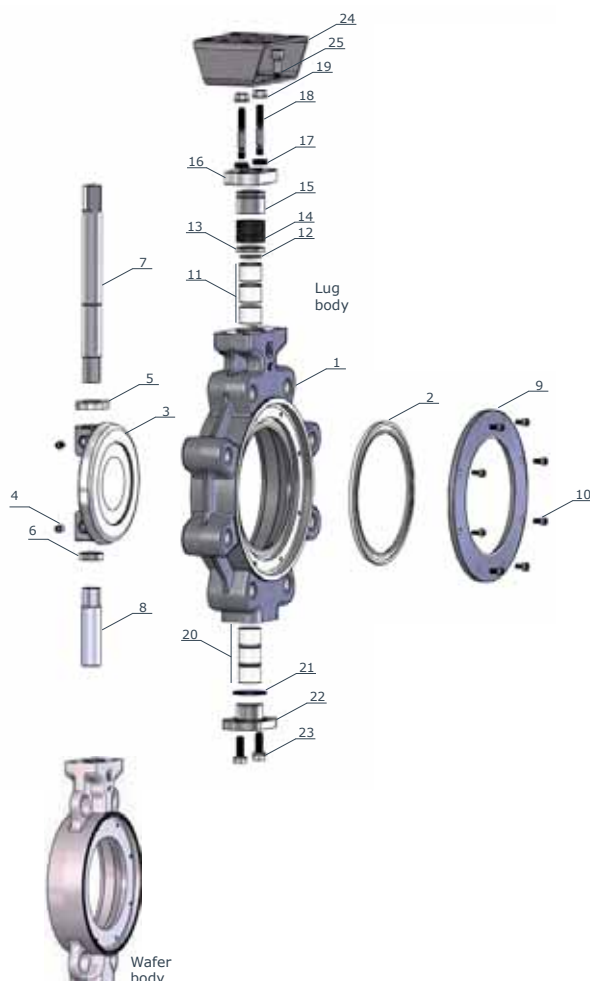
Kan levereras med hus i:

Hastelloy

Monel

Duplex

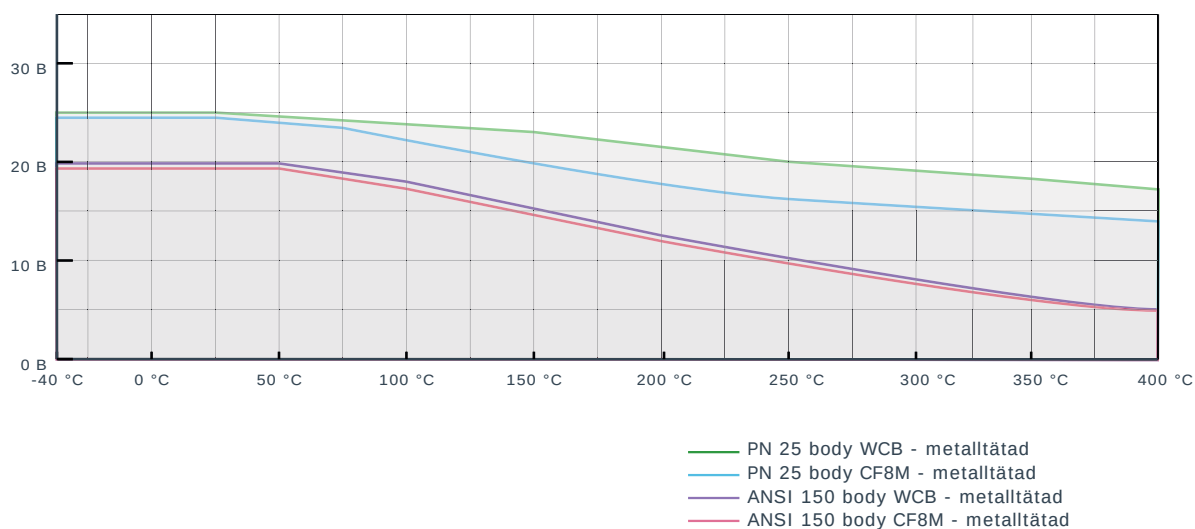
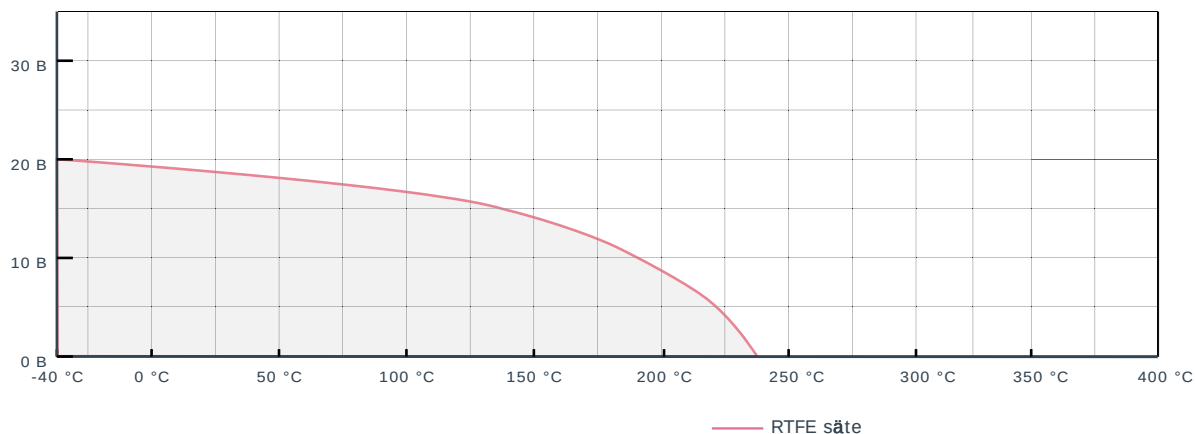
I utförande ANSI 150

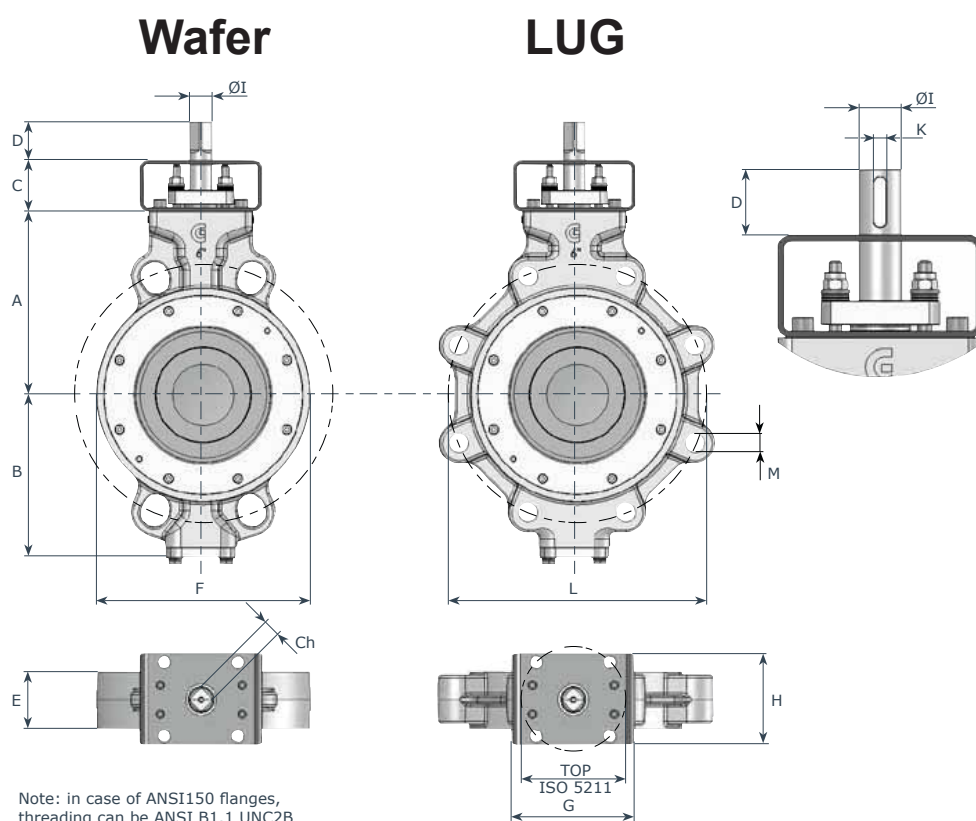


HD Series – Vridmoment – Nm

Säte: RTFE Vätska: H ₂ O, 20 °C					Säte: INCONEL Vätska: H ₂ O, 20 °C				
DN	10	16	20	25	DN	10	16	20	25
50	24	30	40	47	50	36	44	58	68
65	34	38	48	60	65	51	56	70	86
80	38	45	54	68	80	57	67	78	97
100	45	56	62	81	100	68	83	89	114
125	85	90	105	120	125	124	133	154	168
150	130	145	170	210	150	186	212	248	302
200	180	240	270	390	200	261	350	392	570
250	330	450	520	580	250	480	668	765	848
300	580	640	740	850	300	848	941	1 085	1 244

Tryck/Temperatur



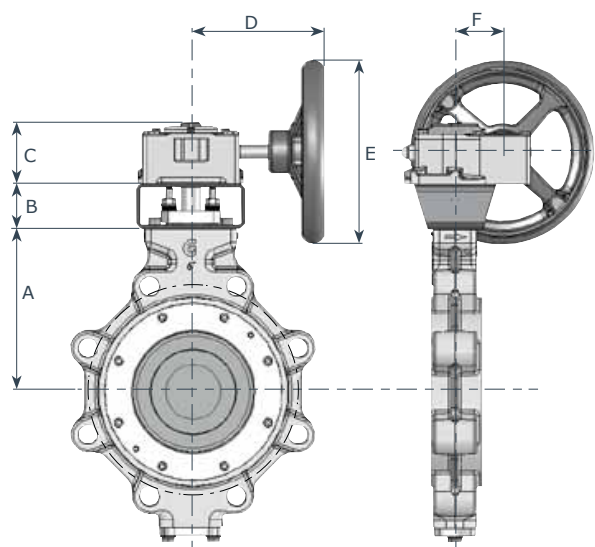


Mått

DN	"	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø I	Ch	K	Top
50	2	117	81	50	34	43	95	100	70	14	11	-	F07
65	2 1/2	120	93	50	34	46	105	100	70	14	11	-	F07
80	3	129	101	50	34	46	127	100	70	14	11	-	F07
100	4	160	128	50	34	52	150	100	70	18	14	-	F07
125	5	174	159	50	38	56	174	120	90	22	17	-	F10
150	6	179	168	50	38	56	210	120	90	22	17	-	F10
200	8	218	207	60	40	61	270	120	90	25	-	8	F10
250	10	257	232	80	60	69	325	160	130	30	-	10	F12
300	12	300	270	80	60	78	378	160	130	35	-	10	F12

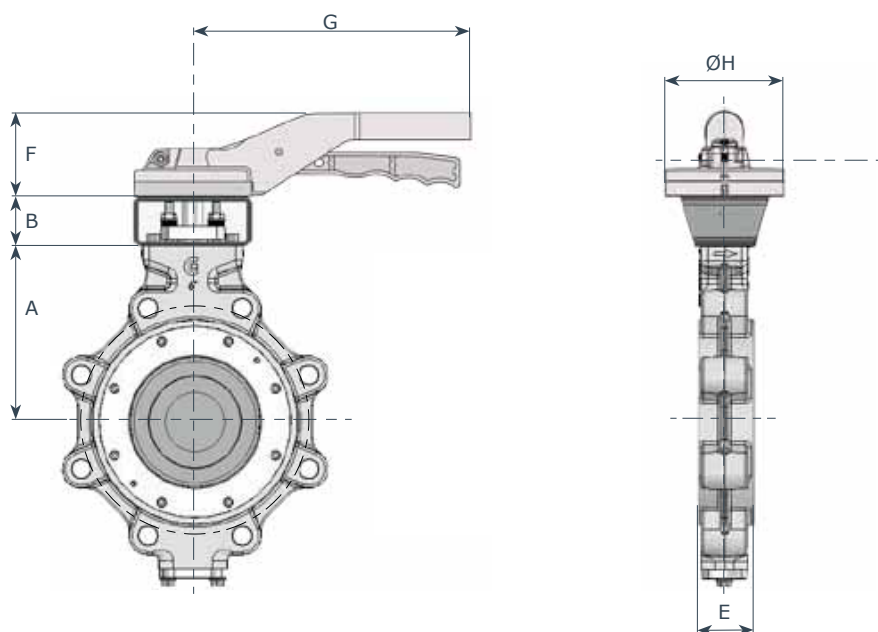
Bultguide och vikt

DN	PN10			PN16			PN25			Vikt kg	
	M	n.	L	M	n.	L	M	n.	L	Wafer	Lug
50	M16	4	125	M16	4	125	M16	4	125	3,5	5,7
65	M16	8	145	M16	8	145	M16	8	145	4,0	7
80	M16	8	160	M16	8	160	M16	8	160	4,8	7,6
100	M16	8	180	M16	8	180	M20	8	190	8	9,7
125	M16	8	210	M16	8	210	M24	8	220	10,1	14,8
150	M20	8	240	M20	8	240	M24	8	250	13,5	17,6
200	M20	8	295	M20	12	295	M24	12	310	22	42,6
250	M20	12	350	M24	12	355	M27	12	370	35	46
300	M20	12	400	M24	12	410	~	~	~	50	62



Växlar

DN	"	A	B	C	D	E	F	Typ
50	2	117	50	55	135	125	43	AB150
65	2 1/2	120	50	55	134	125	43	AB150
80	3	129	50	55	134	125	43	AB150
100	4	160	50	55	134	125	43	AB150
125	5	170	50	63	197	200	52	AB215
150	6	179	50	63	197	200	52	AB215
200	8	218	60	63	197	200	52	AB215
250	10	257	80	88	292	300	71	AB550
300	12	300	80	88	292	300	71	AB550



DN	"	A	B	E	F	G	Ø H
50	2	117	50	43	67	220	93
65	2 1/2	120	50	46	67	220	93
80	3	129	50	46	67	220	93
100	4	160	50	52	67	275	93

Vridspjällventil BFS, fullt genomlopp, svets, PN25

Beskrivning:

Metalltätande vridspjällventil med fullt genomlopp, i stål. Med svetsändar och påmonterad växel.

Användningsområde:

Lämplig för fjärrvärme/fjärrkyla eller media som ej angriper de ingående komponenterna.

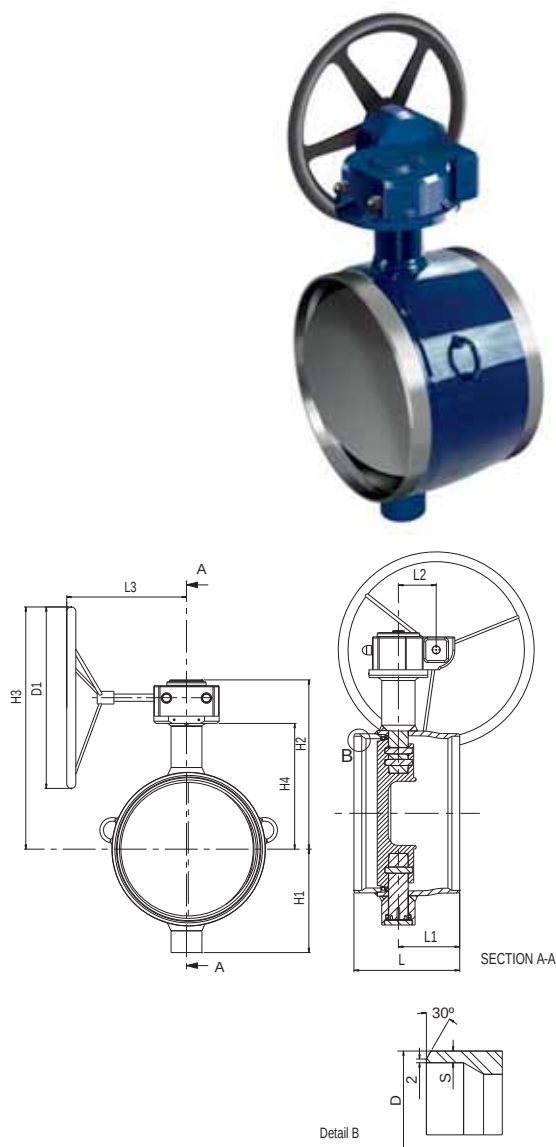
Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Stål, EN 10217-2 P235GH (1.0345) / EN 10028-3 P355NL1 (1.0566)
2	Spjäll	EN GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)
3	Tätning	Alloy 825
4	Spindel	EN X8CrNiS18-9 (1.4305)
5	Spindeltätning	Viton FPM
6	Lager	PTFE+AISI 316 net

Tryck och temperatur:	
Hus	PN25
Max Δp	PN16 = W1, PN25 = W2
Temperatur *	-40 °C – +200 °C
Läckageklass	PN16 = A, PN25 = B
Svetsändar	DIN2559 Blatt 1 Form 22

* Under 0 °C, kontakta Dahl Sverige AB

Varianter:

Finns med flänsanslutning.



Art nr	Typ Δp PN16	DN	L	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	D	D1	S	Kv	Kg
450 05 77	BFS350W1	350	290	134,0	105	336	255	444	593	325,0	355,6	400	5,6	7 400	80
450 05 78	BFS400W1	400	310	156,5	130	387	285	492	672	346,5	406,4	500	6,3	9 800	120
450 05 79	BFS500W1	500	350	152,9	211	440	360	553	683	408,0	508,0	400	6,3	15 600	203
450 05 80	BFS600W1	600	390	183,9	211	450	440	600	780	450,0	610,0	500	7,1	22 700	306
450 05 81	BFS700W1	700	430	207,5	357	567	495	653	783	500,5	711,0	400	8,0	31 300	461
450 05 82	BFS800W1	800	470	235,0	357	567	581	741	871	573,0	813,0	400	8,8	40 700	681

Art nr	Typ Δp PN25	DN	L	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	D	D1	S	Kv	Kg
450 06 26	BFS350W2	350	290	134,0	105	336	255	444	593	325,0	355,6	400	5,6	7 400	80
450 06 27	BFS400W2	400	310	156,5	130	387	285	492	672	346,5	406,4	500	6,3	9 800	120
450 06 28	BFS500W2	500	350	152,9	211	440	360	553	683	408,0	508,0	400	6,3	15 600	203
450 06 29	BFS600W2	600	390	183,9	211	450	440	600	780	450,0	610,0	500	7,1	22 700	306
450 06 30	BFS700W2	700	430	207,5	357	567	495	653	783	500,5	711,0	400	8,0	31 300	461
450 06 31	BFS800W2	800	470	235,0	357	567	581	741	871	573,0	813,0	400	8,8	40 700	681

Vridspjällventil BFC, fri axel fullt genomlopp, PN25

Beskrivning:

Metalltätande vridspjällventil med fri axel och fullt genomlopp, i stål. Med svetsändar och fri axel.

Användningsområde:

Lämplig för fjärrvärme/fjärrkyla eller media som ej angriper de ingående komponenterna.

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Stål, EN 10217-2 P235GH (1.0345) / EN 10028-3 P355NL1 (1.0566)
2	Spjäll	EN GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)
3	Tätning	Alloy 825
4	Spindel	EN X8CrNiS18-9 (1.4305)
5	Spindeltätning	Graphite
6	Lager	PTFE+AISI 316 net

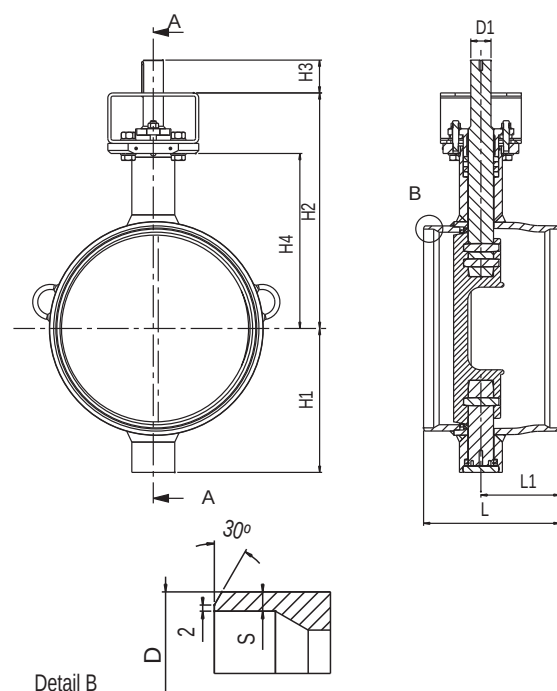
Tryck och temperatur:	
Hus	PN25
Max Δp	PN16 = W1, PN25 = W2
Temperatur *	-40 °C – +200 °C
Läckageklass	PN16 = A, PN25 = B **
Svetsändar	DIN2559 Blatt 1 Form 22

* Under 0 °C, kontakta Dahl Sverige AB

**= På begäran

Varianter:

Finns med flänsanslutning.



Detail B

Art nr	Typ Δp PN16	DN	L	L1	H1	H2	H3	H4	D	D1	S	Kv	Kg
450 05 86	BFC350W1	350	290	134,0	255	455,0	65	325,0	355,6	35	5,6	7 400	74
450 05 87	BFC400W1	400	310	156,5	285	466,5	65	346,5	406,4	40	6,3	9 800	92
450 05 88	BFC500W1	500	350	152,9	360	528,0	80	408,0	508,0	50	6,3	15 600	162
450 05 89	BFC600W1	600	390	183,9	440	575,0	110	450,0	610,0	60	7,1	22 700	282
450 05 90	BFC700W1	700	430	207,5	495	625,0	110	500,5	711,0	70	8,0	31 300	372
450 05 91	BFC800W1	800	470	235,0	581	733,0	130	573,0	813,0	90	8,8	40 700	612

Art nr	Typ Δp PN25	DN	L	L1	H1	H2	H3	H4	D	D1	S	Kv	Kg
450 06 10	BFC350W2	350	290	134,0	255	455,0	65	325,0	355,6	35	5,6	7 400	74
450 06 11	BFC400W2	400	310	156,5	285	466,5	65	346,5	406,4	40	6,3	9 800	92
450 06 12	BFC500W2	500	350	152,9	360	528,0	80	408,0	508,0	50	6,3	15 600	162
450 06 13	BFC600W2	600	390	183,9	440	575,0	110	450,0	610,0	60	7,1	22 700	282
450 06 14	BFC700W2	700	430	207,5	495	625,0	110	500,5	711,0	70	8,0	31 300	372
450 06 15	BFC800W2	800	470	235,0	581	733,0	130	573,0	813,0	90	8,8	40 700	612

Vridspjällventil BRS, reducerat genomlopp, svets, PN25

Beskrivning:

Metalltätande vridspjällventil med fullt genomlopp, i stål. Med svetsändar och påmonterad växel.

Användningsområde:

Lämplig för fjärrvärme/fjärrkyla eller media som ej angriper de ingående komponenterna.

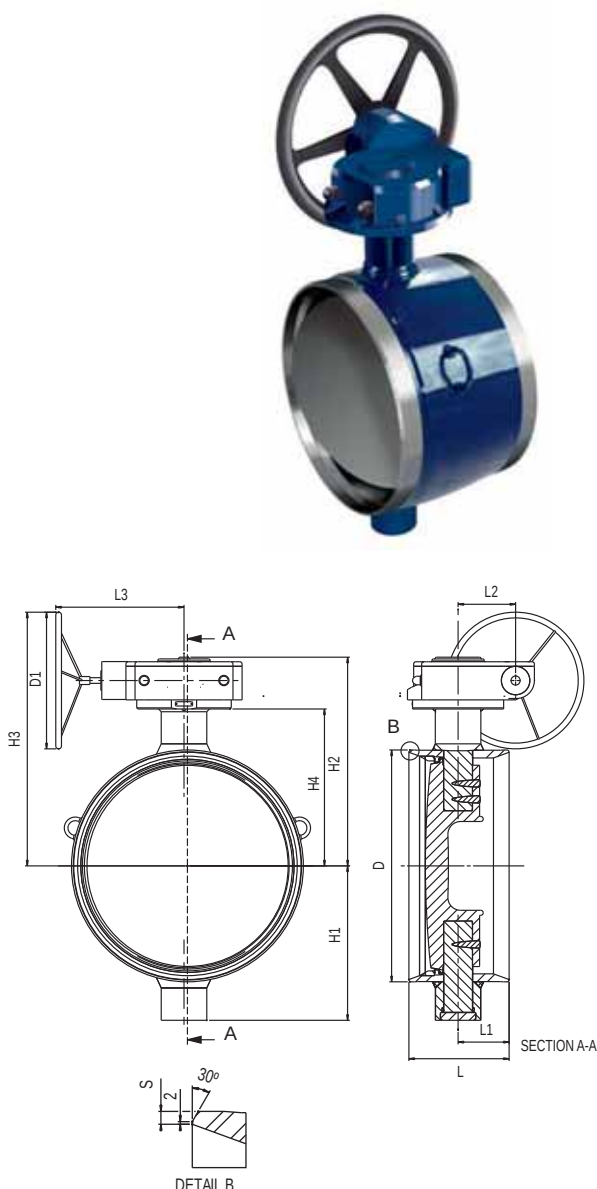
Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Stål, EN 10217-2 P235GH (1.0345) / EN 10028-3 P355NL1 (1.0566)
2	Spjäll	EN GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)
3	Tätning	Alloy 825
4	Spindel	EN X8CrNiS18-9 (1.4305)
5	Spindeltätning	Viton FPM
6	Lager	PTFE+AISI 316 net

Tryck och temperatur:	
Hus	PN25
Max Δp	PN16 = W1, PN25 = W2
Temperatur *	-40 °C – +200 °C
Läckageklass	PN16 = A, PN25 = B
Svetsändar	DIN2559 Blatt 1 Form 22

* Under 0 °C, kontakta Dahl Sverige AB

Varianter:

Finns med flänsanslutning.



Art nr	Typ Δp PN16	DN	L	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	D	D1	S	Kv	Kg
450 05 83	BRS900W1	900	410	221,0	252,5	563	631	851,5	1 048	623	914	600	10	46 100	983
450 05 84	BRS1000W1	1 000	440	224,0	252,5	563	678	917,5	1 114	689	1 016	600	10	56 900	1 229
450 06 08	BRS1200W1*	1 200	500	227,5	252,5	563	730	1 126,0	1 275	848	1 230	600	13	65 000	1 750

Art nr	Typ Δp PN25/20	DN	L	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	D	D1	S	Kv	Kg
450 06 21	BRS900W2	900	410	221,0	252,5	563	631	851,5	1 048	623	914	600	10	46 100	983
450 06 22	BRS1000W2	1 000	440	224,0	252,5	563	678	917,5	1 114	689	1 016	600	10	56 900	1 229
450 06 23	BRS1200W2*	1 200	500	227,5	252,5	563	730	1 126,0	1 275	848	1 230	600	13	65 000	1 750

* DN1200 max Δp 20 bar, på begäran.

Vridspjällventil BFC, fri axel och reducerat genomlopp, PN25

Beskrivning:

Metalltätande vridspjällventil med fri axel och fullt genomlopp, i stål. Med svetsändar och fri axel.

Användningsområde:

Lämplig för fjärrvärme/fjärrkyla eller medier som ej angriper de ingående komponenterna.



Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Stål, EN 10217-2 P235GH (1.0345) / EN 10028-3 P355NL1 (1.0566)
2	Spjäll	EN GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)
3	Tätning	Alloy 825
4	Spindel	EN X8CrNiS18-9 (1.4305)
5	Spindeltätning	Graphite
6	Lager	PTFE+AISI 316 net

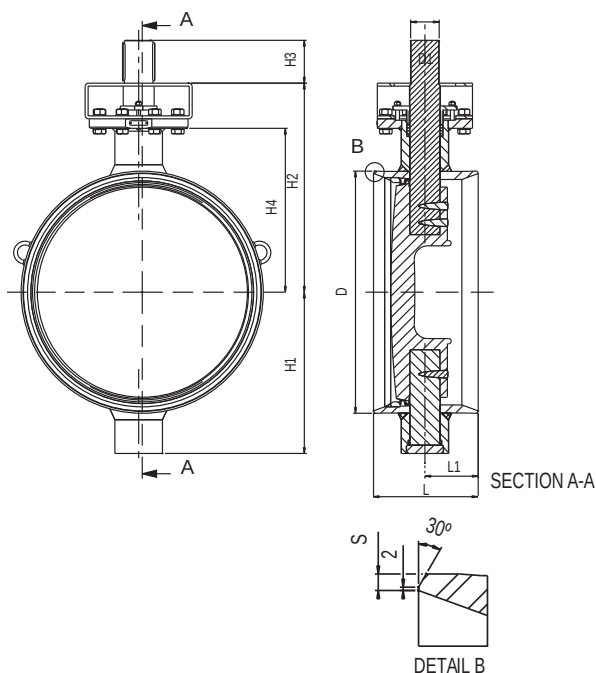
Tryck och temperatur:	
Hus	PN25
Max Δp	PN16 = W1, PN25 = W2
Temperatur *	-40 °C – +200 °C
Läckageklass	PN16 = A, PN25 = B **
Svetsändar	DIN2559 Blatt 1 Form 22

* Under 0 °C, kontakta Dahl Sverige AB

**= På begäran

Varianter:

Finns med flänsanslutning.



Art nr	Typ Δp PN16	DN	L	L1	H1	H2	H3	H4	D	D1	S	Kv	Kg
450 05 92	BRC900W1	900	410	221,0	631	813	180	623	914	100	10	46 100	839
450 05 93	BRC1000W1	1 000	440	224,0	678	879	180	689	1 016	120	10	56 900	1 094
450 06 07	BRC1200W1*	1 200	500	227,5	730	1 040	180	848	1 230	120	13	65 000	1 750

Art nr	Typ Δp PN25/20	DN	L	L1	H1	H2	H3	H4	D	D1	S	Kv	Kg
450 06 18	BRC900W2	900	410	221,0	631	813	180	623	914	100	10	46 100	839
450 06 19	BRC1000W2	1 000	440	224,0	678	879	180	689	1 016	120	10	56 900	1 094
450 06 20	BRC1200W2*	1 200	500	227,5	730	1 040	180	848	1 230	120	13	65 000	1 750

* DN1200 max Δp 20 bar, på begäran.

Logistiktjänster

– *intressanta tjänster för att effektivisera dina leveranser och därmed ditt arbete!*

Välj rätt logistiktjänst – här presenteras våra olika logistiktjänster.



Färdigpackat på DahlCenter



Expressbud



Dahlakuten Stockholm



Nattjour



**Klockleverans och
Slotleverans**



Lång kran



	Sida
Slussventil gjutjärn.	3–4
Kilslidsventil stål	5–12
Kilslidsventil rostfri.	13
Kilslidsventil högtryck	14–25

Bonus på alla köp ✓ Utbildningar som vässar din kompetens ✓ Exklusiva medlemsrabatter och erbjudanden ✓
Inbjudningar till resor och aktiviteter ✓ Mervärden som underlättar din vardag ✓



Club Dahl

— *gemenskap som lönar sig*



Slussventil typ 132 PN6

Beskrivning:

Bygglängder enligt DIN 3202 F4. Anslutning fläns PN6.
Provtryckt med 24 bar lufttryck.

Användningsområde:

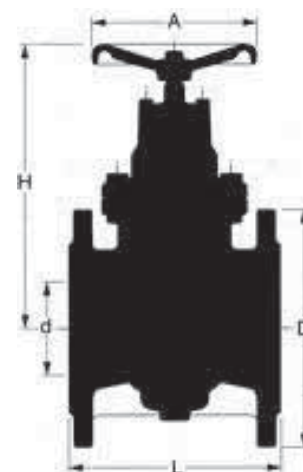
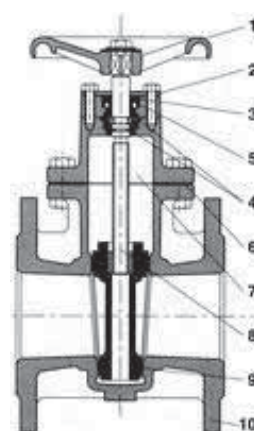
För reglering och avstängning i värmesystem.

Tekniska specifikationer

Nr	Detalj	Material
1	Handratt	32–150 mm plattjärn, 200 mm gjutjärn
2	Topplatta	Galvaniserat stål
3	U-manschett	EPDM-gummi
4	O-ring	EPDM-gummi
5	Toppfläns	Gjutjärn GG25
6	Packning	Asbetsfri
7	Överstykke	Gjutjärn GG25 med i pressade packningar av EPDM gummi
8	Spindel	Rostfritt stål AISI303
9	Slid med tätningsringar	Gjutjärn GG25
10	Hus	Gjutjärn GG25

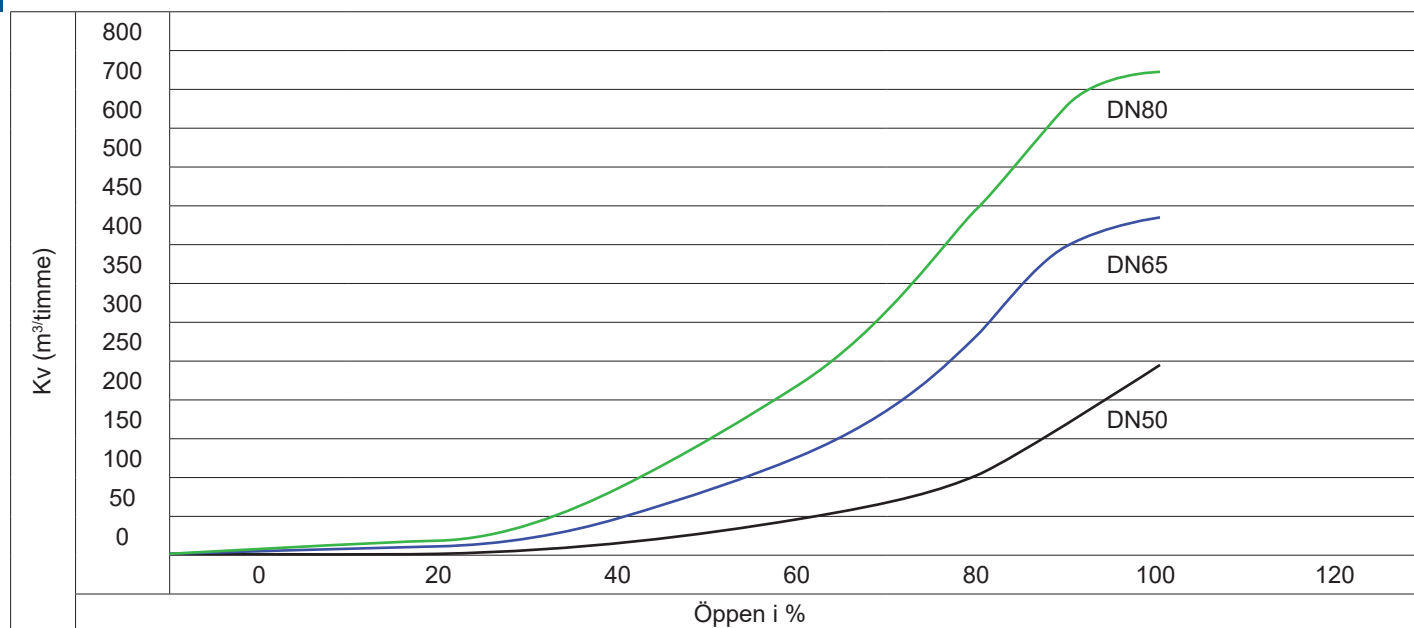
Tryck och temperatur

Max tryck: DN50–DN125	PN6
Arbetstemperatur	120 °C

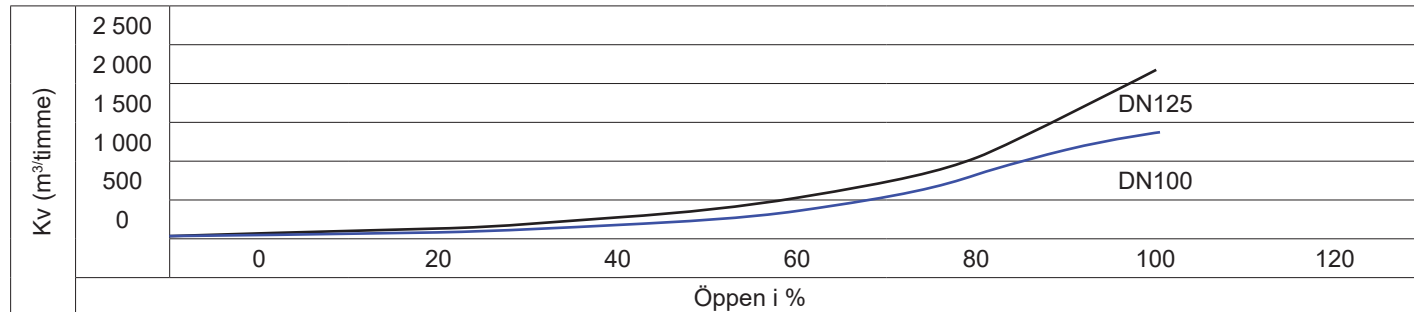


Art nr	PN	DN = d	D mm	L mm	H mm	A mm	Vikt kg
442 05 27	6	50	140	150	195	120	10
442 05 35	6	65	160	170	220	120	12
442 05 43	6	80	190	180	247	140	16
442 05 50	6	100	210	190	277	160	20
442 05 68	6	125	240	200	305	160	25

Kilslidsventil typ 132 DN50/DN65/DN80



Kilslidsventil typ 132 DN100/DN125



Kilslidsventil gjutjärn PN10

Beskrivning:

Kilslidsventil i gjutjärn med innerdelar i rödgods med flänsanslutning med ratt.

Användningsområde:

Fluider, ånga och gaser som ej angriper ingående material.

Tekniska specifikationer

Nr	Detalj	Material
1	Hus	Gjutjärn GJL-250
2	Överdel	Gjutjärn GJL-250
3	Slid	Gjutjärn GJL-250
4	Säte/kula	Rg5 (SS 5205)
5	Säte/hus	Rg5 (SS 5205)
6	Kägelmutter	Rg5 (SS 5205)
7	Spindel	Specialmässing
8	Packboxhus	Gjutjärn GJL-250
9	Gland	Gjutjärn GJL-250
10	Boxpackning	Grafit
11	Packning	Universal
12	Visare	Rg5 (SS 5204)
13	Indikator	Stål

Tryck och temperatur

Max tryck: DN40–300	PN10
Max tryck: DN350–500	PN6
Max tryck: DN600	PN4
Temperatur	0 °C – +225 °C

Varianter:

Renspropp, lägesgivare.

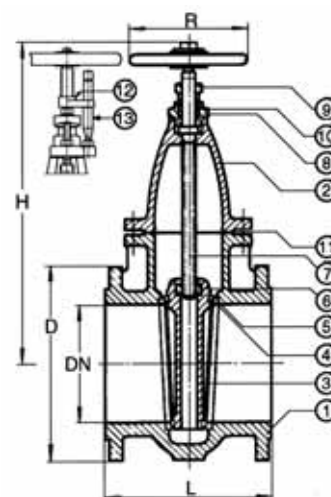
Godkännande:

PED 97/23/EC

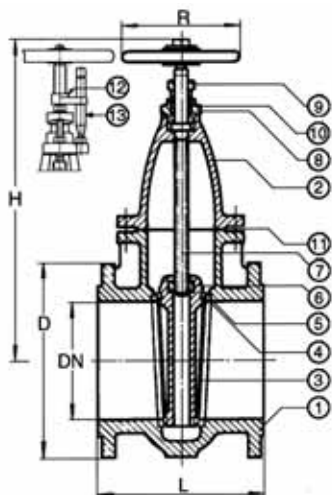
CE 0035 TÜV

2.2 Verkscertifikat

3.2 Kan erhållas på begäran



Kilslidsventil stål



Art nr	DN	D	Bulthål	Hål cc	L	H	Kv	Vikt kg	Max tryck 120 °C	Max tryck 225 °C
620151040	40	150	4x18	110	140	265	130	11,0	10 bar	8 bar
620151050	50	165	4x18	125	150	270	210	12,0	10 bar	8 bar
620151065	65	185	4x18	145	170	395	338	17,0	10 bar	8 bar
620151080	80	200	8x18	160	180	325	510	20,0	10 bar	8 bar
620151100	100	220	8x18	180	190	365	795	25,0	10 bar	8 bar
620151125	125	250	8x18	210	200	440	1 250	39,0	10 bar	8 bar
620151150	150	285	8x22	240	210	490	1 783	49,0	10 bar	8 bar
620151200	200	340	8x22	295	230	610	3 190	76,0	10 bar	8 bar
620151250	250	395	12x22	350	250	730	4 965	116,0	10 bar	8 bar
620151300	300	445	12x22	400	270	850	7 140	156,0	10 bar	8 bar
620151350	350	505	16x22	460	290	950	9 730	210,0	6 bar	5 bar
620151400	400	565	16x26	515	310	1 025	12 810	265,0	6 bar	5 bar
620151500	500	670	20x26	620	350	1 280	19 820	420,0	6 bar	5 bar
620151600	600	780	20x30	725	390	1 475	29 300	575,0	4 bar	3 bar

Kilslidsventil gjutjärn PN16

Beskrivning:

Kilslidsventil i gjutjärn med innerdelar i rödgods med flänsanslutning med ratt.

Användningsområde:

Fluidier, ånga och gaser som ej angriper ingående material.

Tekniska specifikationer

Nr	Detalj	Material
1	Hus	Gjutjärn GJS-400-18-LT
2	Överdel	Gjutjärn GJS-400-18-LT
3	Slid	Gjutjärn GGG40.3
4	Säte/kula	Rg5 (SS 5204)
5	Säte/hus	Rg5 (SS 5204)
6	Kägelmutter	Rg5 (SS 5204)
7	Spindel	Special mässing
8	Packboxhus	Gjutjärn GJS-400-18-LT
9	Gland	Gjutjärn GJS-400-18-LT
10	Boxpackning	Grafit
11	Packning	Universal
12	Visare	Rg5 (SS 5204)
13	Indikator	Stål

Tryck och temperatur

Max tryck: DN40–175	PN16
Max tryck: DN200–300	PN10
Max tryck: DN350–500	PN6
Max tryck: DN600	PN4
Temperatur	0 °C – +225 °C

Varianter:

Renspropp, lägesgivare.

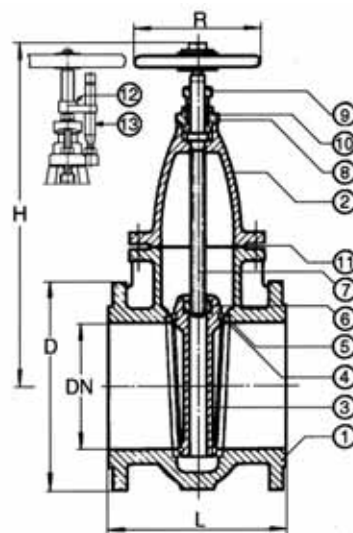
Godkännande:

PED 97/23/EC

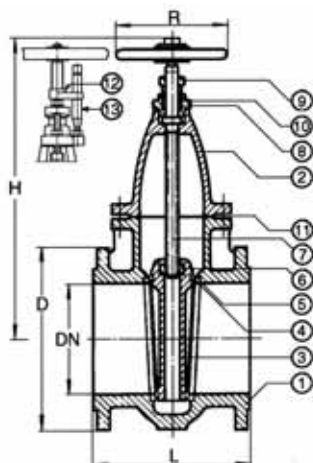
CE 0035 TÜV

2.2 Verkscertifikat

3.2 Kan erhållas på begäran



Kilslidsventil stål



Art nr	DN	D	Bulthål	Hål cc	L	H	Kv	Vikt kg	Max tryck 120 °C	Max tryck 225 °C
620102040	40	150	4x18	110	140	265	130	11,0	16 bar	13 bar
620102050	50	165	4x18	125	150	270	210	12,0	16 bar	13 bar
620102065	65	185	4x18	145	170	395	338	17,0	16 bar	13 bar
620102080	80	200	8x18	160	180	325	510	20,0	16 bar	13 bar
620102100	100	220	8x18	180	190	365	795	25,0	16 bar	13 bar
620102125	125	250	8x18	210	200	440	1 250	39,0	16 bar	13 bar
620102150	150	285	8x22	240	210	490	1 783	49,0	16 bar	13 bar
620101175	175	315	8x22	270	220	540	2 460	65,0	16 bar	13 bar
620101200	200	340	8x22	295	230	610	3 190	76,0	10 bar	8 bar
620101250	250	395	12x22	350	250	730	4 965	116,0	10 bar	8 bar
620101300	300	445	12x22	400	270	850	7 140	156,0	10 bar	8 bar
620101350	350	505	16x22	460	290	950	9 730	210,0	6 bar	5 bar
620101400	400	565	16x26	515	310	1 025	12 810	265,0	6 bar	5 bar
620101500	500	670	20x26	620	350	1 280	19 820	420,0	6 bar	5 bar
620101600	600	780	20x30	725	390	1 475	29 300	575,0	4 bar	3 bar

Kilslidsventil stål PN16

Beskrivning:

Kilslidsventil i stål med innerdelar i rostfritt med flänsanslutning och ratt.

Användningsområde:

Fluidier, ånga och gaser som ej angriper ingående material.

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Gjutstål GP240GH
2	Överdel	Gjutstål GP240GH
3	Kägeltätning	Rostfritt stål X20Cr13
4	Säte/hus	Rostfritt stål X20Cr13
5	Packning	Grafit
6	Spindel	Rostfritt stål X20Cr13
7	Boxpackning	Grafit

Tryck och temperatur	
Max tryck	PN16
Temperatur	0 °C – +400 °C

Varianter:

Renspropp, lägesgivare.

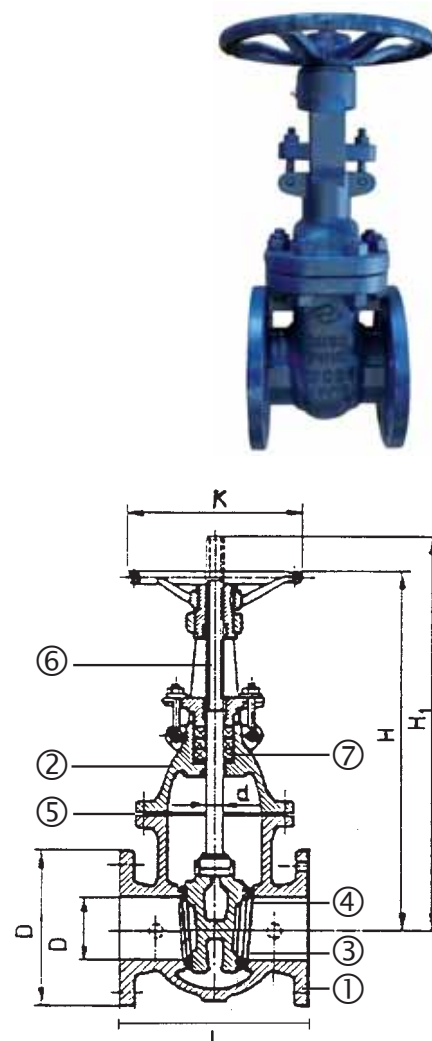
Godkännande:

PED 97/23/EC

CE 0035 TÜV

2.2 Verkscertifikat

3.2 Kan erhållas på begäran



Art nr	DN	D	Bulthål	Hål cc	L	Hmax	Kv	Vikt kg	Max tryck 120 °C	Max tryck 400 °C
620762-F4040	40	150	4x18	110	140	350	130	18,0	16 bar	8 bar
620762-F4050	50	165	4x18	125	150	385	2 210	21,5	16 bar	8 bar
620762-F4065	65	185	4x18	145	170	450	338	31,0	16 bar	8 bar
620762-F4080	80	200	8x18	160	180	515	510	34,5	16 bar	8 bar
620762-F4100	100	220	8x18	180	190	587	795	46,5	16 bar	8 bar
620762-F4125	125	250	8x18	210	200	714	1 250	71,0	16 bar	8 bar
620762-F4150	150	285	8x22	240	210	822	1 783	95,0	16 bar	8 bar
620762-F4200	200	340	12x22	295	230	1 032	3 190	142,0	16 bar	8 bar
620762-F4250	250	405	12x26	355	250	1 228	4 965	220,0	16 bar	8 bar
620762-F4300	300	460	12x26	410	270	1 437	7 140	280,0	16 bar	8 bar

Kilslidsventil stål

PN16

Beskrivning:

Kilslidsventil i stål med lång bygglängd. Med innerdelar i rostfritt med flänsanslutning och ratt.

Användningsområde:

Fluider, ånga och gaser som ej angriper ingående material.

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Gjutstål GP240GH
2	Överdel	Gjutstål GP240GH
3	Kägeltätning	Rostfritt stål X20Cr13
4	Säte/hus	Rostfritt stål X20Cr13
5	Packning	Grafit
6	Spindel	Rostfritt stål X20Cr13
7	Boxpackning	Grafit

Tryck och temperatur	
Max tryck	PN16
Temperatur	0 °C – +400 °C

Varianter:

Renspropp, lägesgivare.

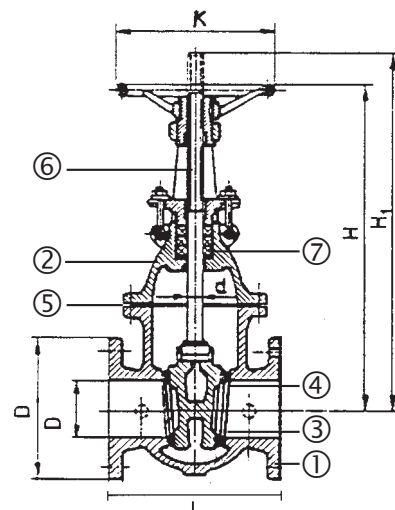
Godkännande:

PED 97/23/EC

CE 0035 TÜV

2.2 Verkscertifikat

3.2 Kan erhållas på begäran



Art nr	DN	D	Bulthål	Hål cc	L	Hmax	Kv	Vikt kg	Max tryck 120 °C	Max tryck 400 °C
620762040	40	150	4x18	110	240	370	130	22,0	16 bar	8 bar
620762050	50	165	4x18	125	250	400	210	27,0	16 bar	8 bar
620762065	65	185	4x18	145	270	520	338	37,0	16 bar	8 bar
620762080	80	200	8x18	160	280	570	510	45,0	16 bar	8 bar
620762100	100	220	8x18	180	300	610	795	58,0	16 bar	8 bar
620762125	125	250	8x18	210	325	735	1 250	86,0	16 bar	8 bar
620762150	150	285	8x22	240	350	880	1 783	110,0	16 bar	8 bar
620762200	200	340	12x22	295	400	1 020	3 190	183,0	16 bar	8 bar
620762250	250	405	12x26	355	450	1 240	4 965	270,0	16 bar	8 bar
620762300	300	460	12x26	410	500	1 390	7 140	373,0	16 bar	8 bar
620762350	350	520	16x26	470	550	1 670	9 730	465,0	16 bar	8 bar
620762400	400	580	16x30	525	600	1 960	12 810	620,0	16 bar	8 bar
620762500	500	715	20x33	650	700	2 350	19 820	1 010,0	16 bar	8 bar

Kilslidsventil stål PN25

Beskrivning:

Kilslidsventil i stål med lång bygglängd. Med innerdelar i rostfritt med flänsanslutning och ratt.

Användningsområde:

Fluidier, ånga och gaser som ej angriper ingående material.

Tekniska specifikationer

Nr	Detalj	Material
1	Hus	Gjutstål GP240GH
2	Överdel	Gjutstål GP240GH
3	Kägelätning	Rostfritt stål X20Cr13
4	Säte/hus	Rostfritt stål X20Cr13
5	Packning	Grafit
6	Spindel	Rostfritt stål X20Cr13
7	Boxpackning	Grafit

Tryck och temperatur

Max tryck	PN25
Temperatur	0 °C – +400 °C

Varianter:

Renspropp, lägesgivare.

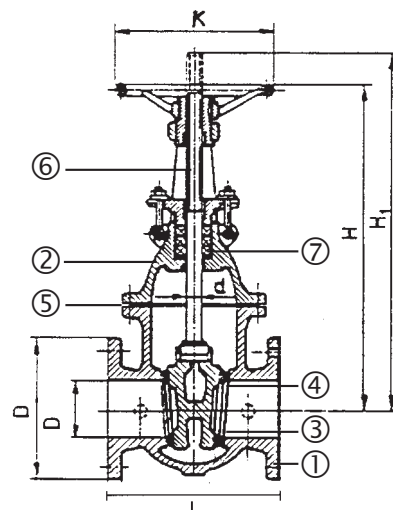
Godkännande:

PED 97/23/EC

CE 0035 TÜV

2.2 Verkscertifikat

3.2 Kan erhållas på begäran



Art nr	DN	D	Bulthål	Hål cc	L	Hmax	Kv	Vikt kg	Max tryck 120 °C	Max tryck 400 °C
620763040	40	150	4x18	110	240	370	130	18,0	25 bar	15 bar
620763050	50	165	4x18	125	250	400	210	24,5	25 bar	15 bar
620763065	65	185	4x18	145	270	520	338	38,5	25 bar	15 bar
620763080	80	200	8x18	160	280	570	510	46,5	25 bar	15 bar
620763100	100	235	8x18	190	300	630	795	57,0	25 bar	15 bar
620763125	125	270	8x22	220	325	735	1 250	96,0	25 bar	15 bar
620763150	150	300	8x26	250	350	880	1 783	132,0	25 bar	15 bar
620763200	200	360	12x30	310	400	1 040	3 190	175,0	25 bar	15 bar
620763250	250	425	12x33	370	450	1 235	4 965	290,0	25 bar	15 bar
620763300	300	485	16x33	430	500	1 390	7 140	386,0	25 bar	15 bar
620763350	350	555	16x33	490	550	1 720	9 730	520,0	25 bar	15 bar
620763400	400	620	16x36	550	600	1 980	12 810	680,0	25 bar	15 bar
620763500	500	730	20x36	660	700	2 390	19 820	1 060,0	25 bar	15 bar

Kilslidsventil stål PN40

Beskrivning:

Kilslidsventil i stål med lång bygglängd. Med innerdelar i rostfritt med flänsanslutning och ratt.

Användningsområde:

Fluider, ånga och gaser som ej angriper ingående material.

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Gjutstål GP240GH
2	Överdel	Gjutstål GP240GH
3	Kägeltätning	Rostfritt stål X20Cr13
4	Säte/hus	Rostfritt stål X20Cr13
5	Packning	Grafit
6	Spindel	Rostfritt stål X20Cr13
7	Boxpackning	Grafit

Tryck och temperatur	
Max tryck	PN40
Temperatur	0 °C – +400 °C

Varianter:

Renspropp, lägesgivare.

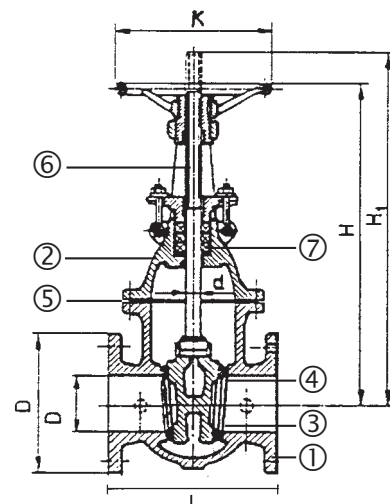
Godkännande:

PED 97/23/EC

CE 0035 TÜV

2.2 Verksertifikat

3.2 Kan erhållas på begäran



Art nr	DN	D	Bulthål	Hål cc	L	Hmax	Kv	Vikt kg	Max tryck 120 °C	Max tryck 400 °C
620764040	40	150	4x18	110	240	370	130	18,0	40 bar	21 bar
620764050	50	165	4x18	125	250	400	210	24,5	40 bar	21 bar
620764065	65	185	8x18	145	290	520	338	39,5	40 bar	21 bar
620764080	80	200	8x18	160	3 310	570	510	47,5	40 bar	21 bar
620764100	100	235	8x18	190	350	630	795	59,0	40 bar	21 bar
620764125	125	270	8x22	220	400	735	1 250	110,0	40 bar	21 bar
620764150	150	300	8x26	250	450	880	1 783	138,0	40 bar	21 bar
620764200	200	375	12x30	320	550	1 040	3 190	198,0	40 bar	21 bar
620764250	250	450	12x33	385	650	1 235	4 965	312,0	40 bar	21 bar
620764300	300	515	16x33	450	750	1 390	7 140	392,0	40 bar	21 bar
620764350	350	580	16x36	510	850	1 720	9 730	700,0	40 bar	21 bar
620764400	400	650	16x39	585	950	1 980	12 810	920,0	40 bar	21 bar
620764500	500	755	20x42	670	1 150	2 390	19 820	1 650,0	40 bar	21 bar

Kilslidsventil rostfritt stål PN16

Beskrivning:

Kilslidsventil med hus och innerdelar i rostfritt stål. Med flänsanslutning och ratt.

Användningsområde:

Fluidier, ånga och gaser som ej angriper ingående material.

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	1.4408
2	Överdel	1.4408
3	Slid	1.4408
4	Spindel	1.4408
5	Ratt	Gjutjärn
6	Gland	Rostfritt stål X20Cr13
7	Boxpackning	PTFE

Tryck och temperatur	
Max tryck	PN16
Temperatur	0 °C – +200 °C

Varianter:

Renspropp, lägesgivare.

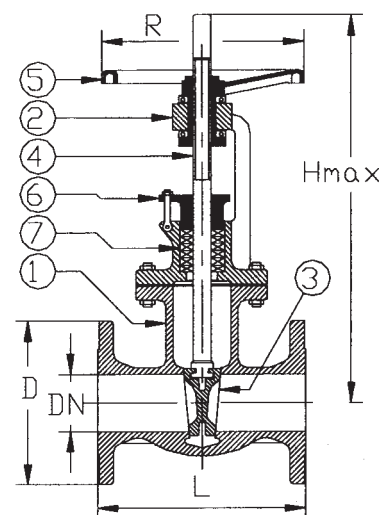
Godkännande:

PED 97/23/EC

CE 0035 TÜV

2.2 Verksertifikat

3.2 Kan erhållas på begäran



Art nr	DN	D	Bulthål	Hål cc	L	Hmax	Kv	Vikt kg	Max tryck 120 °C	Max tryck 200 °C
621792040	40	150	4x18	110	140	338	130	9,5	16 bar	11,5 bar
621792050	50	165	4x18	125	150	373	210	13,0	16 bar	11,5 bar
621792065	65	185	4x18	145	170	441	338	20,0	16 bar	11,5 bar
621792080	80	200	8x18	160	180	475	510	22,0	16 bar	11,5 bar
621792100	100	220	8x18	180	190	586	795	32,0	16 bar	11,5 bar
621792125	125	250	8x18	210	200	669	1 250	53,0	16 bar	11,5 bar
621792150	150	285	8x22	240	210	775	1 783	65,0	16 bar	11,5 bar
621792200	200	340	12x22	295	230	859	3 190	100,0	16 bar	11,5 bar
621792250	250	395	12x26	355	250	1 003	4 965	152,0	16 bar	11,5 bar
621792300	300	460	12x26	410	270	1 224	7 140	195,0	16 bar	11,5 bar

MPower kilslidsventil svets PN63-400

Beskrivning:

Högtrycks-kilslidsventil i stål med svetsändar.

Tillgänglig i material och tryckklass enligt tabell, se sidan 3:16.

Användningsområde:

Höga tryck, vatten, ånga och gaser, heta oljor samt andra medier som ej angriper ingående komponenter.

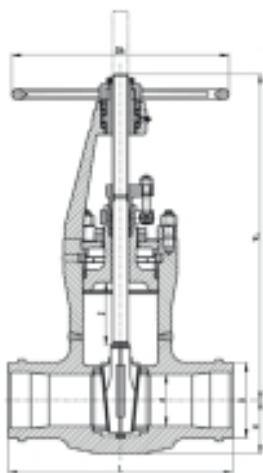


		Material						
Nr	Detalj	Stål	Legerat stål			Höglegerat stål		Rostfritt stål
1	Ventilhus	Se tabell						
2	Säte	P250GH (C22.8), 1.0460		16Mo3 1.5415	11CrMo9-10, 1.7383, (10CrMo9-10, 1.7380), 13CrMoV-45, 1.7335, 14MoV6-3, 1.7715	15NiCuMoNb5-6-4, 1.4903	X10CrMoVNB9-1, 1.6368	X6CrNiTi18-10, 1.4541, 08X18H10T, GOST 5632
3	Slid							
4	Slidstyrning	S35532G3		11CrMo9-10		X10CrMoVNB9-1		17027.4
5	Tätningssring	Grafit						
6	Spindel	X22Cr, 10V12-1, X39CrMo17-1						
7	Tätyta	Stellite						

Varianter:

Kan levereras med ratt eller montagefläns för donmontage.

Tryck och temperatur	
Max tryck	Se sidan 3:16
Temperatur	Se sidan 3:16



Art nr	DN/d	PN	D mm	D _k	H mm	L mm	V ₁ (resp. V) mm	Z mm	m kg
-	65/50	63–250	Enligt EN, DIN eller kundspecifika krav	300	70	360	460	69	45
-	65/55	63–250		300	70	360	460	69	45
-	80/75	63–250		400	91	450	610	94	90
-	100/75	63–250		400	91	450	610	94	88
-	100/110	63–250		500	127	450	783	132	
-	125/110	63–250		500	127	550	783	132	225
-	125/125	63–250		630	155	550	914	171	
-	150/110	63–250		500	127	550	783	132	218
-	150/125	63–250		630	155	550	914	171	
-	150/150	63–250		630	155	550	949	187	
-	175/125	63–250		630	155	650	914	171	419
-	175/150	63–250		630	155	650	949	187	411
-	175/175	63–250		710	170	650	1 125	201	
-	200/150	63–250		630	155	650	949	187	411
-	200/175	63–250		710	170	650	1 125	201	
-	200/200	63–250		710	205	650	1 213	247	
-	225/175	63–250		710	170	700	1 125	201	578
-	225/200	63–250		710	205	700	1 213	247	
-	225/225	63–250		800	235	700	1 354	279	
-	250/200	63–250		710	205	800	1 213	242	813
-	250/225	63–250		800	235	800	1 354	279	
-	275/200	63–250		710	205	850	1 213	242	934
-	275/225	63–250		800	235	850	1 354	279	
-	300/225	63–250		800	235	900	1 354	279	
-	250-300/250	63–250		-	260	1 000	-	-	-
-	275-400/275	63–250		-	285	1 000	-	-	-
-	65/100/50	320–400		400	88	360	410	69	150
-	65/100/55	320–400		400	88	360	410	69	150
-	80-100/75	320–400		630	125	450	667	102	205
-	100-150/80	320–400		630	125	450	552	113	335
-	125-150/100	320–400		630	140	500	582	134	405

Material	Arbetsstryck bar	Arbetstemperatur °C											
		200	250	300	350	400	450	500	520	540	560	580	600
PG250 GH (C22.8) (1.0460)	63	57	49	42	37	29	22	-	-	-	-	-	-
	100	90	78	67	58	46	35	-	-	-	-	-	-
	160	144	125	107	93	74	56	-	-	-	-	-	-
	250	225	196	167	145	116	67	-	-	-	-	-	-
	320	288	250	213	186	148	111	-	-	-	-	-	-
	400	400	313	267	232	186	139	-	-	-	-	-	-
15NiCuMoNb5-6-4 (1.5415)	63	63	63	63	63	63	63	-	-	-	-	-	-
	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-
	160	160	160	160	160	160	160	-	-	-	-	-	-
	250	250	250	250	250	250	250	-	-	-	-	-	-
	320	320	320	320	320	320	320	-	-	-	-	-	-
	400	400	400	400	400	400	400	-	-	-	-	-	-
16Mo3 (1.5415)	63	63	60	53	51	49	47	34	22	-	-	-	-
	100	100	96	84	81	78	75	54	34	-	-	-	-
	160	160	153	134	130	125	121	86	55	-	-	-	-
	250	250	250	250	239	232	217	199	136	-	-	-	-
	320	320	320	320	306	297	278	254	174	-	-	-	-
	400	400	400	400	383	371	348	318	218	-	-	-	-
11CrMo9-10 1.7383	63	63	63	63	63	63	63	63	54	41	31	16	12
	100	100	100	100	100	100	96	78	60	45	34	26	20
	160	160	160	160	160	160	153	125	96	72	54	41	32
	250	250	250	250	250	250	239	196	149	113	84	64	49
	320	320	320	320	320	320	306	250	191	145	108	82	63
	400	400	400	400	400	400	383	313	239	181	134	102	79
14MoV6-3 (1.7715)	63	63	63	63	63	63	63	63	54	41	31	-	-
	100	100	100	100	100	100	100	100	86	66	50	-	-
	160	160	160	160	160	160	160	160	138	105	80	-	-
	250	250	250	250	250	250	250	250	216	164	125	-	-
	320	320	320	320	320	320	320	320	276	210	160	-	-
	400	400	400	400	400	400	400	400	346	262	199	-	-
X10CrMoVNb9-1 (1.4903)	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	55	44	34
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	87	70	54
	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	139	111	87
	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	217	174	136
	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	278	223	174
	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	348	278	218

Material	Arbetsstryck bar	Arbetstemperatur °C											
		200	250	300	350	400	450	500	520	540	560	580	600
X6CrNiTi18-100 1.4541	63	61	54	50	47	46	44	43	43	43	43	39	31
	100	97	85	79	75	72	70	69	69	69	69	62	50
	160	155	136	126	121	116	112	110	110	110	109	99	80
	250	242	213	197	188	181	175	172	172	171	171	155	125
	320	310	273	252	241	232	224	221	220	219	219	198	160
	400	387	341	315	301	290	281	276	275	274	274	248	199

08X18H10T	63	60	56	54	50	48	45	41	38	35	31	28	25
	100	95	88	85	79	77	71	66	60	55	50	45	40
	160	152	141	136	127	122	114	105	96	88	80	72	65
	250	238	220	213	199	191	178	164	150	137	125	113	101
	320	304	282	273	254	245	228	210	193	175	159	144	129
	400	380	352	341	318	306	285	262	241	219	199	181	162

MPower kilslidsventiler, fläns PN16-63

Beskrivning:

Kilslidsventiler i stål/rostfritt stål med flänsanslutning.

Användningsområde:

Vatten, ånga och gaser samt heta oljor och andra medier som ej angriper ingående komponenter.



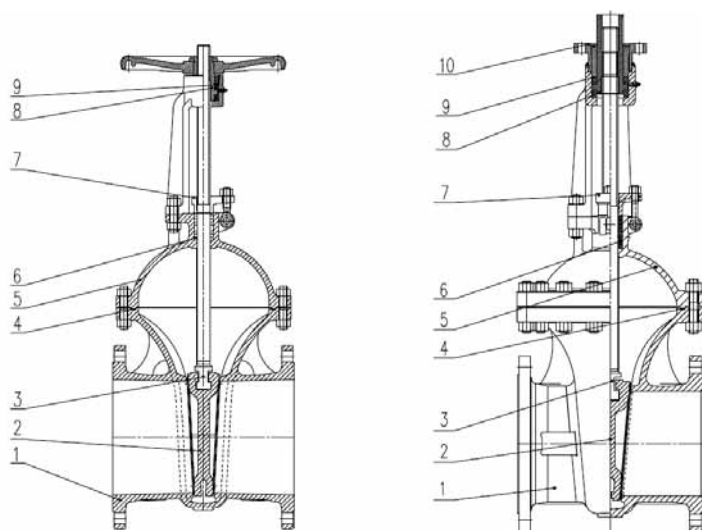
Nr	Detalj	Stål	Rostfritt stål	Material för höga temperaturer		
1	Ventilhus	1.0619 (A216 WCB)	1.4408 (A351 CF8M)	1.7357 (A217 WC6)	1.7390 (A217 WC9)	1.7386 (A217 C12A)
2	Slid	1.0619 (A216 WCB)	1.4408 (A351 CF8M)	1.7357 (A217 WC6)	1.7390 (A217 WC9)	1.7386 (A217 C12A)
3	Spindel	X20Cr13	SS316	X20Cr13	W20Cr13	X20Cr13
4	Huspackning	Graphite + stainless steel				
5	Överdel	1.0619 (A216 WCB)	1.4408 (A351 CF8M)	1.7357 (A217 WC6)	1.7390 (A217 WC9)	1.7386 (A217 C12A)
6	Packning	Graphite				
7	Fläns	1.0619 (A216 WCB)	1.4408 (A351 CF8M)	1.7357 (A217 WC6)	1.7390 (A217 WC9)	1.7386 (A217 C12A)

Tryck och temperatur

Max tryck	Se sidan 3:21
Temperatur	Se sidan 3:21

Varianter:

Kan levereras med ratt eller montagefläns för donmontage.



Art nr	DN/d	PN	L mm	H mm	V mm	FL	BW	H1 mm	Moment Nm	Montage fläns ISO 5210
-	50	16	250	358	70	22	17	365	25	F10
-	65	16	270	375	83	32	27	405	30	F10
-	80	16	280	433	96	43	30	425	35	F10
-	100	16	300	502	120	52	45	480	40	F10
-	125	16	325	612	145	80	68	570	55	F10
-	150	16	350	676	170	100	85	650	80	F14
-	200	16	400	820	220	140	118	770	140	F14
-	250	16	450	969	270	233	216	810	210	F14
-	300	16	500	1 142	320	337	306	945	300	F16
-	350	16	550	1 280	366	515	461	1 085	400	F16
-	400	16	600	1 452	417	645	576	1 375	590	F25
-	500	16	700	1 676	518	947	773	1 575	780	F25
-	600	16	800	1 864	620	1 458	1 208	1 835	1 280	F25
-	700	16	900	2 360	690	1 953	1 823	2 360	2 200	F25
-	800	16	1 000	2 980	790	3 100	2 760	2 980	2 500	F30
-	900	16	1 100	3 509	970	4 860	4 780	3 150	3 600	F35
-	1 000	16	1 200	3 873	1 071	5 700	5 600	3 210	4 700	F35
-	50	25	250	358	70	22	20	365	25	F10
-	65	25	270	375	83	32	26	405	30	F10
-	80	25	280	433	96	39	35	425	35	F10
-	100	25	300	502	120	51	44	480	50	F10
-	125	25	325	608	145	79	69	570	70	F10
-	150	25	350	676	170	90	80	650	100	F14
-	200	25	400	820	220	150	126	770	180	F14
-	250	25	450	969	270	250	211	810	290	F14
-	300	25	500	1 142	320	360	310	945	420	F16

Fortsättning nästa sida.

Art nr	DN/d	PN	L mm	H mm	V mm	FL	BW	H1 mm	Moment Nm	Montage fläns ISO 5210
-	350	25	550	1 270	366	562	506	1 085	580	F16
-	400	25	600	1 435	417	696	613	1 375	850	F25
-	500	25	700	1 594	512	1 021	898	1 575	1 150	F25
-	600	25	800	1 964	614	1 258	1 007	1 835	1 900	F25
-	700	25	900	2 690	690	2 080	1 810	2 690	2 710	F25
-	800	25	1 000	3 160	790	2 960	2 495	3 160	3 900	F25
-	900	25	1 100	3 509	970	4 860	4 260	3 150	5 400	F35
-	1 000	25	1 200	3 873	1 071	5 700	5 000	3 210	7 000	F35
-	50	40	250	397	70	30	25	370	30	F14
-	65	40	290	453	83	38	40	410	40	F14
-	80	40	310	496	96	52	50	450	50	F14
-	100	40	350	568	120	78	70	540	75	F14
-	125	40	400	608	145	92	95	640	110	F14
-	150	40	450	700	170	136	135	715	180	F14
-	200	40	550	848	220	249	215	852	300	F14
-	250	40	650	1 025	270	361	310	1 014	470	F16
-	300	40	750	1 180	320	570	470	1 165	730	F25
-	350	40	850	1 298	366	717	580	1 235	1 000	F25
-	400	40	950	1 435	417	956	740	1 420	1 280	F30
-	500	40	1 150	1 960	512	1 390	1 000	1 960	2 000	F35
-	600	40	1 350	2 265	614	1 920	1 580	2 265	3 400	F35
-	700	40	1 560	2 890	690	2 590	2 010	2 830	5 000	F35
-	800	40	1 880	3 560	790	3 200	2 590	3 520	6 800	F35
-	50	63	250	418	70	42	35	370	35	F14
-	65	63	280	465	83	48	50	410	50	F14
-	80	63	310	496	96	57	63	450	70	F14
-	100	63	350	582	120	93	81	540	110	F14
-	125	63	400	638	145	114	110	630	180	F14
-	150	63	450	718	170	198	160	715	260	F14
-	200	63	550	916	219	345	293	855	500	F16
-	250	63	650	1 053	267	482	447	1 015	820	F25
-	300	63	750	1 203	318	588	535	1 165	1 250	F30
-	350	63	850	1 278	356	869	690	1 235	1 500	F30
-	400	63	950	1 457	404	1 134	900	1 420	2 200	F30
-	500	63	1 150	2 100	493	1 390	1 130	2 060	3 400	F35
-	600	63	1 350	2 360	598	1 920	1 620	2 300	6 200	F35
-	700	63	1 550	2 980	670	2 680	2 200	2 890	8 600	F35
-	800	63	1 750	3 670	760	3 420	2 820	3 560	13 000	F35

Material	Ar- betstryck bar	Arbets temperatur °C													
		100	150	200	250	300	350	400	425	450	500	525	550	575	595
1.0619 A216 WCB	16	14,6	14,3	13,8	13,2	12,2	11,7	10,9	-	-	-	-	-	-	-
	25	22,9	22,3	21,6	20,6	19,1	18,2	1,70	-	-	-	-	-	-	-
	40	36,6	35,7	34,6	32,9	30,6	29,2	27,2	-	-	-	-	-	-	-
	63	57,7	56,2	54,5	51,9	48,1	45,9	42,9	-	-	-	-	-	-	-
	100	91,5	89,2	86,5	82,3	76,4	72,9	6,81	-	-	-	-	-	-	-
1.4408 A351 CF8M	16	13,3	12,0	11,0	10,2	9,6	9,1	8,7	8,6	8,6	8,3	-	-	-	-
	25	20,7	18,7	17,2	16,0	15,0	14,2	13,6	13,5	13,4	13,0	-	-	-	-
	40	33,2	29,9	27,5	25,6	24,1	22,7	21,8	21,6	21,4	20,8	-	-	-	-
	63	52,2	47,2	43,3	40,3	37,9	35,8	34,3	34,0	33,7	32,8	-	-	-	-
	100	82,9	74,8	68,7	63,9	60,2	56,8	54,5	54,0	53,5	52,1	-	-	-	-
1.7357 A217 WC6	16	16,3	15,8	14,9	14,3	13,3	12,3	11,5	11,1	10,7	8,9	6,8	6,5	2,8	2,0
	25	25,4	24,8	23,3	22,3	20,8	19,3	18,0	17,3	16,7	13,9	10,6	5,5	4,3	3,2
	40	40,7	39,6	37,4	35,7	33,3	30,9	28,9	27,7	26,7	22,3	17,0	8,8	6,9	5,2
	63	64,1	62,4	58,8	56,3	52,4	48,6	45,5	43,6	42,0	35,1	26,7	13,9	10,9	10,2
	100	101,7	99,0	93,4	89,3	83,2	77,1	72,2	69,2	66,7	55,7	42,4	22,1	17,4	13,0
1.7390 A217 WC9	16	16,3	15,8	15,4	14,6	13,5	12,7	11,5	11,1	10,7	8,8	6,8	4,9	3,3	2,2
	25	25,4	24,8	24,1	22,9	21,1	19,8	18,0	17,3	16,7	13,7	10,7	7,6	5,2	3,4
	40	40,7	39,6	38,5	36,6	33,8	31,8	28,9	27,7	26,7	21,9	17,1	12,1	8,3	5,4
	63	64,1	62,4	60,6	57,6	53,3	50,0	45,5	43,6	42,0	34,6	26,9	19,1	13,1	8,6
	100	101,7	99,0	96,3	91,4	84,6	79,4	72,2	69,2	66,7	54,9	42,8	30,3	20,8	13,6
1.7386 A217 C12A	16	16,3	15,8	15,4	14,6	13,5	12,7	11,5	11,1	10,7	8,8	6,8	4,7	3,3	2,3
	25	25,4	24,8	24,1	22,9	21,1	19,8	18,0	17,3	16,7	13,7	10,6	7,4	5,2	3,5
	40	40,7	39,6	38,5	36,6	33,8	31,8	28,9	27,7	26,7	21,9	16,9	11,8	8,3	5,7
	63	64,1	62,4	60,6	57,6	53,3	50,0	45,5	43,6	42,0	34,6	26,6	18,6	13,0	8,9
	100	101,7	99,0	96,3	91,4	84,6	79,4	72,2	69,2	66,7	54,9	42,3	29,6	20,6	14,2

MPower kilslidsventiler fläns PN63–250

Beskrivning:

Högtrycks-kilslidsventil i stål med flänsanslutning.

Användningsområde:

Höga tryck, vatten, ånga och gaser samt heta oljor och andra medier som ej angriper ingående komponenter.



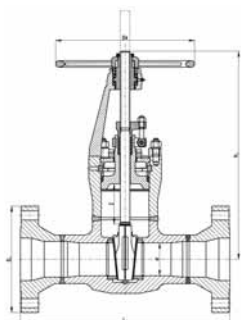
		Material						
Nr	Detalj	Stål	Legerat stål			Höglegerat stål		Rostfritt stål
1	Ventilhus	Se tabell						
2	Säte	P250GH (C22.8), 1.0460		16Mo3 1.5415	11CrMo9-10, 1.7383, (10CrMo9-10, 1.7380), 13CrMoV-45, 1.7335, 14MoV6-3, 1.7715	15NiCuMoNb5-6-4, 1.4903	X10CrMoVNB9-1, 1.6368	X6CrNiTi18-10, 1.4541, 08X18H10T, GOST 5632
3	Slid							
4	Slidstyrning	S35532G3		11CrMo9-10		X10CrMoVNB9-1		17027.4
5	Tätningring	Grafit						
6	Spindel	X22Cr, 10V12-1, X39CrMo17-1						
7	Tätyta	Stellite						

Tryck och temperatur

Max tryck	Se sidan 3:24
Temperatur	Se sidan 3:24

Varianter:

Kan levereras med ratt eller montagefläns för donmontage.



Art nr	DN/d	PN	D ₁	V ₁ mm	Z mm	L ₁ mm	D _k mm	m kg
-	65/50-55	63	205	460	69	290	0	51
-	65/50-55	100	220	460	69	290	0	53
-	65/50-55	160	220	460	69	360	0	54
-	65/50-55	250	230	460	69	425	0	58
-	80/75	63	215	610	94	310	400	97
-	80/75	100	230	610	94	310	400	99
-	80/75	160	230	610	94	390	400	101
-	80/75	250	255	610	94	470	400	107
-	100/75	63	250	610	94	350	400	98
-	100/75	100	265	610	94	350	400	102
-	100/75	160	265	610	94	450	400	104
-	100/75	250	300	610	94	550	400	116
-	125/110	63	295	783	132	400	500	240
-	125/110	100	315	703	132	400	500	246
-	125/110	160	315	703	132	525	500	250
-	125/110	250	340	783	132	650	500	264
-	150/110	63	345	783	132	450	500	240
-	150/110	100	355	783	132	450	500	247
-	150/110	160	355	783	132	600	500	253
-	150/110	250	390	783	132	750	500	278
-	175-200/150	63	415	949	187	550	630	446
-	175-200/150	100	430	949	187	550	630	462
-	175-200/150	160	430	949	187	750	630	472
-	175-200/150	250	485	949	187	950	630	521
-	250/200	63	470	1 213	242	650	710	862
-	250/200	100	505	1 213	242	650	710	895
-	250/200	160	515	1 213	242	900	710	911
-	250/200	250	585	1 213	242	1 150	710	103
-	300/225	63	530	1 354	279	750	800	
-	300/225	100	585	1 354	279	750	800	
-	300/225	160	585	1 354	279	1 050	800 ¹⁾	
-	300/225	250	690	1 354	279	1 350	800 ¹⁾	
-	300/250	63	På förfrågan					
-	300/250	100						
-	300/250	160						
-	300/250	250						

¹⁾ Med växel

Material	Arbetsstryck bar	Arbetstemperatur °C											
		200	250	300	350	400	450	500	520	540	560	580	600
PG250 GH (C22.8) (W. Nr. 1.0460)	63	57	49	42	37	29	22	-	-	-	-	-	-
	100	90	78	67	58	46	35	-	-	-	-	-	-
	160	144	125	107	93	74	56	-	-	-	-	-	-
	250	225	196	167	145	116	67	-	-	-	-	-	-
	320	288	250	213	186	148	111	-	-	-	-	-	-
	400	400	313	267	232	186	139	-	-	-	-	-	-
11416	63	63	56	48	41	36	25	-	-	-	-	-	-
	100	100	88	77	66	57	40	-	-	-	-	-	-
	160	160	141	122	105	91	64	-	-	-	-	-	-
	250	249	220	191	164	142	100	-	-	-	-	-	-
	320	319	282	245	210	182	128	-	-	-	-	-	-
	400	399	352	306	262	227	160	-	-	-	-	-	-
15NiCuMoNb5-6-4 (W. Nr. 1.5415)	63	63	63	63	63	63	63	-	-	-	-	-	-
	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-
	160	160	160	160	160	160	160	-	-	-	-	-	-
	250	250	250	250	250	250	250	-	-	-	-	-	-
	320	320	320	320	320	320	320	-	-	-	-	-	-
	400	400	400	400	400	400	400	-	-	-	-	-	-
16Mo3 (15Mo3) (W. Nr. 1.5415)	63	63	60	53	51	49	47	34	22	-	-	-	-
	100	100	96	84	81	78	75	54	34	-	-	-	-
	160	160	153	134	130	125	121	86	55	-	-	-	-
	250	250	250	250	239	232	217	199	136	-	-	-	-
	320	320	320	320	306	297	278	254	174	-	-	-	-
	400	400	400	400	383	371	348	318	218	-	-	-	-
11CrMo9-10 (W. Nr. 1.7383) (10CrMo9-10) (W. Nr. 1.7380)	63	63	63	63	63	63	63	63	54	41	31	16	12
	100	100	100	100	100	100	96	78	60	45	34	26	20
	160	160	160	160	160	160	153	125	96	72	54	41	32
	250	250	250	250	250	250	239	196	149	113	84	64	49
	320	320	320	320	320	320	306	250	191	145	108	82	63
	400	400	400	400	400	400	383	313	239	181	134	102	79

Material	Arbetsstryck bar	Arbetstemperatur °C											
		200	250	300	350	400	450	500	520	540	560	580	600
14MoV6-3 (W. Nr. 1.7715)	63	63	63	63	63	63	63	63	54	41	31	-	-
	100	100	100	100	100	100	100	100	86	66	50	-	-
	160	160	160	160	160	160	160	160	138	105	80	-	-
	250	250	250	250	250	250	250	250	216	164	125	-	-
	320	320	320	320	320	320	320	320	276	210	160	-	-
	400	400	400	400	400	400	400	400	346	262	199	-	-
15128	63	63	63	63	63	63	63	62	48	37	28	22	16
	100	100	100	100	100	100	100	98	76	59	45	35	26
	160	160	160	160	160	160	160	157	122	94	72	56	42
	250	250	250	250	250	250	250	245	190	146	113	87	65
	320	320	320	320	320	320	320	314	243	187	145	111	83
	400	400	400	400	400	400	400	392	304	234	181	139	104
X10CrMoVNb9-1 (W. Nr. 1.4903)	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	55	44	34
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	87	70	54
	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	139	111	87
	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	217	174	136
	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	278	223	174
	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	348	278	218
X6CrNiTi18-100 (W. Nr. 1.4541)	63	61	54	50	47	46	44	43	43	43	43	39	31
	100	97	85	79	75	72	70	69	69	69	69	62	50
	160	155	136	126	121	116	112	110	110	110	109	99	80
	250	242	213	197	188	181	175	172	172	171	171	155	125
	320	310	273	252	241	232	224	221	220	219	219	198	160
	400	387	341	315	301	290	281	276	275	274	274	248	199
08X18H10T	63	60	56	54	50	48	45	41	38	35	31	28	25
	100	95	88	85	79	77	71	66	60	55	50	45	40
	160	152	141	136	127	122	114	105	96	88	80	72	65
	250	238	220	213	199	191	178	164	150	137	125	113	101
	320	304	282	273	254	245	228	210	193	175	159	144	129
	400	380	352	341	318	306	285	262	241	219	199	181	162

Flexibla Kontoret

– för proffs som ofta är på väg

Tiden med lösa post-it-lappar och tidskrävande fakturering är förbi. Nu kan du sköta kontoret direkt från din mobil, dator eller surfplatta. Kundregister, arbetsorder, inköpt material, tidsrapportering och fakturering – allt hanteras på samma ställe.

Snabbt, smidigt och utan krånglig administration. Med Flexibla Kontoret sparar du både tid och pengar. Vill du veta mer? Gå in på www.dahl.se/mervarden.



Nu med enklare
ROT-hantering
och kalender-
funktion!

	Sida
Kägelventil gängad	3–5
Kägelventil fläns	6–11
Kägelventil svets.	12–17
Kägelventil högtryck svets.	18–22

Dahl eShop

– många smarta funktioner

Dahl eShop är nu integrerad med vår webbplats, med all information och alla tjänster på ett och samma ställe. Vill du göra inköp, söka information om produkter eller hitta kontaktuppgifter till våra butiker? Eller kanske ta del av tekniska dokument? Oavsett vad du vill göra, så hittar du allt på www.dahl.se.

Onlinechatt

Nu chattar vi online – välkommen att ställa dina frågor i eShop så svarar vi dig direkt.



Hej!
För att starta chatten, fyll i namn och e-post nedan.

Starta chat

Snabborderfält

När du loggat in i eShop så möts du direkt av det användbara fältet Snabborder – effektiv beställning när du redan vet vad du ska ha.



Snabborderfält

Behöver du vägledning i olika funktioner?

På webben under www.dahl.se/handla-online hittar du filmer med information om bra tjänster.



Bli onlinekund:
www.dahl.se/konto-eshop

Kägelventil, gängad PN25

Beskrivning:

Ventilen är en gängad kägelventil i rödgods.

Användningsområde:

Fluidier, luft och gaser som ej angriper ingående material.

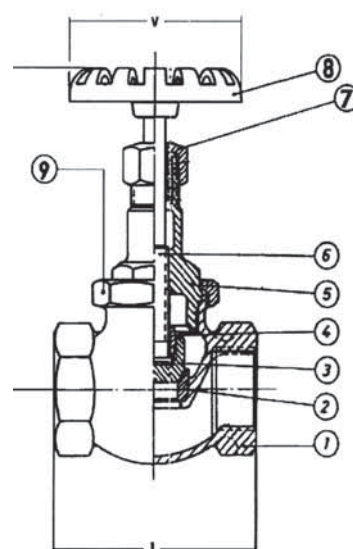


Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Rg5 (SS 5204)
2	Foder	Rg5 (SS 5204)
3	Kägla	Rg5 (SS 5204)
4	Kontramutter	Rg5 (SS 5204)
5	Överdel	Rg5 (SS 5204)
6	Spindel	Cu Al 10 Ni
7	Packboxmutter	Rg5 (SS 5204)
8	Ratt	Rostfritt stål 1.4408
9	Säkerhetsmutter	Rg5 (SS 5204)

Tryck och temperatur:		
Max tryck: DN50–DN150	PN25	
Temperaturområde: EPDM	0 °C – +200 °C *	

Varianter:

Lös kägla, PTFE-tätning.



Art nr	DN	D	L	Hmax	Kv	Vikt kg	Max tryck 80 °C	Max tryck 200 °C
335023015	15	1/2"	67	111	2,8	0,6	25 bar	12 bar
335023020	20	3/4"	80	123	5,0	0,9	25 bar	12 bar
335023025	25	1"	95	141	7,8	1,3	25 bar	12 bar
335023032	32	1 1/4"	112	160	12,8	2,1	25 bar	12 bar
335023040	40	1 1/2"	132	163	20,0	2,9	25 bar	12 bar
335023050	50	2"	160	206	31,3	4,7	25 bar	12 bar

Kägelventil, gängad PN16

Beskrivning:

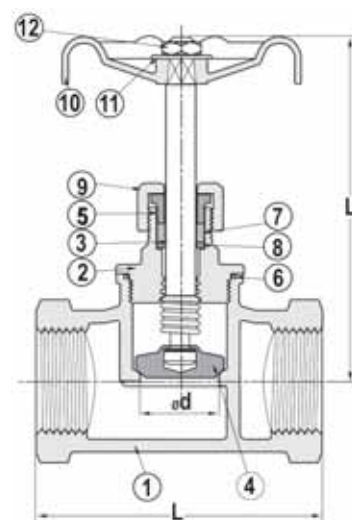
Ventilen är en gängad kägelventil rostfritt stål.

Användningsområde:

Fluidier, luft och gaser som ej angriper ingående material.

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Rostfritt stål 1.4408
2	Överdel	Rostfritt stål 1.4408
3	Spindel	Rostfritt stål 1.4401
4	Kägla	Rostfritt stål 1.4401
5	Gland	Rostfritt stål 1.4308
6	Packning	Teflon
7	Packning	Teflon
8	Bricka	Rostfritt stål 1.4408
9	Packboxmutter	Rostfritt stål 1.4408
10	Ratt	Lackerat stål
11	Bricka	Stål fzb
12	Mutter	Stål fzb

Tryck och temperatur:	
Max tryck	PN16
Temperaturområde: EPDM	0 °C – +180 °C *



Art nr	DN	G	L	H	Kv	Vikt kg	Max tryck 100 °C	Max tryck 180 °C
456092015	15	1/2"	66	89,4	2,8	0,4	16 bar	11,5 bar
459092020	20	3/4"	68,5	89,2	5,0	0,5	16 bar	11,5 bar
459092025	25	1"	78,3	92,5	7,8	0,5	16 bar	11,5 bar
459092032	32	1 1/4"	86	118	12,8	1,1	16 bar	11,5 bar
459092040	40	1 1/2"	98	117	20,0	1,4	16 bar	11,5 bar
459092050	50	2"	110,5	142	31,3	2,1	16 bar	11,5 bar

Kägelventil, gängad PN40

Beskrivning:

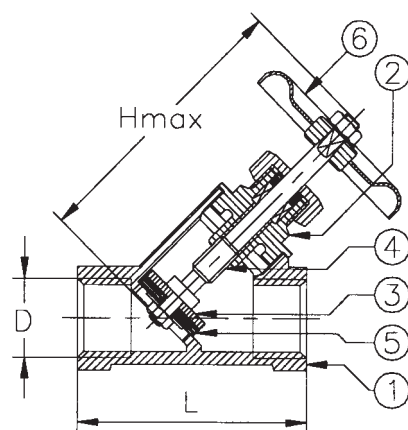
Ventilen är en gängad snedsättes kägelventil i rostfritt stål.

Användningsområde:

Fluidier, luft och gaser som ej angriper ingående material.

Tekniska specifikationer		
Nr	Detalj	Material
1	Ställskruv	Rostfritt stål 1.4408
2	Överdel	Rostfritt stål 1.4408
3	Kägla	Rostfritt stål 1.4401
4	Spindel	Rostfritt stål 1.4401
5	Kägelpackning	PTFE
6	Ratt	Gjutjärn

Tryck och temperatur:	
Max tryck	PN40
Temperaturområde: EPDM	0 °C – +180 °C *



Art nr	DN	L	Hmax	Kv	Vikt kg	Max tryck 120 °C	Max tryck 180 °C
466694008	8	57	90	1,5	0,3	40 bar	29 bar
466694010	10	57	90	1,8	0,3	40 bar	29 bar
466694015	15	61	100	3,1	0,4	40 bar	29 bar
466694020	20	70	125	6,0	0,5	40 bar	29 bar
466694025	25	86	130	8,7	0,7	40 bar	29 bar
466694032	32	100	165	14,1	0,9	40 bar	29 bar
466694040	40	111	165	22,1	1,40	40 bar	29 bar
466694050	50	138	210	33,2	1,70	40 bar	29 bar

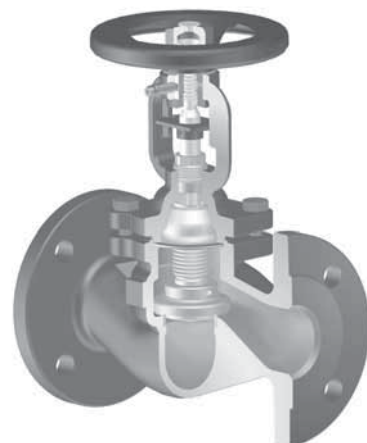
ARI kägelventil, fläns PN16/25/40

Beskrivning:

Underhållsfri bälgavtätad kägelventil, segjärn eller stålgiutgods med flänsändar. Veckbälgen förhindrar mediet att komma i kontakt med packboxen. Det innebär att risken för packboxläckage eliminerats. Steglös lägesindikering. Smörjnippel i övre spindellagring som också fungerar som låsskruv. Reglerkägla som standard upp till DN100. Förberedd för slaglängdsbegränsning.

Användningsområde:

Avstängningsventil för t ex ånga, kondensat, hetolja och andra gaser och vätskor. Även lämplig som strypventil.



Nr	Detalj	22.046, PN16	23.046, PN25	35.046, PN40
1	Hus	GGG-40.3	GGG-40.3	GS-C25N
1.2	Säte	DN15–DN50, 1.4021 DN65–DN200, 1.4551		
2	Lock DN15–DN80	GGG-40.3	GGG-40.3	C 22.8
	Lock DN100–DN200	GGG-40.3	GGG-40.3	GS-C25N
3	Kägla	1.4021	1.4021	1.4021
4.1	Bälg	1.4571		
4.2	Spindelaxel	1.4021	1.4021	1.4021
5	Ratt	Stålplåt		
6	Packbox	Grafit		
7	Skruv/pinnbult	1.7528	1.7528	1.7528
8	Muttrar	1.1181	1.1181	1.1181
9	Lockpackning	Laminerad grafit		

Tryck och temperatur:

Max tryck	PN16/25/40
Temperatur segjärn	-10 °C – +350 °C
Temperatur stålgiutgods	-60 °C – +450 °C

Avlastningskägla:

Vid differenstryck större än i nedanstående tabell måste ventilen förses med avlastningskägla.

DN	125	150	200
Differenstryck bar	25	21	14

Alternativa utföranden:

Fjäderbelastad lös kägla, stängbackfunktion

Reglerkägla DN125–200: R

Strypventil med slaglängdsinställning: S

Avlastad kägla

Mjuktätning i PTFE (max 200 °C)

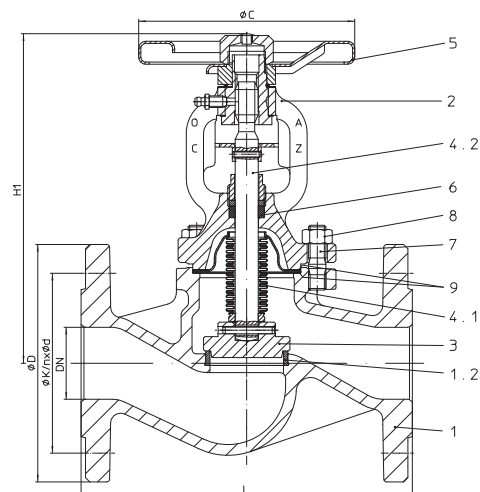
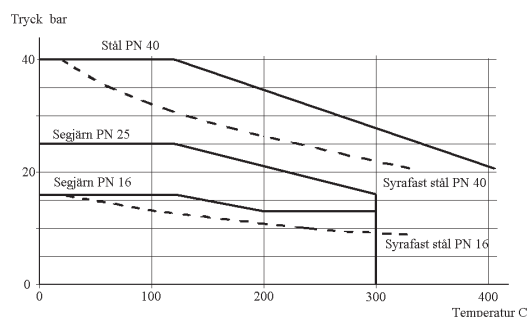
Elektrisk lägesindikering

Större dimensioner upp till DN400. DN300–400 i PN25.

Vinkelutförande

Spindelförlängning

I utförande enligt ANSI



Godkännande

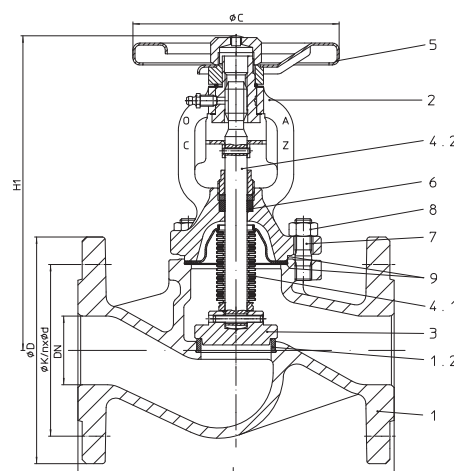
Godkänd för användning enligt PED 97/23/EC, kategori III

Täthetsklass: EN 12266-1, läckageklass A

Kägelventil, fläns i segjärn, PN16 modell 22.046						
Art nr	DN	Kvs	L	H1	Ø C PN16	Vikt segjärn
435 59 91	15	5,3	130	205	126	3,7
435 59 92	20	7,2	150	205	126	4,4
435 59 93	25	12	160	210	126	5,1
435 59 94	32	16	180	210	126	7,5
435 59 95	40	28,5	200	225	150	8,8
435 59 96	50	43	230	230	150	12,2
435 59 97	65	75	290	245	175	16,1
435 59 98	80	105	310	265	175	21,4
435 59 99	100	170	350	365	225	33
435 60 00	125	270	400	395	300	51
435 60 01	150	405	480	430	300	69
435 60 02	200	675	600	550	400	105

Kägelventil, fläns i segjärn, PN25 modell 23.046						
Art nr	DN	Kvs	L	H1	Ø C PN25	Vikt segjärn
435 60 03	15	5,3	130	205	126	3,7
435 60 04	20	7,2	150	205	126	4,4
435 60 05	25	12	160	210	126	5,1
435 60 06	32	16	180	210	126	7,5
435 60 07	40	28,5	200	225	150	8,8
435 60 08	50	43	230	230	150	12,2
435 60 09	65	75	290	245	175	16,1
435 60 10	80	105	310	265	175	21,4
435 60 11	100	170	350	365	225	33
435 60 12	125	270	400	395	300	51
435 60 13	150	405	480	430	300	69
435 60 14	200	675	600	550	400	105

Kägelventil, fläns i stålsgjutgods, PN40 modell 35.046						
Art nr	DN	Kvs	L	H1	Ø C PN40	Vikt stålsgjutgods
435 60 15	15	5,3	130	205	126	4,3
435 60 16	20	7,2	150	205	126	4,8
435 60 17	25	12	160	210	126	6,3
435 60 18	32	16	180	210	126	7,3
435 60 19	40	28,5	200	225	150	10,3
435 60 20	50	43	230	230	150	12,6
435 60 21	65	75	290	245	175	19
435 60 22	80	105	310	265	225	26
435 60 23	100	170	350	365	300	35
435 60 24	125	270	400	395	300	56
435 60 25	150	405	480	430	300	74
435 60 26	200	675	600	550	400	144



ARI kägelventil, rostfri, fläns PN16/25/40

Beskrivning:

Underhållsfri bälgavtätad kägelventil i rostfritt med flänsändar. Veckbälgen förhindrar mediet att komma i kontakt med packboxen. Det innebär att risken för packboxläckage eliminerats. Steglös lägesindikering. Smörjnippel i övre spindellagring som också fungerar som låsskruv. Reglerkägla som standard upp till DN100. Förberedd för slaglängdsbegränsning.

Användningsområde:

Avstängningsventil för t ex ånga, kondensat, hetolja och andra gaser och vätskor. Även lämplig som strypventil.

Nr	Detalj	52.046	55.046
1	Hus		1.4408
2	Lock		1.4408
3	Kägla		1.4571
4.1	Bälg		1.4571
4.2	Spindelaxel		1.4571
5	Ratt		Stålplåt
6	Packbox		Grafit
7	Skruv/pinnbult		A4-70
8	Muttrar		A4
9	Lockpackning		Laminerad grafit

Tryck och temperatur:

Max tryck	PN16/40
Temperatur syrafast stål	-60 °C – +400 °C

Avlastningskägla

Vid differenstryck större än i nedanstående måste ventilen förses med avlastningskägla:

DN	125	150	200
Differenstryck bar	25	21	14

Alternativa utföranden:

Fjäderbelastad lös kägla, stängbackfunktion

Reglerkägla DN125–200: R

Strypventil med slaglängdsinställning: S

Avlastad kägla

Mjuktätning i PTFE

Elektrisk lägesindikering

Större dimensioner

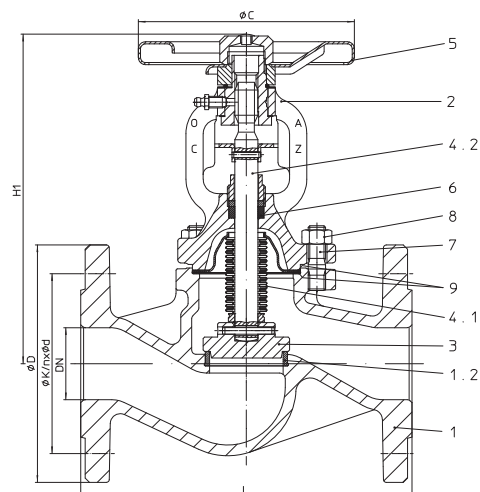
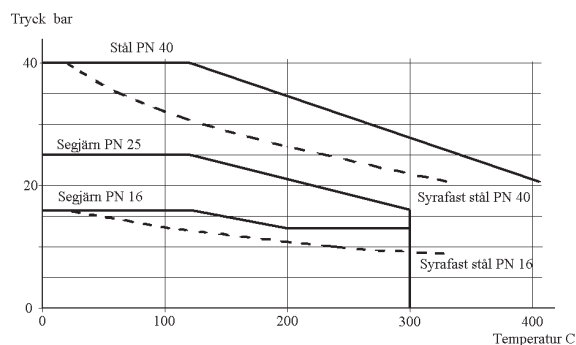
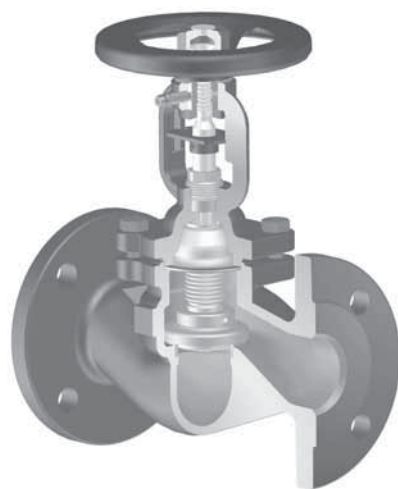
Vinkelutförande

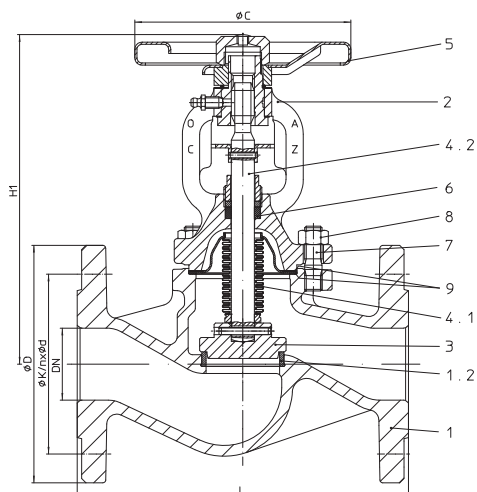
Spindelförlängning

Godkännande:

Godkänd för användning enligt PED 97/23/EC, kategori III

Täthetsklass: EN 12266-1, läckageklass A.





Kägelventil, fläns, PN16 modell 52.046						
Art nr	DN	Kvs	L	H1	Ø C PN16	Vikt kg
52.046-15	15	5,3	130	200	125	4,3
52.046-20	20	7,2	150	200	125	4,8
52.046-25	25	12	160	210	125	6,3
52.046-32	32	16	180	210	125	7,3
52.046-40	40	28,5	200	225	150	10,3
52.046-50	50	43	230	230	150	12,6
52.046-65	65	75	290	245	175	19
52.046-80	80	105	310	265	175	25
52.046-100	100	170	350	365	225	33
52.046-125	125	270	400	395	300	53
52.046-150	150	405	480	430	400	71
52.046-200	200	675	600	530	520	187
52.046-250	250	1 090	730	730	520	272

Kägelventil, fläns, PN40 modell 55.046						
Art nr	DN	Kvs	L	H1	Ø C PN40	Vikt kg
55.046-15	15	5,3	130	200	125	4,3
55.046-20	20	7,2	150	200	125	4,8
55.046-25	25	12	160	210	125	6,3
55.046-32	32	16	180	210	125	7,3
55.046-40	40	28,5	200	225	150	10,3
55.046-50	50	43	230	230	150	12,6
55.046-65	65	75	290	245	175	19
55.046-80	80	105	310	265	175	26
55.046-100	100	170	350	365	225	35
55.046-125	125	270	400	395	300	56
55.046-150	150	405	480	430	400	74
55.046-200	200	675	600	530	520	144
55.046-250	250	1 090	730	730	520	272

ARI 3-vägs kägelventil, fläns PN16/40

Beskrivning:

3-vägs kägelventil med stigande spindel och ratt. Packboxpackning av ren grafit. Säte, kägla och spindel av rostfritt stål. Plana tätningsytor mellan kägla och säte.

Användningsområde:

Blandnings/växventil för t. ex. ånga, kondensat eller hetvatten.

Montage:

Kan monteras i valfritt inbyggnadsläge.

12017 i gjutjärn med flänsar PN16 enligt SS 335

35017 i stål gjutgods med flänsar PN40 enligt SS 335

Nr	Detalj	12.017, PN16	35.017, PN40
1	Hus	GG-25	GS-C25N
1.2	Säte	1.4021	
2	Lock DN15–DN80	GG-25	C 22.8
	Lock DN100–DN250	GG-25	GS-C25N
3	Kägla DN15–200	1.4021	
	Kägla DN250	HII	
4	Spindelaxel	1.4021	
5	Ratt	GG-25	
6	Packbox	Grafit	
9	Lockpackning	Laminerad grafit	

Tryck och temperatur:

Max tryck	PN16/40
Temperatur syrafast gjutjärn	0 °C – +200 °C
Temperatur stål gjutgods	-60 °C – +450 °C

DN	125	150	200	250
Differenstryck	25	21	14	9

Alternativa utföranden:

Mekanisk eller elektrisk lägesindikator.

Godkännande:

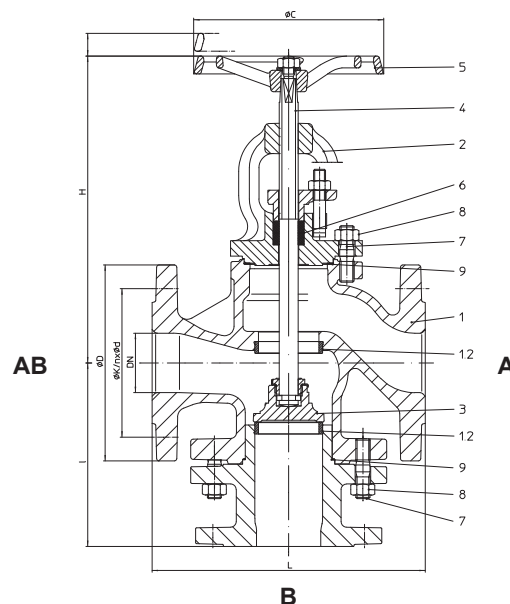
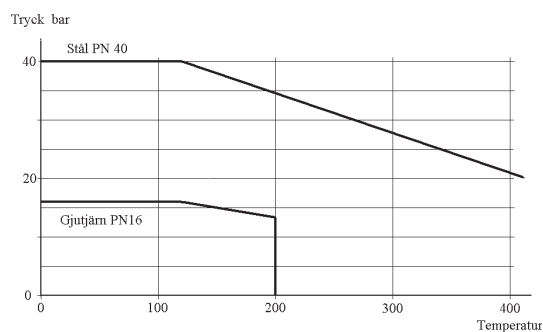
Uppfyller kraven för växventil i Varm- och hetvattenanvisningar.

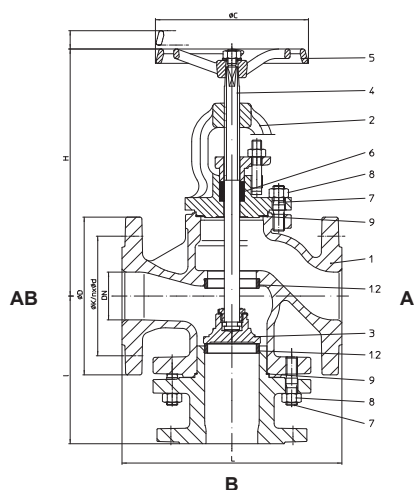
Täthetsklass: EN 12266-1, läckageklass A.

Godkännande:

Godkänd för användning enligt PED 97/23/EC, kategori III.

Täthetsklass: EN 12266-1, läckageklass A.





Kägelventil, fläns, PN16 i gjutjärn, modell 12.017

Art nr	DN	Kvs A-AB	Kvs B-AB	L	I	H	Stig- ning	Ø C	Hål- cirkel PN16	Antal hål	Vikt
12.017-15	15	5,9	9,3	130	65	209	20	140	65	4	6,5
12.017-20	20	7,6	17,9	150	70	209	20	140	75	4	7,9
12.017-25	25	9,5	20,2	160	75	220	20	140	85	4	10,9
12.017-32	32	18,8	29,3	180	0	242	20	140	100	4	13
12.017-40	40	19,4	40,1	200	90	263	20	160	110	4	18
12.017-50	50	37,4	69,2	230	100	257	20	160	125	4	20,3
12.017-65	65	79,5	107	290	120	320	30	180	145	4/8	29,9
12.017-80	80	116	155	310	130	351	30	200	160	8	42,5
12.017-100	100	176	224	350	150	400	30	225	180	8	59
12.017-125	125	256	395	400	200	458	50	250	210	8	70
12.017-150	150	356	520	480	210	528	50	400	240	8	125
12.017-200	200	630	700	600	350	546	90	520	295	12	155
12.017-250	250	1 000	1 000	730	440	646	90	520	355	12	290

Kägelventil, fläns, PN40 i stål, modell 35.017

Art nr	DN	Kvs rakt	Kvsvin- kel	L	I	H	Stig- ning	Ø C	Hål- cirkel PN40	Antal hål	Vikt
35.017-15	15	5,9	9,3	130	65	207	20	140	65	4	6,5
35.017-20	20	7,6	17,9	150	70	207	20	140	75	4	7,9
35.017-25	25	9,5	20,2	160	75	227	20	140	85	4	11
35.017-32	32	18,8	29,3	180	80	227	20	140	100	4	13,9
35.017-40	40	19,4	40,1	200	90	270	20	160	110	4	18,8
35.017-50	50	37,4	69,2	230	100	270	20	160	125	4	21,9
35.017-65	65	79,5	107	290	120	292	30	180	145	4/8	32
35.017-80	80	116	155	310	130	340	30	200	160	8	45,6
35.017-100	100	176	224	350	150	371	30	225	190	8	64
35.017-125	125	256	395	400	200	429	50	250	220	8	99
35.017-150	150	356	520	480	210	530	50	400	250	8	112
35.017-200	200	630	700	600	350	562	90	520	320	12	177
35.017-250	250	1 000	1 000	730	440	665	90	520	385	12	338

ARI kägelventil, svets PN40

Beskrivning:

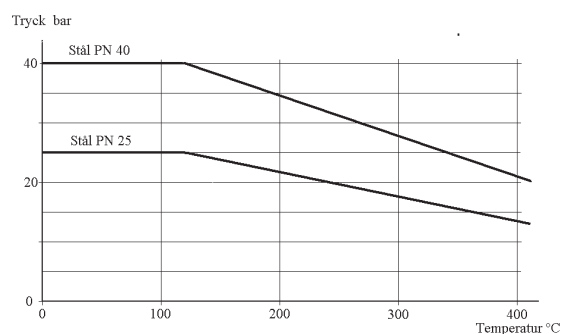
Underhållsfri snedsättes bälgavtätad kägelventil i stål med svetsändar. Veckbälgen förhindrar mediet att komma i kontakt med packboxen. Det innebär att risken för packboxläckage eliminerats. Steglös lägesindikering. Smörjnippel i övre spindellagring som också fungerar som låsskruv. Reglerkägla som standard upp till DN100. Förberedd för slaglängdsbegränsning.

Användningsområde:

Avstängningsventil för t. ex. ånga, kondensat, hetolja och andra gaser och vätskor. Även lämplig som strypventil.



Nr	Detalj	Material
1	Hus	1.0619+N
1.2	Säte	DN15–DN50, 1.4021 DN65–DN300, 1.4551
2	Lock	DN15–DN80, C 22.8 DN100–DN250, GS-C25N
3	Kägla	DN15–DN200, 1.4021 DN250, HII + 1.4551
4	Spindelaxel	1.4021
5	Ratt	DN15–DN200, stålplåt DN250–DN300, GG25
6	Packbox	Grafit
7	Skruv/pinnbult	1.7528
9	Lockpackning	Laminerad grafit



Tryck och temperatur:

Max tryck	PN40
Temperatur syrafast stål	-60 °C – +450 °C

För andra temperaturer, kontakta Dahl Sverige AB

Avlastningskägla:

Vid differenstryck större än i nedanstående tabell måste ventilen förses med avlastningskägla.

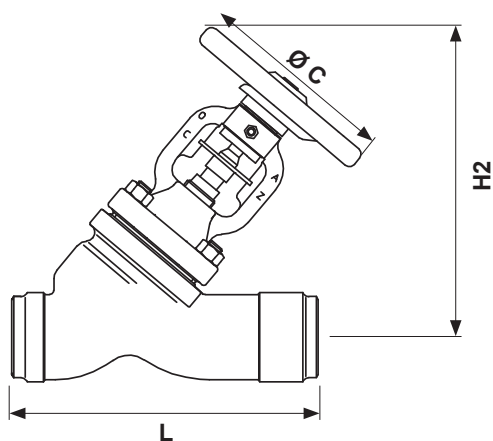
DN	125	150	200	250	300
Differenstryck bar	25	21	14	9	6

Alternativa utföranden:

Fjäderbelastad lös kägla, stängbackfunktion
Reglerkägla DN125–150: R
Avlastad kägla
Mjuktätning i PTFE (max 200 °C)
Elektrisk lägesindikering
Spindelförlängning

Godkännande:

Godkänd för användning enligt PED 97/23/EC, kategori III
Täthetsklass: EN 12266-1, läckageklass A



Art nr	DN	Kvs	L	H2	Ø C	Vikt
435 60 55	15	6,9	130	195	125	2,8
435 60 56	20	9,5	150	195	125	3
435 60 57	25	14,5	160	205	125	3,4
435 60 58	32	19,5	180	205	125	3,6
435 60 59	40	36	200	235	150	4,5
435 60 60	50	54	230	235	150	7,3
435 60 61	65	92	290	265	175	9,0
435 60 62	80	127	310	295	225	11,4
435 60 63	100	205	350	380	300	30
435 60 64	125	324	400	415	300	42
435 60 65	150	485	480	480	400	62
35066-200	200	810	600	615	520	144
35066-250	250	1 310	730	740	520	239

ARI kägelventil, svets PN40

Beskrivning:

Underhållsfri rak bälgavtätad kägelventil i stål med svetsändar. Veckbälgen förhindrar mediet att komma i kontakt med packboxen. Det innebär att risken för packboxläckage eliminerats. Steglös lägesindikering. Smörjnippel i övre spindellagring som också fungerar som låsskruv. Reglerkägla som standard upp till DN100. Förberedd för slaglängdsbegränsning.

Användningsområde:

Avstängningsventil för t. ex. ånga, kondensat, hetolja och andra gaser och vätskor. Även lämplig som strypventil.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	C 22.8
1.2	Säte	1.4551
2	Lock	C 22.8
3	Kägla	DN15–DN50, 1.4021
4	Spindelaxel	1.4021
5	Ratt	Stålblåt
6	Packbox	Grafit
7	Skruv/pinnbult	1.7528
8	Lockpackning	Laminerad grafit

Tryck och temperatur:

Max tryck	PN40
Temperatur syrafast stål	-60 °C – +450 °C

För andra temperaturer, kontakta Dahl Sverige AB

Alternativa utföranden:

Fjäderbelastad lös kägla, stängbackfunktion

Reglerkägla DN125–150: R

Avlastad kägla

Mjuktätning i PTFE

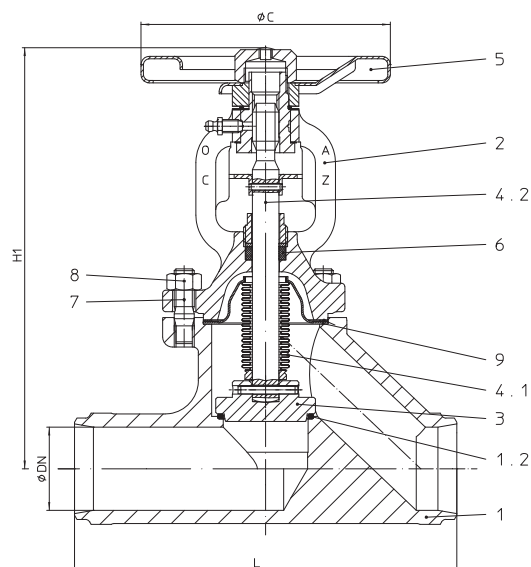
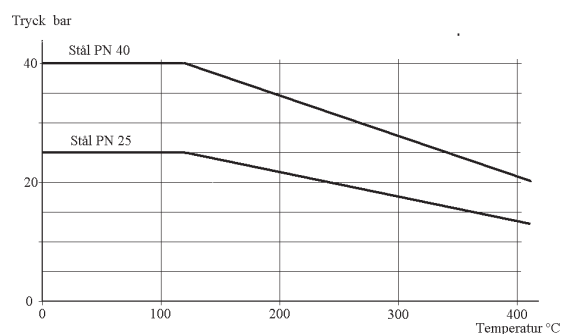
Elektrisk lägesindikering

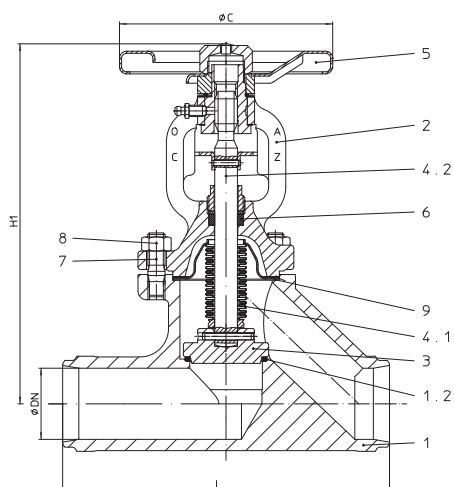
Spindelförlängning

Godkännande:

Godkänd för användning enligt PED 97/23/EC, kategori III.

Täthetsklass: EN 12266-1, läckageklass A.





Art nr	DN	Kvs	L	H1	Ø C PN40	Vikt kg
45040-15	15	3,6	130	215	125	2,6
45040-20	20	3,6	150	215	125	2,8
45040-25	25	10	160	225	125	3,8
45040-32	32	13	180	230	125	4,2
45040-40	40	21	200	250	150	5,8
45040-50	50	32	230	255	150	8,2

Tryckgränser

Gods	PN	-60 till -10 °C	-10 till 50 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C	450 °C
Smitt stål	40	30	40	37,3	34,7	30,2	28,4	25,8	24	23,1	16

ARI kägelventil, svets PN40

Beskrivning:

Underhållsfri rak bälgavtätad kägelventil i stål med svetsändar. Veckbälgen förhindrar mediet att komma i kontakt med packboxen. Det innebär att risken för packboxläckage eliminerats. Steglös lägesindikering. Smörjnippel i övre spindellagring som också fungerar som låsskruv. Reglerkägla som standard upp till DN100. Förberedd för slaglängdsbegränsning.

Användningsområde:

Avstängningsventil för t. ex. ånga, kondensat, hetolja och andra gaser och vätskor. Även lämplig som strypventil.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	C 22.8
1.2	Säte	1.4551
2	Lock	C 22.8
3	Kägla	DN65–DN200, 1.4021
4	Spindelaxel	1.4021
5	Ratt	Stålplåt
6	Packbox	Grafit
7	Skruv/pinnbult	1.7528
8	Lockpackning	Laminerad grafit

Tryck och temperatur:

Max tryck	PN40
Temperatur syrafast stål	-60 °C – +450 °C

För andra temperaturer, kontakta Dahl Sverige AB

Avlastningskägla:

Vid differenstryck större än i nedanstående tabell måste ventilen förses med avlastningskägla.

DN	125	150	200
Differenstryck bar	25	21	14

Alternativa utföranden:

Fjäderbelastad lös kägla, stängbackfunktion

Reglerkägla DN125–150: R

Avlastad kägla

Mjuktätning i PTFE

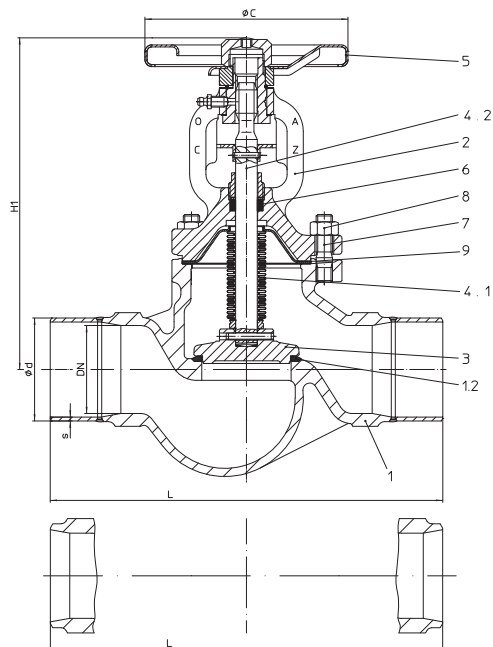
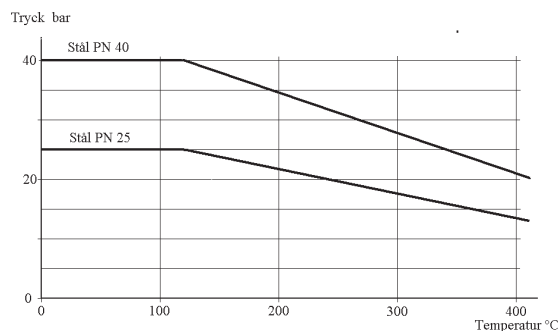
Elektrisk lägesindikering

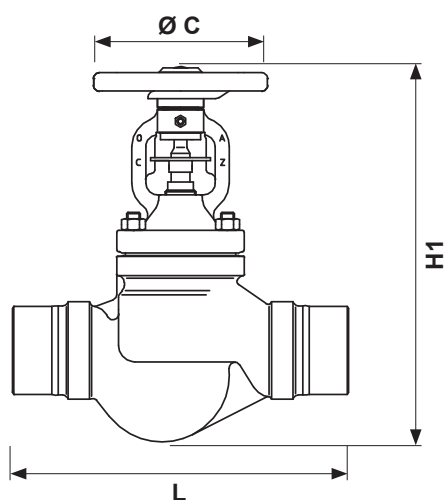
Spindelförlängning

Godkännande:

Godkänd för användning enligt PED 97/23/EC, kategori III.

Täthetsklass: EN 12266-1, läckageklass A.





Art nr	DN	Kvs	L	H1	Ø C PN40	Vikt kg
35040-65	65	75	290	245	175	12
35040-80	80	105	310	265	225	14,7
35040-100	100	170	350	365	300	23,6
35040-125	125	270	400	395	300	40
35040-150	150	405	480	430	400	56
35040-200	200	675	600	550	520	116

Tryckgränser

Gods	PN	-60 till -10 °C	-10 till 50 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C	450 °C
Stålgjutgods	40	30	40	37,3	34,7	30,2	28,4	25,8	24	23,1	22,2

MPower kägelventiler svets i P250GH PN160

Beskrivning:

Högtryckskägelventil i stål P250GH med svetsändar.

Användningsområde:

Höga tryck, vatten, ånga och gaser, heta oljor samt andra medier som ej angriper ingående komponenter.

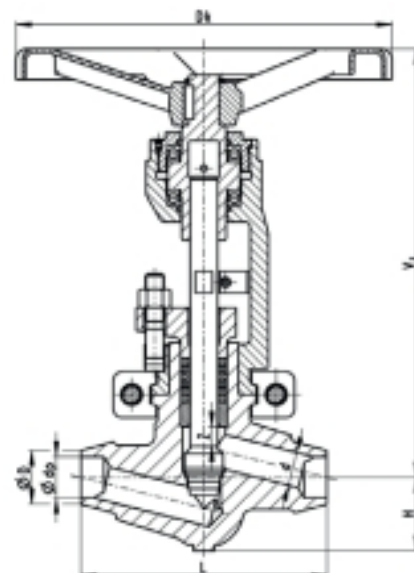
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	P250GH (C22.8)
2	Säte	Stellite 6
3	Spindel	X22CrMoV12-1, 17 134, 14X17H2, X20Cr13
4	Tätyta	Stellite 6 (Typ 1.4028)
5	Tätning ventилhus	Grafit
6	Kägla	X30Cr13
7	Packbox	Grafit

Tryck och temperatur

Max tryck	PN160
Temperatur	0 °C – +450 °C

Varianter:

För andra tryckklasser och material, se sidan 4:21.
Kan levereras med montagefläns för donmontage.



Art nr	DN	PN	D mm	dp mm	L mm	Z mm	H mm	Handratt		
								D _k mm	V ₁ mm	m kg
381 63 00M	15	160	22	16	150	12	34	200	234	5,2
381 63 01M	20	160	27	21	160	16	48	250	280	8,6
381 63 02M	25	160	35	26	160	16	48	250	280	8,6
381 63 03M	32	160	43	34	210	20	66	400	376	20
381 63 04M	40	160	49	39	210	20	66	40	376	21,1
381 63 05M	50	160	61	49	250	36	83	500	450	33,2

Data PN160	Arbetstemperatur °C					
	200	250	300	350	400	450
Arbetstryck bar	160	144	125	107	83	64

MPower kägelventiler svets i 16Mo3 PN320

Beskrivning:

Högtryckskägelventil i stål 16Mo3 med svetsändar.

Användningsområde:

Höga tryck, vatten, ånga och gaser, heta oljor samt andra medier som ej angriper ingående komponenter.

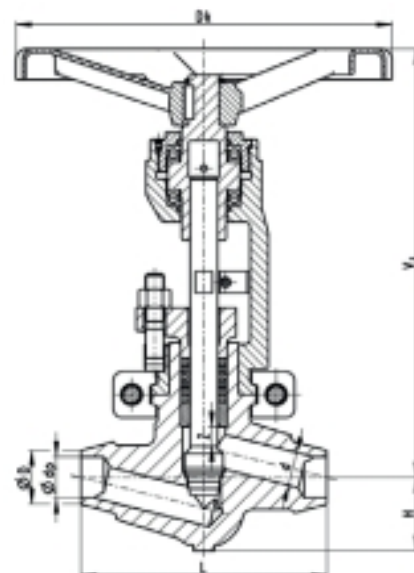
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	16Mo3
2	Säte	Stellite 6
3	Överdel	42 2828. 42 2744, GS-17Cr-Mo5-5
4	Spindel	X22CrMoV12-1, 17 134, 14X17H2
5	Tätyta	Stellite 6 (Typ C1111)
6	Tätning ventилhus	Grafit

Tryck och temperatur	
Max tryck	PN320
Temperatur	0 °C – +520 °C

Varianter:

För andra tryckklasser och material, se sidan 4:21.

Kan levereras med montagefläns för donmontage.



Art nr	DN	PN	D mm	dp mm	L mm	Z mm	H mm	Handratt		
								D _k mm	V ₁ mm	m kg
381 63 07M	15	320	22	15	150	12	34	200	234	5,2
381 63 08M	20	320	30	18	160	16	48	250	280	8,6
381 63 09M	25	320	35	24	160	16	48	250	280	8,6
381 63 10M	32	320	43	28	210	20	66	400	376	20
381 63 11M	40	320	49	35	210	20	66	400	376	21,1
381 63 12M	50	320	64	45	250	36	83	500	450	33,2
381 63 13M	65	320	77	52	250	36	83	500	450	33,2

Data PN320	Arbetstemperatur °C							
	200	250	300	350	400	450	500	520
Arbetstryck bar	320	320	278	269	260	250	173	109

MPower kägelventiler svets i 13CrMo4-5 PN320

Beskrivning:

Högtryckskägelventil i tryckkärlostål 13CrMo4-5 med svetsändar.

Användningsområde:

Höga tryck, vatten, ånga och gaser, heta oljor samt andra medier som ej angriper ingående komponenter.

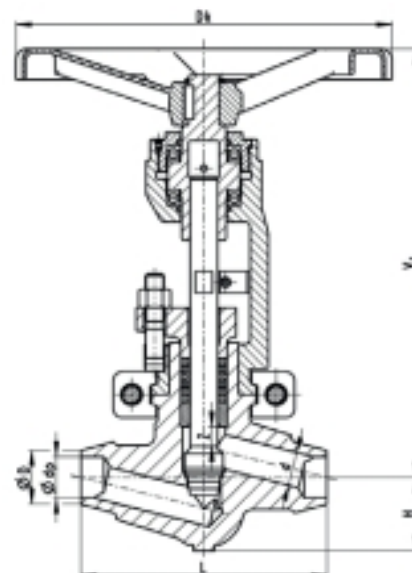
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	13CrMo4-5 (W.Nr. 1.7335)
2	Säte	Stellite 6 (Typ C1111)
3	Överdel	42 2828. 42 2744, GS-17Cr-Mo5-5
4	Spindel	X22CrMoV12-1, 17 134, 14X17H2
5	Tätyta	Stellite 6 (Typ C1111)
8	Tätning ventilhaus	Grafit

Tryck och temperatur	
Max tryck	PN320
Temperatur	0 °C – +560 °C

Varianter:

För andra tryckklasser och material, se sidan 4:21.

Kan levereras med montagefläns för donmontage.



Art nr	DN	PN	D mm	dp mm	L mm	Z mm	H mm	Handratt		
								D _k mm	V ₁ mm	m kg
381 63 15M	15	320	22	15	150	12	34	200	234	5,2
381 63 16M	20	320	30	18	160	16	48	250	280	8,6
381 63 17M	25	320	35	24	160	16	48	250	280	8,6
381 63 18M	32	320	43	28	210	20	66	400	376	20
381 63 19M	40	320	49	35	210	20	66	400	376	21,1
381 63 20M	50	320	64	45	250	36	83	500	450	33,2
381 63 21M	65	320	77	52	250	36	83	500	450	33,2

Data PN320	Arbetstemperatur °C									
	200	250	300	350	400	450	500	520	540	560
Arbetsstryck bar	320	320	320	320	306	288	254	174	113	74

Material	Arbetsstryck bar	Arbetstemperatur °C											
		200	250	300	350	400	450	500	520	540	560	580	600
PG250 GH (C22.8) (1.0460)	63	63	57	49	42	33	25	-	-	-	-	-	-
	100	100	90	78	67	52	40	-	-	-	-	-	-
	160	160	144	125	107	83	64	-	-	-	-	-	-
	250	250	225	196	167	130	100	-	-	-	-	-	-
	320	320	288	250	213	167	128	-	-	-	-	-	-
	400	400	359	313	267	209	160	-	-	-	-	-	-

15NiCuMoNb5-6-4 (1.5415)	63	63	63	63	63	63	63	-	-	-	-	-	-
	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-
	160	160	160	160	160	160	160	-	-	-	-	-	-
	250	250	250	250	250	250	250	-	-	-	-	-	-
	320	320	320	320	320	320	320	-	-	-	-	-	-
	400	400	400	400	400	400	400	-	-	-	-	-	-

16Mo3 (1.5415)	63	663	63	555	53	51	49	34	22	-	-	-	-
	100	100	100	87	84	81	78	54	34	-	-	-	-
	160	160	160	139	134	130	125	86	55	-	-	-	-
	250	250	250	217	210	203	196	135	86	-	-	-	-
	320	320	320	278	269	260	250	173	109	-	-	-	-
	400	400	400	348	336	325	313	216	137	-	-	-	-

13CrMo9-10 (1.7335)	63	63	63	63	63	60	57	50	34	22	15	-	-
	100	100	100	100	100	96	90	79	54	35	23	-	-
	160	160	160	160	160	153	144	127	87	57	37	-	-
	250	250	250	250	250	239	225	199	136	88	58	-	-
	320	320	320	320	320	306	288	254	174	113	74	-	-
	400	400	400	400	400	383	359	318	218	141	93	-	-

11CrMo9-10 (1.7383)	63	63	63	63	63	63	63	49	38	28	21	16	12
	100	100	100	100	100	100	100	78	60	45	34	26	20
	160	160	160	160	160	160	160	125	96	72	54	41	32
	250	250	250	250	250	250	250	196	149	113	84	64	49
	320	320	320	320	320	320	320	250	191	145	108	82	63
	400	400	400	400	400	400	400	313	239	181	134	102	79

Material	Arbetsstryck bar	Arbets temperatur °C											
		200	250	300	350	400	450	500	520	540	560	580	600
14M0V6-3 (1.7715)	63	63	63	63	63	63	63	63	54	41	31	-	-
	100	100	100	100	100	100	100	100	86	66	50	-	-
	160	160	160	160	160	160	160	160	138	105	80	-	-
	250	250	250	250	250	250	250	250	216	164	125	-	-
	320	320	320	320	320	320	320	320	276	210	160	-	-
	400	400	400	400	400	400	400	400	346	262	199	-	-

X10CrMoVNb9-1 (1.4903)	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	55	44	34
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	87	70	54
	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	139	111	87
	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	217	174	136
	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	278	223	174
	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	348	278	218

X6CrNiTi18-100 1.4541	63	61	54	50	47	46	44	43	43	43	43	39	31
	100	97	85	79	75	72	70	69	69	69	68	62	50
	160	155	136	126	121	116	112	110	110	110	109	99	80
	250	242	213	197	188	181	175	172	172	171	171	155	125
	320	310	273	252	241	232	224	221	221	219	219	198	160
	400	387	341	315	301	290	281	260	275	274	274	248	199

08X18H10T	63	60	56	54	50	48	45	41	38	35	31	28	25
	100	95	88	85	79	77	71	66	60	55	50	45	40
	160	152	141	136	127	122	114	105	96	88	80	72	65
	250	238	220	213	199	191	178	164	150	137	125	113	101
	320	304	282	273	254	245	228	210	193	175	159	144	129
	400	380	352	341	318	306	285	262	241	219	199	181	162

	Sida
Saunders membranventil, gängad PN16	3
Saunders membranventil, fläns PN16.	4

Logistik

— en del av vår
kärnverksamhet

Vi är navet i flödet av produkter och information mellan ca 2 000 leverantörer och 36 000 kunder. Varje dag levererar vi produkter till ca 3 000 platser runt om i Sverige.



Saunders membranventil, gängad PN16

Beskrivning:

Membranventil bestående av tre ingående detaljer: ventilhus, överdel och membran. De manuella ventilerna har en gul visuell lägesindikering som även fungerar som läpptätning och skyddar spindeln från damm och korrosion. Innanför tätningen finns en fettreservoar som smörjer spindeln varje gång ventilen manövreras.

Användningsområde:

Används inom kemisk processindustri som exempelvis, vattenrening, metallbehandling, klor, massa och papper samt andra medier som ej angriper de ingående komponenterna.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	Segjärn
2	Huv/ratt	Plast/stål
3	Membran	C – Nitrilgummi

Tryck och temperatur:

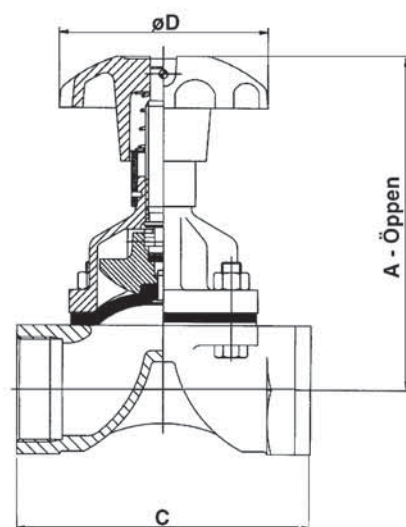
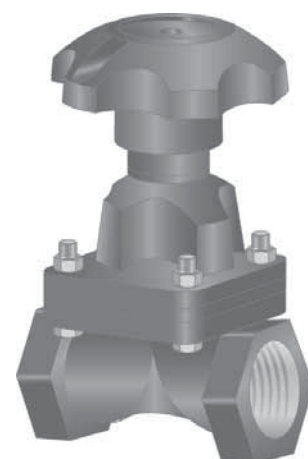
Max tryck:	PN16
Temperatur:	-20 °C – +100 °C

Alternativa utföranden:

Butyl-, naturgummi-, viton-, EPDM- och specialmembran.

Tillval:

Pneumatiska manöverdon med eller utan lägesindikering och ventillägesställare. Levereras dubbelverkande eller med fjäderretur.



Art nr	DN	A	C	D	Vikt
458 00 15	8	54	49	38	0,11
458 00 23	10	67	49	50	0,15
458 00 31	15	90	63,5	62	0,45
458 00 49	20	94	83,0	62	0,90
458 00 56	25	119	125,0	80	1,13
458 00 64	32	154	125,0	120	1,80
458 00 72	40	164	145,0	120	2,70
458 00 80	50	188	168,0	120	5,0

Saunders membranventil, fläns PN10

Beskrivning:

Membranventil bestående av tre ingående detaljer: ventilhus, överdel och membran. De manuella ventilerna har en gul visuell lägesindikering som även fungerar som läpptätning och skyddar spindeln från damm och korrosion. Innanför tätningen finns en fettreservoar som smörjer spindeln varje gång ventilen manövreras.

Användningsområde:

Används inom kemisk processindustri som exempelvis, vattenrening, metallbehandling, klor, massa och papper samt andra medier som ej angriper de ingående komponenterna.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	13CrMo4-5 (W.Nr. 1.7335)
2	Huv/ratt	Plast/stål
3	Membran	C – Nitrilgummi

Tryck och temperatur:

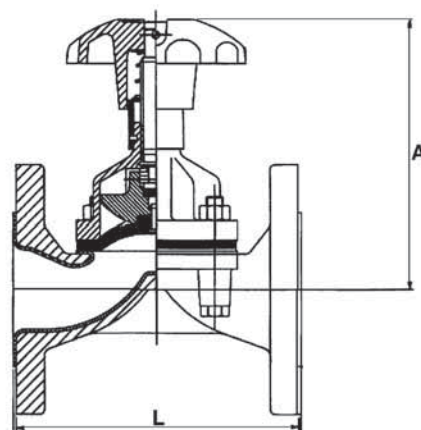
Max tryck:	PN16
Temperatur:	-20 °C – +100 °C

Alternativa utföranden:

Ventilhus i syrafast stål AISI 316 eller segjärn.
Butyl-, naturgummi-, viton-, EPDM och specialmembran.

Tillval:

Pneumatiska manöverdon med eller utan lägesindikering och ventillägesställare. Levereras dubbelverkande eller med fjäderretur.



Art nr	DN	A	DIN 3202 F1 L
458 04 03	15	100	130
458 04 11	20	91	150
458 04 29	25	108	160
458 04 37	32	143	180
458 04 45	40	127	200
458 04 52	50	175	230
458 04 60	65	226	290
458 04 78	80	243	310
458 04 86	100	308	350
458 04 94	125	388	400
458 05 02	150	442	480
458 05 28	200	495	600
458 05 44	250	581	730
458 05 51	300	679	850

	Sida
Backventil gänga/klämring	3–7
Backventil för inspänning	8–14
Backventil svets	15
Backventil fläns	16
Backventil högtryck	17–22
Kulbackventiler	23–24
Klaffbackventiler VA	25
Bottenventiler	26–28
Återströmningsskydd	29–31

Bonus på alla köp ✓ Utbildningar som vässar din kompetens ✓ Exklusiva medlemsrabatter och erbjudanden ✓
Inbjudningar till resor och aktiviteter ✓ Mervärden som underlättar din vardag ✓



Club Dahl

— *gemenskap som lönar sig*



Backventil typ 2290 PN10

Hus av avzinkningshårdig mässing med invändig gänga, fjäderbelastad kolv av POM och O-ringstättningsring av NBR. Öppningstrycket är lågt, endast 1 kPa och strömningsförlusterna låga. Vid strömning trycks kolvkägla mot ändstoppet och ventilen är vibrations- och ljudlös genom patenterad styrning. Konstruktionen medger stora flödesändringar utan funktionsstörning. Typ 2290 har ett mycket lågt öppningstryck på 100 mm.

Användningsområde:

Backventil för kallt- och varmt vatten samt luft.

Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Avzinkningsbeständig mässing CW602N
2	Insats	Watts Ocean type IN:POM
3	O-ring	NBR-gummi
4	Inspektionspropp	Avzinkningsbeständig mässing CW602N
5	Packing propp	Teflon

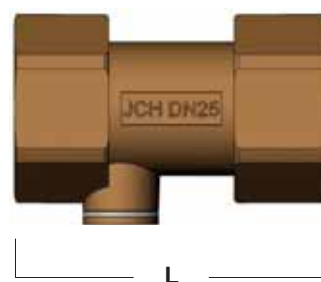
Tryck och temperatur	
Max tryck	PN10
Temperatur	+90 °C

Godkännande:

SITAC 5089/93

Uppfyller kraven för återströmningsskydd typ EA enligt SS EN 1717 för vätskekategori 1 och 2.

Art nr	DN mm	Bygglängd L mm	Nyckelvidd	Gänga	Vikt kg
495 01 19	10	51	22	3/8"	0,099
495 01 27	15	57	27	1/2"	0,104
495 01 35	20	35	30	3/4"	0,181
495 01 43	25	75	41	1"	0,248
495 01 50	32	85	50	1 1/4"	0,339
495 01 68	40	92	56	1 1/2"	0,492
495 01 76	50	112	68	2"	0,694



Backventil typ 2294 PN10

Hus av avzinkningshårdig mässing med invändig gänga, fjäderbelastad kolv av POM och O-ringstättningsring av NBR. Öppningstrycket är lågt, endast 1 kPa och strömningsförlusterna låga. Vid strömning trycks kolvkägla mot ändstoppet och ventilen är vibrations- och ljudlös genom patenterad styrning. Konstruktionen medger stora flödesändringar utan funktionsstörning. Typ 2294 har ett mycket lågt öppningstryck på 100 mm.

Användningsområde:

Backventil för kallt- och varmt vatten samt luft.

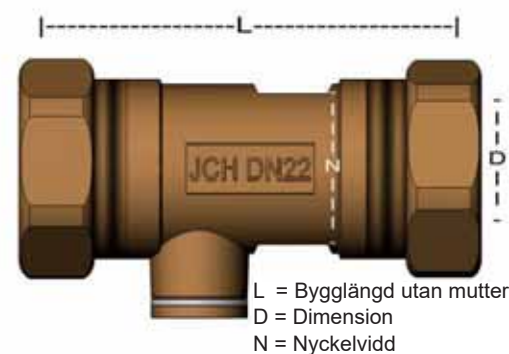
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Avzinkningsbeständig mässing CW602N
2	Insats	POM
3	O-ring	NBR-gummi
4	Inspektionspropp	Avzinkningsbeständig mässing CW602N
5	Packing propp	Teflon
6	Mutter	Avzinkningsbeständig mässing CW602N
7	Klämring	Avzinkningsbeständig mässing CW602N

Tryck och temperatur	
Max tryck	PN10
Temperatur	+90 °C

Godkännande:

SITAC 5089/93

Uppfyller kraven för återströmningsskydd typ EA enligt SS EN 1717 för vätskekategori 1 och 2.



Art nr	DN mm	L = Bygglängd mm	N = Nyckelvidd mm	Vikt kg
496 09 36	12	70	19	0,119
496 09 44	15	74	19	0,133
496 09 51	18	74	19	0,150
496 09 69	22	84	24	0,229
496 09 77	28	90	30	0,492

Altech Backventil PN16

Beskrivning:

Backventil med kägla i rostfritt stål.

Invändigt gängad mjuktätande backventil. Fjäder stänger ventilen.

Minsta öppningstryck: 0,03 bar.

Användningsområde:

Eget vatten, kyla, luft och värme.

Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Mässing CW617N
2	Kägla	Rostfritt stål AISI 304
3	Sätesring	NBR
4	Fjäder	Rostfritt stål AISI 304

Tryck och temperatur	
Tryck	Se tabell
Arbets temperatur	-20 °C – +100 °C



Art nr	Anslutning invändig gänga	Maxtryck bar	Bygglängd mm
495 08 27	3/8"	16	55
495 08 28	1/2"	16	58,5
495 08 29	3/4"	16	65
495 08 30	1"	16	74,5
495 08 31	1 1/4"	16	83
495 08 32	1 1/2"	16	93
495 08 33	2"	16	101

Backventil Cromax 35 PN35/24

Beskrivning:

Backventil med tätning i Viton. Strömningsmässigt konstruerad för att erhålla höga Kv-värden.

Användningsområde:

Bensin, diesel, kyla, luft, tappvatten och värme.



Nr	Detalj	Material
1	Hus	Rostfritt stål AISI 304
2	Kägla	Rostfritt stål AISI 304
3	Styrning	PTFE
4	Fjäder	Rostfritt stål AISI 304
5	Tätning	Viton

Tryck och temperatur	
Tryck	DN1/2" – 1", 35 Bar DN1 1/4" – 1 1/2", 29 Bar DN2" – 2 1/2", 24 Bar
Arbetstemperatur	-20 °C – +150 °C

Art nr	Gänga	Tryck max bar	Bygglängd
496 90 01	1/2"	35	55 mm
496 90 02	3/4"	35	70 mm
496 90 03	1"	35	84 mm
496 90 04	1 1/4"	29	99 mm
496 90 05	1 1/2"	29	119 mm
496 90 06	2"	24	123 mm
496 90 07	2 1/2"	24	147 mm

EGO 2050 Backventil PN40

Beskrivning:

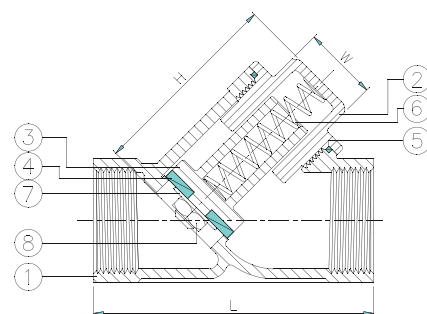
Snedläges kugelbackventil med fjäderbelastad kägla. Mjuktätande.

Användningsområde:

Fluidier och gasformiga medier som ej angriper ingående komponenter.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	Syrafast stål ASTM A351-CF8M
2	Lock	Syrafast stål ASTM A351-CF8M
3	Kolv	AISI 316
4	Säte	PTFE
5	Packning	PTFE
6	Fjäder	AISI 316
7	Bricka	AISI 304
8	Mutter	AISI 304

Tryck och temperatur	
Tryck	PN40
Arbets temperatur	-20 °C – +200 °C



Art nr	Gänga	DN	L	H	W	Vikt
911 30 20	1/2"	15	65	46	19	0,2
911 30 21	3/4"	20	80	58	23	0,4
911 30 22	1"	25	90	69	27	0,7
911 30 23	1 1/4"	32	110	75	32	1,3
911 30 24	1 1/2"	40	120	85	41	1,7
911 30 25	2"	50	140	98	50	2,7

Discobackventil Altech 2080 PN25

Beskrivning:

Discobackventil i Alubrons, metalltätad för inspänning mellan flänsar PN10-25.
För DN100 gäller PN16 som standard, dock kan även PN25 levereras.

Användningsområde:

Backventil med fjädrande tallrik för lugna, ej pulserande flöden.
Tättningsgrad: BN1/BO1 enligt DIN 3230 del 3.

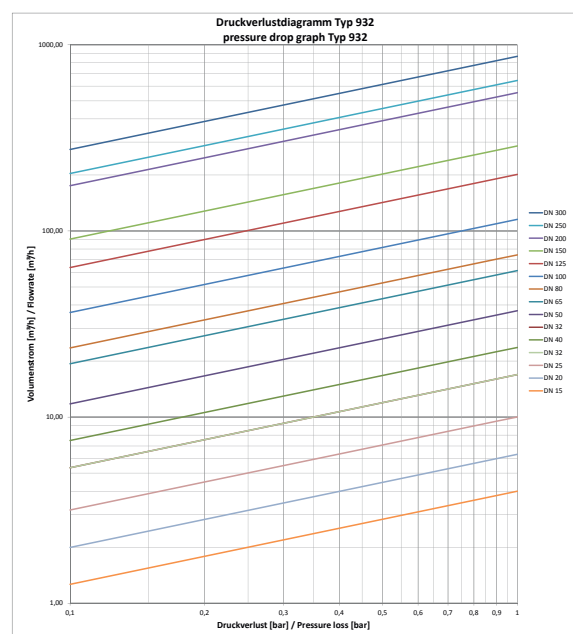
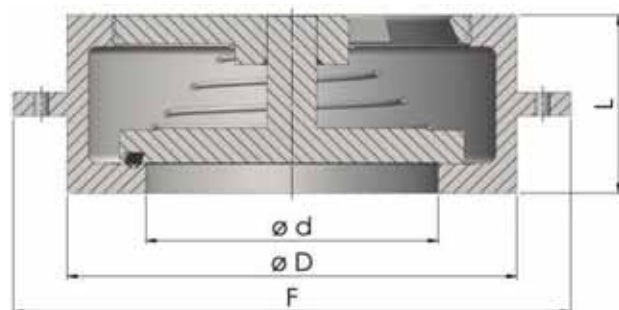


Nr	Detalj	Material
1	Hus	Alubrons 2.0975
2	Disk	1.4408
3	Fjäder	1.4581

Tryck och temperatur	
Tryck	PN25
Arbetstemperatur	-10 °C – +300 °C

Alternativa utföranden:

Mjuktätad med o-ring av NBR, FPM (Viton). PTFE eller metalltätad.
Nimonicfjäder för temperaturer över 300 °C
Täthetsgrad BN2/BO3 enligt DIN 3230 del 3.



Art nr	DN	L (mm)	Ø d (mm)	Ø D (mm)	Ø F (mm)	KVS	Öppningstryck i mbar Flödesriktning med fjäder		
							^	>	v
94 73 01	15	16	15	43	56	2	30	25	20
94 73 02	20	19	19	53	69	7	30	25	20
94 73 03	25	22	25	63	76	13	30	25	20
94 73 04	32	28	32	75	87	17	30	25	20
94 73 05	40	31,5	38	80	101	23	30	25	20
94 73 06	50	40	47	95	114	48	30	25	20
94 73 07	65	46	63	115	136	55	30	25	20
94 73 08	80	50	77	131	154	83	30	25	20
94 73 09	100	60	97,5	150	178	127	30	25	20

Discobackventil Altech 2090 PN40

Beskrivning:

Discobackventil i rostfritt stål, metalltätad med fjäderbelastad disk.
För inspänning mellan flänsar PN6-40.

Användningsområde:

Backventil för olika typer av media som ej angriper de ingående komponenterna.

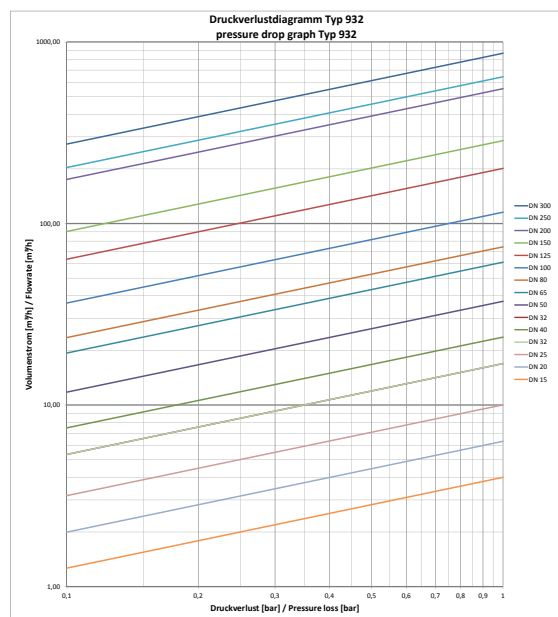
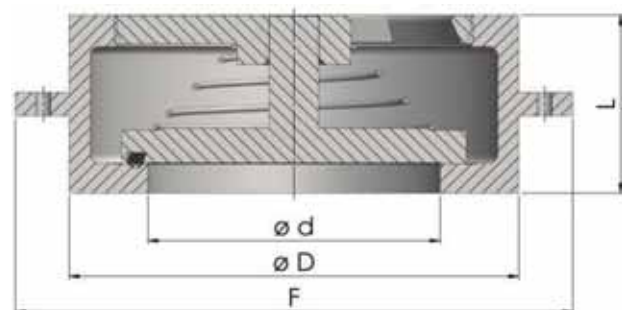


Nr	Detalj	Material
1	Hus	1.4408
2	Disk	1.4408
3	Fjäder	1.4581

Tryck och temperatur	
Tryck	PN25
Arbetstemperatur	-10 °C – +300 °C

Alternativa utföranden:

Mjuktätning EPDM, NBR, PTFE eller PFM (Viton).
På förfrågan i dessa material: mässing, stål och duplex.



							Öppningstryck i mbar Flödesriktning med fjäder		
Art nr	DN	L (mm)	Ø d (mm)	Ø D (mm)	Ø F (mm)	KVS	^	>	v
94 73 10	15	16	15	43	56	2	30	25	20
94 73 11	20	19	19	53	69	7	30	25	20
94 73 12	25	22	25	63	76	13	30	25	20
94 73 13	32	28	32	75	87	17	30	25	20
94 73 14	40	31,5	38	80	101	23	30	25	20
94 73 15	50	40	47	95	114	48	30	25	20
94 73 16	65	46	63	115	136	55	30	25	20
94 73 17	80	50	77	131	154	83	30	25	20
94 73 18	100	60	97,5	150	178	127	30	25	20

Altech Klaffbackventil 2060 PN10/16

Beskrivning:

Massivt hus i förnicklat stål med egenviktsbelastad klaff, för inspänning mellan flänsar enligt SS 335.

Mjuktätning av EPDM. Standardutförande PN16.

Användningsområde:

Backventil för olika typer av medier, exempelvis vatten- och värmesystem eller andra medier som ej angriper ingående komponenter.



Nr	Detalj	Material
1	Hus	Förzinkat stål 1.0619
2	O-ring	EPDM
3	Klaff	Förzinkat stål 1.0619

Tryck och temperatur	
Tryck	PN16, DN50–300 PN10, DN350–600
Arbetstemperatur	-10 °C – +120 °C

Godkännande:

Tillverkad enligt Europadirektivet EN97/23/CE, flödeskategori II och modul B + C1.

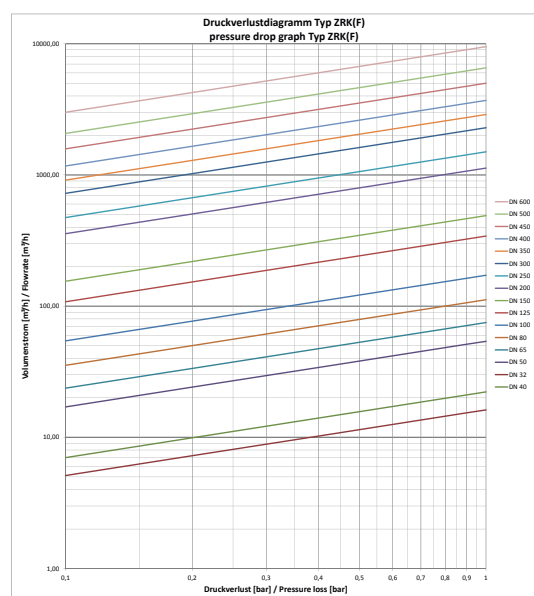
Alternativa utföranden:

Med fjäderbelastad klaff.

Mjuktätad med o-ring av NBR, FPM (Viton), PTFE eller metalltätad.

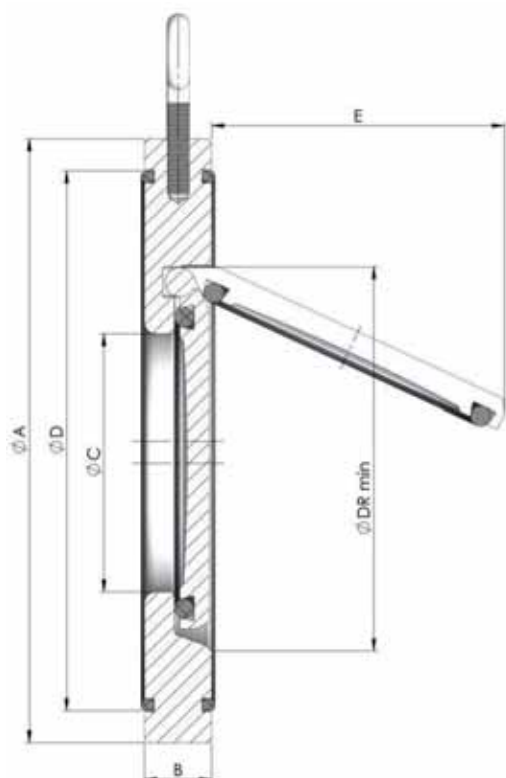
På förfrågan i material: rostfritt, se Altech 2070, alubrons 2.0975

Duplex 1.4469.



Art nr	DN	PN	L * (mm)	Ø C (mm)	Ø A (mm)	Ø D	Ø DR (mm)	E
94 73 19	50	16	För mått, se nästa sida					
94 73 20	65	16						
94 73 21	80	16						
94 73 22	100	16						
94 73 23	125	16						
94 73 24	150	16						
94 73 25	200	16						
94 73 26	250	16						
94 73 27	300	16						
94 73 28	350	10						
94 73 29	400	10						
94 7330	450	10						
94 73 31	500	10						
94 73 32	600	10						

*) Enligt E29-377 tabell 2 serie FR, utom DN200: Serie FR alternativt ISO NP16



DN	PN	L * (mm)	Ø C (mm)	Ø A (mm)	Ø D	Ø DR (mm)	E
50	16	14	32	109	86	54	37
65	16	14	40	129	109	70	50
80	16	14	54	144	119	82	61
100	16	18	70	164	146	106	77
125	16	18	92	195	173	131	98
150	16	20	112	220	197	159	120
200	16	22	154	275	255	207	160
250	16	26	192	331	312	260	190
300	16	32	227	386	363	309	220
350	10	38	266	446	416	341	250
400	10	44	310	499	467	392	290
450	10	52	350	558	520	442	340
500	10	58	400	621	550	493	390
600	10	62	486	738	660	595	470

*) Enligt E29-377 tabell 2 serie FR, utom DN200: Serie FR alternativt ISO NP16

Altech Klaffbackventil 2070 PN10/16

Beskrivning:

Massivt hus i syrafast stål med egenviktsbelastad klaff, för inspänning mellan flänsar enligt SS 335.

Mjuktätning av EPDM. Standardutförande PN16.

Användningsområde:

Backventil för olika typer av media som ej angriper ingående komponenter.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	1.4408
2	O-ring	EPDM
3	Klaff	1.4408

Tryck och temperatur	
Tryck	PN16, DN50–300 PN10, DN350–600
Arbetstemperatur	-5 °C – +115 °C

Godkännande:

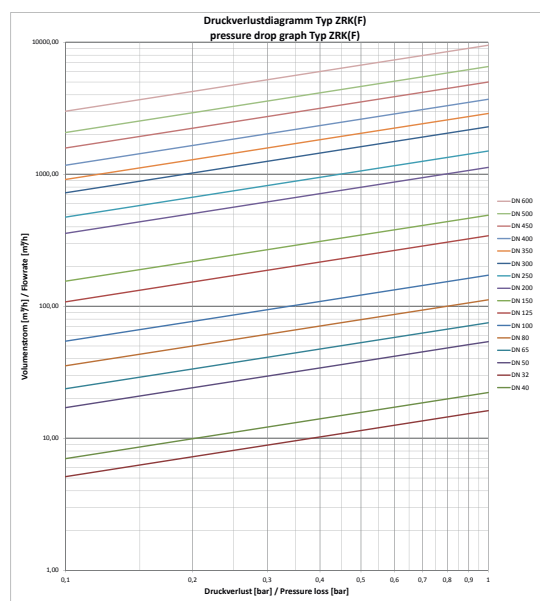
Tillverkad enligt Europadirektivet EN97/23/CE, flödeskategori II och modul B + C1.

Alternativa utföranden:

Med fjäderbelastad klaff.

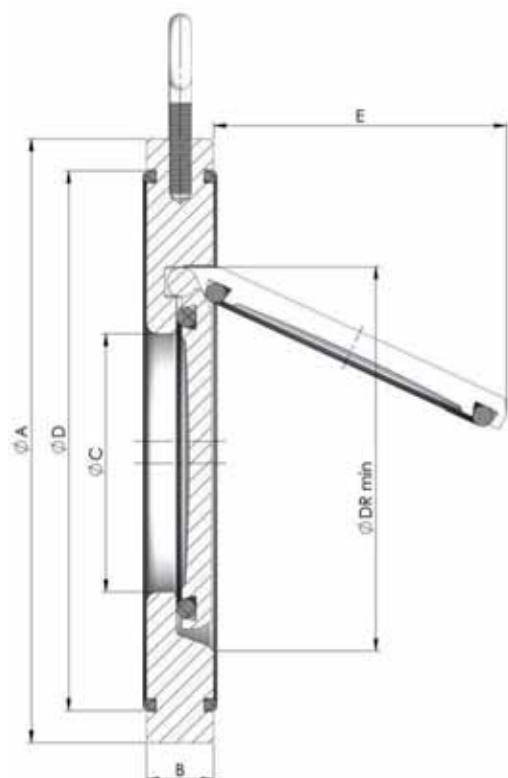
Mjuktätad med o-ring av NBR, FPM (Viton), PTFE eller metalltätad

På förfrågan i dessa material: stål, se Altech 2060, alubrons 2.0975 Duplex 1.4469.



Art nr	DN	PN	L * (mm)	Ø C (mm)	Ø A (mm)	Ø D	Ø DR (mm)	E
94 73 33	50	16	För mått, se nästa sida					
94 73 34	65	16						
94 73 35	80	16						
94 73 36	100	16						
94 73 37	125	16						
94 73 38	150	16						
94 73 39	200	16						
94 73 40	250	16						
94 73 41	300	16						
94 73 42	350	10						
94 73 43	400	10						
94 73 44	450	10						
94 73 45	500	10						
94 73 46	600	10						

*) Enligt E29-377 tabell 2 serie FR, utom DN200: Serie FR alternativt ISO NP16



DN	PN	L * (mm)	Ø C (mm)	Ø A (mm)	Ø D	Ø DR (mm)	E
50	16	14	32	109	86	54	37
65	16	14	40	129	109	70	50
80	16	14	54	144	119	82	61
100	16	18	70	164	146	106	77
125	16	18	92	195	173	131	98
150	16	20	112	220	197	159	120
200	16	22	154	275	255	207	160
250	16	26	192	331	312	260	190
300	16	32	227	386	363	309	220
350	10	38	266	446	416	341	250
400	10	44	310	499	467	392	290
450	10	52	350	558	520	442	340
500	10	58	400	621	550	493	390
600	10	62	486	738	660	595	470

*) Enligt E29-377 tabell 2 serie FR, utom DN200: Serie FR alternativt ISO NP16

Spjällbackventil PN16/25/40

Beskrivning:

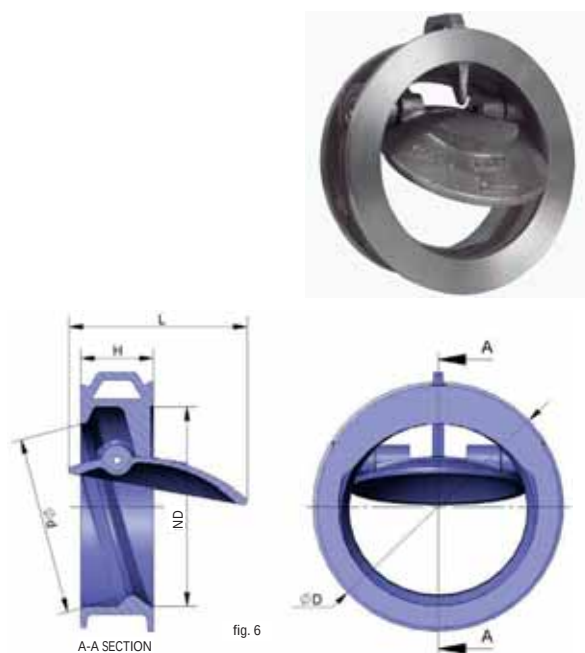
Spjällbackventil i rostfritt stål med fjäderbelagd spjällskiva.

Användningsområde:

Backventil för vätskor som innehåller max 5 % fasta ämnen.
Pappersindustri, kemiska fabriker, avloppsanläggningar med mera.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	CF8M
2	Skiva	CF8M
3	Sprint	AISI316
4	Huv	AISI316

Tryck och temperatur	
Max tryck	PN40
Temperatur	-10 °C – +200 °C



Art nr	DN	PN	D mm	d mm	H mm	L mm	Vikt kg
-	100	16	162	90	64	102	3
-	125	16	194	112	70	120	4
-	150	16	219	135	76	140	6
-	200	16	276	180	89	185	10
-	250	16	329	225	114	220	15
-	300	16	384	270	114	262	21
-	350	16	444	315	127	310	30
-	400	16	496	365	140	360	40
-	500	16	618	460	152	450	62
-	600	16	735	555	178	535	94
-	100	25	162	90	64	102	3
-	125	25	194	112	70	120	4
-	150	25	224	135	76	140	6
-	200	25	284	180	89	185	10
-	250	25	340	225	114	220	15
-	300	25	401	270	114	262	21
-	350	25	475	315	127	310	30
-	400	25	515	365	140	360	40
-	500	25	625	460	152	450	62
-	600	25	732	555	178	535	94
-	100	40	168	90	64	102	3
-	125	40	194	112	70	120	4
-	150	40	224	135	76	140	6
-	200	40	291	180	89	185	10
-	250	40	352	225	114	220	15
-	300	40	418	270	114	262	21
-	350	40	475	315	127	310	30
-	400	40	547	365	140	360	40
-	500	40	629	460	152	450	62
-	600	40	747	555	178	535	94

ARI kägelbackventil, svets PN40

Beskrivning:

Backventil med fjäderbelastad kägla. Snedsätesmodell med svetsändar.

Användningsområde:

Kägelbackventil för vätskor, gaser, ånga och andra medier som ej angriper ingående komponenter.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	1.0619+N
1.2	Säte	DN15–DN50, 1.4021 DN65–DN200, 1.4551
2	Lock	DN15–DN80, C 22.8 DN100–DN250, HII
3	Kägla	DN15–DN200, 1.4021 DN250, HII + 1.4551
4	Fjäder	1.4310
5	Bultar	1.7528
6	Muttrar	1.1181
7	Lockpackning	Laminerad grafit

Tryck och temperatur	
Max tryck	PN40
Temperatur	-10 °C – +450 °C

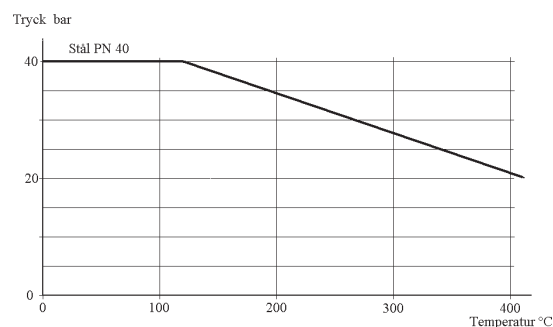
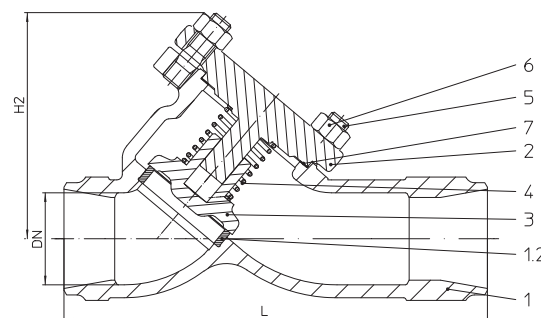
För andra temperaturer, kontakta Dahl Sverige AB

Alternativa utföranden:

Syrafast stål: 55039, PN40

Rakt utförande

Säte och kägla i rödmetall



Art nr	DN	Kvs	L	H	H2	Hålcirkel	Antal hål	Vikt
35.063-15	15	6,7	130	70	75	65	4	2,3
35.063-20	20	8,5	150	70	75	75	4	2,4
35.063-25	25	14,9	160	80	90	85	4	3,1
35.063-32	32	18,8	180	80	90	100	4	3,4
35.063-40	40	33,0	200	85	110	110	4	4,5
35.063-50	50	51,0	230	95	110	125	4	5,7
35.063-65	65	78,5	290	110	135	145	8	9,8
35.063-80	80	124,0	310	130	160	160	8	13,3
35.063-100	100	181,0	350	155	200	190	8	20
35.063-125	125	302,0	400	165	245	220	8	25,5
35.063-150	150	450,0	480	215	300	250	8	43,8
35.063-200	200	791,0	600	285	390	320	12	140
35.063-250	250	1 230,0	730	325	470	385	12	162

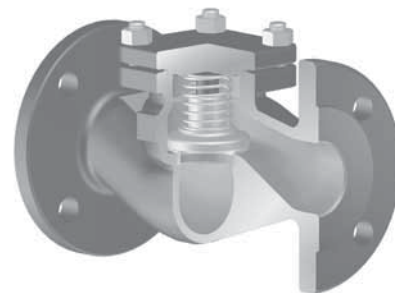
ARI kägelbackventil, flänsad PN40

Beskrivning:

Backventil med fjäderbelastad kägla. Snedsätesmodell med svetsändar.

Användningsområde:

Kägelbackventil för vätskor, gaser, ånga och andra medier som ej angriper ingående komponenter.



Nr	Detalj	Material
1	Hus	1.0619+N
1.2	Säte	DN15–DN50, 1.4021 DN65–DN200, 1.4551
2	Lock	DN15–DN80, C 22.8 DN100–DN250, H11
3	Kägla	DN15–DN200, 1.4021 DN250, H11 + 1.4551
4	Fjäder	1.4310
5	Bultar	1.7528
6	Muttrar	1.1181
7	Lockpackning	Laminerad grafit

Tryck och temperatur	
Max tryck	PN40
Temperatur	-10 °C – +450 °C

För andra temperaturer, kontakta Dahl Sverige AB

Alternativa utföranden:

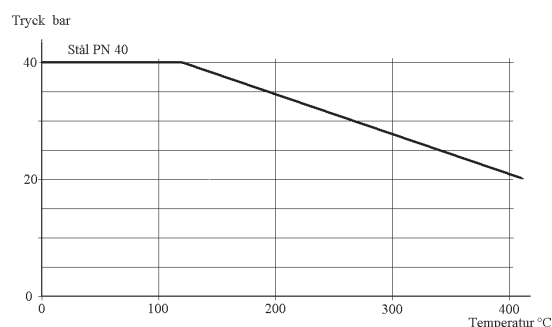
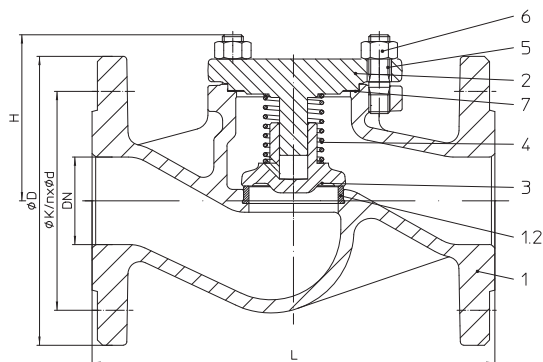
Gjutjärn: 12003, PN16

Segjärn: 23003, PN25

Syrafast stål: 52.003, PN16 (snedsätes)

Syrafast stål: 55.003, PN40 (snedsätes)

Säte och kägla i rödmetall



Art nr	DN	Kvs	L	H	H2	Hålcirkel	Antal hål	Vikt
35.003-15	15	5,7	130	70	75	65	4	3,8
35.003-20	20	7,8	150	70	75	75	4	4,9
35.003-25	25	11,8	160	80	90	85	4	5,9
35.003-32	32	17,9	180	80	90	100	4	7,1
35.003-40	40	27,5	200	85	110	110	4	10,4
35.003-50	50	48,0	230	95	110	125	4	12,3
35.003-65	65	77,6	290	110	135	145	8	22,7
35.003-80	80	109,0	310	130	160	160	8	28,5
35.003-100	100	168,0	350	155	200	190	8	40
35.003-125	125	251,0	400	165	245	220	8	64
35.003-150	150	389,0	480	215	300	250	8	90
35.003-200	200	664,0	600	285	390	320	12	170
35.003-250	250	1 017,0	730	325	470	385	12	240

MPower backventil, svets PN100-400

Beskrivning:

Högtrycksbackventil i stål med svetsändar.

Tillgänglig i material och tryckklass enligt tabell på sidan 6:21.

Användningsområde:

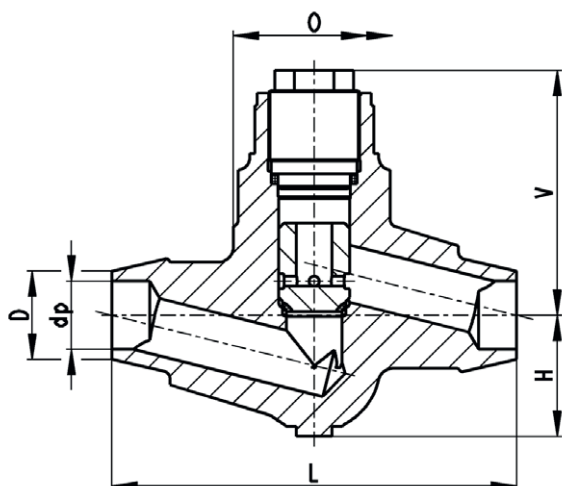
Höga tryck, vatten, ånga och gaser samt andra medier som ej angriper ingående komponenter.



Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Se tabell
2	Säte	Typ Stellite 6 (Typ C1111)
3	Käglor	08X18H10T, X6CrNiTi18-10, 14X17H2
5	Fjäder	NiCr15Fe7TiAl
6	Tätningssring	Grafit
5	Bultar	1.7528

Tryck och temperatur	
Max tryck	Se tabell sidan 6:21
Temperatur	Se tabell sidan 6:21

Backventil högtryck



Art nr	DN	PN	D mm	dp mm	L mm	O mm	H mm	V mm	m kg
-	10	100	14	10	150	54	34	77	2,1
-	10	160	14	10	150	54	34	77	2,1
-	10	320	14	8	150	54	34	77	2,1
-	15	100	22	17	150	54	37	77	2,1
-	15	160	22	16	150	54	34	77	2,1
-	15	320	22	15	150	54	34	77	2,1
-	20	100	27	23	160	54	48	98	3,1
-	20	160	27	21	160	54	48	98	3,1
-	20	320	30	18	160	54	48	98	3,1
-	25	100	35	28	160	54	48	98	3,1
-	25	160	35	26	160	54	48	98	3,1
-	25	320	35	24	160	54	48	98	3,1
-	32	100	43	36	210	78	66	128	7,2
-	32	160	43	34	210	78	66	128	7,2
-	32	320	43	28	210	78	66	128	7,2
-	40	100	49	41	210	78	66	128	7,2
-	40	160	49	39	210	78	66	128	7,2
-	40	320	49	35	210	78	66	128	7,2
-	50	100	61	52	250	94	83	145	11,4
-	50	160	61	49	250	94	83	145	11,4
-	50	320	64	45	250	94	83	145	11,4
-	65/50	100	77	66	250	94	83	145	11,4
-	65/50	160	77	62	250	94	83	145	11,4
-	65/50	320	77	52	250	94	83	145	11,4

Dimensioner för BW svetsändar är enligt CSN 131075, vid önskemål om annan standard (DIN, EN, ANSI) kan måtten komma att avvika från måtten i ovanstående tabell.

MPower backventil, fläns PN63-400

Beskrivning:

Högtrycksbackventil i stål med svetsändar.

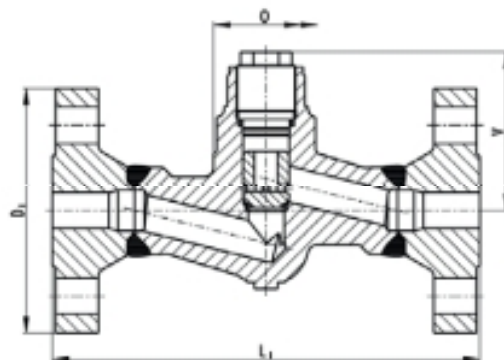
Tillgänglig i material och tryckklass enligt tabell på sidan 6:21.

Användningsområde:

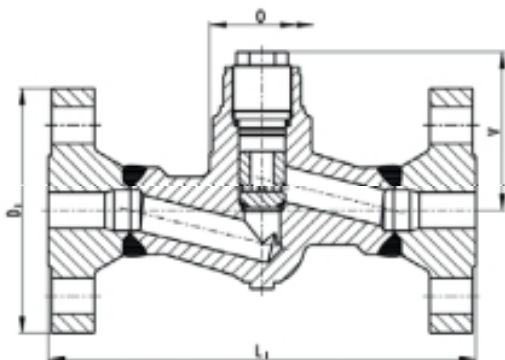
Höga tryck, vatten, ånga och gaser samt andra medier som ej angriper ingående komponenter.

Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Se tabell
2	Säte	Typ Stellite 6 (Typ C1111)
3	Käglor	08X18H10T, X6CrNiTi18-10, 14X17H2
4	Fjäder	NiCr15Fe7TiAl
5	Tättningsring	Grafit
5	Bultar	1.7528

Tryck och temperatur	
Max tryck	Se tabell sidan 6:21
Temperatur	Se tabell sidan 6:21



Backventil högtryck



Art nr	DN	PN	D ₁ mm	L ₁ mm	O mm	V mm	m kg
-	10	63–160	100	210	54	77	4,5
-	10	250	125	230	54	77	6,6
-	10	320	125	230	54	77	6,6
-	10	400	125	230	54	77	7,4
-	15	63–160	105	210	54	77	4,7
-	15	250	130	230	54	77	7,3
-	15	320	130	230	54	77	7,3
-	15	400	145	230	54	77	9,5
-	20	63–100	130	230	54	98	7,5
-	25	63–160	140	230	54	98	8,8
-	25	250	150	260	54	98	10,7
-	25	320	160	260	54	98	13,9
-	25	400	180	260	54	98	18,4
-	32	63–100	155	260	78	128	13,9
-	40	63–100	170	260	78	128	15,6
-	40	160	170	260	78	128	16,3
-	40	250	185	300	78	128	20,9
-	40	320	195	300	78	128	24,8
-	40	400	220	300	78	128	35,7
-	50	63	180	230	94	145	21,1
-	50	100	195	230	94	145	22,6
-	50	160	195	230	94	145	24,8
-	50	250	200	350	94	145	28,4
-	50	320	210	350	94	145	33,4
-	50	400	235	350	94	145	45,4
-	63/50	63	205	340	94	145	23,2
-	63/50	100	220	340	94	145	25,7
-	63/50	160	220	340	94	145	29,5
-	63/50	250	230	400	94	145	37,6
-	63/50	320	255	400	94	145	51
-	63/50	400	290	400	94	145	75,2

Dimensioner för BW svetsändar är enligt CSN 131075, vid önskemål om annan standard (DIN, EN, ANSI) kan måtten komma att avvika från måtten i ovanstående tabell.

	Arbetsstryck bar	Arbetstemperatur °C											
		200	250	300	350	400	450	500	520	540	560	580	600
PG250 GH (C22.8) (W. Nr. 1.0460)	63	63	57	49	42	33	25	-	-	-	-	-	-
	100	100	90	78	67	52	40	-	-	-	-	-	-
	160	160	144	125	107	83	64	-	-	-	-	-	-
	250	250	225	196	167	130	100	-	-	-	-	-	-
	320	320	288	250	213	167	128	-	-	-	-	-	-
	400	400	359	313	267	209	160	-	-	-	-	-	-

P265GH	63	63	59	52	43	38	25	-	-	-	-	-	-
	100	100	94	82	68	60	40	-	-	-	-	-	-
	160	160	150	132	109	96	64	-	-	-	-	-	-
	250	250	235	206	171	149	100	-	-	-	-	-	-
	320	320	301	263	219	191	128	-	-	-	-	-	-
	400	400	376	329	274	239	160	-	-	-	-	-	-

15NiCuMnNb5-6-4 (W. Nr. 1.5415)	63	63	63	63	63	63	63	-	-	-	-	-	-
	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-
	160	160	160	160	160	160	160	-	-	-	-	-	-
	250	250	250	250	250	250	250	-	-	-	-	-	-
	320	320	320	320	320	320	320	-	-	-	-	-	-
	400	400	400	400	400	400	400	-	-	-	-	-	-

16Mo3 (15Mo3) (W. Nr. 1.5415)	63	63	63	55	53	51	49	34	22	-	-	-	-
	100	100	100	87	84	81	78	54	34	-	-	-	-
	160	160	160	139	134	130	125	86	55	-	-	-	-
	250	250	250	217	210	203	196	135	86	-	-	-	-
	320	320	320	278	269	260	250	173	109	-	-	-	-
	400	400	400	348	336	325	313	216	137	-	-	-	-

13CrMo4-5 (W.Nr. 1.7335)	63	63	63	63	63	60	57	50	34	22	15	-	-
	100	100	100	100	100	96	90	79	54	35	23	-	-
	160	160	160	160	160	153	144	127	87	57	37	-	-
	250	250	250	250	250	239	225	199	136	88	58	-	-
	320	320	320	320	320	306	288	254	174	113	74	-	-
	400	400	400	400	400	383	359	318	218	141	93	-	-

11CrMo9-10 (W.Nr. 1.7383) (10CrMo9-10) (W.Nr. 1.7380)	63	63	63	63	63	63	63	49	38	28	21	16	12
	100	100	100	100	100	100	100	78	60	45	34	26	20
	160	160	160	160	160	160	160	125	96	72	54	41	32
	250	250	250	250	250	250	250	196	149	113	84	64	49
	320	320	320	320	320	320	320	250	191	145	108	82	63
	400	400	400	400	400	400	400	313	239	181	134	102	79

14MoV6-3 (W.Nr. 1.7715)	63	63	63	63	63	63	63	63	54	41	31	-	-
	100	100	100	100	100	100	100	100	86	66	50	-	-
	160	160	160	160	160	160	160	160	138	105	80	-	-
	250	250	250	250	250	250	250	250	216	164	125	-	-
	320	320	320	320	320	320	320	320	276	210	160	-	-
	400	400	400	400	400	400	400	400	346	262	199	-	-

15128	63	63	63	63	63	63	63	62	48	37	28	22	16
	100	100	100	100	100	100	100	98	76	59	45	35	26
	160	160	160	160	160	160	160	157	122	94	72	56	42
	250	250	250	250	250	250	250	245	190	146	113	87	65
	320	320	320	320	320	320	320	314	243	187	145	111	83
	400	400	400	400	400	400	400	392	304	234	181	139	104

X10Cr-MoVNb9-1 (W.Nr. 1.4903)	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	55	44	34
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	87	70	54
	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	139	111	87
	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	217	174	136
	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	278	223	174
	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	348	278	218

X6CrNiTi18-10 (W.Nr. 1.4541)	63	61	54	50	47	46	44	43	43	43	43	39	31
	100	97	85	79	75	72	70	69	69	69	68	62	50
	160	155	136	126	121	116	112	110	110	110	109	99	80
	250	242	213	197	188	181	175	172	172	171	171	155	125
	320	310	273	252	241	232	224	221	221	219	219	198	160
	400	387	341	315	301	290	281	276	275	274	274	248	199

08X18H10T	63	60	56	54	50	48	45	41	38	35	31	28	25
	100	95	88	85	79	77	71	66	60	55	50	45	40
	160	152	141	136	127	122	114	105	96	88	80	72	65
	250	238	220	213	199	191	178	164	150	137	125	113	101
	320	304	282	273	254	245	228	210	193	175	159	144	129
	400	380	352	341	318	306	285	262	241	219	199	181	162

Kulbackventil AVK PN10

Beskrivning:

AVK:s kulbackventil är självrengörande och har fullt genomlopp. Kulan roterar under drift vilket eliminerar risken att föroreningar fastnar på den. Den fullständigt släta insidan garanterar fullt flöde med lågt tryckfall och eliminerar risken för avlagringar på botten.

Användningsområde:

För avlopp och neutrala vätskor.

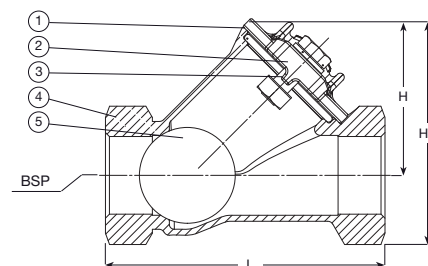
Nr	Detalj	Material
1	Kåpa	Segjärn GJS-400-15 (GGG-40)
2	Bult/mutter/bricka	Rostfritt stål A2
3	Packning	NBR-gummi
4	Hus	Segjärn GJS-400-15 (GGG-40)
5	Kula	Aluminium med NBR-beläggning
5	Bultar	1.7528

Tryck och temperatur	
Tryck	PN10
Arbetstemperatur	Max +70 °C

Tester/Godkännanden:

- Hydrauliskt testad enligt EN12050-4
- Godkänd enligt LGA:s bestämmelser

Art nr	DN	L (mm)	H (mm)	H3 (mm)	BSP gänga	Vikt
496 87 37	32	140	83	118	1 1/4"	2,0
496 87 38	40	140	83	118	1 1/2"	2,0
496 87 39	50	180	101	144	2"	3,0



Kulbackventil AVK PN10

Beskrivning:

AVK:s kulbackventil är självrengörande och har fullt genomlopp. Kulan roterar under drift vilket eliminerar risken att föroreningar fastnar på den. Den fullständigt släta insidan garanterar fullt flöde med lågt tryckfall och eliminerar risken för avlagringar på botten.

Användningsområde:

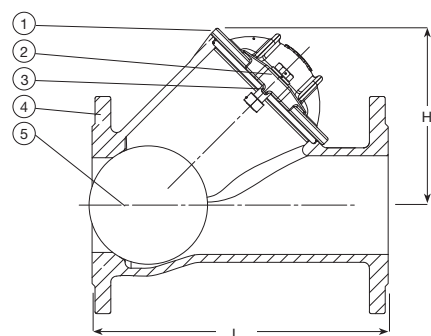
Avlopp och neutrala vätskor.

Nr	Detalj	Material
1	Kåpa	Segjärn GJS-400-15 (GGG-40)
2	Bult/mutter/bricka	Rostfritt stål A2
3	Packning	NBR-gummi
4	Hus	Segjärn GJS-400-15 (GGG-40)
5	Kula	Aluminium med NBR-beläggning
5	Bultar	1.7528

Tryck och temperatur	
Tryck	PN10/16
Arbetstemperatur	Max +70 °C

Tester/Godkännanden:

- Hydrauliskt testad enligt EN12050-4
- Godkänd enligt LGA:s bestämmelser



Art nr	DN	Fläns borrhning	L (mm)	H (mm)	Vikt
496 87 32	80	PN10/16	260	148	13,0
496 87 33	100	PN10/16	300	182	18,0
496 87 34	125	PN10/16	350	251	35,0
496 87 35	150	PN10/16	400	251	37,0

Klaffbackventil Esco S-2500 PN10/16

Beskrivning:

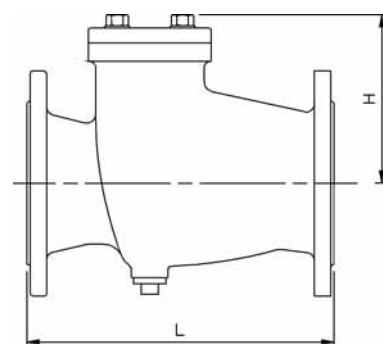
Av segjärn PN16, normalborrad PN10, med vändbar klaff. Expoybehandlad.

Användningsområde:

Vatten och avlopp.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	Segjärn
2	Klaff	Gummibelagt segjärn NBR

Tryck och temperatur	
Tryck	PN16
Arbets temperatur	0 °C – +50 °C



Art nr	DN	L (mm)	H (mm)	Vikt	KVS
429 12 71	65	240	122	19	335
429 12 72	80	260	140	22	502
429 12 73	100	300	152	26	792
429 12 74	125	350	162	34	1 238
429 12 75	150	400	180	45	2 228
429 12 76	200	500	205	57	3 960

Altech Bottenventil PN6/10

Beskrivning:

Bottenventiler med kägla i nylon. Installeras vertikalt eller horisontellt.

Användningsområde:

Eget vatten.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	Mässing
2	Kägla	Nylon
3	Silkorg	Plast/rostfritt

Tryck och temperatur	
Tryck	10 bar
Arbetstemperatur	0 °C – +100 °C



Art nr	Dimension	PN	Filter	Längd mm	Bredd mm	Höjd mm
566 26 83	15	PN10	1 200 micron	80	29	29
566 26 84	20	PN10	1 200 micron	90	37	37
566 26 85	25	PN10	1 200 micron	100	45	45
566 26 86	32	PN10	1 200 micron	110	56	56
566 26 87	40	PN6	1 200 micron	126	63	63
566 26 88	50	PN6	1 200 micron	146	78	78

Altech Bottenventil PN6/10/16

Beskrivning:

Bottenventiler finns med kägla i mässing. Installeras vertikalt eller horisontellt.

Användningsområde:

Vatten eller andra vätskor som ej angriper de ingående komponenterna.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	Mässing
2	Kägla	Mässing
3	Silkorg	Plast/rostfritt

Tryck och temperatur	
Tryck	16 bar
Arbetstemperatur	0 °C – +100 °C



Art nr	Dimension	PN	Filter	Längd mm	Bredd mm	Höjd mm
566 26 76	15	PN16	1 200 micron	87	31	31
566 26 77	20	PN16	1 200 micron	97	39	39
566 26 78	25	PN16	1 200 micron	106	47	47
566 26 79	32	PN10	1 200 micron	122	56	56
566 26 80	40	PN10	1 200 micron	137	66	66
566 26 81	50	PN10	1 200 micron	145	83	83
566 26 82	65	PN6	1 200 micron	170	107	107

Bottenventil PN6/10

Beskrivning:

Ventilen är en bottenventil i gjutjärn.

Användningsområde:

Fluidier som ej angriper ingående material.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	Gjutjärn GJL-250
2	Packning	Gummi
3	Mutter	Stål fzb
4	Skruv	Stål Fzb
5	Kägla	Gjutjärn GJL-250
6	Sil	Stål fzb

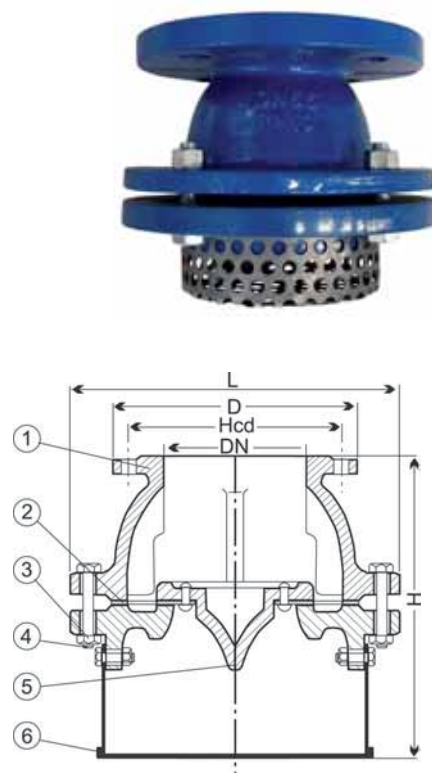
Tryck och temperatur	
Tryck	DN40–300, PN10 DN350–400, PN6
Arbetstemperatur	0 °C – +50 °C

Godkännande:

PED 97/23/EC kategori 0035

CE 0035 TÜV

2.2 Verksertifikat.



Art nr	DN	D	Bulthål	Hål cc	L	H	Kv	Vikt kg	Max tryck 80 °C
485451040	40	150	4x18	110	160	190	87	5,0	10 bar
485451050	50	165	4x18	125	180	225	141	9,0	10 bar
485451065	65	185	4x18	145	220	270	193	14,0	10 bar
485451080	80	200	8x18	160	240	290	359	19,0	10 bar
485451100	100	220	8x18	180	290	330	563	24,0	10 bar
485451125	125	250	8x18	210	340	370	807	35,0	10 bar
485451150	150	285	8x22	240	390	410	1 014	45,0	10 bar
485451200	200	340	8x22	295	460	515	1 825	76,0	10 bar
485451250	250	395	12x22	350	525	575	2 240	90,0	10 bar
485451300	300	445	12x22	400	600	650	2 590	120,0	10 bar
485451350	350	505	16x22	460	660	700	3 980	170,0	6 bar
485451400	400	565	16x26	515	705	750	-	230,0	6 bar

Återströmningsskydd SYR 6800 CA

Beskrivning:

Återsugningsskydd i enlighet med den svenska standarden SS-EN 1717. Godkänd för vätska t o m kategori 3*.

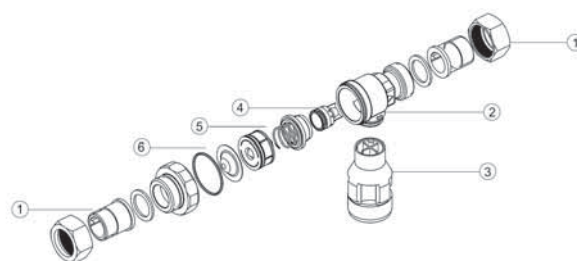
* = Vätska som medför viss hälsorisk genom närvaro av ett eller flera skadliga ämnen.

Användningsområde:

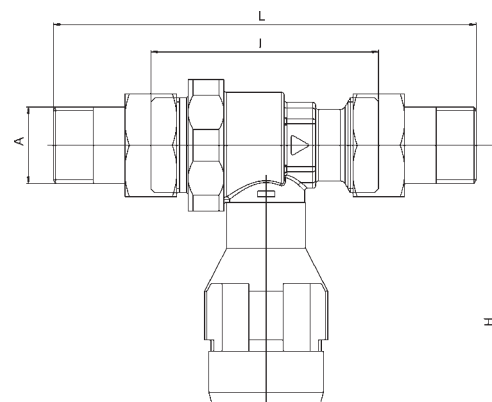
Ventilens uppgift är att förhindra förorenat dricksvatten att överföras till det offentliga dricksvattnenätet. Används vanligen till påfyllning av värmesystem som ej innehåller inhibitorer (korrosionsskydd och antifrysätska). Fyllningsanordningar för värmeanläggningar (vatten utan inhibitorer) drycksautomater, kommersiell avhärtningsanläggning, slangar för hemmabruk etc. Installationsläge: Vågrätt, avloppsratten nedåt.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	Varmpressad mässning
2	Backventil	Högkvalitativt syntetmaterial
3	Tätningar	NBR och EPDM
4	Invändiga delar	Högkvalitativt syntetmaterial och rödgods
5	Avloppstratt	Högkvalitativt syntetmaterial

Tryck och temperatur	
Tryck	10 bar
Arbetstemperatur	+65 °C
Minsta inloppstryck	1,5 bar



1. Ventilhus
2. Anslutning
3. Insats, främre backventil
4. Insats, inre, backventil
5. Avloppstratt



Art nr	DN	A	A1	L	H	I	Flöde	Δ P
502 10 61	DN15	G 1/2"	40 mm	148 mm	90 mm	137 mm	2,0 m³/h	1,7 bar
502 10 62	DN20	G 3/4"	40 mm	148 mm	96 mm	137 mm	3,2 m³/h	1,7 bar

Återströmningsskydd SYR BA 6600 utan avstängning

Beskrivning:

Återsugningsskydd i enlighet med den svenska standarden SS-EN 1717. Godkänd för vätska t o m kategori 4*.

* = Vätska som medför hälsorisk genom närvaro av ett eller flera giftiga eller mycket giftiga ämnen eller ett eller flera radioaktiva, mutagena eller cancerogena ämnen.

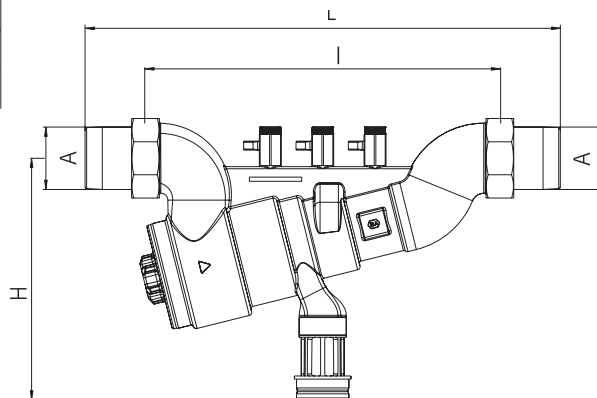
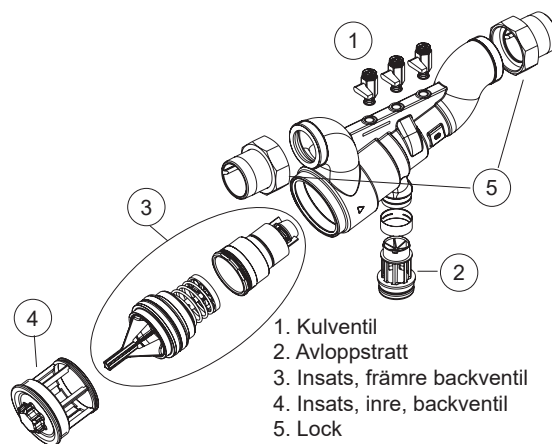
Användningsområde:

Utformad för att skydda dricksvatten mot icke drickbart vatten till och med vätskekategori 4 enligt SS-EN 1717.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	Rödgoods
2	Patron	Högkvalitativt syntetmaterial
3	Backventil	Högkvalitativt syntetmaterial
4	Kulventiler	Mässing
5	Tätningar	NBR och EPDM
6	Invändiga delar	Högkvalitativt syntetmaterial/ mässing
7	Avloppslutning	Högkvalitativt syntetmaterial

Tryck och temperatur

Tryck	10 bar
Arbetstemperatur	+65 °C
Minsta inloppstryck	1,5 bar



Art nr	DN	A	L	I	H	Flöde	Δ P
502 10 57	DN15	G 1/2"	223 mm	167 mm	132 mm	2,9 m³/h	1,5 bar
502 10 58	DN20	G 3/4"	293 mm	231 mm	187 mm	5,1 m³/h	1,5 bar
502 10 59	DN25	G 1"	301 mm	231 mm	187 mm	7,9 m³/h	1,5 bar
502 11 68	DN32	G 1 1/4"	432 mm	340 mm	231 mm	13,0 m³/h	1,5 bar
502 11 69	DN40	G 1 1/2"	436 mm	340 mm	231 mm	20,3 m³/h	1,5 bar
502 11 70	DN50	G 2"	454 mm	340 mm	231 mm	31,8 m³/h	1,5 bar

Återströmningsskydd SYR BA 6600 med avstängning

Beskrivning:

Återsugningsskydd i enlighet med den svenska standarden SS-EN 1717. Godkänd för vätska t o m kategori 4*.

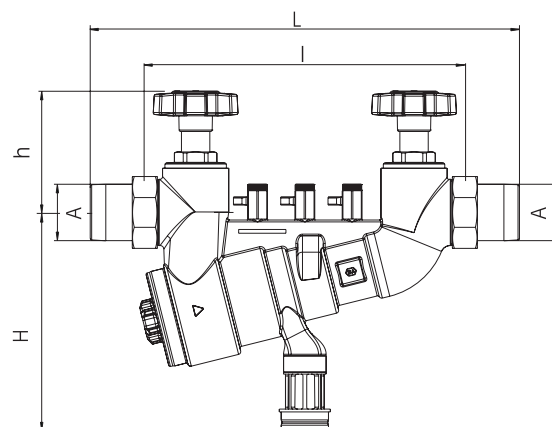
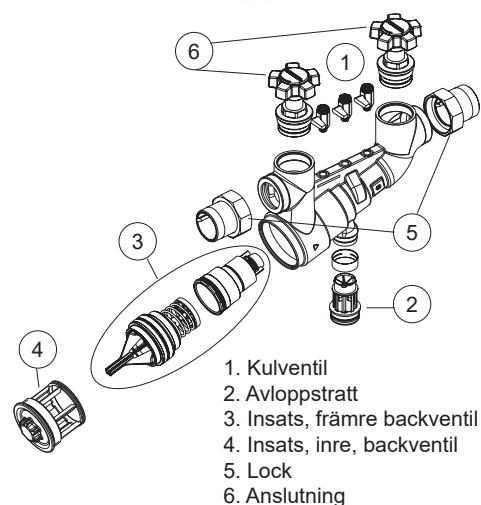
* = Vätska som medför hälsorisk genom närvaro av ett eller flera giftiga eller mycket giftiga ämnen eller ett eller flera radioaktiva, mutagena eller cancerogena ämnen.

Användningsområde:

Utformad för att skydda dricksvatten mot icke drickbart vatten till och med vätskekategori 4 enligt SS-EN 1717.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	Rödgods
2	Patron	Högkvalitativt syntetmaterial
3	Backventil	Högkvalitativt syntetmaterial
4	Kulventiler	Mässing
5	Tätningar	NBR och EPDM
6	Invändiga delar	Högkvalitativt syntetmaterial/mässing
7	Avloppslutning	Högkvalitativt syntetmaterial

Tryck och temperatur	
Tryck	10 bar
Arbetstemperatur	+65 °C
Minsta inloppstryck	1,5 bar



Art nr	DN	A	L	I	H	h	Flöde	Δ P
502 11 71	DN15	G 1/2"	223 mm	167 mm	132 mm	57 mm	1,8 m³/h	1,5 bar
502 11 72	DN20	G 3/4"	293 mm	231 mm	187 mm	59 mm	4,1 m³/h	1,5 bar
502 11 73	DN25	G 1"	301 mm	231 mm	187 mm	82 mm	5,7 m³/h	1,5 bar
502 11 74	DN32	G 1 1/4"	432 mm	340 mm	231 mm	128 mm	8,0 m³/h	1,5 bar
502 11 75	DN40	G 1 1/2"	436 mm	340 mm	231 mm	128 mm	13,0 m³/h	1,5 bar
502 11 76	DN50	G 2"	454 mm	340 mm	231 mm	128 mm	21,2 m³/h	1,5 bar

Dahl eShop

– många smarta funktioner

Dahl eShop är nu integrerad med vår webbplats, med all information och alla tjänster på ett och samma ställe. Vill du göra inköp, söka information om produkter eller hitta kontaktuppgifter till våra butiker? Eller kanske ta del av tekniska dokument? Oavsett vad du vill göra, så hittar du allt på www.dahl.se.

Onlinechatt

Nu chattar vi online – välkommen att ställa dina frågor i eShop så svarar vi dig direkt.



Hej!
För att starta chatten, fyll i namn och e-post nedan.

Starta chat

Snabborderfält

När du loggat in i eShop så möts du direkt av det användbara fältet Snabborder – effektiv beställning när du redan vet vad du ska ha.



Snabborderfält

Behöver du vägledning i olika funktioner?

På webben under www.dahl.se/handla-online hittar du filmer med information om bra tjänster.



Bli onlinekund:
www.dahl.se/konto-eshop

	Sida
Smutsfilter gänga	3–4
Smutsfilter svets	5
Smutsfilter fläns	6–8
Korgfilter	9
Magnetfilter	10
Vattenfilter	11

Bonus på alla köp ✓ Utbildningar som vässar din kompetens ✓ Exklusiva medlemsrabatter och erbjudanden ✓
Inbjudningar till resor och aktiviteter ✓ Mervärden som underlättar din vardag ✓



Club Dahl

— *gemenskap som lönar sig*



Smutsfilter PN16

Beskrivning:

Smutsfilter i mässing med invändig gänga och renspropp. Filter i rostfritt. För mekanisk rening.

Användningsområde:

Tappvatten, värme.



Nr	Detalj	Material
1	Hus	Mässing
2	Sil	Rostfritt stål AISI 304

Tryck och temperatur	
Tryck	Max 16 bar
Arbetsstemperatur	Max +80 °C

Art nr	Anslutning inv G	Tryck max bar	Maskvidd (mm)	Bygglängd (mm)
506 41 74	3/8"	16	0,4	55
506 41 75	1/2"	16	0,4	58
506 41 76	3/4"	16	0,4	70
506 41 77	1"	16	0,4	75
506 41 78	1 1/4"	16	0,5	96
506 41 79	1 1/2"	16	0,5	106
506 41 80	2"	16	0,5	126

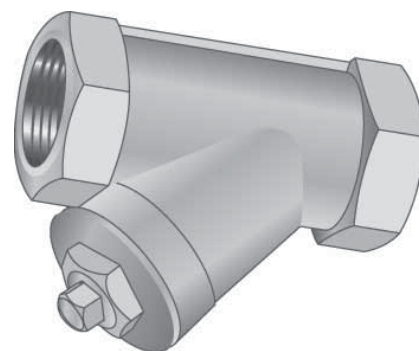
EGO 2049 Smutsfilter PN40

Beskrivning:

Smutsfilter i rostfritt stål med invändig gänga och renspropp. Filter i rostfritt. För mekanisk rening.

Användningsområde:

Olika typer av processmedier.



Nr	Detalj	Material
1	Hus	1.4408
2	Sil	AISI 316
3	Packning	PTFE
4	Dräneringsplugg	1.4408

Tryck och temperatur	
Tryck	Max 40 bar
Arbetstemperatur	-20 °C – +200 °C

Användningsområde:

Andra maskvidder kan tillhandahållas.

Art nr	Anslutning inv G	Tryck max bar	Maskvidd (mm)	Bygglängd (mm)
911 30 00	1/2"	40	1,0	60
911 30 01	3/4"	40	1,0	69
911 30 02	1"	40	1,0	85
911 30 03	1 1/4"	40	1,0	99
911 30 04	1 1/2"	40	1,0	111
911 30 05	2"	40	1,0	137

Smutsfilter PN16-40

Beskrivning:

Svetsat hus i stål, V-formad silinsats med stor fri silarea, minst 6xDN.
Svetsändar. Demonterbart lock med O-ringspackning och renspropp.
DN15–150.

Användningsområde:

Smutsfilter för i huvudsak värmeledningars primär- och sekundärsidor, men även för t ex kylanläggningar.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	Kolstål A106
2	Rörändar	Kolstål A106
3	Lock	Kolstål A36
4	Silinsats	Rostfritt stål A304
5	O-ring	FPM

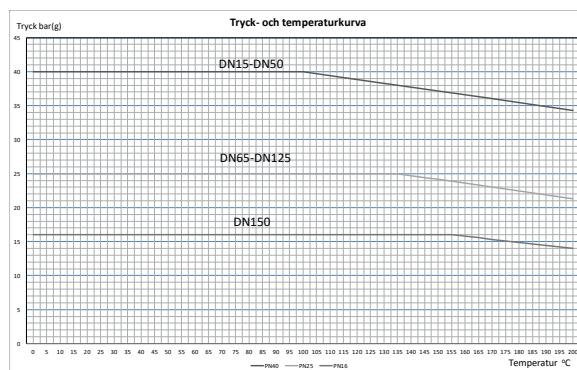
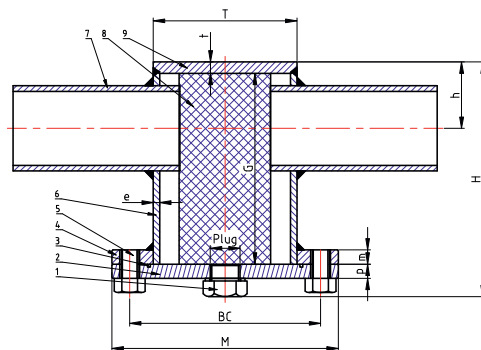
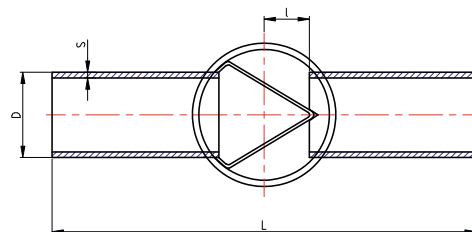
Tryck och temperatur	
Tryck	Max 10 bar
Arbetstemperatur	Max +120 °C

Godkännande:

CE-märkt (1521) enligt PED 97/23/EC.

Varianter:

Andra maskvidder kan tillhandahållas.



Art nr	DN	PN	Ø D	s	L	H	h	Kvs	Propp	Vikt
506 41 49	15	40	21,3	2	230	83	22	6	1/2"	1,1
506 41 50	20	40	26,9	2,3	230	90	25	11	1/2"	1,2
506 41 51	25	40	33,7	2,6	230	105	30	18	1/2"	1,6
506 41 52	32	40	42,4	2,6	260	114	35	29	1/2"	2,4
506 41 53	40	40	48,3	2,9	260	122	40	46	1/2"	2,5
506 41 54	50	40	60,3	2,9	300	146	47	69	1/2"	5
506 41 55	65	40	76,1	2,9	300	197	68	126	1/2"	5,7
506 41 56	80	25	88,9	3,2	300	215	78	184	1/2"	9,3
506 41 57	100	25	114,3	3,6	325	268	109	242	1/2"	12,4
506 41 58	125	25	139,7	4	325	347	135	636	3/4"	19
506 41 59	150	25	168,3	5	3 550	345	143	807	3/4"	30

Smutsfilter PN16

Beskrivning:

Svetsat hus i stål, V-formad silinsats med stor fri silarea, minst 6xDN.
Svetsändar. Demonterbart lock med O-ringspackning och renspropp.
DN15–150.

Användningsområde:

Smutsfilter för i huvudsak värmeledningars primär- och sekundärsidor, men även för t ex kylanläggningar.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	GG25, epoxycoating
2	Lock	GG25, epoxycoating
3	Filter	AISI 304
4	Packning	Klingersil
5	Packning	Koppar
6	Propp (från DN50)	Stål

Tryck och temperatur	
Tryck	16 bar
Arbetstemperatur	-10 °C – +200 °C Vid temperatur över +120 °C, max arbetstryck 13 bar.

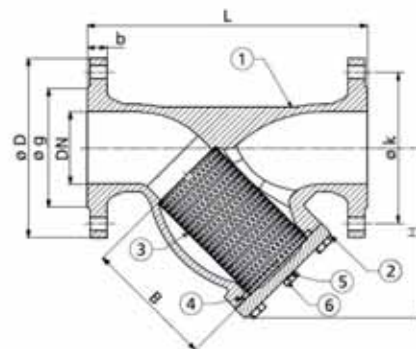
Fläns BS EN 1092-2
Bygglängd EN 558-1
Test EN 12266-1

Godkännande

Godkänd för användning enligt PED 97/23/EC.

					Silkorg								
Art nr	DN	L	H	H max	B	Ø	D	k	g	b	d	Vikt	Kvs m³/t
506 29 86	15	130	65	117	47	25	95	65	46	14	14	2	7,2
506 29 87	20	150	78	140	61,5	25	105	75	56	16	14	3	11,2
506 29 88	25	160	88	160	69,5	29	115	85	65	16	14	4	18,4
506 29 89	32	180	126	203	82	38	140	100	76	18	19	6	27
506 29 90	40	200	135	232	96	46	150	110	84	18	19	7,5	37,1
506 29 91	50	230	145	260	100	56	165	125	99	20	19	10,5	63,3
506 29 92	65	290	165	333	132	78	185	145	118	20	19	16	94,9
506 29 93	80	310	175	363	149	90	200	160	132	22	19	21,5	147
506 29 94	100	350	236	454	192	109	220	180	156	24	19	28,5	234
506 29 95	125	400	267	510	227	135	250	210	184	26	19	39	368
506 29 96	150	480	2 989	579	244	160	285	240	211	26	23	52,5	417
506 29 97	200	600	340	657	313	210	340	295	266	30	23	89,5	660
506 29 98	250	730	390	875	393	258	405	355	319	32	28	149	1 236
506 29 99	300	850	440	960	425	310	460	410	370	32	28	228	1 794
915 03 50	350	980	520	1 160	640	365	520	470	429	36	28	340	2 684
915 04 00	400	1 100	630	1 329	699	410	580	525	480	38	361	505	4 010

Maskvidd DN15–DN80 = 0,6
Maskvidd DN100–DN400 = 1,5



ARI Smutsfilter PN16

Beskrivning:

Smutsfilter i segjärn med flänsar, silkorg i rostfritt stål med rensplugg i locket för renspolning under drift.

Användningsområde:

Mekanisk rening av medier som ej angriper ingående komponenter.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	EN-351049
2	Lock	EN-351049
3	Filter	1.4301

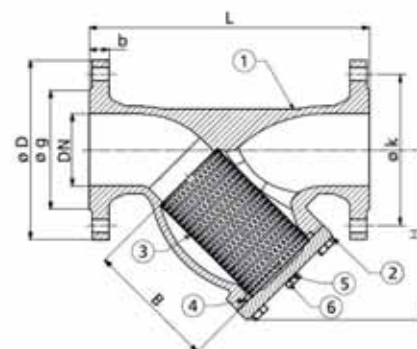
Tryck och temperatur	
Tryck	PN16
Temperatur	-10 °C – +300 °C

Alternativa utföranden:

I hus i stål med svetsanslutning.

Med annan maskvidd på förfrågan.

Större dimensioner på förfrågan.



Art nr	DN	L	H	H1	Maskvidd	Kvs *	Vikt
22050-15	15	130	90	135	1,0	6,9	3,5
22050-20	20	150	100	150	1,0	10,8	4,0
22050-25	25	160	115	180	1,0	17,8	5,5
506 44 31	32	180	125	205	1,0	261	7,0
506 44 49	40	200	150	235	1,0	36,7	9,0
506 44 56	50	230	160	250	1,0	61	12,0
506 44 64	65	290	180	285	1,25	98,6	16,0
506 44 72	80	310	215	330	1,25	146	21,0
506 44 80	100	350	235	365	1,6	234	28,0
506 44 98	125	400	275	425	1,6	376	41,0
506 45 06	150	480	305	480	1,6	394	58,0
22050-200	200	600	390	610	1,6	652	115
22050-250	250	730	540	915	1,6	1 225	154
22050-300	300	850	680	1 110	1,6	1 873	335

* Kvs-värden gäller för ren silkorg

Filter, rostfritt PN16

Beskrivning:

Filter i rostfritt stål. 1 mm maskvidd som standard.

Användningsområde:

Fluidier som ej angriper ingående material.

Godkännande:

PED 97/23/EC

CE 0035 TÜV

3.1 Materialcertifikat

3.2 Kan erhållas på begäran

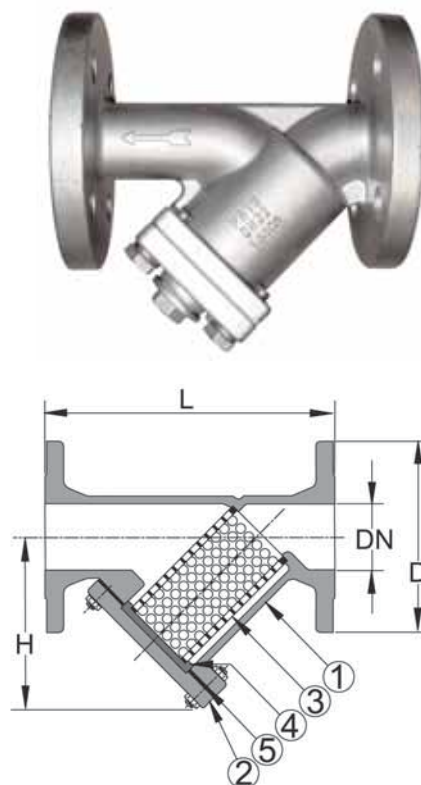
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Rostfritt stål 1.4408
2	Lock	Rostfritt stål 1.4408
3	Sil	Rostfritt stål 1.4408
4	Gejd	Rostfritt stål 1.4408
5	Packning	Grafit

Tryck och temperatur

Tryck	16 bar
Arbetstemperatur	+350 °C

Varianter:

Annan maskvidd på förfrågan.



Art nr	DN	D	Bulthål	Hål cc	L	H	Kv	Vikt kg	Max tryck 120 °C	Max tryck 350 °C	Rörplugg
483492015	15	95	4x14	65	130	55	6,1	2,7	16 bar	8 bar	1/2"
483492020	20	105	4x14	75	150	70	10,8	3,2	16 bar	8 bar	1/2"
483492025	25	115	4x14	85	160	80	16,9	3,5	16 bar	8 bar	1/2"
483492032	32	140	4x18	100	180	85	28,1	5,6	16 bar	8 bar	1/2"
483492040	40	150	4x18	110	200	100	48,3	8,0	16 bar	8 bar	1/2"
483492050	50	165	4x18	125	230	117	66,4	9,6	16 bar	8 bar	1/2"
483492065	65	185	4x18	145	290	140	88,2	15,4	16 bar	8 bar	1/2"
483492080	80	200	8x18	160	310	153	110	18,2	16 bar	8 bar	1/2"
483492100	100	220	8x18	180	350	177	219	30,0	16 bar	8 bar	3/4"
483492125	125	250	8x18	210	400	196	314	48,0	16 bar	8 bar	3/4"
483492150	150	285	8x22	210	400	196	314	48,0	16 bar	8 bar	3/4"

Korgfilter PN4

Beskrivning:

Filtret är ett flänsat korgfilter i svetsat utförande.

Användningsområde:

Fluider, luft och gaser som ej angriper ingående material.

Godkännande:

PED 97/23/EC

CE 0035 TÜV

3.1 Materialcertifikat

3.2 Kan erhållas på begäran

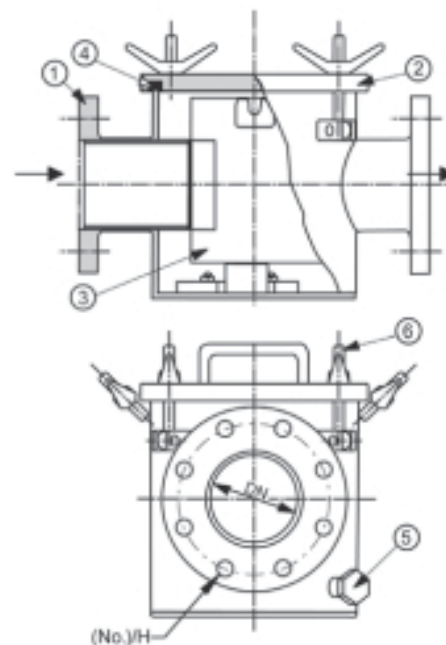
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Galvaniserat stål
2	Lock	Galvaniserat stål
3	Sil	Rostfritt stål 1.4408
4	Packning	Nitrilgummi
5	Propp	Galvaniserat stål
6	Vinkmutter	Mässing

Tryck och temperatur	
Max tryck	PN4
Temperatur	+80 °C

Varianter:

Kan tillverkas enligt kundspecifikation. Levereras som tryck- eller sugfilter.

Olika maskvidd, vinkelutförande.



Art nr	DN	D	Maskvidd	Bulthål	Hål cc	Kv
482061040	40	150	5x5	4x18	110	49
482061050	50	165	5x5	4x18	125	76
482061065	65	185	5x5	4x18	145	126
482061080	80	200	5x5	8x18	160	193
482061100	100	220	8x8	8x18	180	296
482061125	125	250	8x8	8x18	210	453
482061150	150	285	8x8	8x22	240	610
482061200	200	340	8x8	8x22	295	726
482061250	250	395	8x8	12x22	350	1290
482061300	300	445	8x8	12x22	400	1 785
482061350	350	505	8x8	16x22	460	2 410
482061400	400	565	8x8	20x26	565	2 940
482061450	450	670	8x8	20x26	620	4 120

Altech Full Flow Magnetfilter PN10

Beskrivning:

Altech Full Flow Magnetfilter är ett högeffektivt fullflödesmagnetfilter. Filtrets utformning gör installationen, rengöringen och underhållet enkelt och skyddar alla typer av värmesystem, både radiatorer och golvvärme. Det renar systemet på både grövre och finare partiklar, som exempelvis järnoxid.

Användningsområde:

Värmesystem.



Nr	Detalj	Material
1	Hölje	Nylon
2	Magnethölje	Nylon
3	Packning	EPDM-gummi

Tryck och temperatur	
Tryck	3–10 bar
Arbetstemperatur	Max +90 °C

Art nr	Anslutning (mm)	Diameter (mm)	Höjd (mm)
564 13 90	22	110	154

Altech Vattenfilter PN10

Beskrivning:

Altech Vattenfilter finns i olika varianter, kol-, kol/bomulls-, bomulls- och nylonfilter. Filtren ska monteras i vattenanläggning med maxtryck 10 bar och flöde enligt angivna värden. Alla filterpatroner har en längd på 250 mm, vilket är en standardlängd som passar de flesta filterhus. Filterbehållaren är försedd med luftningsventil och ansluts via invändig gänga G25.

Om det förekommer tryckstötter i systemet bör du montera in en tryckslagsdämpare. Kolfilterpatroner kan annars ge en risk för läckage av kol i systemet. Tänk då på att montera in ett smutsfilter av nylon efter kolfiltret för att minimera skador.

Följ våra rekommendationer angående vattenflöde och max arbetstryck, då det annars finns risk för skador på blandare och hushållsmaskiner som är kopplade till vattensystemet.

Tänk även på att filtren i huvudsak är partikelavskiljande. I första hand bör ett vattenprov lämnas in, för att utesluta problem som behöver avancerad rening. Vi samarbetar här med BWT Vattenteknik. Flaskor och formulär för vattenprover finns på Dahlcenter.

- Nylonfilterpatron är för grovfiltrering, som minskar sediment och är tvättbar
- Kol/bomullsfilterpatron minskar partiklar, klor och lukt
- Kolfilterpatron minskar partiklar, lukt, smak och färg
- Bomullsfilterpatron minskar sediment
- Filternyckel används vid byte av filter i filterbehållaren
- O-ring används i filterbehållaren

Obs! Viktigt att tänka på:

Vattentrycket ska vara max 10 bar med ett maxflöde enligt nedan angivna värden.



Art nr	Beskrivning	Arbetstemperatur	Mikro	Maxflöde
594 99 33	Filterbehållare	-	-	-
594 99 34	Bomullsfilter	+1 °C – +45 °C	20	25 l/min
594 99 35	Kol-/bomullsfilter	+1 °C – +45 °C	20	25 l/min
594 99 36	Kolfilter	+1 °C – +45 °C	20	27 l/min
594 99 37	Nylonfilter	+1 °C – +45 °C	60	30 l/min
594 99 38	Filternyckel			
594 99 39	O-ring			
594 99 40	Väggfäste, enkelt			
594 99 41	Väggfäste, dubbelt			

Logistik

– en del av vår
kärnverksamhet

Vi är navet i flödet av produkter och information mellan ca 2 000 leverantörer och 36 000 kunder. Varje dag levererar vi produkter till ca 3 000 platser runt om i Sverige.



	Sida
Säkerhetsventiler, värme/tappvatten	3–4
Säkerhetsventiler, Durgo	5
Säkerhetsventiler, tryckluft och ofarliga gaser.	6–8
Säkerhetsventil, normal gängad anslutning	9–15
Säkerhetsventil, hög/normallyftande gängad anslutning	16–22
Säkerhetsventil, normallyftande flänsad anslutning	23–26

Flexibla Kontoret

– för proffs som ofta är på väg

Tiden med lösa post-it-lappar och tidskrävande fakturering är förbi. Nu kan du sköta kontoret direkt från din mobil, dator eller surfplatta. Kundregister, arbetsorder, inköpt material, tidsrapportering och fakturering – allt hanteras på samma ställe.

Snabbt, smidigt och utan krånglig administration. Med Flexibla Kontoret sparar du både tid och pengar. Vill du veta mer? Gå in på www.dahl.se/mervarden.



Nu med enklare
ROT-hantering
och kalender-
funktion!

Altech Säkerhetsventil

Beskrivning:

För användning i värmesystem.

Användningsområde:

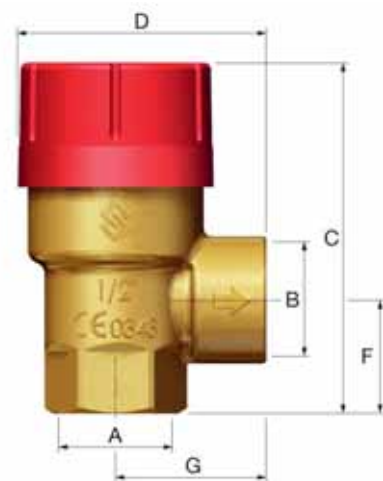
Vatten/glykol (max 50 %)

Nr	Detalj	Material
1	Hus	Mässing
2	Ratt	Plast (röd)

Tryck och temperatur	
Tryck	Se tabell
Arbetstemperatur	-10 °C – +120 °C

Godkännande:

EN 1489



Art nr	Anslutning		Öppningstryck bar	Stängningstryck bar	Kapacitet (kW)	Dimension				Vikt (g)
	Inlopp (A)	Utlopp (B)				C	D	E	F	
553 19 51	3/4"	3/4"	1,5	0,9	115	69	47	23,5	30,5	135
553 19 52	3/4"	3/4"	2,5	1,9	150	69	47	23,5	30,5	135
553 19 53	3/4"	3/4"	3,0	2,4	165	69	47	23,5	30,5	135
553 20 26	1"	1 1/4"	1,5	1,2	196	189	-	55	40	690
553 20 27	1"	1 1/4"	2,5	2,0	272	189	-	55	40	690
553 20 28	1"	1 1/4"	3,0	2,4	309	189	-	55	40	690
553 20 29	1"	1 1/4"	4,0	3,2	387	189	-	55	40	690

Altech Säkerhetsventil

Beskrivning:

För användning i tappvattensystem.

Användningsområde:

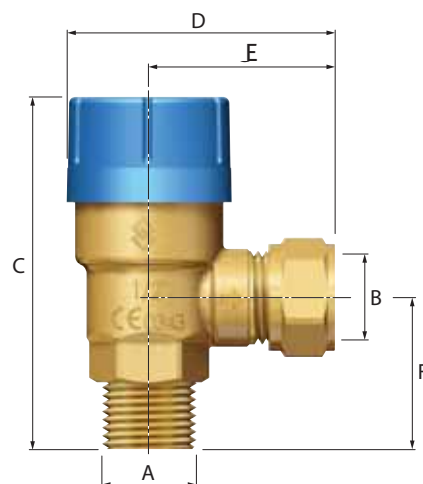
Tappvatten

Nr	Detalj	Material
1	Hus	Avzinkningshårdig mässing (CW602N)
2	Ratt	Plast (blå)

Tryck och temperatur	
Tryck	Se tabell
Arbetstemperatur	-10 °C – +95 °C

Godkännande

EN 1489



Art nr	Anslutning		Öppningstryck bar	Stängningstryck bar	Kapacitet (kW)	Dimension				Vikt (g)
	Inlopp (A)	Utlopp (B)				C	D	E	F	
553 19 48	1/2"	Cu15	6,0	4,8	75	81,2	60,5	37	42	175
553 19 49	1/2"	Cu15	9,0	7,2	75	81,2	60,5	37	42	175
553 19 50	1/2"	Cu15	10,0	8,0	75	81,2	60,5	37	42	175

Durgo Säkerhetsventil/ överströmningsventil PN20

Beskrivning:

Godkända för slutna värmeanläggningar och kan även användas som överströmningsventiler.

Användningsområde:

Luft, vatten eller olja.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	Essmatur®
2	Kägla	Essmatur®
3	Packning	FKM (Fluorgummi)
4	O-ring	FKM (Fluorgummi)



Tryck och temperatur	
Tryck	Se tabell
Arbetstemperatur	-30 °C – +125 °C

Godkännande:

EN 1489

Varianter:

I hus av rostfritt stål.

Andra öppningstryck på förfrågan.

Art nr	Anslutning		Öppningstryck (bar)	Avblåsningsförmåga (l/min) *	Bygghöjd (tryckområdesberoende) (mm)
	Inlopp (DN)	Utlopp (B)			
500 21 59	1/2"	3/4"	9	55	160–180
500 23 99	3/4"	1"	6	117	165–207
500 24 56	3/4"	1"	9	144	165–207
500 27 53	1"	1 1/4"	9	196	165–185
500 27 79	1"	1 1/4"	10	208	165–185

* Avblåsningsförmåga utan spillvattenrör. Liter kallvatten per minut vid 10 % tryckökning

Överströmningsventil Götze Typ 618 T PN20

Beskrivning:

Anslutning: Invändiga gängor.

Användningsområde:

Ånga och gaser. Kan också användas till olja, blyfri bensin och benzen.

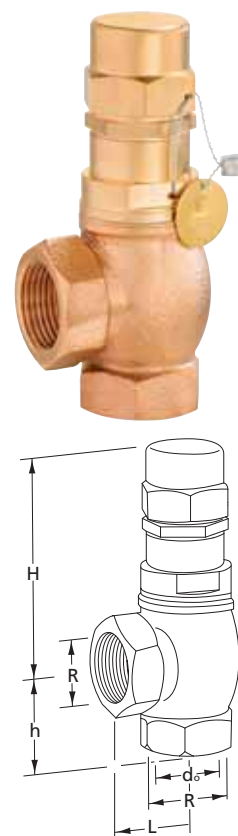
Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Rödmetall
2	Invändiga delar	Mässing
3	Fjäder	1.4310
4	Packning	PTFE

Tryck och temperatur

Öppningstryck	2–12 bar
Arbetstemperatur	Max 225 °C

Varianter:

Finns i utförande för högre öppningstryck.



Art. nr:	R	L (mm)	H (mm)	h (mm)	d (mm)	Inställnings- område *	Vikt (kg)
	3/8"	27	65	26	10	2–12	0,29
	1/2"	30	71	30	13	2–12	0,42
	3/4"	33	79	35	19	2–12	0,59
	1"	40	95	41	25	2–12	1,00
	1 1/4"	45	110	45	30	2–12	1,75
	1 1/2"	50	135	51	38	2–12	2,30
	2"	60	140	60	50	2–12	3,30

* = Ange öppningstryck och medium vid förfrågan/order.

Säkerhetsventil Götze Typ 410/810, Viton PN25

Beskrivning:

Utvändigt gängad säkerhetsventil med avblåsning mot atomsfär.
Dimensionsområde 1/4"–2".

Användningsområde:

För ånga, luft och andra neutrala, icke giftiga och brännbara gaser.

Nr	Detalj	Material
Typ 410		
1	Ventilhus	1.4404
2	Invändiga delar	1.4404
3	Fjädrar	1.4568
4	Packning	FKM
Typ 810		
1	Ventilhus	CW617N (mässing)
2	Invändiga delar	CW617N (mässing)
3	Fjädrar	1.4568
4	Packning	FKM

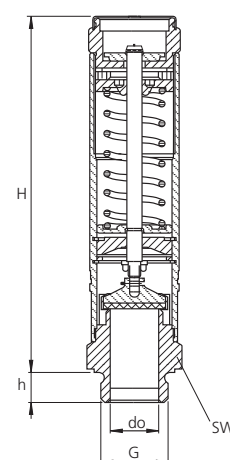
Tryck och temperatur	
Öppningstryck	0,2–25 bar
Arbetstemperatur	-20 °C – +200 °C med packning FKM

Varianter:

Finns i utförande för högre öppningstryck.

Art. nr:	DN	H	h	do	SW	Inställnings- område *	Vikt (kg)
Typ 410							
	1/4"	60	10	7,5	19	0,2–25	0,10
	3/8"	65/78	10	10	24	0,2–25	0,16
	1/2"	66/79	12	11	27	0,2–25	0,19
	3/4"	94/104	12	16	36	0,2–25	0,40
	1"	111	14	20	41	0,2–25	0,60
Typ 810							
	1/4"	60	10	7,5	19	0,2–25	0,10
	3/8"	65/78	10	10	24	0,2–25	0,16
	1/2"	66/79	12	11	27	0,2–25	0,19
	3/4"	94/104	12	16	34	0,2–25	0,40
	1"	111	14	20	41	0,2–25	0,60

* = Ange öppningstryck och media vid förfrågan/order.



Säkerhetsventil Götze Typ 412/812, NBR PN50

Beskrivning:

Utvändigt gängad säkerhetsventil med avblåsning mot atomsfär.
Dimensionsområde 1/4"–2".

Användningsområde:

För luft och andra neutrala, icke giftiga och brännbara gaser.

Nr	Detalj	Material
Typ 412		
1	Ventilhus	1.4404
2	Invändiga delar	1.4404
3	Fjädrar	1.4310
4	Packning	NBR
Typ 812		
1	Ventilhus	CW617N (mässing)
2	Invändiga delar	Mässing/CW617N/1.4404
3	Fjädrar	1.4310
4	Packning	NBR

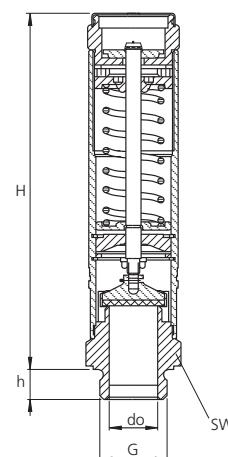
Tryck och temperatur	
Tryck	0,2–50 bar
Arbetstemperatur	-30 °C – +130 °C med standard-packning NBR

Varianter:

Finns i utförande för högre öppningstryck.

Art. nr:	DN	H (mm)	h (mm)	do (mm)	SW (mm)	Inställnings- område *	Vikt (kg)
Typ 412							
	1/2"	144	12	14	32	0,2–50	0,6
	3/4"	177	15	20	41	0,2–50	1,3
	1"	177	15	24	41	0,2–50	1,3
	1 1/4"	215	22,5	32	60	0,2–50	2,6
	1 1/2"	215	22,5	32	60	0,2–50	2,6
	2"	282	26	48	80	0,2–50	5,4
Typ 812							
	1/2"	144	12	14	32	0,2–50	0,6
	3/4"	177	15	20	41	0,2–50	1,3
	1"	177	15	24	41	0,2–50	1,3
	1 1/4"	215	22,5	32	60	0,2–50	2,6
	1 1/2"	215	22,5	32	60	0,2–50	2,6
	2"	282	26	48	80	0,2–50	5,4

* = Ange öppningstryck och medium vid förfrågan/order.



Säkerhetsventil Götze Typ 851

Beskrivning:

Höglyftande säkerhetsventil i rödmetall med gängad anslutning.

Användningsområde:

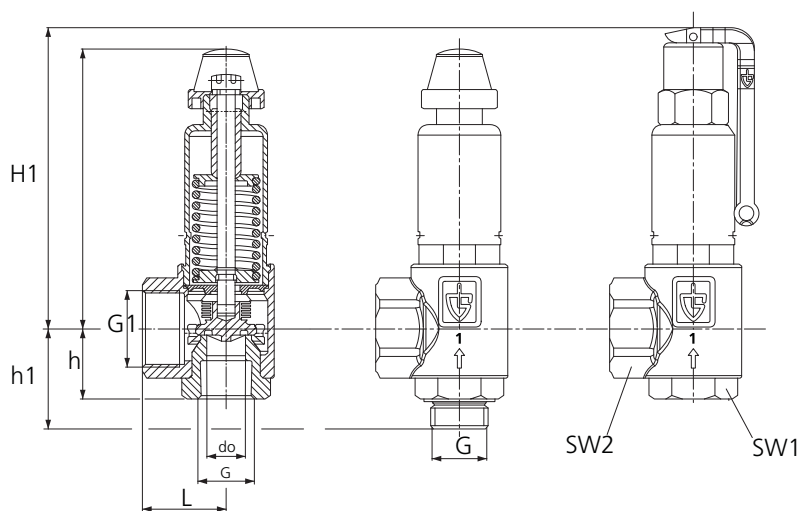
Till trycktankar och system för neutrala och icke neutrala vätskor. Lämpad även för brännbara och giftiga vätskor, gaser och ånga. Obs! Packningen måste anpassas till det medium som används. Maximalt tillåtet mottryck: 4 bar.

Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Rödmetall CC491K
2	Invändiga delar	ASTM/AISI B124 C37700
3	Fjäder	1.4310 AISI 301
4	Packning	NBR, EPDM, Viton eller metall-tätande

Tryck och temperatur	
Inställningsområde	0,5–50 bar

Varianter:

Med eller utan lättverk.
Gastät eller öppen kåpa.
Hus av rostfritt stål.



ARI Säkerhetsventil 951, 952, 953

Beskrivning

Fjäderbelastad normalsäkerhetsventil för vertikal montering. Kan även monteras horisontellt.

Fig. 951 Slutet lättverk

Fig. 952 Öppet lättverk

Fig. 953 Gas tät kåpa

CE-märkt enligt direktivet för tryckbärande anordningar

Godkänd av flertalet klassningssällskap

Användningsområde:

950-serien är lämplig för exempelvis vatten, andra flytande media samt tryckluft.

Typgodkännande, märke:

Normalventil: TÜV · SV · . . -1041 · D/G Figur 951 till 953

Normalventil: TÜV · SV · . . -1041 · F Figur 951/953

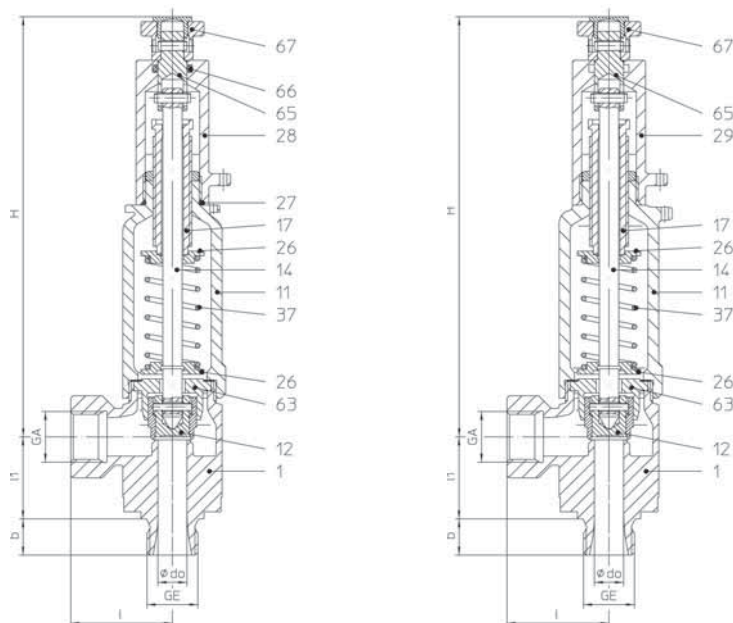
Varianter:

Med mjuktätad kägla.



Tryck och temperatur:

Figur	Material	Nom tryck	Nom diameter	Temperaturområde	Gänga
67.951/952/953	1.4581/EN-JS1049	PN100	DN15 till DN25	-10 °C till +300 °C	DIN ISO 228 Del 1
57.951/953	1.4581	PN100	DN15 till DN25	-60 °C till +300 °C	DIN ISO 228 Del 1



DN1		15		20		25	
Huvudmått							
G	tum	1/2" x 1/2"	1/2" x 3/4"	3/4" x 1/2"	3/4" x 3/4"	3/4" x 1"	1" x 1"
d0	mm	12	12	12	12	12	12
A0	mm²	113	113	113	113	113	113
GE	tum	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"
GA	tum	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	1"	1"
b	mm	15	15	16	16	16	18
I	mm	42	47	42	47	50	50
I1	mm	34	34	34	34	34	34
H	mm	189	189	189	189	189	189
X	mm	100	100	100	100	100	100
Vikt							
Standard	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

Tryck-Temperatur-Klassning		Mellanvärde för max tillåtet drifttryck får beräknas genom linjär interpolation mellan nästliggande nedre och högre temperaturvärde.									
Enligt DIN EN 1092-1		-60 °C till -10 °C	-60 °C till 100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C	450 °C	
1.4581	100	bar	50	100	98	93,3	88,5	83,3	80,4	78	-

Utsläppskoefficient KDR (värde för D/G variabel: < 4 bar)			
DN	15	20	25
TÜV • SV • ...-1041 • D/G	0,30		
TÜV • SV • ...-1041 • F	0,23		

Kapacitetstabell: Mättad ånga/luft/vatten inklusive 10 % tryckstegring

DN		15	20	25	15	20	25	15	20	25
Anslutningar	tum	G1/2" x 1/2"	G3/4" x 1/2"	G1" x 1"	G1/2" x 1/2"	G3/4" x 1/2"	G1" x 1"	G1/2" x 1/2"	G3/4" x 1/2"	G1" x 1"
	tum	G1/2" x 3/4"	G3/4" x 3/4"	G1/2" x 3/4"	G3/4" x 3/4"		G1/2" x 3/4"	G3/4" x 3/4"		
	tum		G3/4" x 1"			G3/4" x 1"			G3/4" x 1"	
do		12			12			12		
Öppningstryck		Mättad ånga (kg/h)			Luft 0 °C och 1,013 bar (Nm³/h)			Vatten 20 °C (t/h)		
0,5	bar	20	20	20	24	24	24	0,81	0,81	0,81
1	bar	30	30	30	37	37	37	1,15	1,15	1,15
2	bar	48	48	48	62	62	62	1,62	1,62	1,62
3	bar	68	68	68	86	86	86	1,99	1,99	1,99
4	bar	84	84	84	108	108	108	2,30	2,30	2,30
5	bar	100	100	100	130	130	130	2,57	2,57	2,57
6	bar	117	117	117	152	152	152	2,81	2,81	2,81
7	bar	133	133	133	174	174	174	3,04	3,04	3,04
8	bar	149	149	149	196	196	196	3,25	3,25	3,25
9	bar	166	166	166	218	218	218	3,45	3,45	3,45
10	bar	182	182	182	240	240	240	3,63	3,63	3,63
11	bar	198	198	198	262	262	262	3,81	3,81	3,81
12	bar	215	215	215	284	284	284	3,98	3,98	3,98
13	bar	231	231	231	306	306	306	4,14	4,14	4,14
14	bar	247	247	247	328	328	328	4,3	4,3	4,3
15	bar	264	264	264	351	351	351	4,45	4,45	4,45
16	bar	280	280	280	373	373	373	4,59	4,59	4,59
17	bar	297	297	297	395	395	395	4,74	4,74	4,74
18	bar	313	313	313	417	417	417	4,87	4,87	4,87
19	bar	329	329	329	439	439	439	5,01	5,01	5,01
20	bar	346	346	346	461	461	461	5,14	5,14	5,14
25	bar	428	428	428	571	571	571	5,74	5,74	5,74
30	bar	512	512	512	681	681	681	6,29	6,29	6,29
35	bar	595	595	595	791	791	791	6,80	6,80	6,0
40	bar	680	680	680	901	901	901	7,26	7,26	7,26
45	bar	765	765	765	1 010	1 010	1 010	7,71	7,71	7,71
50	bar	852	852	852	1 120	1 120	1 120	8,12	8,12	8,12
55	bar	940	940	940	1 230	1 230	1 230	8,52	8,52	8,52
60	bar	1 030	1 030	1 030	1 340	1 340	1 340	8,90	8,90	8,90
65	bar	1 120	1 120	1 120	1 450	1 450	1 450	9,26	9,26	9,26
70	bar	1 200	1 200	1 200	1 560	1 560	1 560	9,61	9,61	9,61
75	bar	1 300	1 300	1 300	1 675	1 675	1 675	9,61	9,61	9,61
80	bar				1 785	1 785	1 785	10,27	10,27	10,27
85	bar				1 895	1 895	1 895	10,59	10,59	10,59
90	bar				2 005	2 005	2 005	10,90	10,90	10,90
95	bar				2 110	2 110	2 110	11,16	11,16	11,16
100	bar				2 220	2 220	2 220	11,36	11,36	11,36

Horizontal application

max. öppningstryck rostfritt utförande

ARI Säkerhetsventil 961, 962, 963

Beskrivning

Fjäderbelastad normalsäkerhetsventil.

Fig. 961 Slutet lättverk

Fig. 962 Öppet lättverk

Fig. 963 Gas tät kåpa

CE-märkt enligt direktivet för tryckbärande anordningar.

Godkänd av flertalet klassningssällskap.

Användningsområde:

960-serien är lämplig för exempelvis vatten, andra flytande medier samt tryckluft.

Typgodkännande, märke:

Normalventil: TÜV · SV · . . . -1041 · D/G Figur 961 till 963

Normalventil: TÜV · SV · . . . -1041 · F Figur 961/963

Varianter:

Med mjuktätad kägla.



Tryck och temperatur:

Figur	Material	Nom tryck	Nom diameter	Temperaturområde	Gänga
67.961/962/963	1.4581/EN-JS1049	PN100	DN15 till DN25	-10 °C till +300 °C	DIN ISO 228 Del 1
57.961/963	1.4581	PN100	DN15 till DN25	-60 °C till +300 °C	DIN ISO 228 Del 1

Säkerhetsventil, normal gängad anslutning

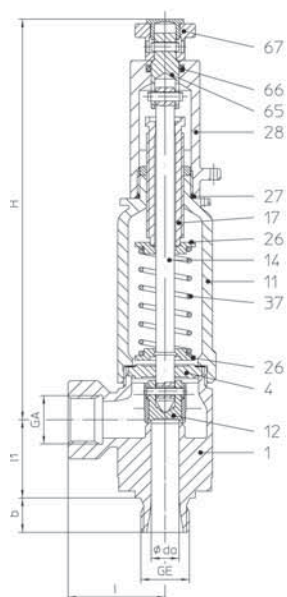


Fig. 961
Slutet lättverk

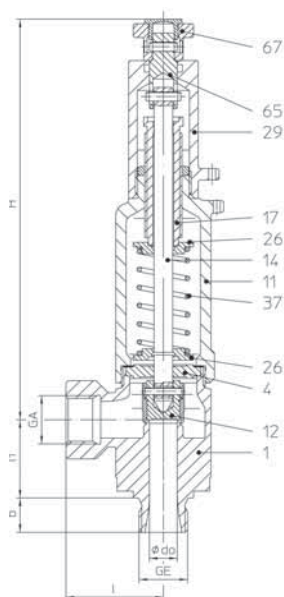


Fig. 962
Öppet lättverk

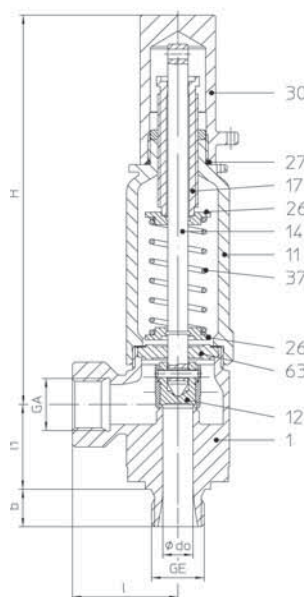


Fig. 963
Gas tät kåpa

DN1		15		20		25	
Huvudmått							
G	tum	1/2" x 1/2"	1/2" x 3/4"	3/4" x 1/2"	3/4" x 3/4"	3/4" x 1"	1" x 1"
d0	mm	12	12	12	12	12	12
A0	mm ²	113	113	113	113	113	113
GE	tum	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"
GA	tum	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	1"	1"
b	mm	15	15	16	16	16	18
l	mm	42	47	42	47	50	50
l1	mm	34	34	34	34	34	34
H	mm	189	189	189	189	189	189
X	mm	100	100	100	100	100	100
Vikt							
Standard	kg	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

Tryck-Temperatur-Klassning		Mellanvärde för max tillåtet drifttryck får beräknas genom linjär interpolation mellan nästliggande nedre och högre temperaturvärde.								
enligt DIN EN 1092-1		-60 °C till <-10 °C	-60 °C till 100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C	450 °C
1.4581	100	50	100	98	93,3	88,5	83,3	80,4	78	-

Utsläppskoefficient KDR (värde för D/G variabel: < 4 bar)			
DN	15	20	25
TÜV • SV • ...-1041 • D/G		0,30	
TÜV • SV • ...-1041 • F		0,23	

Kapacitetstabell: Mättad ånga/luft/vatten inklusive 10 % tryckstegring

DN		15	20	25	15	20	25	15	20	25
Anslutningar	tum	G1/2" x 1/2"	G3/4" x 1/2"	G1" x 1"	G1/2" x 1/2"	G3/4" x 1/2"	G1" x 1"	G1/2" x 1/2"	G3/4" x 1/2"	G1" x 1"
	tum	G1/2" x 3/4"	G3/4" x 3/4"	G1/2" x 3/4"	G3/4" x 3/4"		G1/2" x 3/4"	G3/4" x 3/4"		
	tum		G3/4" x 1"			G3/4" x 1"			G3/4" x 1"	
do		12			12			12		
Öppningstryck		Mättad ånga (kg/h)			Luft 0 °C och 1,013 bar (Nm³/h)			Vatten 20 °C (t/h)		
0,2	bar	14	14	14	16	16	16	0,62	0,62	0,62
0,5	bar	24	24	24	29	29	29	0,98	0,98	0,98
1	bar	35	35	35	44	44	44	1,39	1,39	1,39
2	bar	56	56	56	71	71	71	1,97	1,97	1,97
3	bar	75	75	75	96	96	96	2,41	2,41	2,41
4	bar	96	96	96	125	125	125	2,78	2,78	2,78
5	bar	116	116	116	150	150	150	3,11	3,11	3,11
6	bar	135	135	135	176	176	176	3,41	3,41	3,41
7	bar	153	153	153	201	201	201	3,68	3,68	3,68
8	bar	172	172	172	227	227	227	3,93	3,93	3,93
9	bar	191	191	191	252	252	252	4,17	4,17	4,17
10	bar	210	210	210	277	277	277	4,40	4,40	4,40
11	bar	229	229	229	303	303	303	4,61	4,61	4,61
12	bar	248	248	248	328	328	328	4,82	4,82	4,82
13	bar	267	267	267	354	354	354	5,01	5,01	5,01
14	bar	286	286	286	379	379	379	5,20	5,20	5,20
15	bar	304	304	304	405	405	405	5,39	5,39	5,39
16	bar	323	323	323	430	430	430	5,56	5,56	5,56
17	bar	342	342	342	455	455	455	5,73	5,73	5,73
18	bar	361	361	361	481	481	481	5,90	5,90	5,90
19	bar	380	380	380	506	506	506	6,06	6,06	6,06
20	bar	399	399	399	532	532	532	6,22	6,22	6,22
25	bar	494	494	494	659	659	659	6,95	6,95	6,95
30	bar	590	590	590	786	786	786	7,62	7,62	7,62
35	bar	686	686	686	913	913	913	8,23	8,23	8,23
40	bar	784	784	784	1 040	1 040	1 040	8,79	8,79	8,79
45	bar	883	883	883	1 165	1 165	1 165	9,33	9,33	9,33
50	bar	983	983	983	1 295	1 295	1 295	9,83	9,83	9,83
55	bar	1 085	1 085	1 085	1 420	1 420	1 420	10,31	10,31	10,31
60	bar	1 185	1 185	1 185	1 550	1 550	1 550	10,77	10,77	10,77
65	bar	1 290	1 290	1 290	1 675	1 675	1 675	11,21	11,21	11,21
70	bar	1 400	1 400	1 400	1 800	1 800	1 800	11,63	11,63	11,63
75	bar	1 500	1 500	1 500	1 930	1 930	1 930	12,04	12,04	12,04
80	bar				2 055	2 055	2 055	12,44	12,44	12,44
85	bar				2 185	2 185	2 185	12,82	12,82	12,82
90	bar				2 310	2 310	2 310	13,19	13,19	13,19
95	bar				2 438	2 438	2 438	13,50	13,50	13,50
100	bar				2 565	2 565	2 565	13,76	13,76	13,76

max. öppningstryck rostfritt utförande

ARI Säkerhetsventil 941, 942, 943

Beskrivning

Höglyftande säkerhetsventil för ånga/gas och vätskor.

Fig. 941 Gastätt utförande med lättverk

Fig. 942 Öppet lättverk

Fig. 943 Gas tät kåpa

CE-märkt enligt direktivet för tryckbärande anordningar.

Godkänd av flertalet klassningssällskap.

Användningsområde:

941 = Lämplig för exempelvis avsäkring av vätskor. Vatten, hetvatten och oljor.

942 = Lämplig för exempelvis avsäkring av ånga.

943 = Lämplig för exempelvis avsäkring av vätskor och gaser.

Typgodkännande, märke:

Höglyftande ventil: TÜV · SV · . . -995 · D/G Figur 941 till 943

Varianter:

Med mjuktätning, EPDM, Viton, Neopren eller SHR.

Med mottryckskompenserande rostfri bälg.



Tryck och temperatur:

Figur	Material	Nom tryck	Nom diameter	Temperaturområde	Gänga
25.941/942 12.923/924	EN-JS 1049 (segjärn)	PN40	DN15 till DN25	-10 °C till +350 °C	DIN ISO 228 del1
55.941/943	1.4408 (syrafast)	PN40	DN15 till DN25	-60 °C till +400 °C	DIN ISO 228 del1

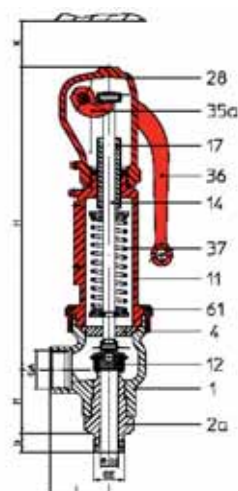


Fig. 941

Gastätt utförande med lättverk

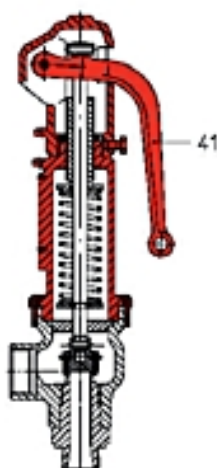


Fig. 942

Öppet utförande



Fig. 943

Gastät kåpa

DN1			15	20	25
Huvudmått					
G	tum		1/2" x 3/4"	3/4" x 1"	1" x 1 1/4"
d0	mm		12	15	18
A0	mm ²		113	177	254
GE	tum		1/2"	3/4"	1"
GA	tum		3/4"	1"	1 1/4"
b	mm		15	16	18
l	mm		50	50	50
l1	mm		53	55	58
H	mm		260	260	260
H (Bälgutförande)	mm		295	295	300
X	mm		120	120	120
C	mm		69	69	69
Vikt					
Standard	kg		3,5	3,5	3,8
Option bälgutförande	kg		4,4	4,4	4,7
Fläns					
Ø D1	PN16	mm	95	105	115
	PN40	mm	95	105	115
b	EN-JL 1040	mm	14	16	16
	1.0619+N	mm	16	18	18
	1.4408	mm	16	18	18
b2	EN-JL 1040	mm	-	18	18
	EN-JS 1049	mm	-	19	19
	1.0619+N	mm	18	19	19
	1.4408	mm	18	15	16
Fläns enligt DIN EN 1092-1/2. Flänsborrning/-tjocklekstolerans enligt DIN 2533/2545. Slät tätningsyta enligt DIN 2526 Form C					

Standard: Flänsborrning													
DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Ø K	PN16	mm	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240
n x Ø d		mm	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	4x18 ¹⁾	8x18	8x18	8x18	8x22
Ø K	PN40	mm	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250
n x Ø d		mm	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26
¹⁾ Även med 8-hål flänsborrning enligt DIN EN 1092-1/2 möjlig.													

Säkerhetsventil, hög/normallyftande gängad anslutning

Kapacitetstabell: Mättad ånga/luft/vatten inklusive 10 % tryckstegring

Öppnings- övertryck	I Mättad ånga i kg/h			II Luft 0° C och 1.013 bar i Nm³/h			III Vatten 20° i t/h					
	DN15			DN20			DN25			DN25		
Inlopp utv gänga	G1/2"			G3/4"			G1"			G1"		
Utlopp inv gänga	G3/4"			G1"			G1 1/4"			G1 1/2"		
do [mm]	12			15			18			18		
bar	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III
0,2							75	88	3,22	75	88	3,22
0,3	35	41	1,49	47	56	2,17	94	112	3,94	94	112	3,94
0,5	46	57	1,92	65	79	2,80	124	151	5,10	124	151	5,10
1	72	91	2,72	103	129	3,96	188	237	7,19	188	237	7,19
2	120	153	3,85	172	219	5,60	320	405	10,17	320	405	10,17
3	162	209	4,71	238	305	6,86	430	552	12,46	430	552	12,46
4	206	266	5,44	300	390	7,92	545	702	14,39	545	702	14,39
5	246	320	6,08	360	469	8,85	650	845	16,10	650	845	16,10
6	285	375	6,66	420	549	9,70	755	988	17,62	755	988	17,62
7	325	429	7,20	480	628	10,47	860	1 130	19,04	860	1 130	19,04
8	370	483	7,69	540	708	11,20	970	1 275	20,30	970	1 275	20,30
9	410	537	8,16	600	787	11,88	1 075	1 415	21,60	1 075	1 415	21,60
10	450	592	8,60	655	867	12,52	1 180	1 560	22,70	1 180	1 560	22,70
11	490	646	9,02	715	946	13,13	1 290	1 705	23,80	1 290	1 705	23,80
12	530	700	9,42	775	1 026	13,72	1 395	1 845	24,90	1 395	1 845	24,90
13	570	754	9,81	835	1 105	14,27	1 500	1 990	25,90	1 500	1 990	25,90
14	610	809	10,18	890	1 185	14,81	1 605	2 130	26,90	1 605	2 130	26,90
15	650	863	10,54	950	1 265	15,33	1 710	2 275	27,90	1 710	2 275	27,90
16	690	917	10,88	1 010	1 345	15,84	1 820	2 420	28,80	1 820	2 420	28,80
17	730	971	11,22	1 070	1 420	16,32	1 925	2 560	29,70	1 925	2 560	29,70
18	770	1 025	11,54	1 130	1 500	16,80	2 030	2 705	30,50	2 030	2 705	30,50
19	810	1 080	11,86	1 190	1 580	17,26	2 135	2 850	31,40	2 135	2 850	31,40
20	850	1 135	12,17	1 245	1 660	17,71	2 245	2 990	32,20	2 245	2 990	32,20
22	930	1 240	12,76	1 365	1 820	18,57	2 455	3 275	33,70	2 455	3 275	33,70
24	1 015	1 350	13,33	1 485	1 980	19,40	2 670	3 560	35,20	2 670	3 560	35,20
26	1 095	1 460	13,87	1 600	2 140	20,20	2 885	3 850	36,70	2 885	3 850	36,70
28	1 175	1 570	14,40	1 725	2 300	20,90	3 100	4 135	38,10	3 100	4 135	38,10
30	1 260	1 675	14,90	1 845	2 455	21,70	3 320	4 420	39,40	3 320	4 420	39,40
32	1 340	1 785	15,39	1 965	2 615	22,40	3 535	4 705	40,70	3 535	4 705	40,70
34		1 895	15,86		2 775	23,10		4 990	41,90		4 990	41,90
40		2 220	17,21		3 250	25,00		5 850	45,50		5 850	45,50

Syrafast utförande max. 24 bar för mättad ånga

ARI Säkerhetsventil 901, 902, 911, 912

Beskrivning

Höglyftande säkerhetsventil för ånga/gas, normallyftande för vätskor.

CE-märkt enligt direktivet för tryckbärande anordningar.

Godkänd av flertalet klassningssällskap.

Användningsområde:

901 = Lämplig för exempelvis avsäkring av vätskor. Vatten, hetvatten och oljor.

902 = Lämplig för exempelvis avsäkring av ånga.

911 = Lämplig för exempelvis avsäkring av vätskor och gaser.

912 = Lämplig för exempelvis av ånga där personer kan finnas i direkt närhet.

Typgodkännande, märke:

Höglyftventil: TÜV · SV · . . -663 · D/G

Normalventil: TÜV · SV · . . -729 · F

Varianter:

Med mjuktätning, EPDM, Viton, Neopren el SHR-tätning för ånga (max 220 °C)

Med mottryckskompenserande rostfri bälg.



Tryck och temperatur:

Figur	Tryck-Temperatur-Klassning			Mellanvärde för max tillåtet drifttryck får beräknas genom linjär interpolation mellan nästliggande nedre och högre temperaturvärde.								
	Enligt DIN EN 1092-2			-60 °C till < 10 °C ¹⁾	-10 °C till 120 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C	450 °C
12.901/902 12.911/912	EN-JL 1040 (gjutjärn)	15	bar	-	16	14,4	12,8	11,2	9,6	-	-	-
25.901/902 25.911/912	EN-JS 1049 (segjärn)	25	bar	På förfrågan	25	24,3	23	21,8	20	17,5	-	-
25.901/902 25.911/912	EN-JS 1049 (segjärn)	40	bar	På förfrågan	40	38,8	36,8	34,8	32	28	-	-
	Enligt ARI-Werknorm			-60 °C till < 10 °C ¹⁾	-10 °C till 120 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C	450 °C
35.901/902 35.911/912	1.0619+N (gjutstål)	25	bar	18,7	25	23,9	22	20	17,2	16	14,8	8,2
35.901/902 35.911/912	1.0619+N (gjutstål)	40	bar	30	40	38,1	35	32	28	25,7	23,8	13,1
	Enligt DIN EN 1092-1			-60 °C till < 10 °C ¹⁾	-10 °C till 100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C	450 °C
55.901/911	1.4408 (syrafast)	40	bar	40	40	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4	-

¹⁾ Skruvar och muttrar i A4-70 (vid temperaturer under -10 °C)

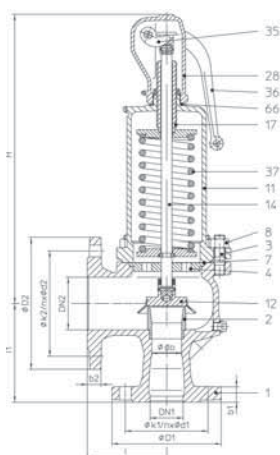


Fig. 901

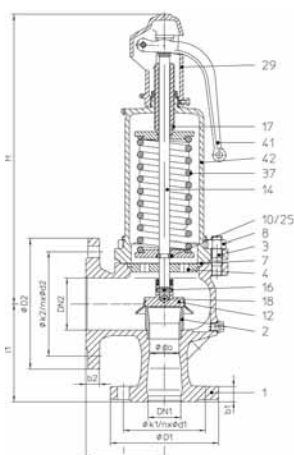


Fig. 902

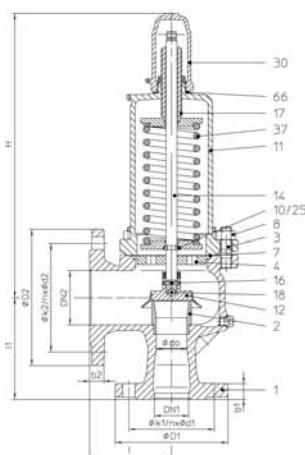


Fig. 911

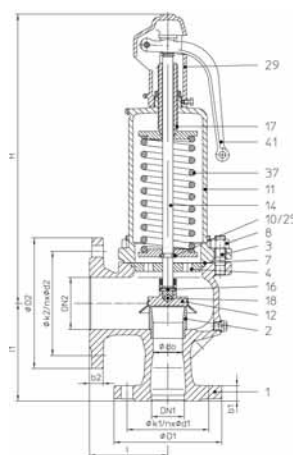


Fig. 912

DN1/DN2			15/25	20/32	25/40	32/50	40/65	50/80	65/100	80/125	100/150	125/200	150/250	200/300
Huvudmått														
d0		mm	13	18	22,5	29	36	456	58,5	72	90	106	125	165
A0		mm ²	133	254	398	661	1 018	1 590	2 688	4 072	6 362	8 825	12 272	21 382
I		mm	80	85	100	110	115	120	140	160	180	200	225	300
I1		mm	90	95	105	115	140	150	170	195	220	250	285	305
H		mm	260	270	280	3 360	390	435	545	610	690	845	890	1 105
H (Bälgutförande)		mm	290	310	335	390	445	500	620	690	770	-	-	-
X		mm	150	150	150	200	250	300	350	400	500	500	500	500
C (med av- stängningsfot)	EN-JL 1040	mm	-	-	-	-	-	-	-	280	332	362	408	-
	EN-JS 1049	mm	-	-	-	-	-	-	-	280	332	362	408	521
	1.0619-N	mm	-	-	-	-	-	204	242	280	332	362	408	521
	1.4408	mm	-	-	-	-	-	204	242	280	332	-	-	-
Drängering med skruvplugg		tum	G 1/4"							G 3/8"				
		Standard för EN-JL 1040, EN-JS 1049 1.0619-N, option för 1.4408												
Vikt														
Standard		kg	7	8,5	10	14	20	28	40	53	80	125	165	280
Option bälgutförande		kg	7,5	9,5	11,5	16	22,5	32	47	59	90	-	-	-
Fläns														
Ø D1	PN16	mm	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	265	-
	PN25	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360
	PN40	mm	95	105	115	140	150	165	185	200	235	2 770	300	375
Ø D2	PN10	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	445
	PN16	mm	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
b1	EN-JL 1040	mm	-	16	16	18	18	20	20	22	24	26	26	-
	EN-JS 1049	mm	-	18	18	18	19	20	22	24	24	27	29	37
	1.0619+N	mm	16	20	20	20	21	22	24	26	28	31	34	37
	1.4408	mm	16	16	16	18	19	20	22	22	23	-	-	-
b2	EN-JL 1040	mm	-	18	18	20	20	22	24	26	26	30	32	-
	EN-JS 1049	mm	-	19	19	20	20	20	20	22	22	31	33	33
	1.0619+N	mm	18	19	19	20	20	20	20	22	22	27	29	33
	1.4408	mm	18	15	16	17	17	17	17	19	19	-	-	-
Fläns enligt DIN EN 1092-1/2. Flänsborrning/-tjocklekstolerans enligt DIN 2533/2543/2545/28605/28607. Slät tätningsyta enligt DIN 2526 Form C														

Fläns enligt DIN EN 1092-1/2. Flänsborrning/-tjocklekstolerans enligt DIN 2533/2543/2545/28605/28607. Slät tätningsyta enligt DIN 2526 Form C

Standard: Flänsborrning															
DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	300
Ø K	PN10 DIN 2532	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400
n x Ø d		mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12x22
Ø K	PN16 DIN 2533	mm	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	410
n x Ø d		mm	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	4x18 ¹⁾	8x18	8x18	8x18	8x22	12x22	12x26
Ø K	PN25 DIN 2533	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	310	-
n x Ø d		mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12x26	-
Ø K	PN40 DIN 2545	mm	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	-
n x Ø d		mm	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x30	-

¹⁾ Även med 8-håls flänsborrning enligt DIN EN 1092-1/2 möjlig.

FIG. 901/902/911/912

Kapacitetstabell: Mättad ånga/luft inklusive 10 % tryckstegring

Öppningstryck					I mättad ånga i kg/h										II luft 0°C och 1.013 bar i Nm³/h										
bar	DN15			DN20		DN25		DN32		DN40		DN50		DN65		DN80		DN100		DN125		DN150		DN200	
	I	II		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
0,2	42	49		81	95	126	148	210	246	324	380	506	594	855	1003	1295	1520	2024	2375	2510	2945	3490	4100	6937	8150
0,4	60	72		120	143	185	223	307	370	473	570	739	891	1250	1505	1890	2280	2960	3565	3630	4380	5050	6090	9694	11695
0,5	67	82		132	161	207	252	344	419	529	646	827	1009	1400	1705	2120	2585	3310	4035	4070	4970	5660	6910	10859	13256
0,6	74	91		147	182	230	284	383	472	590	728	923	1135	1560	1920	2360	2910	3690	4545	4470	5520	6220	7675	11934	14731
0,8	87	110		174	218	272	341	453	567	698	873	1090	1365	1840	2305	2790	3490	4360	5460	5240	6555	7280	9115	13901	17428
1	100	126		203	255	317	398	526	661	811	1019	1270	1590	2140	2690	3245	4075	5070	6370	6030	7575	8385	10530	15868	19963
1,5	133	168		272	344	425	538	707	894	1090	1378	1700	2150	2875	3640	4355	5510	6800	8610	8050	10195	11200	14180	20739	26284
2	164	209		305	388	477	607	792	1008	1220	1550	1900	2425	3220	4100	4880	6210	7625	9700	10125	12890	14080	17920	25647	32693
2,5	194	248		366	468	572	731	950	1215	1460	1870	2285	2925	3865	4945	5855	7490	9145	11700	11990	15330	16660	21300	30689	39310
3	224	288		424	544	662	850	1100	1410	1695	2175	2645	3400	4475	5750	6775	8700	10600	13600	13880	17840	19300	24800	35874	46140
4	280	362		535	692	837	1080	1390	1800	2140	2770	3350	4330	5650	7310	8570	11080	13400	17300	17550	22725	24400	31600	45675	59135
5	335	436		640	834	1000	1300	1665	2160	2565	3330	4000	5210	6770	8800	10260	13340	16000	20840	21000	27350	29250	38000	54723	71211
6	390	510		745	975	1165	1520	1940	2530	2990	3900	4665	6090	7890	10300	11950	15600	18650	24370	24500	31900	34050	44400	63698	83238
7	445	583		850	1115	1330	1745	2210	2900	3400	4465	5320	6970	9000	11790	13600	17860	21300	27900	27900	36600	38800	50900	72658	95264
8	500	657		957	1255	1495	1965	2485	3260	3820	5030	5980	7860	10100	13280	15300	20100	23900	31430	31350	41200	43600	57300	81599	107291
9	554	730		1060	1395	1660	2185	2755	3630	4245	5590	6630	8740	11200	14770	16950	22370	26500	34960	34800	45800	48400	63800	90525	119318
10	609	804		1165	1540	1820	2400	3025	3990	4665	6150	7290	9610	12300	16250	18650	24600	29150	38500	38250	50500	53200	70200	99452	131344
11	664	878		1270	1680	1985	2625	3300	4360	5080	6720	7940	10500	13400	17750	20300	26900	31750	42000	41600	55100	58000	76600	108370	143371
12	718	951		1375	1820	2150	2845	3570	4730	5500	7290	8590	11380	14500	19240	22000	29150	34350	45500	45100	59700	62700	83100	117282	155398
13	773	1025		1480	1960	2310	3070	3840	5090	5920	7850	9250	12270	15600	20730	23650	31400	37000	49000	48500	64400	67500	89500	126197	167424
14	827	1099		1580	2100	2475	3290	4110	5460	6340	8400	9900	13150	16700	22200	25350	33650	39600	52600	52000	69000	72300	96000	135113	179451
15	882	1173		1690	2245	2640	3500	4385	5830	6760	8980	10550	14030	17800	23700	27000	35900	42200	56100	55400	73600	77000	102400	144035	191477
16	936	1246		1790	2385	2800	3725	4655	6190	7170	9540	11200	14900	18950	25200	28700	38200	44800	59600	58800	78200	81800	108800	152960	203504
17	991	1320		1900	2530	2965	3950	4930	6560	7590	10100	11850	15800	20050	26700	30350	40400	47400	63100	62200	82900	86600	115300	161889	215531
18	1046	1394		2000	2670	3130	4170	5200	6920	8010	10670	12500	16650	21150	28100	32050	42700	50100	66700	65700	87500	91400	121700	170826	227557
19	1101	1467		2100	2800	3295	4390	5470	7300	8430	11240	13150	17550	22250	29600	33700	44900	52700	70200	69100	92100	96200	128100	179777	239584
20	1156	1541		2210	2950	3460	4610	5750	7660	8850	11800	13800	18400	23350	31150	35400	47200	55300	73700	72600	96800	101000	134600	188724	251610
21	1210	1614		2320	3090	3620	4830	6020	8020	9250	12370	14500	19300	24500	32650	37100	49400	57900	77300	76000	101400	105800	141000	197693	263637
22	1265	1688		2420	3230	3790	5050	6290	8390	9700	12930	15150	20200	25600	34150	38800	51700	60600	80800	79500	106000	110900	147500	206658	275664
24	1375	1835		2635	3515	4120	5490	6840	9120	10500	14060	16450	21970	27850	37100	42100	56200	65900	87900	86500	115300	120600	160400	224640	299717
25	1431	1909		2740	3655	4280	5710	7120	9490	10950	14620	17100	22850	28950	38600	43800	58500		90200	120000	125500	166900	233648	311743	
26	1486	1983		2850	3800	4450	5930	7390	9850	11350	15190	17800	23730	30050	40100				93700	124600	130300	173300			
27	1541	2057		2950	3930	4620	6160	7670	10240	11820	15770	18460	24630	31220	41650				96950	129350					
28	1597	2130		3060	4080	4780	6370	7950	10600	12250	16320	19100	25500	32300	43100										
30	1708	2277		3270	4360	5120	6810	8500	11320	13100	17450	20450	27250												
32	1819	2425		3490	4640	5450	7250	9060	12050	13950	18570	21800	29000												
34		2572		4925		7700		12790		19700		30800													
40		3014		5770																					

max öppningstryck syrafast utförande

Syrafast utförande max 24 bar för mättad ånga

Säkerhetsventil, hög/normallyftande flänsad anslutning

FIG. 901/902/911/912

Kapacitetstabell: Vatten inklusive 10 % tryckstegring

Diff. tryck	Vatten 20 °C i t/h											
bar	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
0,2	1,63	3,28	5,13	8,53	13,1	20,5	30,8	46,7	73,0	94,9	132,0	286
0,5	2,60	5,19	8,12	13,5	20,8	32,5	48,8	73,9	115,0	150,0	209,0	452
1	3,68	7,35	11,5	19,1	29,4	45,9	69,0	104,0	163,0	212,0	295,0	639
2	5,20	10,4	16,2	27,0	41,6	64,9	97,5	148,0	231,0	300,0	417,0	903
3	6,38	12,7	19,9	33,0	50,9	79,5	119,0	181,0	283,0	368,0	511,0	1 106
4	7,36	14,7	22,9	38,1	58,7	91,8	138,0	209,0	326,0	424,0	590,0	1 278
5	8,24	16,4	25,7	42,6	65,5	102,0	154,0	233,0	365,0	474,0	660,0	1 428
6	9,02	18,0	28,1	46,7	72,0	112,0	169,0	256,0	400,0	520,0	723,0	1 565
7	9,75	19,4	30,4	50,4	77,7	121,0	182,0	276,0	432,0	562,0	781,0	1 690
8	10,41	20,8	32,5	53,9	83,1	130,0	195,0	295,0	461,0	600,0	835,0	1 807
9	11,05	22,0	34,4	57,2	88,1	138,0	207,0	313,0	490,0	637,0	885,0	1 917
10	11,64	23,2	36,3	60,3	92,9	145,0	218,0	330,0	516,0	671,0	933,0	2 020
11	12,21	24,4	38,0	63,2	97,4	152,0	229,0	346,0	540,0	703,0	977,0	2 119
12	12,76	25,4	39,7	66,0	102,0	159,0	239,0	362,0	565,0	735,0	1 022,0	2 213
13	13,28	26,5	41,4	68,7	106,0	165,0	249,0	376,0	587,0	764,0	1 062,0	2 303
14	13,78	27,5	42,9	71,3	110,0	172,0	258,0	391,0	611,0	794,0	1 104,0	2 390
16	14,73	29,4	45,9	76,3	117,0	184,0	276,0	418,0	653,0	849,0	1 181,0	2 555
18	15,62	31,2	48,7	80,9	125,0	195,0	293,0	443,0	692,0	900,0	1 252,0	2 710
19	16,05	32,0	49,9	82,9	128,0	200,0	300,0	454,0	710,0	923,0	1 284,0	2 785
20	16,47	32,8	51,3	85,3	131,0	205,0	308,0	467,0	730,0	949,0	1 320,0	2 857
21	16,87	33,7	52,6	87,4	135,0	210,0	316,0	479,0	748,0	973,0	1 350,0	2 928
24	18,04	36,0	56,2	93,4	144,0	225,0	338,0	512,0	800,0	1 040,0	1 443,0	3 130
25	18,41	36,7	57,4	95,3	147,0	229,0	345,0	522,0		1 059,0	1 473,0	3 194
26	18,78	37,4	58,5	97,2	150,0	234,0	352,0			1 080,0	1 502,0	
27	19,13	38,2	59,6	99,0	153,0	238,0	358,0			1 100,0		
28	19,49	38,9	60,7	101,0	155,0	243,0	365,0					
30	20,17	40,2	62,9	104,0	161,0	251,0						
32	20,83	41,5	64,8	108,0	166,0	259,0						
34	21,47	42,8	66,9	111,0	171,0	268,0						
40	23,29	46,4										

max. öppningstryck syrafast utförande

Pos	Res	Benämning	Fig. 12.90/901/902/911/912	Fig. 23/25.901/902/911/912	Fig. 35.901/902/911/912	Fig. 55.901/911
1		Hus	EN-GJL-250, EN-JL 1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
2		Säte	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571			
3		Stiftskruv	25CrMo4, 1.7218			A4 – 70
4		Spindelguide	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (> DN65: EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049)			X6CrNiMo19-11-2, 1.4408
7	X	Planpackning	Rengrafit (med CrNi-Stålfolie)			
8		Hexagonmutter	C35E, 1.1181			A4
11		Kåpa sluten	EN-GJL-250, EN-JL 1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
12		Kägla	Z39CrMo17-1+QT, 1.4122+Qt			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
14	X	Spindel	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
17		Spännskruv	X20Cr13+QT, 1.4021+QT			X2CrNiMo17-12-2, 1.4404
27		Tätning	CuFA (> DN125: Graphit)			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
28		Kåpa sluten	EN-GJL-250, EN-JL 1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
29		Kåpa öppen	EN-GJL-250, EN-JL 1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
30		Kåpa gastät	EN-GJL-250, EN-JL 1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
31	X	Packningsring	Rengrafit			
35		Lyftgaffel	EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (DN200: GP240GH+N, 1.0619+N)			GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
36		Lättverk slutet	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049			X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571
37		Fjäder	FDSiCr/51CrV4, 18159			X10CrNi18-8, 1.4310
41		Lättverk öppet	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049			-
42		Huv öppen	EN-GJL-250, EN-JL 1040	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049		-

ARI Säkerhetsventil 921, 922, 923, 924

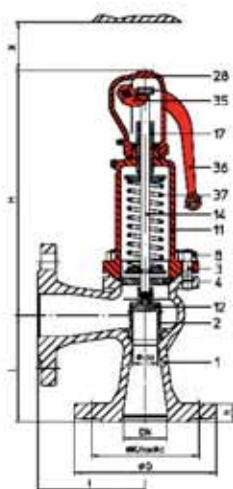


Fig. 921
Gastätt lättverk
Gastät fjäderkåpa

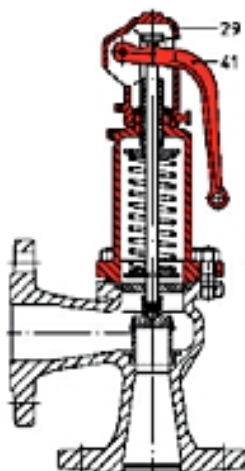


Fig. 922
Öppet lättverk
Gastät fjäderkåpa

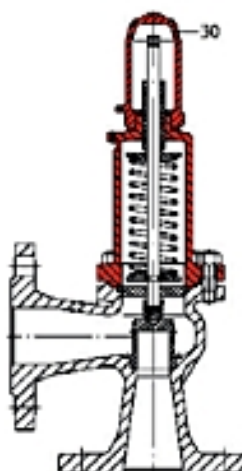


Fig. 923
Gastät kåpa
Gastät fjäderkåpa

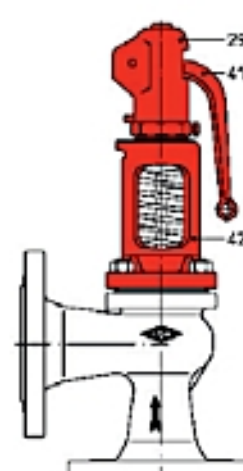


Fig. 924
Öppet lättverk
Öppen fjäderkåpa

Beskrivning

Fjäderbelastad normalsäkerhetsventil.

CE-märkt enligt direktivet för tryckbärande anordningar.

Godkänd av flertalet klassningssällskap.

Användningsområde:

920-serien är lämplig för exempelvis vatten, andra flytande medier samt tryckluft.

Typgodkännande, märke:

Normalventil: TÜV · SV · . . . -811 · D/G Figur 921 till 924

Normalventil: TÜV · SV · . . . -821 · F Figur 921/923

Varianter:

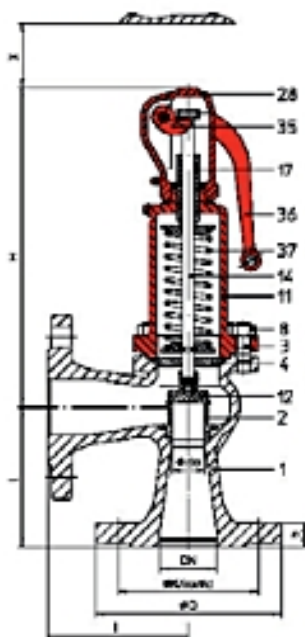
Med mjuktätning, EPDM, Viton, Neopren.

Med mottryckskompenserande rostfri bälg.

Tryck och temperatur:

Figur	Material	Nom tryck	Nom diameter	Temperatur- område	Fläns	Flänsbulthåll/ -tjocklekstolerans
12.921/922 12.923/924	EN-JL 1040 (gjutjärn)	PN16	DN20 till DN100	-10 °C till +300 °C	DIN EN 1092-2	DIN 2533
35.921/922 35.923/924	1.0619+N (gjutstål)	PN40	DN20 till DN100	-10 °C till +450 °C	DIN EN 1092-1	DIN 2545
55.921/923	1.4408 (syrafast)	PN40	DN20 till DN100	-60 °C till +400 °C	DIN EN 1092-1	DIN 2545

Säkerhetsventil, normalt lyftande flänsad anslutning



DN1			15	20	25	32	40	50	65	80	100
Huvudmått											
d0		mm	12	12	15	18	20	29	36	44	55
A0		mm²	113	113	177	254	314	661	1 018	1 520	2 376
I		mm	90	95	100	105	115	125	145	155	175
H		mm	260	260	270	285	290	290	340	400	450
H (Bälgutförande)		mm	285	285	300	325	330	345	400	455	515
X		mm	130	130	130	150	150	150	200	250	300
Y (med avstängningsfot)	EN-JL 1040	mm	-	-	-	-	-	-	-	280	332
	EN-JS 1049	mm	-	-	-	-	-	-	-	280	332
	1.0619-N	mm	-	-	-	-	-	204	242	280	332
	1.4408	mm	-	-	-	-	-	204	242	280	332
Dränering med skruvplugg		tum	G 1/4"						G 3/8"		
		Standard för EN-JL 1040, EN-JS 1049 1.0619-N, option för 1.4408									
Vikt											
Standard		kg	5	5	5,5	8	9,5	11,5	15,5	20,5	33
Option bälgutförande		kg	5,4	5,4	6	9	10,5	12,8	17,5	23	37
Fläns											
Ø D1	PN16	mm	95	105	115	140	150	165	185	200	220
	PN40	mm	95	105	115	140	150	165	185	200	235
b	EN-JL 1040	mm	14	16	16	18	18	20	20	22	24
	1.0619+N	mm	16	18	18	18	18	20	20	22	24
	1.4408	mm	16	18	18	18	18	20	20	22	24
b2	EN-JL 1040	mm	-	18	18	20	20	22	24	26	26
	EN-JS 1049	mm	-	19	19	20	20	20	20	22	22
	1.0619+N	mm	18	19	19	20	20	20	20	22	22
	1.4408	mm	18	15	16	17	17	17	17	19	19
Fläns enligt DIN EN 1092-1/2. Flänsborrning/-tjocklekstolerans enligt DIN 2533/2545. Slät tätningsyta enligt DIN 2526 Form C											

Standard: Flänsborrning													
DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Ø K	PN16	mm	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240
n x Ø d		mm	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	4x18 ¹⁾	8x18	8x18	8x18	8x22
Ø K	PN40	mm	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250
n x Ø d		mm	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26
¹⁾ Även med 8-håls flänsborrning enligt DIN EN 1092-1/2 möjlig.													

FIG. 921/922/923/924

Kapacitetstabell: Mättad ånga/luft inklusive 10 % tryckstegring

Öppnings- över- tryck bar	I Mättad ånga i kg/h								II Luft 0° C och 1,013 bar i N m³/h							
	DN20		DN25		DN32		DN40		DN50		DN65		DN80		DN100	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
0,2 ¹⁾	20	24	23	27	33	38	44	51	85	100	142	167	195	229	305	358
0,4	23	28	34	41	48	58	65	78	126	152	209	252	290	349	450	546
0,5	27	32	39	47	55	68	74	90	144	176	239	292	332	405	520	632
0,6	30	37	43	53	62	77	82	102	162	199	267	330	372	459	580	717
0,8	36	45	51	63	73	91	100	125	189	237	323	404	435	545	680	852
1	41	52	58	73	84	106	114	144	218	274	370	466	500	631	785	986
2	68	86	97	123	139	178	188	240	362	461	610	777	830	1 061	1 300	1 657
3	95	123	137	176	197	253	265	340	510	658	860	1 103	1 180	1 514	1 840	2 365
4	119	154	171	221	246	318	330	428	640	826	1 070	1 385	1 470	1 902	2 300	2 970
5	142	185	205	266	295	383	396	515	765	995	1 280	1 665	1 760	2 290	2 750	3 580
6	166	217	238	311	343	448	460	602	890	1 165	1 495	1 950	2 050	2 680	3 200	4 180
7	189	248	272	356	391	513	525	689	1 015	1 330	1 700	2 230	2 340	3 065	3 650	4 790
8	213	279	305	401	440	577	590	776	1 140	1 500	1 910	2 515	2 630	3 450	4 100	5 390
9	236	311	340	446	490	642	655	863	1 265	1 670	2 120	2 800	2 910	3 840	4 550	6 000
10	259	342	370	491	535	707	720	950	1 390	1 835	2 330	3 080	3 200	4 225	5 000	6 600
12	306	405	440	581	630	837	850	1 125	1 640	2 170	2 750	3 645	3 780	5 000	5 900	7 800
14	352	468	505	671	730	967	980	1 300	1 890	2 510	3 170	4 200	4 350	5 780	6 800	9 000
16	400	530	570	761	825	1 096	1 105	1 475	2 140	2 845	3 590	4 770	4 920	6 550	7 700	10 200
18	445	593	640	851	920	1 226	1 235	1 645	2 390	3 180	4 000	5 340	5 500	7 320	8 600	11 450
20	490	656	705	941	1 020	1 356	1 365	1 820	2 640	3 520	4 430	5 900	6 080	8 100	9 500	12 650
22	540	718	770	1 031	1 110	1 485	1 495	1 995	2 890	3 855	4 850	6 465	6 660	8 870	10 400	13 850
24	585	781	840	1 121	1 210	1 615	1 630	2 170	3 140	4 190	5 270	7 030	7 240	9 650	11 300	15 100
25	609	812	875	1 167	1 260	1 680	1 690	2 250	3 270	4 360	5 480	7 310	7 530	10 040	11 760	15 680
26	630	844	910	1 211	1 310	1 745	1 760	2 340	3 400	4 530	5 700	7 595	7 820	10 400	12 200	16 300
28	680	907	975	1 302	1 405	1 875	1 890	2 520	3 650	4 860	6 120	8 160	8 400	11 200	13 100	17 500
30	730	969	1 045	1 390	1 505	2 000	2 020	2 690	3 900	5 200	6 550	8 720	8 990	12 000	14 000	18 700
32	775	1 032	1 110	1 480	1 600	2 130	2 150	2 870	4 160	5 540	6 980	9 290	9 580	12 750	15 000	19 900
35		1 126		1 620		2 330		3 130		6 040		10 130		13 900		21 700
40		1 283		1 840		2 650		3 560		6 880		11 500		15 850		24 700

¹⁾ DN20 – 0.3 bar Syrafast utförande max 24 bar för mättad ånga

Säkerhetsventil, normaltlyftande flänsad anslutning

FIG. 921/923

Kapacitet: Vatten inklusive 10 % tryckstegring

Diff. tryck	Vatten 20 °C i t/h							
bar	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
0,2 ¹⁾	0,86	0,97	1,4	1,95	3,63	6,33	8,36	13,06
0,5	1,11	1,54	2,21	3,09	5,74	10,0	13,22	20,6
1	1,57	2,17	3,13	4,37	8,12	14,15	18,69	29,2
2	2,22	3,07	4,42	6,17	11,48	20,0	26,4	41,3
3	2,72	3,76	5,42	7,56	14,07	24,5	32,4	50,6
4	3,14	4,35	6,26	8,73	16,24	28,3	37,4	58,4
5	3,51	4,86	7,0	9,76	18,16	31,6	41,8	65,3
6	3,85	5,32	7,66	10,69	19,89	34,6	45,8	71,6
7	4,16	5,75	8,28	11,55	21,5	37,4	49,5	77,3
8	4,45	6,14	8,85	12,35	23,0	40,0	52,9	82,6
9	4,72	6,52	9,39	13,1	24,4	42,4	56,1	87,6
10	4,97	6,87	9,89	13,81	25,7	44,7	59,1	92,4
12	5,44	7,53	10,84	15,12	28,1	49,0	64,8	100,2
14	5,88	8,13	11,71	16,34	30,4	52,9	69,9	109,3
16	6,29	8,69	12,51	17,46	32,5	56,6	74,8	116,8
18	6,67	9,22	13,27	18,52	34,4	60,0	79,3	123,9
20	7,03	9,72	14,0	19,53	36,3	63,3	83,6	130,6
22	7,37	10,19	14,7	20,5	38,1	66,3	87,7	137,0
24	7,7	10,64	15,33	21,4	39,8	69,3	91,6	143,1
25	7,86	10,86	15,64	21,8	40,6	70,7	93,3	146,0
26	8,0	11,06	15,92	22,2	41,3	72,0	95,1	148,6
28	8,3	11,47	16,52	23,1	42,9	74,7	98,7	154,2
30	8,6	11,88	17,1	23,9	44,4	77,3	102,2	159,7
35	9,28	12,83	18,47	25,8	47,9	83,5	110,4	172,5
40	9,92	13,71	19,75	27,6	51,3	89,3	118,0	184,4

¹⁾ DN20 – 0.3 bar

max öppningstryck syrafast utförande



	Sida
Manöverdon	3–31

Bonus på alla köp ✓ Utbildningar som vässar din kompetens ✓ Exklusiva medlemsrabatter och erbjudanden ✓
Inbjudningar till resor och aktiviteter ✓ Mervärden som underlättar din vardag ✓



Club Dahl

— *gemenskap som lönar sig*

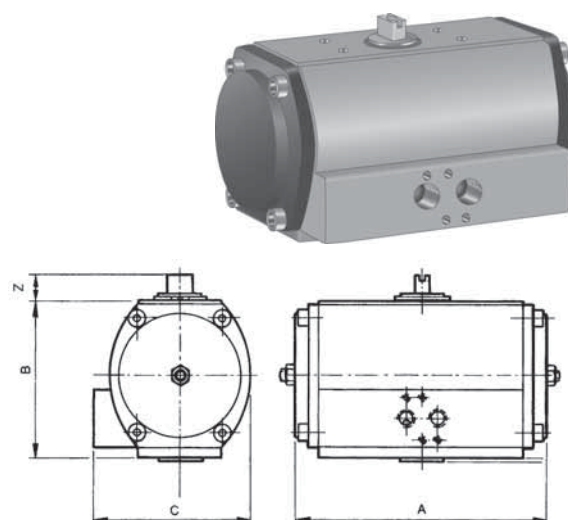


WM Pneumatiska dubbelverkande manöverdon

Beskrivning

Wire Matic är en svensktillverkad kompakt actuator som arbetar enligt kuggstångsprincipen, vilket ger ett linjärt vridmoment över hela manövern. Finns som dubbelverkande (DA) eller enkelverkande (SR) med fjäderretur. Returfjädrarna är inbyggda i kolvarna vilket ger samma yttermått som de dubbelverkande donen. WM-actuators används för on-off eller reglering.

Nr	Detalj	Material
1	Cylinder och gavlar	Aluminium, eloxerad
2	Medietemperatur	-30 °C till +80 °C
3	Axel stål	Förzinkad
4	Justerskruv och bultar	Rostfritt stål
5	Luftanslutning WM	2–8 Namur 1/8"
6	Luftanslutning WM	12–400 Namur 1/4"
7	Montage	ISO



Tryck och temperatur	
Max arbetstryck	10 bar
Medietemperatur	-30 °C till +80°C

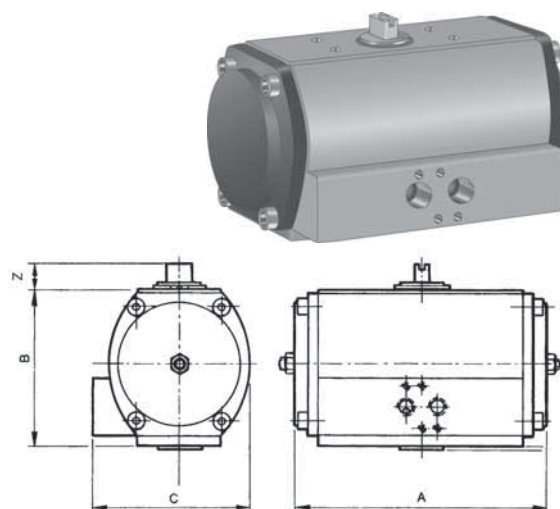
Art nr	Modell	DA vridmoment Nm 5,5 bar	A	B	C	D	E	F	G	ISO	DA vikt
911 31 00	WM 2 DA	21	125	76	93	-	-	11	15	F04	1,0
911 31 01	WM 4 DA	41	147	88	111	-	-	11	15	F05	1,7
911 31 02	WM 8 DA	75	186	105	129	-	-	14	18	F05/F07	2,8
911 31 03	WM 12 DA	122	218	120	139	-	-	14	18	F05/F07	4,0
911 30 98	WM 12 DA	122	218	120	139	-	-	17	21	F05/F07	4,0
911 31 04	WM 20 DA	206	238	137	161	-	-	17	21	F07	6,3
911 31 05	WM 35 DA	375	270	156	226	-	-	22	54	F10	10,1
911 31 06	WM 55 DA	595	312	194	273	-	-	27	49	F10/12	18,0
911 31 07	WM 70 DA	727	358	198	277	-	-	27	59	F10/12	20,3
911 31 08	WM 100 DA	1 140	366	229	333	-	-	36	62	F14	25,6
911 31 09	WM 150 DA	1 680	394	280	381	-	-	36	65	F14	33,0
911 31 10	WM 250 DA	2 697	-	280	352	249	369	46	50	F16	58,0
911 30 96	WM 400 DA	4 543	-	360	435	268	364	55	58	F25	115,0

WM Pneumatiska enkelverkande manöverdon med fjäderretur

Beskrivning

Wire Matic är en svensktillverkad kompakt aktuator som arbetar enligt kuggstångsprincipen, vilket ger ett linjärt vridmoment över hela manövern. Finns som dubbelverkande (DA) eller enkelverkande (SR) med fjäderretur. Returfjädrarna är inbyggda i kolvarna vilket ger samma ytermått som de dubbelverkande donen. WM-actuators används för on-off eller reglering.

Nr	Detalj	Material
1	Cylinder och gavlar	Aluminium, eloxerad
2	Axel stål	Förzinkad
3	Justerskruv och bultar	Rostfritt stål
4	Luftanslutning WM	2–8 Namur 1/8"
5	Luftanslutning WM	12–400 Namur 1/4"
6	Montage	ISO



Tryck och temperatur

Max arbetstryck	10 bar
Medietemperatur	-30 °C till +80 °C

Art nr	Modell	DA vridmoment Nm 5,5 bar	A	B	C	D	E	F	G	ISO	SR vikt
911 31 11	WM 2 SR	21	125	76	93	-	-	11	15	F04	1,1
911 31 12	WM 4 SR	41	147	88	111	-	-	11	15	F05	1,9
911 31 13	WM 8 SR	75	186	105	129	-	-	14	18	F05/F07	3,2
911 31 14	WM 12 SR	122	218	120	139	-	-	14	18	F05/F07	4,6
911 30 94	WM 12 SR	122	218	120	139	-	-	17	21	F05/F07	4,6
911 31 15	WM 20 SR	206	238	137	161	-	-	17	21	F07	7,2
911 31 16	WM 35 SR	375	270	156	226	-	-	22	54	F10	11,8
911 31 17	WM 55 SR	595	312	194	273	-	-	27	49	F10/12	21,1
911 31 18	WM 70 SR	727	358	198	277	-	-	27	59	F10/12	23,0
911 31 19	WM 100 SR	1 140	366	229	333	-	-	36	62	F14	32,1
911 31 20	WM 150 SR	1 680	394	280	381	-	-	36	65	F14	45,0
911 31 21	WM 250 SR	2 697	-	280	352	249	369	46	50	F16	82,0
911 30 92	WM 400 SR	4 543	-	360	435	268	364	55	58	F25	140,0

Gränslägesbrytarbox ITS-100-brytarbox inkl. brytare



2xM20x1,5

Material

Hus: Epoxymålad aluminium

Axel: Rostfritt stål

Kabelanslutning: PG11 och PG16

Kopplingsplint: 8 anslutningar

Skyddsklass: IP 67

Art nr	Beskrivning
911 42 55	Mekaniska Max 250V AC 5A
911 42 56	Induktiva 10–36V DC PNP
911 42 57	Induktiva 5–15V DC Namur

Montagesatser för ITS-100-brytarbox, inklusive montering på WM-don

Art nr	Beskrivning
911 42 59	WM2–20
911 42 60	WM35–150
911 42 61	WM250–400

Gränslägesbrytarbox typ ITS-300 EEX”d”



Material

Hus: Epoxy målad aluminium

Axel: Rostfritt stål

Kabelanslutning: 2xM20x1,5

Kopplingsplint: 8 anslutningar

Skyddsklass: EEX”d” IP 67

Art nr	Beskrivning
911 42 58	Mekaniska Max 250V AC 5A

Montagesatser för ITS-300-brytarbox, inklusive montering på WM-don

Art nr	Beskrivning
911 42 59	WM2–20
911 42 60	WM35–150
911 42 61	WM250–400

Montagesatser för brytare EEX ”d”

Art nr	Beskrivning
911 42 73	WM2–20
911 42 74	WM35–150

Induktiva gränslägesbrytare



Art nr	Beskrivning
911 42 62	IN5251 10–36V DC PNP, 3-tråds, 2 m ingjuten kabel IP 67
911 42 63	IN 5290 PNP/NPN, 2-tråds, 2 ingjuten kabel IP 67
911 42 64	IN 0110 20–250V AC/DC 2 m PVC-kabel IP 67
911 42 65	NN5009 5–25V DC Namur, 2-tråds, 2 m ingjuten kabel IP 67
911 42 66	NN5013 5–25V DC Namur, 2-tråds, kontaktdon

Montagesatser för induktiva gränslägesbrytare



Art nr	Beskrivning
911 42 69	WM2–20
911 42 70	WM35–150

Joucomatic serie 551 Multifunktion 5/2 eller 3/2 för både DA- och SR-don



Magnetventilen levereras med två olika namurplattor en för 3/2-funktion och en för 5/2-funktion. Namuranslutning för direktmontage. Kabelkontakt och filter ingår.

Levereras inklusive spole.

Material: Lackerad aluminium

Anslutningar: Invändig gänga G 1/4", utloppsportar G 1/8"

Temperaturområde: -10 till +60°C

Skyddsklass: IP 65

Skruv för handmanöver

Art nr	Beskrivning
80 06 01	Namuranslutning för direktmontage, 24 DC
80 06 02	Namuranslutning för direktmontage, 230 V

Joucomatic 3/2-ventil för SR-don WM2 – 12 serie 107



Kabelkontakt, filter samt nippel ingår, exklusive spole

Material: Mässing

Anslutning: Invändig gänga G 1/8"

Temperaturområde: -10 till +60°C

Skyddsklass: IP 65

Skruv för handmanöver

Art nr	Beskrivning
911 42 36	Anslutes med dubbelnippel

Spole serie 107

Art nr	Beskrivning
911 42 37	Spole 24V AC
911 42 38	Spole 24V DC
911 42 39	Spole 110V AC
911 42 40	Spole 110V DC
911 42 41	Spole 230V AC

Art nr	Beskrivning
911 42 42	Spole EEx"m" 24V DC
911 42 43	Spole EEx"m" 230V AC

Joucomatic 3/2-ventil för SR-don WM20 – 400 serie 115



Kabelkontakt, filter samt nippel ingår, exklusive spole

Material: Mässing

Anslutning Invändig gänga G 1/4

Art nr	Beskrivning
911 42 45	Anslutes med dubbelnippel

Spole serie 115

Alternativa utföranden.

Andra spänningar kan levereras.

Art nr	Beskrivning
911 42 46	Spole 24V AC
911 42 47	Spole 24V DC
911 42 48	Spole 110V AC
911 42 49	Spole 110V DC
911 42 50	Spole 230V AC
911 42 51	Spole EEx"m" 24V DC
911 42 52	Spole EEx"m" 230V AC

Strypblock för magnetventiler



Strypblocket fungerar som strypventil och ljuddämpare. Monteras i utloppsportarna på 5/2-vägs magnetventiler för hastighetsreglering.

Art nr	Beskrivning	Temp.område
911 31 80	1/8"	-20 till +80°C
911 31 81	1/4"	-20 till +80°C

Strypbackblock, Namur



Steglöst inställbar hastighetsreglering som monteras direkt på manöverdonet. Hastigheten regleras genom strypning av evakueringsluften via en inbyggd backventilfunktion. Magnetventiler med Namurstandard monteras direkt på strypbackblocket.

Art nr	Dimension	Temp.område
911 31 84	DA-Don	-20 till +80°C
911 31 85	SR-Don	-20 till +80°C

Blockstrypventil för SR-don



Steglöst inställbar hastighetsreglering som monteras direkt i inluftningsporten.

Art nr	Dimension	Temp.område
911 31 82	1/8"	-20 till +80°C
911 31 83	1/4"	-20 till +80°C

PMV Lägesregulator



Lägesregulatorn jämför ventilläge mot en standardiserad insignal och påverkar

ventilen så att dess läge motsvarar insignalens storlek.

Pneumatiskt eller elektropneumatiskt utförande.

Material: Epoxylackerad aluminium

Temperaturområde: -20 till +80°C

Tryckanslutning: Invändig gänga G 1/4"

El. anslutning: (EP5) PG 13,5

Kapslingsklass: IP 66

Art nr	Typ	Insignal
911 42 76	PMV D3	4–20 mA
911 42 77	PMV P5	20–100 kPa
911 42 78	PMV EP5	4–20 mA
911 42 79	PMV EP5 EEx ia	4–20 mA

Montagesatser för WM-don, inkl. montering och intrimning



Montagebygel, slang och kopplingar.

Art nr	Beskrivning
911 42 80	WM2–20
911 42 81	WM35–150
911 42 82	WM250–400

Lägesgivarbox för lägesregulator EP5



Direktmonteras på lägesregulator.

Art nr	Beskrivning	Utsignal
911 42 83	F5 MEK	Mekaniska brytare
911 42 84	F5 NAM	Induktiva, 5–15 VDC, Namur
911 42 85	F5 POT	Potentiometer, 4kW
911 42 86	F5 420	Lägesgivare, 4–20 mA

Lägesgivarkort för lägesregulator D3

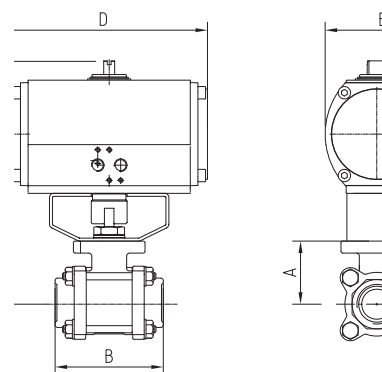
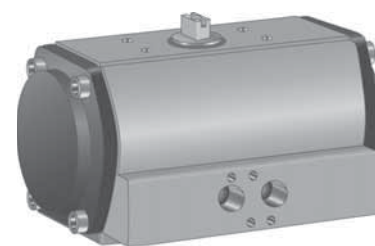


Art nr	Beskrivning	Utsignal
911 42 87	D3 MEK	Mekaniska brytare och 4–20 mA
911 42 88	D3 NAM	Namur och 4–20 mA
911 42 89	D3 PYX	Induktiva och 4–20 mA

WM Pneumatiska manöverdon DA dubbelverkande, passande EGO 2012/2013 kulventil

Beskrivning

Wire Matic är en svensktillverkad kompakt actuators som arbetar enligt kuggstångsprincipen, vilket ger ett linjärt vridmoment över hela manövern. Finns som dubbelverkande (DA) eller enkelverkande (SR) med fjäderretur. WM actuators används för on-off och reglering.



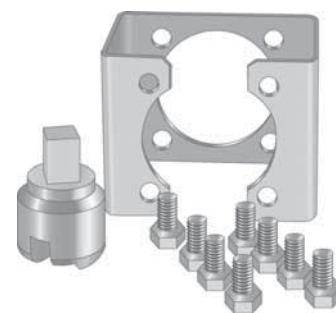
Nr	Detalj	Material
1	Cylinder och gavlar	Aluminium, eloxerad
2	Axel stål	Förzinkad
3	Justerskruv och bultar	Rostfritt stål
4	Luftanslutning WM	2–8 Namur 1/8"
5	Luftanslutning WM	12–400 Namur 1/4"
6	Montage	ISO

Tryck och temperatur

Max arbetstryck	10 bar
Medietemperatur	-30 °C till +80°C

Art nr	Beskrivning	A mm	B mm	C DA/SR mm	D DA/SR mm	E DA/SR mm
(WM2DA) 911 31 00	DN15	31	66	144/162	118/135	76/88
(WM2DA) 911 31 00	DN20	29	84	142/160	118/135	76/88
(WM4DA) 911 31 01	DN25	29	95	160/178	135/175	88/105
(WM4DA) 911 31 01	DN32	31	111	162/190	135/206	88/121
(WM4DA) 911 31 01	DN40	41	130	172/200	135/206	88/121
(WM8DA) 911 31 02	DN50	51	151	220/252	175/224	105/137
(WM8DA) 911 31 02	DN65	69	183	248/280	175/224	105/137
(WM12DA) 911 31 03	DN80	86	210	275/323	206/266	121/156

Montagesats till EGO 2012/2013 för WM DA manöverdon



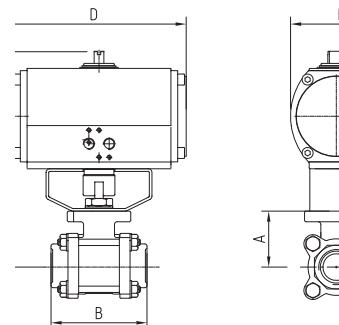
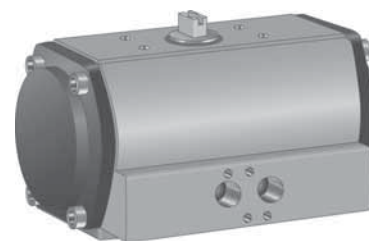
Art nr	Beskrivning
911 41 62	DN15
911 41 63	DN20
911 41 64	DN25
911 41 65	DN32
911 41 66	DN40
911 41 67	DN50
911 41 68	DN65
911 41 69	DN80

WM Pneumatiska manöverdon SR

Enkelverkande passande EGO 2012/2013 kulventil

Beskrivning

Wire Matic är en svensktillverkad kompakt actuators som arbetar enligt kuggstångsprincipen, vilket ger ett linjärt vridmoment över hela manövern. Finns som dubbelverkande (DA) eller enkelverkande (SR) med fjäderretur. WM actuators används för on-off och reglering.



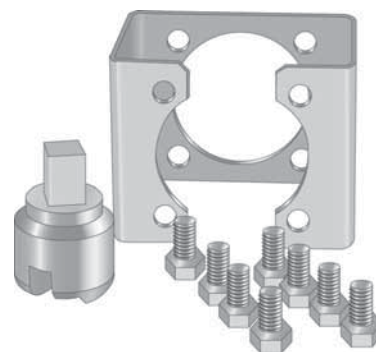
Nr	Detalj	Material
1	Cylinder och gavlar	Aluminium, eloxerad
2	Axel stål	Förzinkad
3	Justerskruv och bultar	Rostfritt stål
4	Luftanslutning WM	2-8 Namur 1/8"
5	Luftanslutning WM	12-400 Namur 1/4"
6	Montage	ISO

Tryck och temperatur

Max arbetstryck	10 bar
Medietemperatur	-30° till +80°C

Art nr	Beskrivning	A mm	B mm	C DA/SR mm	D DA/SR mm	E DA/SR mm
(WM4SR) 911 31 12	DN15	31	66	144/162	118/135	76/88
(WM4SR) 911 31 12	DN20	29	84	142/160	118/135	76/88
(WM8SR) 911 31 13	DN25	29	95	160/178	135/175	88/105
(WM12SR) 911 31 14	DN32	31	111	162/190	135/206	88/121
(WM12SR) 911 31 14	DN40	41	130	172/200	135/206	88/121
(WM20SR) 911 31 15	DN50	51	151	220/252	175/224	105/137
(WM20SR) 911 31 15	DN65	69	183	248/280	175/224	105/137
(WM35SR) 911 31 16	DN80	86	210	275/323	206/266	121/156

Montagesats till EGO 2012/2013 för WM SR manöverdon



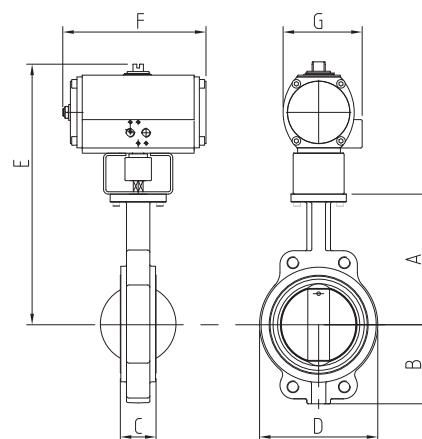
Art nr	Beskrivning
911 41 82	DN15
911 41 83	DN20
911 41 84	DN25
911 41 85	DN32
911 41 86	DN40
911 41 87	DN50
911 41 88	DN65
911 41 89	DN80

WM Pneumatiska manöverdon DA

Dubbelverkande passande Altech Vridspjäll

Beskrivning

Wire Matic är en svensktillverkad kompakt aktuator som arbetar enligt kuggstångsprincipen, vilket ger ett linjärt vridmoment över hela manövern. Finns som dubbelverkande (DA) eller enkelverkande (SR) med fjäderretur. WM-actuators används för on-off och reglering. Dimensioneringen i tabellen är för våta medier. Vid torra medier, var vänlig kontakta ditt närmaste Dahlkontor.

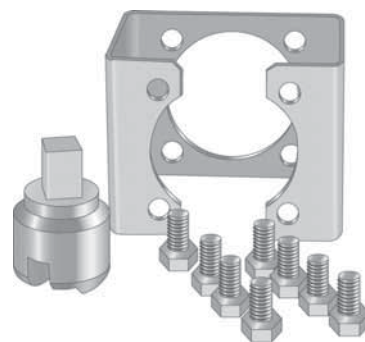


Nr	Detalj	Material
1	Cylinder och gavlar	Aluminium, eloxerad
2	Axel stål	Förzinkad
3	Justerskruv och bultar	Rostfritt stål
4	Luftanslutning WM	2–8 Namur 1/8"
5	Luftanslutning WM	12–400 Namur 1/4"
6	Montage	ISO

Tryck och temperatur	
Max arbetstryck	10 bar
Medietemperatur	-30° till +80°C

Art nr	Beskrivning	A mm	B mm	C mm	D mm	E DA/SR mm	F DA/SR mm	G DA/SR mm
(WM4DA) 911 31 01	DN50	161	80	43	118	312/330	147/186	88/105
(WM4DA) 911 31 01	DN65	175	89	46	137	326/344	147/186	88/105
(WM4DA) 911 31 01	DN80	181	95	46	143	332/360	147/218	88/120
(WM8DA) 911 31 02	DN100	200	114	52	156	389/421	186/238	105/137
(WM12DA) 911 31 03	DN125	213	127	56	190	412/500	218/270	120/156
(WM12DA) 911 31 03	DN150	226	139	56	212	425/513	218/270	120/156
(WM20DA) 911 31 04	DN200	260	175	60	268	481/603	238/312	137/194
(WM35DA) 911 30 97	DN250	292	203	68	325	588/705	270/366	156/229
(WM55DA) 911 31 06	DN300	337	242	78	403	680/798	312/394	194/280

Montagesats till Altech vridspjäll för WM DA manöverdon



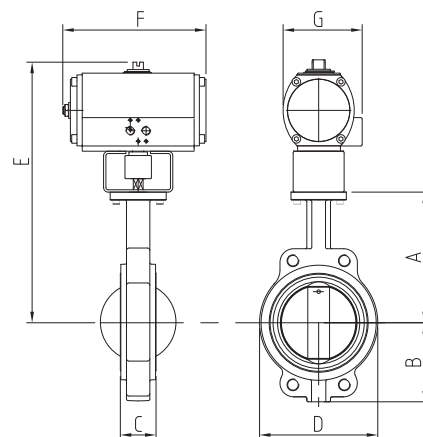
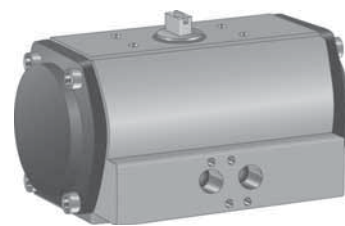
Art nr	Beskrivning
911 41 20	DN50
911 41 21	DN65
911 41 22	DN80
911 41 23	DN100
911 41 24	DN125
911 41 25	DN150
911 41 26	DN200
911 41 27	DN250
911 41 28	DN300

WM Pneumatiska manöverdon SR

Enkelverkande passande Altech vridspjäll

Beskrivning

Wire Matic är en svensktillverkad kompakt aktuator som arbetar enligt kuggstångsprincipen, vilket ger ett linjärt vridmoment över hela manövern. Finns som dubbelverkande (DA) eller enkelverkande (SR) med fjäderretur. WM-aktuatorn används för on-off och reglering. Dimensioneringen i tabellen är för våta medier. Vid torra medier, var vänlig kontakta ditt närmaste Dahlkontor.



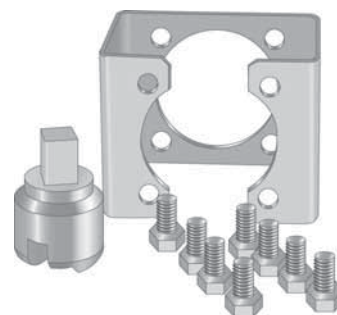
Nr	Detalj	Material
1	Cylinder och gavlar	Aluminium, eloxerad
2	Axel stål	Förzinkad
3	Justerskruv och bultar	Rostfritt stål
4	Luftanslutning WM	2–8 Namur 1/8"
5	Luftanslutning WM	12–400 Namur 1/4"
6	Montage	ISO

Tryck och temperatur

Max arbetstryck	10 bar
Medietemperatur	-30° till +80°C

Art nr	Beskrivning	A mm	B mm	C mm	D mm	E DA/SR mm	F DA/SR mm	G DA/SR mm
(WM8SR) 911 31 13	DN50	161	80	43	118	312/330	147/186	88/105
(WM8SR) 911 31 13	DN65	175	89	46	137	326/344	147/186	88/105
(WM12SR) 911 31 14	DN80	181	95	46	143	332/360	147/218	88/120
(WM20SR) 911 31 15	DN100	200	114	52	156	389/421	186/238	105/137
(WM35SR) 911 30 93	DN125	213	127	56	190	412/500	218/270	120/156
(WM35SR) 911 30 93	DN150	226	139	56	212	425/513	218/270	120/156
(WM55SR) 911 310 17	DN200	260	175	60	268	481/603	238/312	137/194
(WM100SR) 911 31 19	DN250	292	203	68	325	588/705	270/366	156/229
(WM150SR) 911 31 20	DN300	337	242	78	403	680/798	312/394	194/280

Montagesats till Altech Vridspjäll för WM SR manöverdon



Art nr	Beskrivning
911 41 40	DN50
911 41 41	DN65
911 41 42	DN80
911 41 43	DN100
911 41 44	DN125
911 41 45	DN150
911 41 46	DN200
911 41 47	DN250
911 41 48	DN300

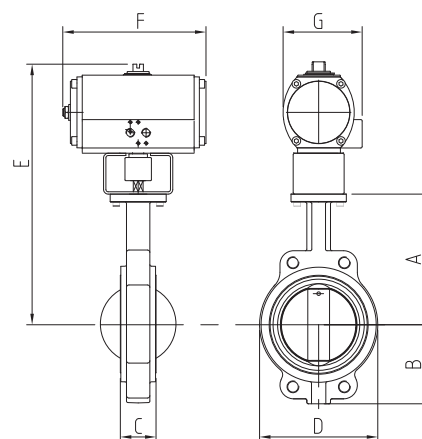
WM Pneumatiska manöverdon DA

Dubbelverkande passande ARI

Vridspjäll

Beskrivning

Wire Matic är en svensktillverkad kompakt aktuator som arbetar enligt kuggstångsprincipen, vilket ger ett linjärt vridmoment över hela manövern. Finns som dubbelverkande (DA) eller enkelverkande (SR) med fjäderretur. WM-actuatorn används för on-off och reglering. Dimensioneringen i tabellen är för våta medier. Vid torra medier, var vänlig kontakta ditt närmaste Dahlkontor.

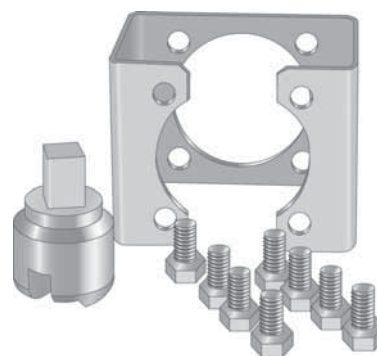


Nr	Detalj	Material
1	Cylinder och gavlar	Aluminium, eloxerad
2	Axel stål	Förzinkad
3	Justerskruv och bultar	Rostfritt stål
4	Luftanslutning WM	2–8 Namur 1/8"
5	Luftanslutning WM	12–400 Namur 1/4"
6	Montage	ISO

Tryck och temperatur	
Max arbetstryck	10 bar
Medietemperatur	-30° till +80°C

Art nr	Beskrivning	A mm	B mm	C mm	D mm	E DA/SR mm	F DA/SR mm
(WM4DA) 911 31 01	DN50	69	43	118	312/330	147/186	88/105
(WM4DA) 911 31 01	DN65	81	46	137	326/344	147/186	88/105
(WM4DA) 911 31 01	DN80	91	46	143	332/360	147/218	88/120
(WM8DA) 911 31 02	DN100	102	52	156	389/421	186/238	105/137
(WM12DA) 911 31 03	DN125	124	56	190	412/500	218/270	120/156
(WM12DA) 911 31 03	DN150	139	56	212	425/513	218/270	120/156
(WM20DA) 911 31 04	DN200	167	60	268	481/603	238/312	137/194
(WM35DA) 911 30 97	DN250	203	68	325	588/705	270/366	156/229
(WM55DA) 911 31 06	DN300	232	78	403	680/798	312/394	194/280

Montagesats till ARI Vridspjäll för WM DA manöverdon

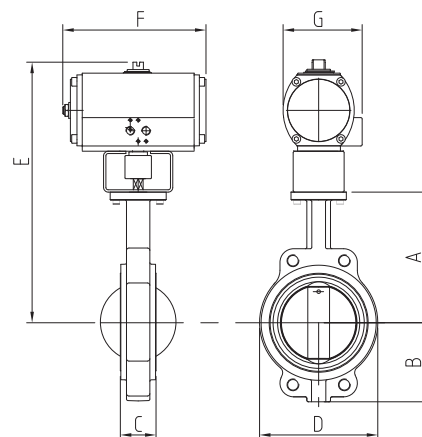
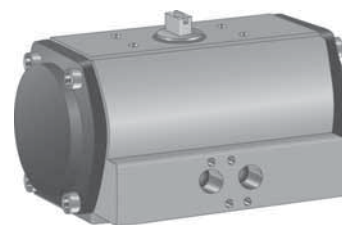


Art nr	Beskrivning
911 43 32	DN50
911 43 33	DN65
911 43 34	DN80
911 43 35	DN100
911 43 36	DN125
911 43 38	DN150
911 43 39	DN200
911 43 40	DN250
911 43 41	DN300S

WM Pneumatiska manöverdon SR Enkelverkande passande ARI vridspjäll

Beskrivning

Wire Matic är en svensktillverkad kompakt aktuator som arbetar enligt kuggstångsprincipen, vilket ger ett linjärt vridmoment över hela manövern. Finns som dubbelverkande (DA) eller enkelverkande (SR) med fjäderretur. WM-actuators används för on-off och reglering. Dimensioneringen i tabellen är för våta medier. Vid torra medier, var vänlig kontakta ditt närmaste Dahlkontor.



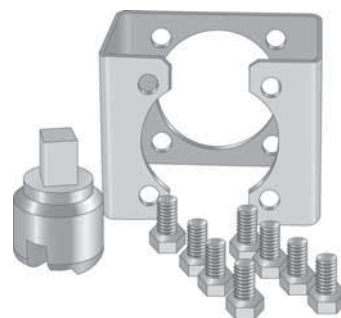
Nr	Detalj	Material
1	Cylinder och gavlar	Aluminium, eloxerad
2	Axel stål	Förzinkad
3	Justerskruv och bultar	Rostfritt stål
4	Luftanslutning WM	2–8 Namur 1/8"
5	Luftanslutning WM	12–400 Namur 1/4"
6	Montage	ISO

Tryck och temperatur

Max arbetstryck	10 bar
Medietemperatur	-30° till +80°C

Art nr	Beskrivning	A mm	B mm	C mm	D mm	E DA/SR mm	F DA/SR mm
(WM8SR) 911 31 13	DN50	69	43	118	312/330	147/186	88/105
(WM8SR) 911 31 13	DN65	81	46	137	326/344	147/186	88/105
(WM12SR) 911 31 14	DN80	91	46	143	332/360	147/218	88/120
(WM20SR) 911 31 15	DN100	102	52	156	389/421	186/238	105/137
(WM35SR) 911 30 93	DN125	124	56	190	412/500	218/270	120/156
(WM35SR) 911 30 93	DN150	139	56	212	425/513	218/270	120/156
(WM55SR) 911 31 17	DN200	167	60	268	481/603	238/312	137/194
(WM100SR) 911 31 19	DN250	203	68	325	588/705	270/366	156/229
(WM150SR) 911 31 20	DN300	232	78	403	680/798	312/394	194/280

Montagesats till ARI Vridspjäll för WM SR manöverdon



Art nr	Beskrivning
911 43 42	DN50
911 43 43	DN65
911 43 44	DN80
911 43 45	DN100
911 43 46	DN125
911 43 47	DN150
911 43 48	DN200
911 41 49	DN250
911 41 50	DN300

WM Eldon ITQ

Beskrivning

Wire Matic ITQ är en kompakt och robust elektrisk actuators tillverkad av aluminium med urkopplingsbar växel för handmanövrering. Med lägesindikering.



Nr	Detalj	Material
1	Skyddsklass	IP67
2	Andlägesbrytare, mekaniska	4 st
3	Värmeelement	5W
4	Vridmoment	Ej ITQ002–004
5	Kabelgenomföringar	2x M20

Temperatur	
Omgivande temperatur	-20°C – +70°C

Art nr	Torque Nm	Duty Cycle %	Manövertid sek 50/60 Hz	Spänning	Spindel 4k max	Ansl ISO	Vikt
ITQ002	20	50	11	220V	9	F03	1,0
ITQ004	40	50	14/12	220V	14	F03	3,0
ITQ008	80	50	16/14	220V	17	F05/07	3,5
IT0010	100	40	21/18	220V/380V	20	F07	7,0
ITQ016	160	30	26/22	220V/380V	23	F07/F10	15,0
ITQ024	240	30	26/22	220V/380V	23	F07/F10	15,0
ITQ035	350	30	31/36	220V/380V	34	F10/F12	20,0
ITQ050	500	30	31/36	220V/380V	34	F10/F12	20,0
ITQ080	800	30	39/32	220V/380V	40	F12/F14	25,0
ITQ110	1 100	30	39/32	220V/380V	40	F12/F14	25,0
ITQ200	2 000	30	59/50	220V/380V	64	F16	42,0
ITQ300	3 000	30	59/50	220V/380V	64	F16	42,0

WM eldon ITQ passande för EGO 2012/2013 kulventil

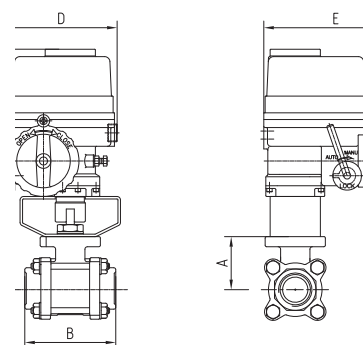
Beskrivning

Wire Matic ITQ är en kompakt och robust elektrisk actuators tillverkad av aluminium med urkopplingsbar växel för handmanövrering. Med lägesindikering. Dimensioneringen i tabellen är för våta medier, vid torra medier, var vänlig kontakta ditt närmaste Dahlkontor.



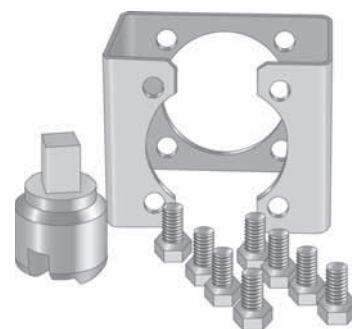
Nr	Detalj	Material
1	Skyddsklass	IP67
2	Andlägesbrytare, mekaniska	4 st
3	Värmeelement	5W
4	Vridmoment	Ej ITQ002–004
5	Kabelgenomföringar	2x M20

Temperatur	
Omgivande temperatur	-20°C – +70°C



Art nr	Beskrivning	Spänning volt	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
(ITQ002) 911 32 00	DN15	230V AC/24W	31	66	171	90	90
(ITQ002) 911 32 00	DN20	230V AC/24W	29	84	169	90	90
(ITQ004) 911 32 01	DN25	230V AC/24W	29	95	198	114	114
(ITQ004) 911 32 01	DN32	230V AC/24W	31	111	200	114	114
(ITQ004) 911 32 01	DN40	230V AC/24W	41	130	210	114	114
(ITQ008) 911 32 02	DN50	230V AC/24W	51	151	220	121	160
(ITQ010) 911 32 03	DN65	230V AC/24W	69	183	359	172	258
(ITQ016) 911 32 04	DN80	230V AC/24W	86	210	415	229	338

Montagesats till EGO 2012/2013 kulventil för WM ITQ eldon



Art nr	Beskrivning
911 43 02	DN15
911 43 03	DN20
911 43 04	DN25
911 43 05	DN32
911 43 06	DN40
911 43 07	DN50
911 43 08	DN65
911 43 09	DN80

WM eldon ITQ passade för Altech vridspjäll

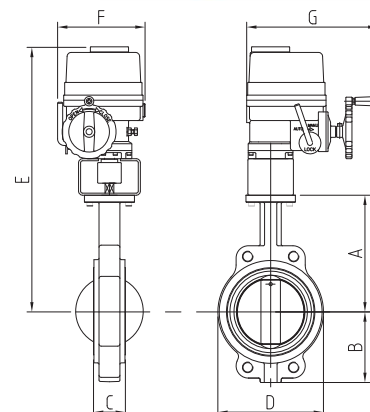
Beskrivning

Wire Matic ITQ är en kompakt och robust elektrisk actuators tillverkad av aluminium med urkopplingsbar växel för handmanövrering. Med lägesindikering. Dimensioneringen i tabellen är för våt media, vid torr media var vänlig kontakta ditt närmaste Dahl kontor.



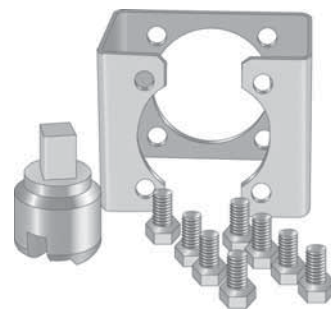
Nr	Detalj	Material
1	Skyddsklass	IP67
2	Andlägesbrytare, mekaniska	4 st
3	Värmeelement	5W
4	Vridmoment	Ej ITQ002-004
5	Kabelgenomföringar	2x M20

Temperatur	
Omgivande temperatur	-20°C – +70°C



Art nr	Beskrivning	Spänning volt	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
(ITQ004) 911 32 01	DN50	230V AC	161	80	43	118	330	114	114
(ITQ004) 911 32 01	DN65	230V AC	175	89	46	137	344	114	114
(ITQ008) 911 32 02	DN80	230V AC	181	95	46	143	339	121	160
(ITQ008) 911 32 02	DN100	230V AC	200	114	52	156	378	121	160
(ITQ010) 911 32 03	DN125	230V AC	213	127	56	190	493	172	258
(ITQ016) 911 32 04	DN150	230V AC	226	139	56	212	545	229	338
(ITQ024) 911 32 05	DN200	230V AC	260	175	60	268	579	229	338
(ITQ035) 911 32 06	DN250	230V AC	292	203	68	325	650	244	357
(ITQ050) 911 32 07	DN300	230V AC	337	242	78	403	705	244	357

Montagesats till Altech vridspjäll för WM ITQ eldon



Art nr	Beskrivning
911 43 13	DN50
911 43 14	DN65
911 43 15	DN80
911 43 16	DN100
911 43 17	DN125
911 43 18	DN150
911 43 19	DN200
911 43 20	DN250
911 43 21	DN300

WM eldon ITQ passade för ARI vridspjäll

Beskrivning

Wire Matic ITQ är en kompakt och robust elektrisk actuators tillverkad av aluminium med urkopplingsbar växel för handmanövrering. Med lägesindikering. Dimensioneringen i tabellen är för våta medier, vid torra medier, var vänlig kontakta ditt närmaste Dahlkontor.

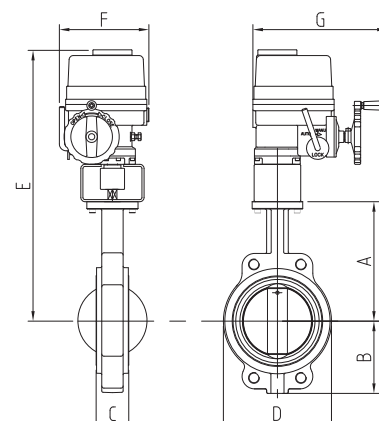


Nr	Detalj	Material
1	Skyddsklas	IP67
2	Andlägesbrytare, mekaniska	4 st
3	Värmeelement	5W
4	Vridmoment	Ej ITQ002-004
5	Kabelgenomföringar	2x M20

Temperatur	
Omgivande temperatur	-20°C – +70°C

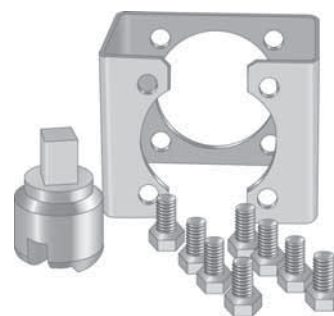
Varianter

Annan spänning på begäran.



Art nr	DN	Spänning volt	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
(ITQ004) 911 32 01	DN50	230V AC	199	69	43	118	330	114	114
(ITQ004) 911 32 01	DN65	230V AC	209	81	46	137	344	114	114
(ITQ008) 911 32 02	DN80	230V AC	217	91	46	143	339	121	160
(ITQ008) 911 32 02	DN100	230V AC	238	102	52	156	378	121	160
(ITQ010) 911 32 03	DN125	230V AC	263	124	56	190	493	172	258
(ITQ016) 911 32 04	DN150	230V AC	279	139	56	212	545	229	338
(IT Q024) 911 32 05	DN200	230V AC	313	167	60	268	579	229	338
(ITQ035) 911 32 06	DN250	230V AC	404	203	68	325	650	244	357
(ITQ050) 911 32 07	DN300	230V AC	433	232	78	403	705	244	357

Montagesats till ARI vridspjäll för WM ITQ eldon



Art nr	Beskrivning
911 43 22	DN50
911 43 23	DN65
911 43 24	DN80
911 43 26	DN100
911 43 27	DN125
911 43 28	DN150
911 43 29	DN200
911 43 30	DN250
911 43 31	DN300

Snedsätesventil med pneumatiskt don AV210 – NC

Beskrivning:

Snedsätesventiler i brons alternativt syrafast stål.

Användningsområde:

Neutrala eller aggressiva vätskor, gaser och ånga.



Nr	Detalj	Material
1	Hus	Brons alternativt syrafast stål
2	Tätningar	PTFE

Tryck och temperatur	
Min/Max differenstryck	0–16 bar (anslutningar 32–50 max 11 bar)
Medietemperatur	-30 – +180 °C.

Tätningmaterial: PTFE.

Varianter:

Styranslutning (tryckluft) G1/8" och/eller NAMUR.

Art nr	Typ	Anslutning	Dysa, storlek	Drift	Material	Styrhuvud (Ø mm)	Kv m³/h
452 84 26	AV210A	3/8"	15 mm	Kolv (snedsätes)	Brons	40 mm	4,5
452 84 27	AV210B	1/2"	15 mm	Kolv (snedsätes)	Brons	50 mm	5,7
452 84 28	AV210C	3/4"	20 mm	Kolv (snedsätes)	Brons	63 mm	10,0
452 84 29	AV210D	1"	25 mm	Kolv (snedsätes)	Brons	90 mm	20,0
452 84 30	AV210D	1 1/4"	32 mm	Kolv (snedsätes)	Brons	90 mm	29,0
452 84 31	AV210D	1 1/2"	40 mm	Kolv (snedsätes)	Brons	90 mm	46,0
452 84 32	AV210E	2"	50 mm	Kolv (snedsätes)	Brons	110 mm	67,0
452 84 33	AV210B	3/8"	15 mm	Kolv (snedsätes)	Rostfritt stål	50 mm	4,9
452 84 34	AV210B	1/2"	15 mm	Kolv (snedsätes)	Rostfritt stål	50 mm	5,7
452 84 35	AV210C	3/4"	20 mm	Kolv (snedsätes)	Rostfritt stål	63 mm	10,0
452 84 36	AV210D	1"	25 mm	Kolv (snedsätes)	Rostfritt stål	90 mm	20,0
452 84 37	AV210D	1 1/4"	32 mm	Kolv (snedsätes)	Rostfritt stål	90 mm	29,0
452 84 38	AV210E	1 1/2"	40 mm	Kolv (snedsätes)	Rostfritt stål	110 mm	47,0
452 84 39	AV210E	2"	50 mm	Kolv (snedsätes)	Rostfritt stål	110 mm	67,0

3/2-vägs magnetventil EV310B – 3/2 NC styrventil för AV210 snedsättesventil

Beskrivning:

Magnetventiler i mässing. Exklusive spole och kabelbox.

Användningsområde:

Styrventil för tryckluft.



Nr	Detalj	Material
1	Hus	Mässing
2	Tätning	FKM

Tryck och temperatur	
Min/Max differenstryck	0–20 bar
Medietemperatur	-10 – + 100 °C

Tätningmaterial: FKM.

Varianter:

Finns även 3/2-ventiler med G 3/8".

Art nr	Typ	Differenstryck bar	Anslutning
452 86 50	EV310B 2,0	0–20	1/8"
452 86 51	EV310B 2,0	0–20	1/4"

Spolar och kabelkontakt till EV310B



Art nr	Typ	Spänning	Effekt
452 81 02	Spole	220–230V, 50 Hz	9 W
452 81 01	Spole	24V, 50 Hz	9 W
452 81 04	Kontakt		

Kombinationstabell ventiler, don och montagesatser

DA = Dubbelverkande pneumatisk

SR = Enkelverkande med fjäderretur

ITQ = Eldon

Ventiltyp	DN	Art nr Ventil	Don DA	Art nr DA	Art nr mont.sats
EGO 2013 GG	15	9110602	WM2DA	9113100	9114162
EGO 2013	20	9110603		9113100	9114163
EGO 2013	25	9110604	WM4DA	9113101	9114164
EGO 2013	32	9110605		9113101	9114165
EGO 2013	40	9110606		9113101	9114166
EGO 2013	50	9110607	WM8DA	9113102	9114167
EGO 2013	65	9110608		9113102	9114168
EGO 2013	80	9110609	WM12DA	9113103	9114169
Ventiltyp	DN	Art nr Ventil	Don SR	Art nr SR	Art nr mont.sats
EGO 2013 GG	15	9110602	WM4SR	9113112	9114182
EGO 2013	20	9110603		9113112	9114183
EGO 2013	25	9110604	WM8SR	9113113	9114184
EGO 2013	32	9110605	WM12SR	9113114	9114185
EGO 2013	40	9110606		9113114	9114186
EGO 2013	50	9110607	WM20SR	9113115	9114187
EGO 2013	65	9110608		9113115	9114188
EGO 2013	80	9110609	WM35SR	9113116	9114189
Ventiltyp	DN	Art nr Ventil	EI-Don ITQ	Art nr ITQ	Art nr mont.sats
EGO 2013 GG	15	9110602	ITQ002	9113200	9114302
EGO 2013	20	9110603		9113200	9114303
EGO 2013	25	9110604	ITQ004	9113201	9114304
EGO 2013	32	9110605		9113201	9114305
EGO 2013	40	9110606		9113201	9114306
EGO 2013	50	9110607	ITQ008	9113202	9114307
EGO 2013	65	9110608	ITQ010	9113203	9114308
EGO 2013	80	9110609	ITQ016	9113204	9114309
Ventiltyp	DN	Art nr Ventil	Don DA	Art nr DA	Art nr mont.sats
EGO 2012 Svets	15	9110617	WM2DA	9113100	9114162
EGO 2012	20	9110618		9113100	9114163
EGO 2012	25	9110619	WM4DA	9113101	9114164
EGO 2012	32	9110620		9113101	9114165
EGO 2012	40	9110621		9113101	9114166
EGO 2012	50	9110622	WM8DA	9113102	9114167
EGO 2012	65	9110623		9113102	9114168
EGO 2012	80	9110624	WM12DA	9113103	9114169
Ventiltyp	DN	Art nr Ventil	Don SR	Art nr SR	Art nr mont.sats
EGO 2012 Svets	15	9110617	WM4SR	9113112	9114182
EGO 2012	20	9110618		9113112	9114183
EGO 2012	25	9110619	WM8SR	9113113	9114184
EGO 2012	32	9110620	WM12SR	9113114	9114185
EGO 2012	40	9110621		9113114	9114186
EGO 2012	50	9110622	WM20SR	9113115	9114187

EGO 2012	65	9110623		9113115	9114188
EGO 2012	80	9110624	WM35SR	9113116	9114189
Ventiltyp	DN	Art nr Ventil	El-Don ITQ	Art nr ITQ	Art nr mont.sats
EGO 2012 Svets	15	9110602	ITQ002	9113200	9114302
EGO 2012	20	9110603	ITQ002	9113200	9114303
EGO 2012	25	9110604	ITQ004	9113201	9114304
EGO 2012	32	9110605	ITQ004	9113201	9114305
EGO 2012	40	9110606	ITQ004	9113201	9114306
EGO 2012	50	9110607	ITQ008	9113202	9114307
EGO 2012	65	9110608	ITQ010	9113203	9114308
EGO 2012	80	9110609	ITQ016	9113204	9114309
Ventiltyp	DN	Art nr Ventil	Don DA	Art nr DA	Art nr mont.sats
Altech Vridspjäll	50	4658982	WM4DA	9113101	9114120
Altech Vridspjäll	65	4658983	WM4DA	9113101	9114121
Altech Vridspjäll	80	4658984	WM4DA	9113101	9114122
Altech Vridspjäll	100	4658985	WM8DA	9113102	9114123
Altech Vridspjäll	125	4658986	WM12DA	9113103	9114124
Altech Vridspjäll	150	4658987	WM12DA	9113103	9114125
Altech Vridspjäll	200	4658988	WM20DA	9113104	9114126
Altech Vridspjäll	250	4658989	WM35DA	9113097	9114127
Altech Vridspjäll	300	4658990	WM55DA	9113106	9114128
Ventiltyp	DN	Art nr Ventil	Don SR	Art nr SR	Art nr mont.sats
Altech Vridspjäll	50	4658982	WM8SR	9113113	9114140
Altech Vridspjäll	65	4658983	WM8SR	9113113	9114141
Altech Vridspjäll	80	4658984	WM12SR	9113114	9114142
Altech Vridspjäll	100	4658985	WM20SR	9113115	9114143
Altech Vridspjäll	125	4658986	WM35SR	9113093	9114144
Altech Vridspjäll	150	4658987	WM35SR	9113093	9114145
Altech Vridspjäll	200	4658988	WM55SR	9113117	9114146
Altech Vridspjäll	250	4658989	WM100SR	9113119	9114147
Altech Vridspjäll	300	4658990	WM150SR	9113120	9114148
Ventiltyp	DN	Art nr Ventil	El-Don ITQ	Art nr ITQ	Art nr mont.sats
Altech Vridspjäll	50	4658982	ITQ004	9113201	9114313
Altech Vridspjäll	65	4658983	ITQ004	9113201	9114314
Altech Vridspjäll	80	4658984	ITQ008	9113202	9114315
Altech Vridspjäll	100	4658985	ITQ008	9113202	9114316
Altech Vridspjäll	125	4658986	ITQ010	9113203	9114317
Altech Vridspjäll	150	4658987	ITQ016	9113204	9114318
Altech Vridspjäll	200	4658988	ITQ024	9113205	9114319
Altech Vridspjäll	250	4658989	ITQ035	9113206	9114320
Altech Vridspjäll	300	4658990	ITQ050	9113207	9114321
Ventiltyp	DN	Art nr Ventil	Don DA	Art nr DA	Art nr mont.sats
ARI Vridspjäll	50	4658803	WM4DA	9113101	9114332
ARI Vridspjäll	65	4658804	WM4DA	9113101	9114333
ARI Vridspjäll	80	4658805	WM4DA	9113101	9114334
ARI Vridspjäll	100	4658806	WM8DA	9113102	9114335
ARI Vridspjäll	125	4658807	WM12DA	9113103	9114336
ARI Vridspjäll	150	4658808	WM12DA	9113103	9114338

ARI Vridspjäll	200	4658809	WM20DA	9113104	9114339
ARI Vridspjäll	250	4658866	WM35DA	9113097	9114340
ARI Vridspjäll	300	4658867	WM55DA	9113106	9114341
Ventiltyp	DN	Art nr Ventil	Don SR	Art nr SR	Art nr mont.sats
ARI Vridspjäll	50	4658803	WM8SR	9113113	9114342
ARI Vridspjäll	65	4658804	WM8SR	9113113	9114343
ARI Vridspjäll	80	4658805	WM12SR	9113114	9114344
ARI Vridspjäll	100	4658806	WM20SR	9113115	9114345
ARI Vridspjäll	125	4658807	WM35SR	9113093	9114346
ARI Vridspjäll	150	4658808	WM35SR	9113093	9114347
ARI Vridspjäll	200	4658809	WM55SR	9113117	9114348
ARI Vridspjäll	250	4658866	WM100SR	9113119	9114149
ARI Vridspjäll	300	4658867	WM150SR	9113120	9114150
Ventiltyp	DN	Art nr Ventil	EI-Don ITQ	Art nr ITQ	Art nr mont.sats
ARI Vridspjäll	50	4658803	ITQ004	9113201	9114322
ARI Vridspjäll	65	4658804	ITQ004	9113201	9114323
ARI Vridspjäll	80	4658805	ITQ008	9113202	9114324
ARI Vridspjäll	100	4658806	ITQ008	9113202	9114326
ARI Vridspjäll	125	4658807	ITQ010	9113203	9114327
ARI Vridspjäll	150	4658808	ITQ016	9113204	9114328
ARI Vridspjäll	200	4658809	ITQ024	9113205	9114329
ARI Vridspjäll	250	4658866	ITQ035	9113206	9114330
ARI Vridspjäll	300	4658867	ITQ050	9113207	9114331

Dahl eShop

– många smarta funktioner

Dahl eShop är nu integrerad med vår webbplats, med all information och alla tjänster på ett och samma ställe. Vill du göra inköp, söka information om produkter eller hitta kontaktuppgifter till våra butiker? Eller kanske ta del av tekniska dokument? Oavsett vad du vill göra, så hittar du allt på www.dahl.se.

Onlinechatt

Nu chattar vi online – välkommen att ställa dina frågor i eShop så svarar vi dig direkt.



Hej!
För att starta chatten, fyll i namn och e-post nedan.

Starta chat

Snabborderfält

När du loggat in i eShop så möts du direkt av det användbara fältet Snabborder – effektiv beställning när du redan vet vad du ska ha.



Snabborderfält

Behöver du vägledning i olika funktioner?

På webben under www.dahl.se/handla-online hittar du filmer med information om bra tjänster.



Bliv onlinekund:
www.dahl.se/konto-eshop

	Sida
Kondensatavledare, Bimetall	3–9
Kondensatavledare, Bimetall högtryck	10–12
Kondensatavledare, Kapsel	13–15
Kondensatavledare, Flottör	16–30
Kondensatavledare, Termodynamisk	31–35

Logistiktjänster

– *intressanta tjänster för att effektivisera dina leveranser och därmed ditt arbete!*

Välj rätt logistiktjänst – här presenteras våra olika logistiktjänster.



Färdigpackat på DahlCenter



Expressbud



Dahlakuten Stockholm



Nattjour



**Klockleverans och
Slotleverans**



Lång kran



Kondensatavledare, termostatisk (bimetall), fläns/gång/svets PN40

Beskrivning:

Termostatisk ångfälla i smitt- eller högtemperaturstål med skruvlock utan tätning, PN40 med korrosionsbeständig och tryckslagssäker bimetallisk kontrollenhet. Möjlighet att rikta underkylning av kondensat för högt energitnyttjande och minimering av ny ångbildning på grund av mottryckskondensat. Speciellt utformade bimetalliska plattor för lång livslängd och optimal reaktionshastighet vid temperaturförändringar. Underkylning av kondensat kan justeras kontinuerligt. Självreglerande spindel och integrerad backventil medger precision med hög prestanda. Försedd med integrerad automatisk avluftning och smutsfilter. Ångfällan är robust och okänslig mot tryckslag samt kan installeras i alla positioner, förutom med lock/skruvlock nedåt. Byte av kontrollenhet är möjlig utan att störa röranslutningar.

Användningsområde:

För uttömning av kondensat i ångsystem.

Nr	Detalj	Material
1	Hus och lock	P250GH/16Mo3/X6CrNi Ti18-10 1.0460/1.5415/1.4541
2	Packning	(DN40-50) CrNi laminerad båda sidor med ren grafit

Alternativa utföranden:

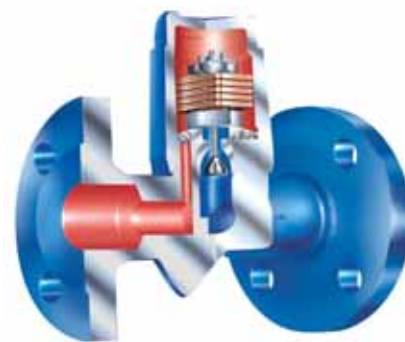
Externt smutsfilter med avtappningsventil (1)
Kulventil med adapter för avtappning (2) och internt smutsfilter
(begränsning: 16 bar, 210 °C)
Med fläns: ...1
Med invändig gänga: ...2
Med muffsvetsände: ...3
Med stumsvetsände: ...4
Med kopplingssvetsände: ...5

Godkännande:

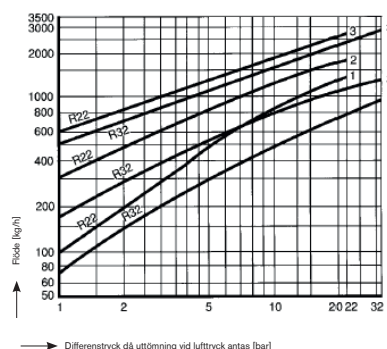
Ångfällorna är godkända enligt DIN 3239 T1/T2/T3 och DIN EN 729-3.
Flänsanslutning: DIN 2501

Tekniska data:

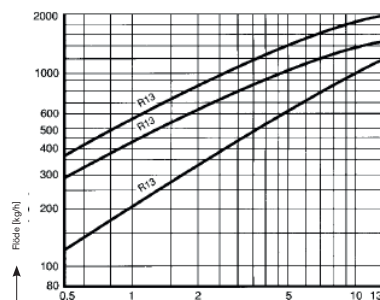
Art nr	45.601			55.601			85.601		
Arbetsstryck (bar)	32	22	14,5	32		22	32	32	28
Arbetstemperatur (°C)	250	385	450	350		400	300	335	450
Differenstryck Δ PMX (bar)	32	22	13	33	22	13	32	22	13
Differenstryck kontrollenhet	R32	R22	R13	R32	R22	R13	R32	R22	R13



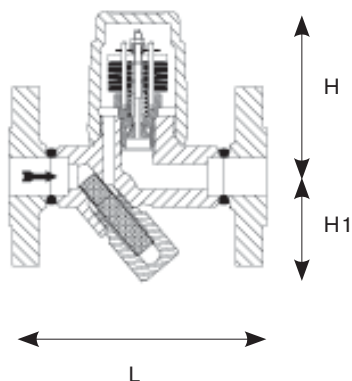
DN 15 - 25



Differenstryck då uttömning vid lufttryck antas [bar]



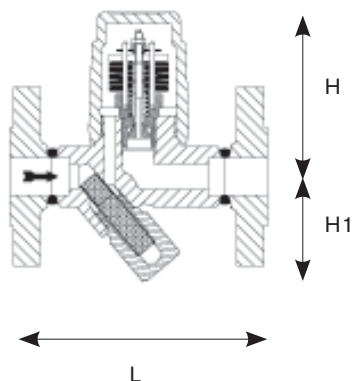
Differenstryck då uttömning vid lufttryck antas [bar]



P250 GH/1.0460

Mått och vikt

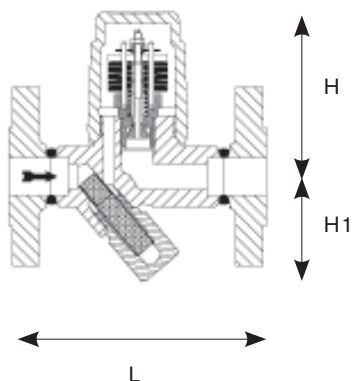
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max P bar	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Vikt (kg)
45.601...1-15R13	15	40	Fläns	1.0460	13	150	98	62	3,2
45.601...1-20R13	20	40	Fläns	1.0460	13	150	98	62	3,7
45.601...1-25R13	25	40	Fläns	1.0460	13	160	98	62	4,2
45.601...1-40R13	40	40	Fläns	1.0460	13	230	144	68	11,3
45.601...1-50R13	50	40	Fläns	1.0460	13	230	144	68	12,1
45.601...1-15R22	15	40	Fläns	1.0460	22	150	98	62	3,2
45.601...1-20R22	20	40	Fläns	1.0460	22	150	98	62	3,7
45.601...1-25R22	25	40	Fläns	1.0460	22	160	98	62	4,2
45.601...1-40R22	40	40	Fläns	1.0460	22	230	144	68	11,3
45.601...1-50R22	50	40	Fläns	1.0460	22	230	144	68	12,1
45.601...1-15R32	15	40	Fläns	1.0460	32	150	98	62	3,2
45.601...1-20R32	20	40	Fläns	1.0460	32	150	98	62	3,7
45.601...1-25R32	25	40	Fläns	1.0460	32	160	98	62	4,2
45.601...1-40R32	40	40	Fläns	1.0460	32	230	144	68	11,3
45.601...1-50R32	50	40	Fläns	1.0460	32	230	144	68	12,1
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max P bar	L *) (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Vikt (kg)
45.601...2-15R13	15	40	Gäng	1.0460	13	95	98	62	1,7
45.601...2-20R13	20	40	Gäng	1.0460	13	95	98	62	1,6
45.601...2-25R13	25	40	Gäng	1.0460	13	95	103	55	2,1
45.601...2-40R13	40	40	Gäng	1.0460	13	130/160	144	68	8
45.601...2-50R13	50	40	Gäng	1.0460	13	210	144	68	8
45.601...2-15R22	15	40	Gäng	1.0460	22	95	98	62	1,7
45.601...2-20R22	20	40	Gäng	1.0460	22	95	98	62	1,6
45.601...2-25R22	25	40	Gäng	1.0460	22	95	103	55	2,1
45.601...2-40R22	40	40	Gäng	1.0460	22	130/160	144	68	8
45.601...2-50R22	50	40	Gäng	1.0460	22	210	144	68	8
45.601...2-15R32	15	40	Gäng	1.0460	32	95	98	62	1,7
45.601...2-20R32	20	40	Gäng	1.0460	32	95	98	62	1,6
45.601...2-25R32	25	40	Gäng	1.0460	32	95	103	55	2,1
45.601...2-40R32	40	40	Gäng	1.0460	32	130/160	144	68	8
45.601...2-50R32	50	40	Gäng	1.0460	32	210	144	68	8



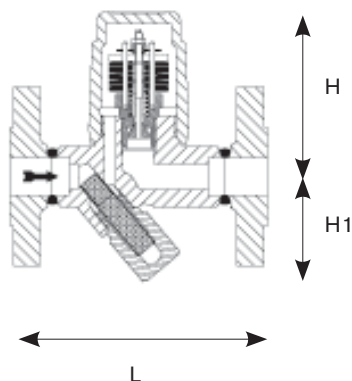
P250 GH/1.0460

Mått och vikt

Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max P bar	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Vikt (kg)
45.601...4-15R13	15	40	Stumsvets	1.0460	13	250	98	62	2,2
45.601...4-20R13	20	40	Stumsvets	1.0460	13	250	98	62	2,3
45.601...4-25R13	25	40	Stumsvets	1.0460	13	250	98	62	2,4
45.601...4-40R13	40	40	Stumsvets	1.0460	13	250	144	68	8,9
45.601...4-50R13	50	40	Stumsvets	1.0460	13	250	144	68	9,8
45.601...4-15R22	15	40	Stumsvets	1.0460	22	250	98	62	2,2
45.601...4-20R22	20	40	Stumsvets	1.0460	22	250	98	62	2,3
45.601...4-25R22	25	40	Stumsvets	1.0460	22	250	98	62	2,4
45.601...4-40R22	40	40	Stumsvets	1.0460	22	250	144	68	8,9
45.601...4-50R22	50	40	Stumsvets	1.0460	22	250	144	68	9,8
45.601...4-15R32	15	40	Stumsvets	1.0460	32	250	98	62	2,2
45.601...4-20R32	20	40	Stumsvets	1.0460	32	250	98	62	2,3
45.601...4-25R32	25	40	Stumsvets	1.0460	32	250	98	62	2,4
45.601...4-40R32	40	40	Stumsvets	1.0460	32	250	144	68	8,9
45.601...4-50R32	50	40	Stumsvets	1.0460	32	250	144	68	9,8

**16Mo3/1.5415****Mått och vikt**

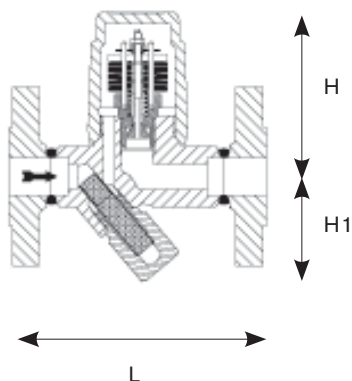
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max P bar	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Vikt (kg)
85.601...1-15R13	15	40	Fläns	1.5415	13	150	98	62	3,2
85.601...1-20R13	20	40	Fläns	1.5415	13	150	98	62	3,7
85.601...1-25R13	25	40	Fläns	1.5415	13	160	98	62	4,2
85.601...1-40R13	40	40	Fläns	1.5415	13	230	144	68	11,3
85.601...1-50R13	50	40	Fläns	1.5415	13	230	144	68	12,1
85.601...1-15R22	15	40	Fläns	1.5415	22	150	98	62	3,2
85.601...1-20R22	20	40	Fläns	1.5415	22	150	98	62	3,7
85.601...1-25R22	25	40	Fläns	1.5415	22	160	98	62	4,2
85.601...1-40R22	40	40	Fläns	1.5415	22	230	144	68	11,3
85.601...1-50R22	50	40	Fläns	1.5415	22	230	144	68	12,1
85.601...1-15R32	15	40	Fläns	1.5415	32	150	98	62	3,2
85.601...1-20R32	20	40	Fläns	1.5415	32	150	98	62	3,7
85.601...1-25R32	25	40	Fläns	1.5415	32	160	98	62	4,2
85.601...1-40R32	40	40	Fläns	1.5415	32	230	144	68	11,3
85.601...1-50R32	50	40	Fläns	1.5415	32	230	144	68	12,1
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max P bar	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Vikt (kg)
85.601...2-15R13	15	40	Gäng	1.5415	13	95	98	62	1,7
85.601...2-20R13	20	40	Gäng	1.5415	13	95	98	62	1,6
85.601...2-25R13	25	40	Gäng	1.5415	13	95	103	55	2,1
85.601...2-40R13	40	40	Gäng	1.5415	13	130/160	144	68	8
85.601...2-50R13	50	40	Gäng	1.5415	13	210	144	68	8
85.601...2-15R22	15	40	Gäng	1.5415	22	95	98	62	1,7
85.601...2-20R22	20	40	Gäng	1.5415	22	95	98	62	1,6
85.601...2-25R22	25	40	Gäng	1.5415	22	95	103	55	2,1
85.601...2-40R22	40	40	Gäng	1.5415	22	130/160	144	68	8
85.601...2-50R22	50	40	Gäng	1.5415	22	210	144	68	8
85.601...2-15R32	15	40	Gäng	1.5415	32	95	98	62	1,7
85.601...2-20R32	20	40	Gäng	1.5415	32	95	98	62	1,6
85.601...2-25R32	25	40	Gäng	1.5415	32	95	103	55	2,1
85.601...2-40R32	40	40	Gäng	1.5415	32	130/160	144	68	8
85.601...2-50R32	50	40	Gäng	1.5415	32	210	144	68	8



16Mo3/1.5415

Mått och vikt

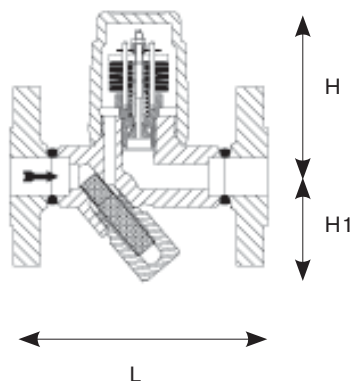
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max P bar	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Vikt (kg)
85.601...4-15R13	15	40	Stumsvets	1.5415	13	250	98	62	2,2
85.601...4-20R13	20	40	Stumsvets	1.5415	13	250	98	62	2,3
85.601...4-25R13	25	40	Stumsvets	1.5415	13	250	98	62	2,4
85.601...4-40R13	40	40	Stumsvets	1.5415	13	250	144	68	8,9
85.601...4-50R13	50	40	Stumsvets	1.5415	13	250	144	68	9,8
85.601...4-15R22	15	40	Stumsvets	1.5415	22	250	98	62	2,2
85.601...4-20R22	20	40	Stumsvets	1.5415	22	250	98	62	2,3
85.601...4-25R22	25	40	Stumsvets	1.5415	22	250	98	62	2,4
85.601...4-40R22	40	40	Stumsvets	1.5415	22	250	144	68	8,9
85.601...4-50R22	50	40	Stumsvets	1.5415	22	250	144	68	9,8
85.601...4-15R32	15	40	Stumsvets	1.5415	32	250	98	62	2,2
85.601...4-20R32	20	40	Stumsvets	1.5415	32	250	98	62	2,3
85.601...4-25R32	25	40	Stumsvets	1.5415	32	250	98	62	2,4
85.601...4-40R32	40	40	Stumsvets	1.5415	32	250	144	68	8,9
85.601...4-50R32	50	40	Stumsvets	1.5415	32	250	144	68	9,8



X6CrNiTi18-10/1.4541

Mått och vikt

Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max P bar	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Vikt (kg)
55.601...1-15R13	15	40	Fläns	1.4541	13	150	98	62	3,2
55.601...1-20R13	20	40	Fläns	1.4541	13	150	98	62	3,7
55.601...1-25R13	25	40	Fläns	1.4541	13	160	98	62	4,2
55.601...1-40R13	40	40	Fläns	1.4541	13	230	144	68	11,3
55.601...1-50R13	50	40	Fläns	1.4541	13	230	144	68	12,1
55.601...1-15R22	15	40	Fläns	1.4541	22	150	98	62	3,2
55.601...1-20R22	20	40	Fläns	1.4541	22	150	98	62	3,7
55.601...1-25R22	25	40	Fläns	1.4541	22	160	98	62	4,2
55.601...1-40R22	40	40	Fläns	1.4541	22	230	144	68	11,3
55.601...1-50R22	50	40	Fläns	1.4541	22	230	144	68	12,1
55.601...1-15R32	15	40	Fläns	1.4541	32	150	98	62	3,2
55.601...1-20R32	20	40	Fläns	1.4541	32	150	98	62	3,7
55.601...1-25R32	25	40	Fläns	1.4541	32	160	98	62	4,2
55.601...1-40R32	40	40	Fläns	1.4541	32	230	144	68	11,3
55.601...1-50R32	50	40	Fläns	1.4541	32	230	144	68	12,1
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max P bar	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Vikt (kg)
55.601...2-15R13	15	40	Gäng	1.4541	13	95	98	62	1,7
55.601...2-20R13	20	40	Gäng	1.4541	13	95	98	62	1,6
55.601...2-25R13	25	40	Gäng	1.4541	13	95	103	55	2,1
55.601...2-40R13	40	40	Gäng	1.4541	13	130/160	144	68	8
55.601...2-50R13	50	40	Gäng	1.4541	13	210	144	68	8
55.601...2-15R22	15	40	Gäng	1.4541	22	95	98	62	1,7
55.601...2-20R22	20	40	Gäng	1.4541	22	95	98	62	1,6
55.601...2-25R22	25	40	Gäng	1.4541	22	95	103	55	2,1
55.601...2-40R22	40	40	Gäng	1.4541	22	130/160	144	68	8
55.601...2-50R22	50	40	Gäng	1.4541	22	210	144	68	8
55.601...2-15R32	15	40	Gäng	1.4541	32	95	98	62	1,7
55.601...2-20R32	20	40	Gäng	1.4541	32	95	98	62	1,6
55.601...2-25R32	25	40	Gäng	1.4541	32	95	103	55	2,1
55.601...2-40R32	40	40	Gäng	1.4541	32	130/160	144	68	8
55.601...2-50R32	50	40	Gäng	1.4541	32	210	144	68	8



16Mo3/1.4541

Mått och vikt

Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max P bar	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Vikt (kg)
55.601...4-15R13	15	40	Stumsvets	1.4541	13	250	98	62	2,2
55.601...4-20R13	20	40	Stumsvets	1.4541	13	250	98	62	2,3
55.601...4-25R13	25	40	Stumsvets	1.4541	13	250	98	62	2,4
55.601...4-40R13	40	40	Stumsvets	1.4541	13	250	144	68	8,9
55.601...4-50R13	50	40	Stumsvets	1.4541	13	250	144	68	9,8
55.601...4-15R22	15	40	Stumsvets	1.4541	22	250	98	62	2,2
55.601...4-20R22	20	40	Stumsvets	1.4541	22	250	98	62	2,3
55.601...4-25R22	25	40	Stumsvets	1.4541	22	250	98	62	2,4
55.601...4-40R22	40	40	Stumsvets	1.4541	22	250	144	68	8,9
55.601...4-50R22	50	40	Stumsvets	1.4541	22	250	144	68	9,8
55.601...4-15R32	15	40	Stumsvets	1.4541	32	250	98	62	2,2
55.601...4-20R32	20	40	Stumsvets	1.4541	32	250	98	62	2,3
55.601...4-25R32	25	40	Stumsvets	1.4541	32	250	98	62	2,4
55.601...4-40R32	40	40	Stumsvets	1.4541	32	250	144	68	8,9
55.601...4-50R32	50	40	Stumsvets	1.4541	32	250	144	68	9,8

Kondensatavledare, termostatisk (bimetall), fläns/svets PN63/250

Beskrivning:

Termostatisk ångfälla i smitt- eller högtemperaturstål med skruvlock utan tätning, PN63 med korrosionsbeständig och tryckslagssäker bimetallisk kontrollenhet. Möjlighet att rikta underkylning av kondensat för högt energiutnyttjande och minimering av ny ångbildning på grund av mottryckskondensat. Speciellt utformade bimetalliska plattor för lång livslängd och optimal reaktionshastighet vid temperaturförändringar. Underkylning av kondensat kan justeras kontinuerligt. Självreglerande spindel och integrerad backventil medger precision med hög prestanda. Försedd med integrerad automatisk avluftning och smutsfilter. Ångfällan är robust och okänslig mot tryckslag samt kan installeras i alla positioner, förutom med lock/skruvlock nedåt. Byte av kontrollenhet är möjlig utan att störa röranslutningar.

Användningsområde:

För uttömning av kondensat i ångsystem.

Nr	Detalj	Material
1	Hus och lock	16Mo3/13CrMo4-5/1.5415/1.7335
2	Packning	CrNi laminerad båda sidor med ren grafit

Alternativa utföranden:

Externt smutsfilter med avtappningsventil (1)
Kulventil med adapter för avtappning (2) och internt smutsfilter
(begränsning: 16 bar, 210 °C)
Med fläns: ...1
Med invändig gänga: ...2
Med muffsvetsände: ...3
Med stumsvetsände: ...4
Med kopplingssvetsände: ...5

Godkännande:

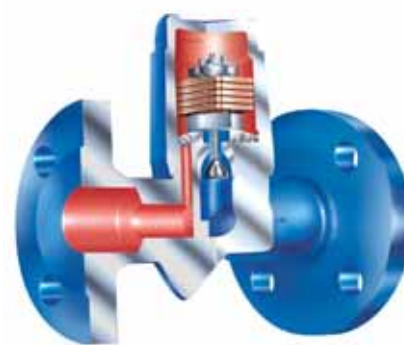
Ångfällorna är godkända enligt DIN 3239 T1/T2/T3 och DIN EN 729-3.

Muffsvetsände: DIN EN 12760

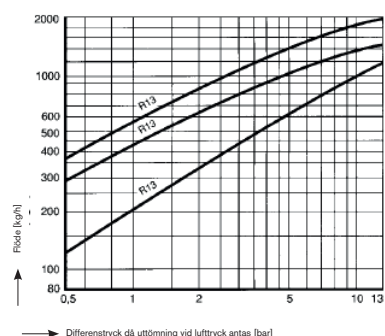
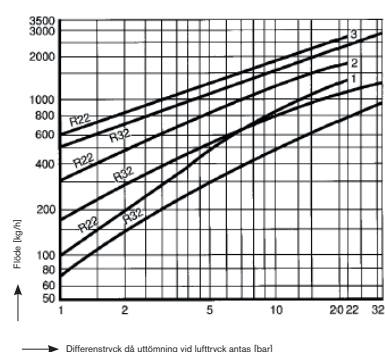
Tekniska data:

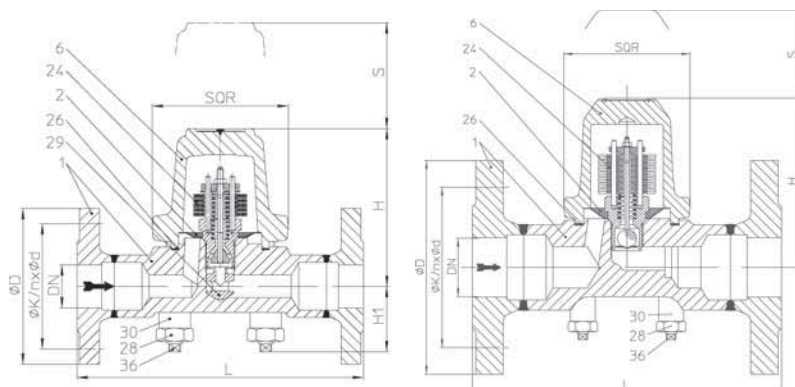
Art nr	86.600 Högtemp			86.600			87.600			88.600			
Arbetsstryck (bar)	56	47	45	56	50	45	90	59	27	153	100	62	35
Arbetstemperatur (°C)	300	400	450	300	350	400	450	500	530	350	510	530	550
Differenstryck Δ PMX (bar)	56	56	56	56	32	-	56	-	90	-	-	-	-
Differenstryck kontrollenhet	R56	R56	R56	R56	R32	-	R56	-	R90	-	-	-	-

Art nr	89.600			
Arbetsstryck (bar)	184	154	108	81
Arbetstemperatur (°C)	500	510	530	550
Differenstryck Δ PMX (bar)	154	154	154	154
Differenstryck kontrollenhet	-	-	-	-



DN 15 - 25

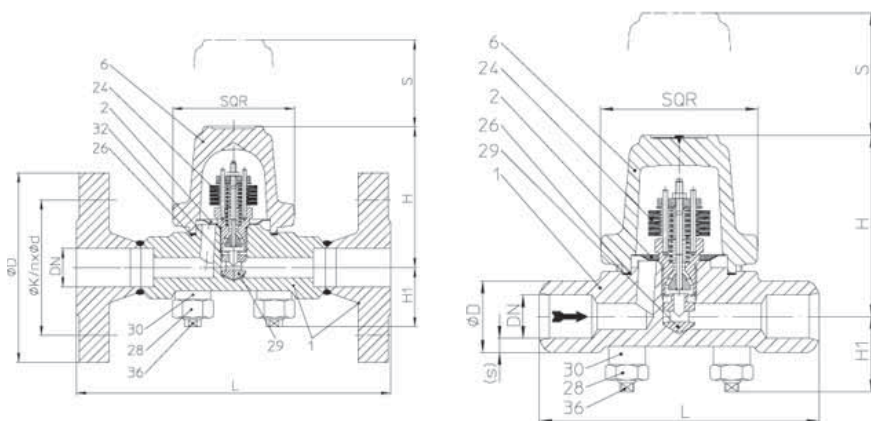




Mått och vikt

Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	Vikt (kg)
86.600...1-15R46	15	63	Fläns	16Mo3	46	210	98	4,1
86.600...1-20R46	20	63	Fläns	16Mo3	46	210	98	5,6
86.600...1-25R46	25	63	Fläns	16Mo3	46	230	98	7,0
86.600...1-15R56	15	63	Fläns	16Mo3	56	210	98	4,1
86.600...1-20R56	20	63	Fläns	16Mo3	56	210	98	5,6
86.600...1-25R56	25	63	Fläns	16Mo3	56	230	98	7,0
86.600...1-40R56	40	63	Fläns	16Mo3	56	260	144	13,3
86.600...1-50R56	50	63	Fläns	16Mo3	56	300	144	14,1
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	Vikt (kg)
86.600...4-15R46	15	63	Stumsvets	16Mo3	46	160	98	2,2
86.600...4-20R46	20	63	Stumsvets	16Mo3	46	160	98	2,3
86.600...4-25R46	25	63	Stumsvets	16Mo3	46	160	98	2,4
86.600...4-15R56	15	63	Stumsvets	16Mo3	56	160	98	2,2
86.600...4-20R56	20	63	Stumsvets	16Mo3	56	160	98	2,3
86.600...4-25R56	25	63	Stumsvets	16Mo3	56	160	98	2,4
86.600...4-40R56	40	63	Stumsvets	16Mo3	56	250	144	8,9
86.600...4-50R56	50	63	Stumsvets	16Mo3	56	250	144	9,8
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	Vikt (kg)
87.600...1-15R90	15	100	Fläns	16Mo3	90	210	104	6,2
87.600...1-20R90	20	100	Fläns	16Mo3	90	210	104	7,7
87.600...1-25R90	25	100	Fläns	16Mo3	90	230	104	9,3
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	Vikt (kg)
87.600...4-15R90	15	100	Stumsvets	16Mo3	90	160	104	4,6
87.600...4-20R90	20	100	Stumsvets	16Mo3	90	160	104	4,5
87.600...4-25R90	25	100	Stumsvets	16Mo3	90	160	104	4,4

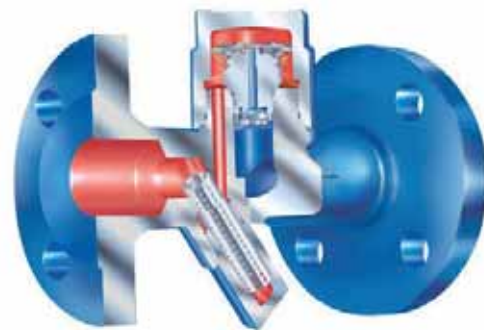
Kondensatavledare, Bimetall högtryck



Mått och vikt

Arti nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	Vikt (kg)
88.600...1-15R130	15	160	Fläns	13CrMo4-5	110	210	104	6,4
88.600...1-25R130	25	160	Fläns	13CrMo4-5	110	230	104	9,6
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	Vikt (kg)
88.600...4-15R130	15	160	Stumsvets	13CrMo4-5	110	160	104	4,8
88.600...4-20R130	20	160	Stumsvets	13CrMo4-5	110	160	104	4,7
88.600...4-55R130	25	160	Stumsvets	13CrMo4-5	110	160	104	4,6
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	Vikt (kg)
89.600...1-15R150	15	250	Fläns	10CrMo9-10	150	210	104	6,4
89.600...1-25R150	25	250	Fläns	10CrMo9-10	150	230	104	9,6
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	Vikt (kg)
89.600...4-15R150	15	250	Stumsvets	10CrMo9-10	150	160	104	4,8
89.600...4-20R150	20	250	Stumsvets	10CrMo9-10	150	160	104	4,7
89.600...4-55R150	25	250	Stumsvets	10CrMo9-10	150	160	104	4,6

Kondensatavledare, termostatisk (kapsel), fläns/svets/gäng PN40



Beskrivning:

Termostatisk ångfälla med korrosionsresistent och tryckslagssäker membrankapsel. Möjlighet att rikta underkylning av kondensat för högt energiutnyttjande och minimering av ny ångbildning på grund av mottrycks-kondensat. Självständig avluftning vid installation av anläggningen och under drift. Fördelar vid service för ångfällor med skruvlock utan tätning (PN40, DN15–25). Hög responsivitet genom extra känslig och snabbt reagerande kontrollvätska. Exakt reglerförhållande och flexibilitet ger hög prestanda genom känsliga membrankapslar (underkylning från 5K till 40K). Robust och okänslig för tryckslag samt inbyggd backventilfunktion (XX613 ej för R5). Optimerad design för snabb installation. Kan installeras i alla positioner förutom lock/skruvlock nedåt.

Användningsområde:

För uttömning av kondensat i ångsystem.

Nr	Detalj	Material
1	Hus och lock	Se tabell
2	Ventilsäte	X8CrNiS18-9/1.4305
3	Kapsel	X5CrNi18-10/1.4301

Alternativa utföranden:

Externt smutsfilter med avtappningsventil (1)
 Kulventil med adapter för avtappning (2) och internt smutsfilter
 (begränsning: 16 bar, 210 °C)
 Med fläns: ...1
 Med invändig gänga: ...2
 Med muffsvetsände: ...3
 Med stumsvetsände: ...4
 Med kopplingssvetsände: ...5

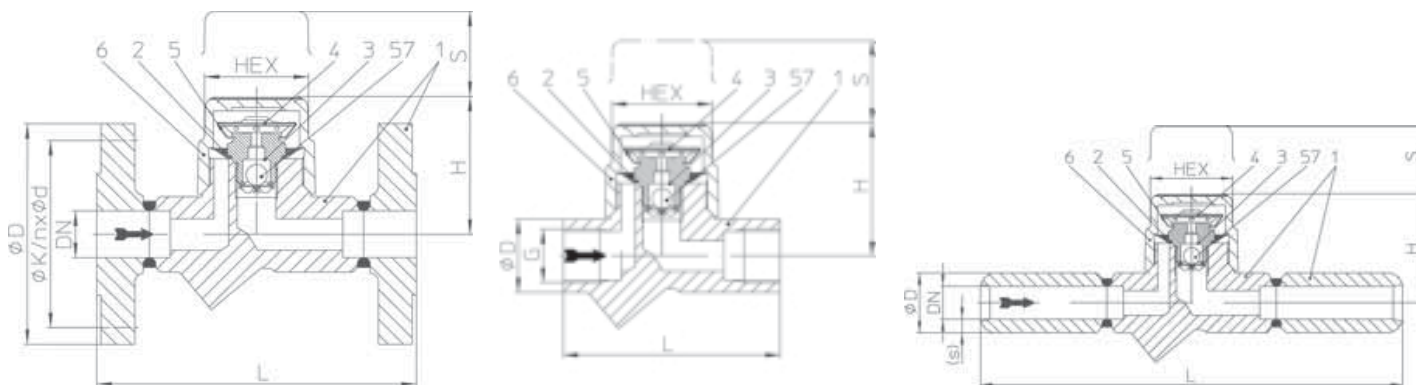
Godkännande:

Ångfällorna är godkända enligt DIN 3239 T1/T2/T3 och DIN EN 729-3.

Tekniska data:

Art nr	45.613			55.613		85.613		
Arbetsstryck (bar)	32	22	14,5	32	22	35	32	28
Arbetstemperatur (°C)	25	385	450	350	400	300	335	450
Differenstryck Δ PMX (bar)	32	32	32	32	32	32	32	32
Differenstryck kontrollenhet	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32

Kondensatavledare, Kapsel



Mått och vikt

Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Vikt (kg)
45.613...1-15R32	15	40	Fläns	1.0460	32	150	65	62	24	2,7
45.613...1-20R32	20	40	Fläns	1.0460	32	150	65	62	24	3,3
45.613...1-25R32	25	40	Fläns	1.0460	32	160	65	62	24	3,7
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Vikt (kg)
45.613...2-15R32	15	40	Gäng	1.0460	32	95	65	62	24	1,4
45.613...2-20R32	20	40	Gäng	1.0460	32	95	65	62	24	1,3
45.613...2-25R32	25	40	Gäng	1.0460	32	95	74	55	13	1,8
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Vikt (kg)
45.613...4-15R32	15	40	Stumsvets	1.0460	32	250	65	62	24	1,8
45.613...4-20R32	20	40	Stumsvets	1.0460	32	250	65	62	24	1,9
45.613...4-25R32	25	40	Stumsvets	1.0460	32	250	65	62	24	2,0
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Vikt (kg)
55.613...1-15R32	15	40	Fläns	1.4541	32	150	65	62	24	2,7
55.613...1-20R32	20	40	Fläns	1.4541	32	150	65	62	24	3,3
55.613...1-25R32	25	40	Fläns	1.4541	32	160	65	62	24	3,7
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Vikt (kg)
55.613...2-15R32	15	100	Gäng	1.4541	32	95	65	62	24	1,4
55.613...2-20R32	20	100	Gäng	1.4541	32	95	65	62	24	1,3
55.613...2-25R32	25	100	Gäng	1.4541	32	95	74	55	13	1,8
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Vikt (kg)
55.613...4-15R32	15	100	Stumsvets	1.4541	32	250	65	62	24	1,8
55.613...4-20R32	20	100	Stumsvets	1.4541	32	250	65	62	24	1,9
55.613...4-25R32	25	100	Stumsvets	1.4541	32	250	65	62	24	2,0

Mått och vikt

Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Vikt (kg)
85.613...1-15R32	15	40	Fläns	16Mo3	32	150	65	62	24	2,7
85.613...1-20R32	20	40	Fläns	16Mo3	32	150	65	62	24	3,3
85.613...1-25R32	25	40	Fläns	16Mo3	32	160	65	62	24	3,7
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Vikt (kg)
85.613...2-15R32	15	40	Gäng	16Mo3	32	95	65	62	24	1,4
85.613...2-20R32	20	40	Gäng	16Mo3	32	95	65	62	24	1,3
85.613...2-25R32	25	40	Gäng	16Mo3	32	95	74	55	13	1,8
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Vikt (kg)
85.613...4-15R32	15	40	Stumsvets	16Mo3	32	250	65	62	24	1,8
85.613...4-20R32	20	40	Stumsvets	16Mo3	32	250	65	62	24	1,9
85.613...4-25R32	25	40	Stumsvets	16Mo3	32	250	65	62	24	2,0

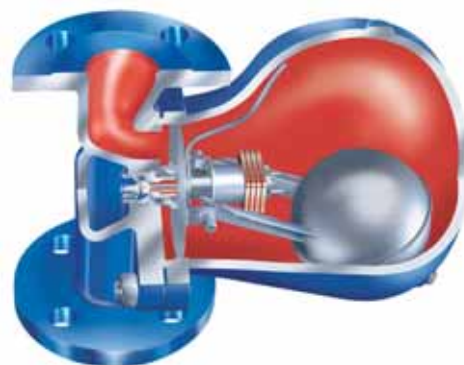
Kondensatavledare, mekanisk (flottör), fläns/svets/gång PN40/63

Beskrivning:

Ångfälla med kulflottör som är robust och okänslig mot tryckslag. Hög prestanda och ekonomiska fördelar med integrerad backventilfunktion och kontrollenhet med automatisk ventilation i standardutförande. Omedelbar uttömning av kondensat utan temperaturminskning medger avlägsnande av mottrycksfri kondensat under extrema tryck- och kvantitetsfluktuationer. Snabb systemdriftsättning med termostatisk kontrollelement (luftningsventil/tömning av vätska). Optimerad hantering på plats. Kan enkelt ändras från vertikalt till horisontellt installationsläge.

Användningsområde:

För uttömning av kondensat i ångsystem.
Används exempelvis för ånga, kondensat och gas med vätskekomponenter.



Nr	Detalj	Material
1	Hus och lock	Se tabell
2	Ventilsäte	Se tabell
3	Kapsel	Se tabell
4	Tätningring	Se tabell

Tekniska data:

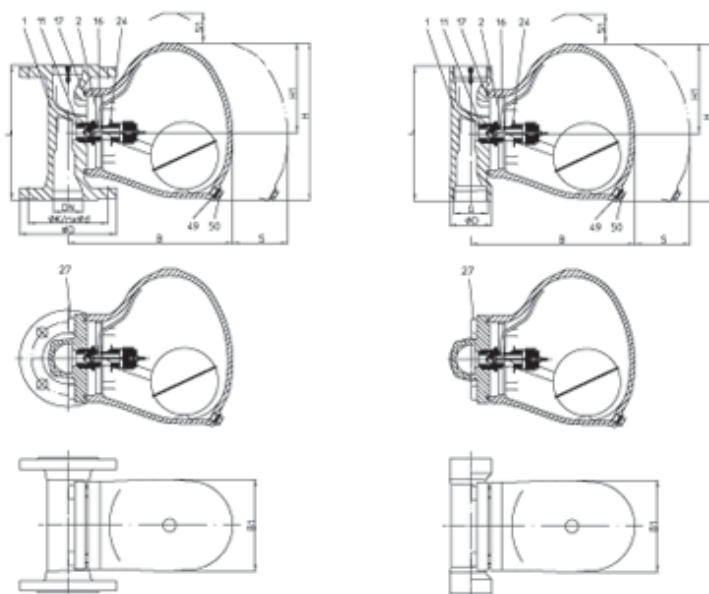
Art nr	12.631				25.631					
Arbetstryck (bar)	12,8		9,6		32/22					
Arbetstemperatur (°C)	200		300		250			350		
Differenstryck Δ PMX (bar)	2	4	8	13	2	4	8	13	22	32
Differenstryck kontrollenhet	R2	R4	R8	R13	R2	R4	R8	R13	R22	R32
Specialkontrollenhet fr. DN40	R2-S	R4-S	R8-S	R13-S	R2-S	R4-S	R8-S	R13-S	-	-

Art nr	45.631						55.631					
Arbetstryck (bar)	32/21						32			28		
Arbetstemperatur (°C)	250			400			250			300		
Differenstryck Δ PMX (bar)	2	4	8	13	22	32	2	4	8	13	22	28
Differenstryck kontrollenhet	R2	R4	R8	R13	R22	R32	R2	R4	R8	R13	R22	R28
Specialkontrollenhet fr. DN40	R2-S	R4-S	R8-S	R13-S	-	-	R2-S	R4-S	R8-S	R13-S	-	-

Art nr	86.631		
Arbetstryck (bar)	56	60	45
Arbetstemperatur (°C)	300	350	450
Differenstryck Δ PMX (bar)	50	50	50
Differenstryck kontrollenhet	R50	R50	R50

Varianter

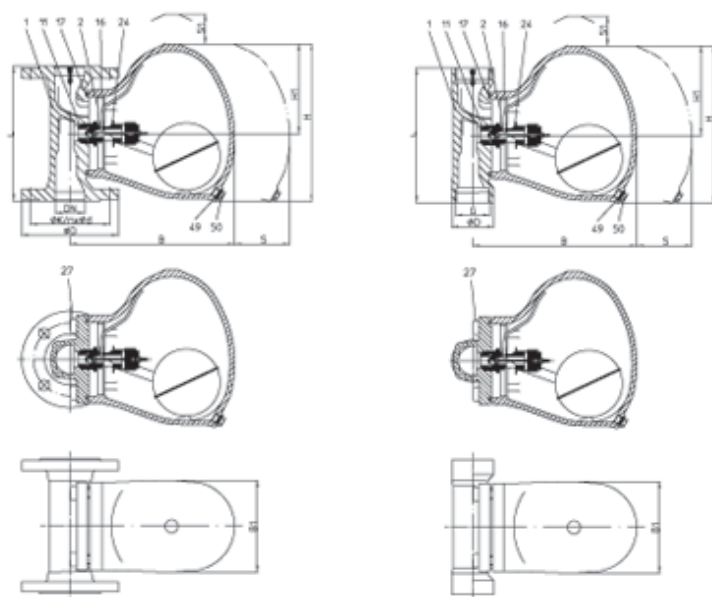
För andra varianter, kontakta Dahl Sverige AB.



Mått och vikt

Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN-JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
12.631...1-15R4	15	16	Fläns	EN-JL1040	4	150	162	85	214	214	95	180	150	7,9
12.631...1-20R4	20	16	Fläns	EN-JL1040	4	150	162	85	214	214	95	180	150	8,1
12.631...1-25R4	25	16	Fläns	EN-JL1040	4	160	187	102	255	255	118	200	180	10,9
12.631...1-40R4	40	16	Fläns	EN-JL1040	4	230	270	151	280	280	157	300	200	24,7
12.631...1-50R4	50	16	Fläns	EN-JL1040	4	230	270	151	280	280	157	300	200	25,3
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN-JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
12.631...2-15R4	15	16	Gänga	EN-JL1040	4	150	162	85	214	167	95	180	150	7,3
12.631...2-20R4	20	16	Gänga	EN-JL1040	4	150	162	85	214	167	95	180	150	7,3
12.631...2-25R4	25	16	Gänga	EN-JL1040	4	160	187	102	255	196	118	200	180	8,5
12.631...2-40R4	40	16	Gänga	EN-JL1040	4	210	270	151	280	285	157	300	200	20,0
12.631...2-50R4	50	16	Gänga	EN-JL1040	4	210	270	151	-	285	157	300	200	20,5
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN-JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
12.631...1-15R8	15	16	Fläns	EN-JL1040	8	150	162	85	214	214	95	180	150	7,9
12.631...1-20R8	20	16	Fläns	EN-JL1040	8	150	162	85	214	214	95	180	150	8,1
12.631...1-25R8	25	16	Fläns	EN-JL1040	8	160	187	102	255	255	118	200	180	10,9
12.631...1-40R8	40	16	Fläns	EN-JL1040	8	230	270	151	280	280	157	300	200	24,7
12.631...1-50R8	50	16	Fläns	EN-JL1040	8	230	270	151	280	280	157	300	200	25,3
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN-JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
12.631...2-15R8	15	16	Gänga	EN-JL1040	4	150	162	85	214	167	95	180	150	7,3
12.631...2-20R8	20	16	Gänga	EN-JL1040	4	150	162	85	214	167	95	180	150	7,3
12.631...2-25R8	25	16	Gänga	EN-JL1040	4	160	187	102	255	196	118	200	180	8,5
12.631...2-40R8	40	16	Gänga	EN-JL1040	4	210	270	151	280	285	157	300	200	20,0
12.631...2-50R8	50	16	Gänga	EN-JL1040	4	210	270	151	-	285	157	300	200	20,5

Kondensatavledare, Flottör



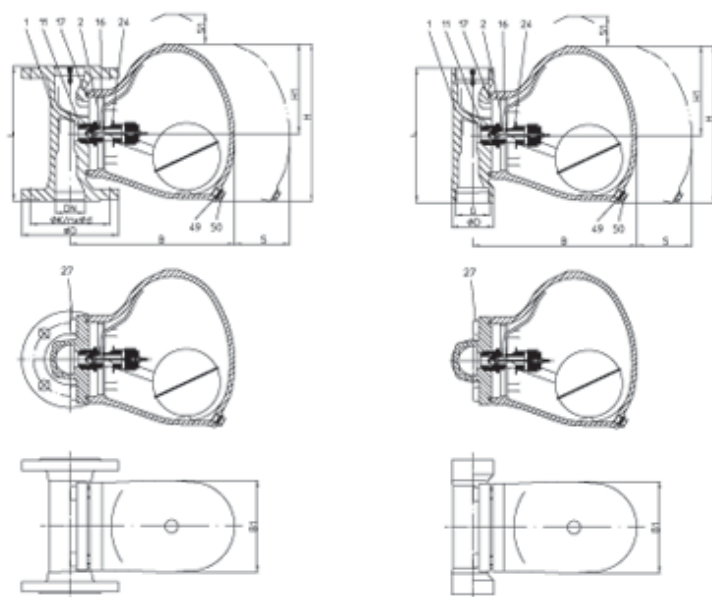
Mått och vikt

Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN- JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
12.631...1-15R13	15	16	Fläns	EN-JL1040	13	150	162	85	214	214	95	180	150	7,9
12.631...1-20R13	20	16	Fläns	EN-JL1040	13	150	162	85	214	214	95	180	150	8,1
12.631...1-25R13	25	16	Fläns	EN-JL1040	13	160	187	102	255	255	118	200	180	10,9
12.631...1-40R13	40	16	Fläns	EN-JL1040	13	230	270	151	280	280	157	300	200	24,7
12.631...1-50R13	50	16	Fläns	EN-JL1040	13	230	270	151	280	280	157	300	200	25,3
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN- JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
12.631...2-15R13	15	16	Gänga	EN-JL1040	13	150	162	85	214	167	95	180	150	7,3
12.631...2-20R13	20	16	Gänga	EN-JL1040	13	150	162	85	214	167	95	180	150	7,3
12.631...2-25R13	25	16	Gänga	EN-JL1040	13	160	187	102	255	196	118	200	180	8,5
12.631...2-40R13	40	16	Gänga	EN-JL1040	13	210	270	151	280	285	157	300	200	20,0
12.631...2-50R13	50	16	Gänga	EN-JL1040	13	210	270	151	-	285	157	300	200	20,5
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN- JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
25.631...1-15R4	15	40	Fläns	EN-JS1049	4	150	162	85	214	214	95	180	150	7,9
25.631...1-20R4	20	40	Fläns	EN-JS1049	4	150	162	85	214	214	95	180	150	8,1
25.631...1-25R4	25	40	Fläns	EN-JS1049	4	160	187	102	255	255	118	200	180	10,9
25.631...1-40R4	40	40	Fläns	EN-JS1049	4	230	270	151	280	280	157	300	200	24,7
25.631...1-50R4	50	40	Fläns	EN-JS1049	4	230	270	151	280	280	157	300	200	25,3
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN- JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
25.631...2-15R4	15	40	Gänga	EN-JS1049	4	150	162	85	214	167	95	180	150	7,3
25.631...2-20R4	20	40	Gänga	EN-JS1049	4	150	162	85	214	167	95	180	150	7,3
25.631...2-25R4	25	40	Gänga	EN-JS1049	4	160	187	102	255	196	118	200	180	8,5
25.631...2-40R4	40	40	Gänga	EN-JS1049	4	210	270	151	280	285	157	300	200	20,0
25.631...2-50R4	50	40	Gänga	EN-JS1049	4	210	270	151	-	285	157	300	200	20,5

Mått och vikt

Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN- JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
25.631...1-15R8	15	40	Fläns	EN-JS1049	8	150	162	85	214	214	95	180	150	7,9
25.631...1-20R8	20	40	Fläns	EN-JS1049	8	150	162	85	214	214	95	180	150	8,1
25.631...1-25R8	25	40	Fläns	EN-JS1049	8	160	187	102	255	255	118	200	180	10,9
25.631...1-40R8	40	40	Fläns	EN-JS1049	8	230	270	151	280	280	157	300	200	24,7
25.631...1-50R8	50	40	Fläns	EN-JS1049	8	230	270	151	280	280	157	300	200	25,3
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN- JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
25.631...2-15R8	15	40	Gänga	EN-JS1049	8	150	162	85	214	167	95	180	150	7,3
25.631...2-20R8	20	40	Gänga	EN-JS1049	8	150	162	85	214	167	95	180	150	7,3
25.631...2-25R8	25	40	Gänga	EN-JS1049	8	160	187	102	255	196	118	200	180	8,5
25.631...2-40R8	40	40	Gänga	EN-JS1049	8	210	270	151	280	285	157	300	200	20,0
25.631...2-50R8	50	40	Gänga	EN-JS1049	8	210	270	151	-	285	157	300	200	20,5
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN- JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
25.631...1-15R13	15	40	Fläns	EN-JS1049	13	150	162	85	214	214	95	180	150	7,9
25.631...1-20R13	20	40	Fläns	EN-JS1049	13	150	162	85	214	214	95	180	150	8,1
25.631...1-25R13	25	40	Fläns	EN-JS1049	13	160	187	102	255	255	118	200	180	10,9
25.631...1-40R13	40	40	Fläns	EN-JS1049	13	230	270	151	280	280	157	300	200	24,7
25.631...1-50R13	50	40	Fläns	EN-JS1049	13	230	270	151	280	280	157	300	200	25,3
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN- JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
25.631...2-15R13	15	40	Gänga	EN-JS1049	13	150	162	85	214	167	95	180	150	7,3
25.631...2-20R13	20	40	Gänga	EN-JS1049	13	150	162	85	214	167	95	180	150	7,3
25.631...2-25R13	25	40	Gänga	EN-JS1049	13	160	187	102	255	196	118	200	180	8,5
25.631...2-40R13	40	40	Gänga	EN-JS1049	13	210	270	151	280	285	157	300	200	20,0
25.631...2-50R13	50	40	Gänga	EN-JS1049	13	210	270	151	-	285	157	300	200	20,5

Kondensatavledare, Flottör



Mått och vikt

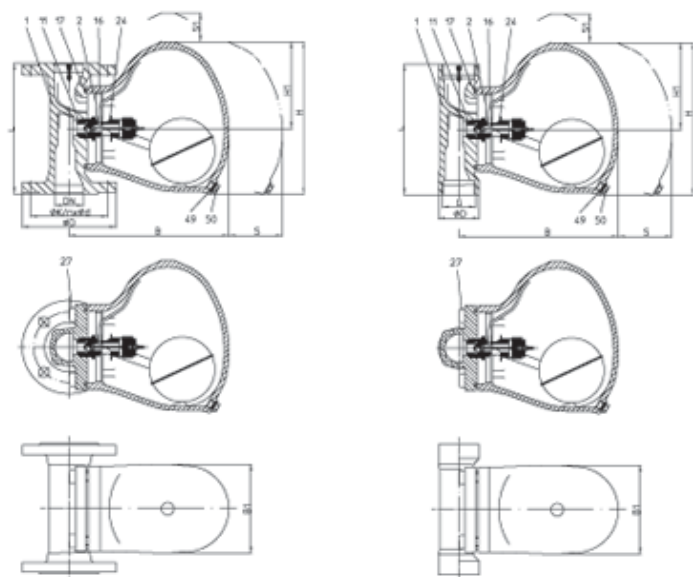
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN-JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
25.631...1-15R22	15	16	Fläns	EN-JL1040	22	150	162	85	214	214	95	180	150	7,9
25.631...1-20R22	20	16	Fläns	EN-JL1040	22	150	162	85	214	214	95	180	150	8,1
25.631...1-25R22	25	16	Fläns	EN-JL1040	22	160	187	102	255	255	118	200	180	10,9
25.631...1-40R22	40	16	Fläns	EN-JL1040	22	230	270	151	280	280	157	300	200	24,7
25.631...1-50R22	50	16	Fläns	EN-JL1040	22	230	270	151	280	280	157	300	200	25,3
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN-JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
25.631...2-15R22	15	16	Gänga	EN-JL1040	22	150	162	85	214	167	95	180	150	7,3
25.631...2-20R22	20	16	Gänga	EN-JL1040	22	150	162	85	214	167	95	180	150	7,3
25.631...2-25R22	25	16	Gänga	EN-JL1040	22	160	187	102	255	196	118	200	180	8,5
25.631...2-40R22	40	16	Gänga	EN-JL1040	22	210	270	151	280	285	157	300	200	20,0
25.631...2-50R22	50	16	Gänga	EN-JL1040	22	210	270	151	-	285	157	300	200	20,5
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN-JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
25.631...1-15R32	15	40	Fläns	EN-JS1049	32	150	162	85	214	214	95	180	150	7,9
25.631...1-20R32	20	40	Fläns	EN-JS1049	32	150	162	85	214	214	95	180	150	8,1
25.631...1-25R32	25	40	Fläns	EN-JS1049	32	160	187	102	255	255	118	200	180	10,9
25.631...1-40R32	40	40	Fläns	EN-JS1049	32	230	270	151	280	280	157	300	200	24,7
25.631...1-50R32	50	40	Fläns	EN-JS1049	32	230	270	151	280	280	157	300	200	25,3
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN-JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
25.631...2-15R32	15	40	Gänga	EN-JS1049	32	150	162	85	214	167	95	180	150	7,3
25.631...2-20R32	20	40	Gänga	EN-JS1049	32	150	162	85	214	167	95	180	150	7,3
25.631...2-25R32	25	40	Gänga	EN-JS1049	32	160	187	102	255	196	118	200	180	8,5
25.631...2-40R32	40	40	Gänga	EN-JS1049	32	210	270	151	280	285	157	300	200	20,0
25.631...2-50R32	50	40	Gänga	EN-JS1049	32	210	270	151	-	285	157	300	200	20,5

Mått och vikt

Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN- JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
45.631...1-15R4	15	40	Fläns	1.0460 1.0619+N	4	150	162	85	214	214	95	180	150	7,9
45.631...1-20R4	20	40	Fläns	1.0460 1.0619+N	4	150	162	85	214	214	95	180	150	8,1
45.631...1-25R4	25	40	Fläns	1.0460 1.0619+N	4	160	187	102	255	255	118	200	180	10,9
45.631...1-40R4	40	40	Fläns	1.0460 1.0619+N	4	230	270	151	280	280	157	300	200	24,7
45.631...1-50R4	50	40	Fläns	1.0460 1.0619+N	4	230	270	151	280	280	157	300	200	25,3
45.631...1-65R4	65	40	Fläns	1.0460 1.0619+N	4	290	270	151	-	280	157	300	200	27,2
45.631...1-80R4	80	40	Fläns	1.0460 1.0619+N	4	310	270	151	-	280	157	300	200	29,2
45.631...1-100R4	100	40	Fläns	1.0460 1.0619+N	4	350	270	151	-	280	157	300	200	32,7

Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN- JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
45.631...2-15R8	15	40	Gänga	1.0460 1.0619+N	8	150	162	85	214	214	95	180	150	7,9
45.631...2-20R8	20	40	Gänga	1.0460 1.0619+N	8	150	162	85	214	214	95	180	150	8,1
45.631...2-25R8	25	40	Gänga	1.0460 1.0619+N	8	160	187	102	255	255	118	200	180	10,9
45.631...2-40R8	40	40	Gänga	1.0460 1.0619+N	8	230	270	151	280	280	157	300	200	24,7
45.631...2-50R8	50	40	Gänga	1.0460 1.0619+N	8	230	270	151	280	280	157	300	200	25,3
45.631...2-65R8	65	40	Gänga	1.0460 1.0619+N	8	290	270	151	-	280	157	300	200	27,2
45.631...2-80R8	80	40	Gänga	1.0460 1.0619+N	8	310	270	151	-	280	157	300	200	29,2
45.631...2-100R8	100	40	Gänga	1.0460 1.0619+N	8	350	270	151	-	280	157	300	200	32,7

Kondensatavledare, flottör



Mått och vikt

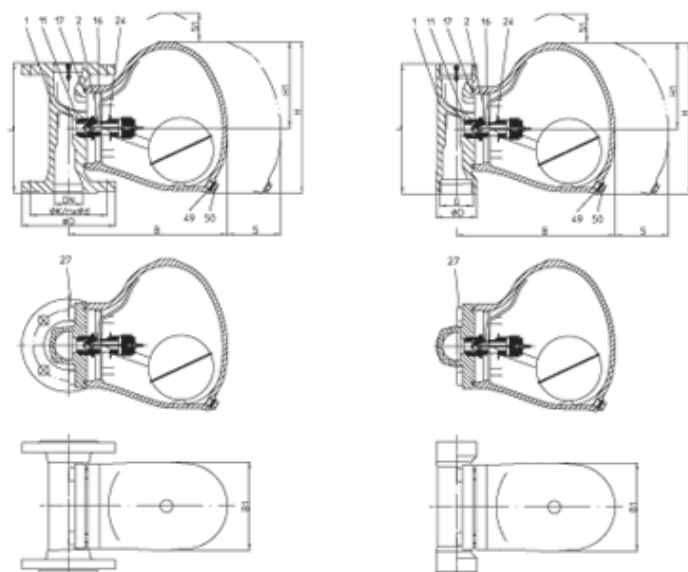
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN-JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
45.631...1-15R13	15	40	Fläns	1.0460 1.0619+N	13	150	162	85	214	214	95	180	150	7,9
45.631...1-20R13	20	40	Fläns	1.0460 1.0619+N	13	150	162	85	214	214	95	180	150	8,1
45.631...1-25R13	25	40	Fläns	1.0460 1.0619+N	13	160	187	102	255	255	118	200	180	10,9
45.631...1-40R13	40	40	Fläns	1.0460 1.0619+N	13	230	270	151	280	280	157	300	200	24,7
45.631...1-50R13	50	40	Fläns	1.0460 1.0619+N	13	230	270	151	280	280	157	300	200	25,3
45.631...1-65R13	65	40	Fläns	1.0460 1.0619+N	13	290	270	151	-	280	157	300	200	27,2
45.631...1-80R13	80	40	Fläns	1.0460 1.0619+N	13	310	270	151	-	280	157	300	200	29,2
45.631...1-100R13	100	40	Fläns	1.0460 1.0619+N	13	350	270	151	-	280	157	300	200	32,7
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN-JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
45.631...2-15R22	15	40	Gänga	1.0460 1.0619+N	22	150	162	85	214	214	95	180	150	7,9
45.631...2-20R22	20	40	Gänga	1.0460 1.0619+N	22	150	162	85	214	214	95	180	150	8,1
45.631...2-25R22	25	40	Gänga	1.0460 1.0619+N	22	160	187	102	255	255	118	200	180	10,9
45.631...2-40R22	40	40	Gänga	1.0460 1.0619+N	22	230	270	151	280	280	157	300	200	24,7
45.631...2-50R22	50	40	Gänga	1.0460 1.0619+N	22	230	270	151	280	280	157	300	200	25,3
45.631...2-65R22	65	40	Gänga	1.0460 1.0619+N	22	290	270	151	-	280	157	300	200	27,2
45.631...2-80R22	80	40	Gänga	1.0460 1.0619+N	22	310	270	151	-	280	157	300	200	29,2
45.631...2-100R22	100	40	Gänga	1.0460 1.0619+N	22	350	270	151	-	280	157	300	200	32,7

Mått och vikt

Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN- JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
45.631...1-15R32	15	40	Fläns	1.0460 1.0619+N	32	150	162	85	214	214	95	180	150	7,9
45.631...1-20R32	20	40	Fläns	1.0460 1.0619+N	32	150	162	85	214	214	95	180	150	8,1
45.631...1-25R32	25	40	Fläns	1.0460 1.0619+N	32	160	187	102	255	255	118	200	180	10,9
45.631...1-40R32	40	40	Fläns	1.0460 1.0619+N	32	230	270	151	280	280	157	300	200	24,7
45.631...1-50R32	50	40	Fläns	1.0460 1.0619+N	32	230	270	151	280	280	157	300	200	25,3
45.631...1-65R32	65	40	Fläns	1.0460 1.0619+N	32	290	270	151	-	280	157	300	200	27,2
45.631...1-80R32	80	40	Fläns	1.0460 1.0619+N	32	310	270	151	-	280	157	300	200	29,2
45.631...1-100R32	100	40	Fläns	1.0460 1.0619+N	32	350	270	151	-	280	157	300	200	32,7

Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN- JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
45.631...2-15R4-S	15	40	Gänga	1.0460 1.0619+N	4	150	162	85	214	214	95	180	150	7,9
45.631...2-20R4-S	20	40	Gänga	1.0460 1.0619+N	4	150	162	85	214	214	95	180	150	8,1
45.631...2-25R4-S	25	40	Gänga	1.0460 1.0619+N	4	160	187	102	255	255	118	200	180	10,9
45.631...2-40R4-S	40	40	Gänga	1.0460 1.0619+N	4	230	270	151	280	280	157	300	200	24,7
45.631...2-50R4-S	50	40	Gänga	1.0460 1.0619+N	4	230	270	151	280	280	157	300	200	25,3
45.631...2-65R4-S	65	40	Gänga	1.0460 1.0619+N	4	290	270	151	-	280	157	300	200	27,2
45.631...2-80R4-S	80	40	Gänga	1.0460 1.0619+N	4	310	270	151	-	280	157	300	200	29,2
45.631...2-100R4-S	100	40	Gänga	1.0460 1.0619+N	4	350	270	151	-	280	157	300	200	32,7

Kondensatavledare, Flottör



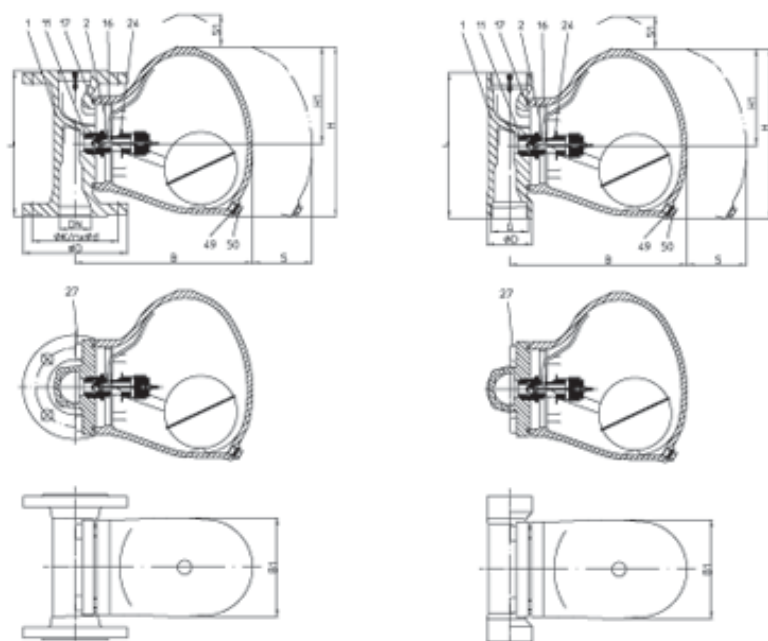
Mått och vikt

Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN-JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
45.631...1-15R8-S	15	40	Fläns	1.0460 1.0619+N	8	150	162	85	214	214	95	180	150	7,9
45.631...1-20R8-S	20	40	Fläns	1.0460 1.0619+N	8	150	162	85	214	214	95	180	150	8,1
45.631...1-25R8-S	25	40	Fläns	1.0460 1.0619+N	8	160	187	102	255	255	118	200	180	10,9
45.631...1-40R8-S	40	40	Fläns	1.0460 1.0619+N	8	230	270	151	280	280	157	300	200	24,7
45.631...1-50R8-S	50	40	Fläns	1.0460 1.0619+N	8	230	270	151	280	280	157	300	200	25,3
45.631...1-65R8-S	65	40	Fläns	1.0460 1.0619+N	8	290	270	151	-	280	157	300	200	27,2
45.631...1-80R8-S	80	40	Fläns	1.0460 1.0619+N	8	310	270	151	-	280	157	300	200	29,2
45.631...1-100R8-S	100	40	Fläns	1.0460 1.0619+N	8	350	270	151	-	280	157	300	200	32,7
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN-JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
45.631...2-15R13-S	15	40	Gänga	1.0460 1.0619+N	13	150	162	85	214	214	95	180	150	7,9
45.631...2-20R13-S	20	40	Gänga	1.0460 1.0619+N	13	150	162	85	214	214	95	180	150	8,1
45.631...2-25R13-S	25	40	Gänga	1.0460 1.0619+N	13	160	187	102	255	255	118	200	180	10,9
45.631...2-40R13-S	40	40	Gänga	1.0460 1.0619+N	13	230	270	151	280	280	157	300	200	24,7
45.631...2-50R13-S	50	40	Gänga	1.0460 1.0619+N	13	230	270	151	280	280	157	300	200	25,3
45.631...2-65R13-S	65	40	Gänga	1.0460 1.0619+N	13	290	270	151	-	280	157	300	200	27,2
45.631...2-80R13-S	80	40	Gänga	1.0460 1.0619+N	13	310	270	151	-	280	157	300	200	29,2
45.631...2-100R13-S	100	40	Gänga	1.0460 1.0619+N	13	350	270	151	-	280	157	300	200	32,7

Mått och vikt

Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN- JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
55.631...1-15R4	15	40	Fläns	1.4541 1.4308	4	150	162	85	214	214	95	180	150	7,9
55.631...1-20R4	20	40	Fläns	1.4541 1.4308	4	150	162	85	214	214	95	180	150	8,1
55.631...1-25R4	25	40	Fläns	1.4541 1.4308	4	160	187	102	255	255	118	200	180	10,9
55.631...1-40R4	40	40	Fläns	1.4541 1.4308	4	230	270	151	280	280	157	300	200	24,7
55.631...1-50R4	50	40	Fläns	1.4541 1.4308	4	230	270	151	280	280	157	300	200	25,3
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN- JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
55.631...2-15R4	15	40	Gänga	1.4541 1.4308	8	150	162	85	214	167	95	180	150	7,3
55.631...2-20R4	20	40	Gänga	1.4541 1.4308	8	150	162	85	214	167	95	180	150	7,3
55.631...2-25R4	25	40	Gänga	1.4541 1.4308	8	160	187	102	255	196	118	200	180	8,5
55.631...2-40R4	40	40	Gänga	1.4541 1.4308	8	210	270	151	280	285	157	300	200	20,0
55.631...2-50R4	50	40	Gänga	1.4541 1.4308	8	210	270	151	-	285	157	300	200	20,5

Kondensatavledare, Flottör

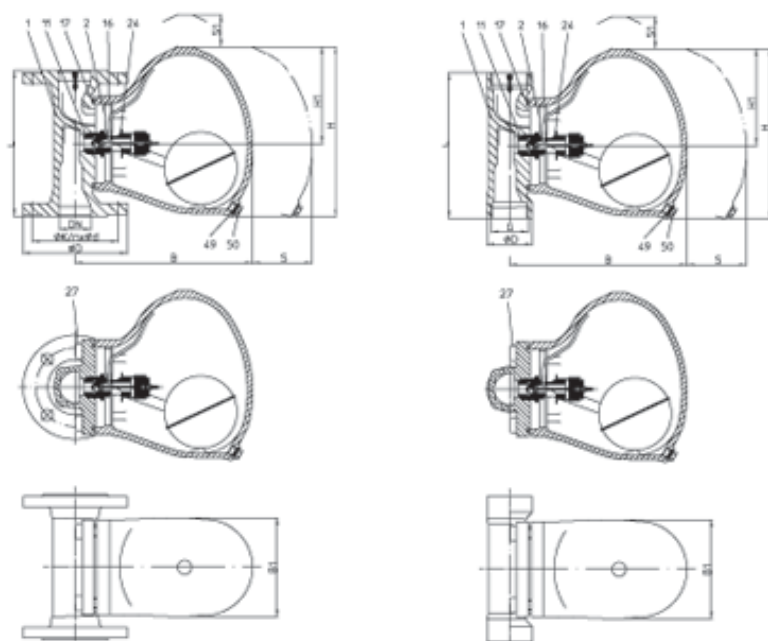


Mått och vikt

Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN-JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
55.631...1-15R8	15	40	Fläns	1.4541 1.4308	8	150	162	85	214	214	95	180	150	7,9
55.631...1-20R8	20	40	Fläns	1.4541 1.4308	8	150	162	85	214	214	95	180	150	8,1
55.631...1-25R8	25	40	Fläns	1.4541 1.4308	8	160	187	102	255	255	118	200	180	10,9
55.631...1-40R8	40	40	Fläns	1.4541 1.4308	8	230	270	151	280	280	157	300	200	24,7
55.631...1-50R8	50	40	Fläns	1.4541 1.4308	8	230	270	151	280	280	157	300	200	25,3
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L *) (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN-JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
55.631...2-15R8	15	40	Gänga	1.4541 1.4308	8	150	162	85	214	167	95	180	150	7,3
55.631...2-20R8	20	40	Gänga	1.4541 1.4308	8	150	162	85	214	167	95	180	150	7,3
55.631...2-25R8	25	40	Gänga	1.4541 1.4308	8	160	187	102	255	196	118	200	180	8,5
55.631...2-40R8	40	40	Gänga	1.4541 1.4308	8	210	270	151	280	285	157	300	200	20,0
55.631...2-50R8	50	40	Gänga	1.4541 1.4308	8	210	270	151	-	285	157	300	200	20,5

Mått och vikt

Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN- JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
55.631...1-15R13	15	40	Fläns	1.4541 1.4308	13	150	162	85	214	214	95	180	150	7,9
55.631...1-20R13	20	40	Fläns	1.4541 1.4308	13	150	162	85	214	214	95	180	150	8,1
55.631...1-25R13	25	40	Fläns	1.4541 1.4308	13	160	187	102	255	255	118	200	180	10,9
55.631...1-40R13	40	40	Fläns	1.4541 1.4308	13	230	270	151	280	280	157	300	200	24,7
55.631...1-50R13	50	40	Fläns	1.4541 1.4308	13	230	270	151	280	280	157	300	200	25,3
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L * (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN- JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
55.631...2-15R13	15	40	Gänga	1.4541 1.4308	13	150	162	85	214	214	95	180	150	7,9
55.631...2-20R13	20	40	Gänga	1.4541 1.4308	13	150	162	85	214	214	95	180	150	8,1
55.631...2-25R13	25	40	Gänga	1.4541 1.4308	13	160	187	102	255	255	118	200	180	10,9
55.631...2-40R13	40	40	Gänga	1.4541 1.4308	13	230	270	151	280	280	157	300	200	24,7
55.631...2-50R13	50	40	Gänga	1.4541 1.4308	13	230	270	151	280	280	157	300	200	25,3



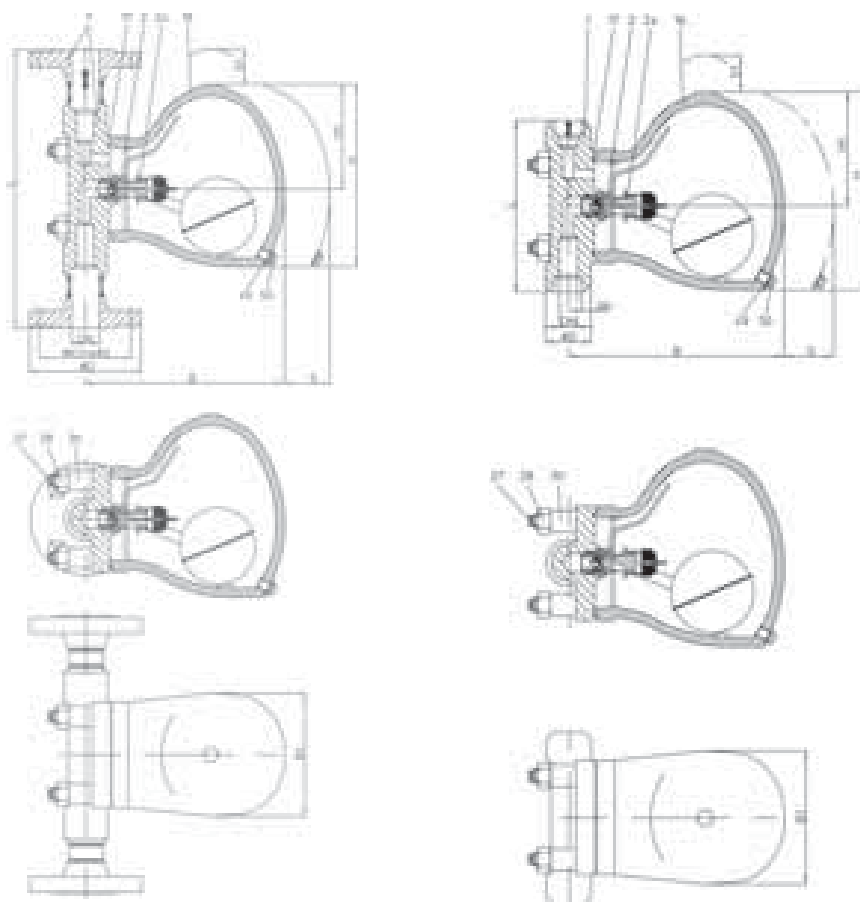
Mått och vikt

Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN- JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
55.631...1-15R22	15	40	Fläns	1.4541 1.4308	22	150	162	85	214	214	95	180	150	7,9
55.631...1-20R22	20	40	Fläns	1.4541 1.4308	22	150	162	85	214	214	95	180	150	8,1
55.631...1-25R22	25	40	Fläns	1.4541 1.4308	22	160	187	102	255	255	118	200	180	10,9
55.631...1-40R22	40	40	Fläns	1.4541 1.4308	22	230	270	151	280	280	157	300	200	24,7
55.631...1-50R22	50	40	Fläns	1.4541 1.4308	22	230	270	151	280	280	157	300	200	25,3
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN- JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
55.631...2-15R22	15	40	Gänga	1.4541 1.4308	22	150	162	85	214	167	95	180	150	7,3
55.631...2-20R22	20	40	Gänga	1.4541 1.4308	22	150	162	85	214	167	95	180	150	7,3
55.631...2-25R22	25	40	Gänga	1.4541 1.4308	22	160	187	102	255	196	118	200	180	8,5
55.631...2-40R22	40	40	Gänga	1.4541 1.4308	22	210	270	151	280	285	157	300	200	20,0
55.631...2-50R22	50	40	Gänga	1.4541 1.4308	22	210	270	151	-	285	157	300	200	20,5

Mått och vikt

Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN- JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
55.631...1-15R32	15	40	Fläns	1.4541 1.4308	32	150	162	85	214	214	95	180	150	7,9
55.631...1-20R32	20	40	Fläns	1.4541 1.4308	32	150	162	85	214	214	95	180	150	8,1
55.631...1-25R32	25	40	Fläns	1.4541 1.4308	32	160	187	102	255	255	118	200	180	10,9
55.631...1-40R32	40	40	Fläns	1.4541 1.4308	32	230	270	151	280	280	157	300	200	24,7
55.631...1-50R32	50	40	Fläns	1.4541 1.4308	32	230	270	151	280	280	157	300	200	25,3
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN- JS1049	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
55.631...2-15R32	15	40	Gänga	1.4541 1.4308	32	150	162	85	214	214	95	180	150	7,9
55.631...2-20R32	20	40	Gänga	1.4541 1.4308	32	150	162	85	214	214	95	180	150	8,1
55.631...2-25R32	25	40	Gänga	1.4541 1.4308	32	160	187	102	255	255	118	200	180	10,9
55.631...2-40R32	40	40	Gänga	1.4541 1.4308	32	230	270	151	280	280	157	300	200	24,7
55.631...2-50R32	50	40	Gänga	1.4541 1.4308	32	230	270	151	280	280	157	300	200	25,3

Kondensatavledare, Flottör

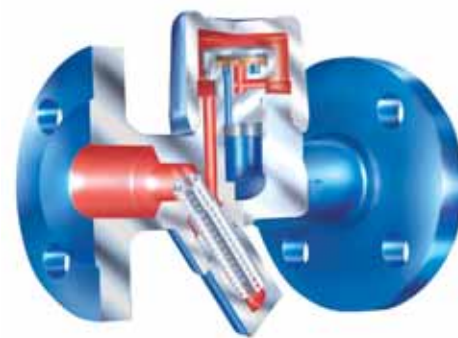


Mått och vikt

Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
86.631...1-15R50	15	63	Fläns	16Mo3	50	150	162	85	214	95	180	150	7,9
86.631...1-20R50	20	63	Fläns	16Mo3	50	150	162	85	214	95	180	150	8,1
86.631...1-25R50	25	63	Fläns	16Mo3	50	160	187	102	255	118	200	180	10,9
86.631...1-40R50	40	63	Fläns	16Mo3	50	230	270	151	280	157	300	200	24,7
86.631...1-50R50	50	63	Fläns	16Mo3	50	230	270	151	280	157	300	200	25,3

Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B Stål	B1 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	Vikt (kg)
86.631...4-15R50	15	63	Stumsvets	16Mo3	50	160	162	85	167	95	180	150	6,9
86.631...4-20R50	20	63	Stumsvets	16Mo3	50	160	162	85	167	95	180	150	7,9
86.631...4-25R50	25	63	Stumsvets	16Mo3	50	160	187	102	196	118	200	180	9,0
86.631...4-40R50	40	63	Stumsvets	16Mo3	50	250	270	151	285	157	300	200	21,0
86.631...4-50R50	50	63	Stumsvets	16Mo3	50	250	270	151	285	157	300	200	22,0

Kondensatavledare, termodynamisk, fläns/svets/gäng PN40



Beskrivning:

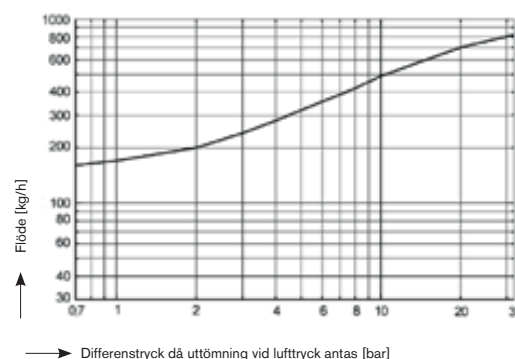
Termodynamisk ångfälla med inbyggd backventilfunktion och skruvlock utan tätning. Ventilsåte i metall ger lång livslängd och ekonomiska fördelar. Topplock med värmekammare (PN40, DN15–25) minimerar väderpåverkan för att säkerställa en hög prestanda. Värmekammare kan bytas ut på plats. Liten och lätt för optimal hantering. Intermittent drift samt robust och okänslig mot tryckslag. Optimerad design för snabb installation med möjlighet att installera både horisontellt och vertikalt. Utbytbar kontrollenhet.

Användningsområde:

För uttömning av kondensat i ångsystem.

Används exempelvis för ånga, kondensat och gas med vätskekomponenter.

Nr	Detalj	Material
1	Hus och lock	Se tabell
2	Ventilsäte	Se tabell
3	Kapsel	Se tabell
4	Tätningssring	Se tabell



Godkännande:

Ångfällorna är godkända enligt DIN 3230 T1/T2/T3 och DIN EN 729-3.

Flänsanslutning: DIN 2501

Invändig gänga: DIN EN 10266-1

Muffsvetsände: DIN EN 12760

Stumsvetsände: DIN EN 12627

Tekniska data:

Art nr	45.640			55.640		85.640			86.640		
Arbetsstryck (bar)	32	22	14,5	32	22	35	32	28	-	-	-
Arbetstemperatur (°C)	250	385	450	350	400	300	335	450	-	-	-
Differenstryck Δ PMX (bar)	32			32		32			-		
Minsta arbetsstryck (bar)	1			1		1			-		

Varianter

Externt smutsfilter med avtappningsventil (1)

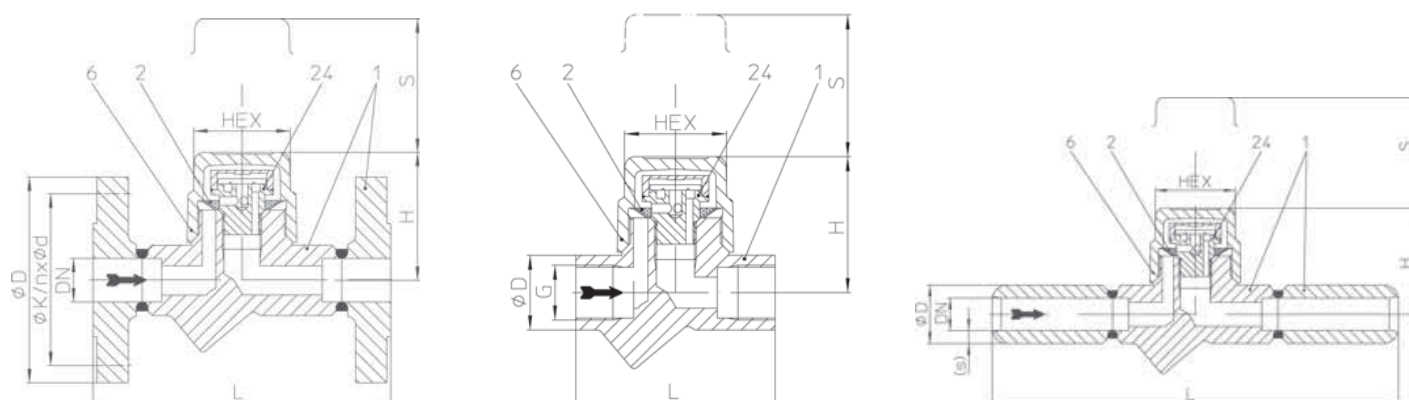
Med fläns: ...1

Med invändig gänga: ...2

Med muff svetsände: ...3

Med stumsvetsände: ...4

Kondensatavledare, Termodynamisk



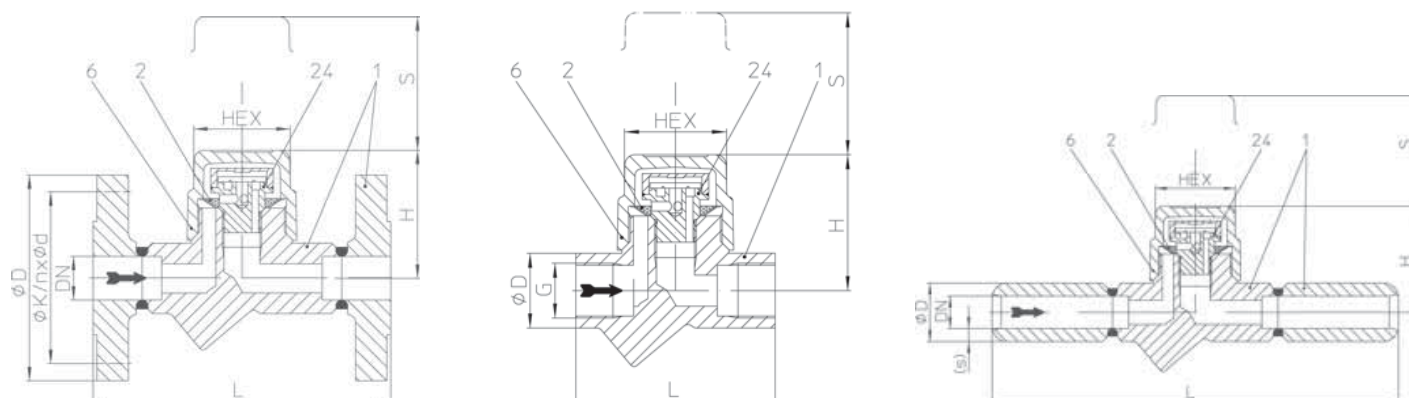
Mått och vikt

Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Vikt (kg)
45.640...1-15R32	15	40	Fläns	1.0460	32	150	65	62	24	2,7
45.640...1-20R32	20	40	Fläns	1.0460	32	150	65	62	24	3,3
45.640...1-25R32	25	40	Fläns	1.0460	32	160	65	62	24	3,7
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN-JS1049	B Stål
45.640...2-15R32	15	40	Gänga	1.0460	32	95	65	62	24	1,4
45.640...2-20R32	20	40	Gänga	1.0460	32	95	65	62	24	1,3
45.640...2-25R32	25	40	Gänga	1.0460	32	95	74	55	13	1,8
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN-JS1049	B Stål
45.640...4-15R32	15	40	Stumsvets	1.0460	32	250	65	62	24	1,8
45.640...4-20R32	20	40	Stumsvets	1.0460	32	250	65	62	24	1,9
45.640...4-25R32	25	40	Stumsvets	1.0460	32	250	65	62	24	2,0

Mått och vikt

Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Vikt (kg)
85.640...1-15R32	15	40	Fläns	16Mo3	32	150	65	62	24	2,7
85.640...1-20R32	20	40	Fläns	16Mo3	32	150	65	62	24	3,3
85.640...1-25R32	25	40	Fläns	16Mo3	32	160	65	62	24	3,7
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN-JS1049	B Stål
85.640...2-15R32	15	40	Gänga	16Mo3	32	95	65	62	24	1,4
85.640...2-20R32	20	40	Gänga	16Mo3	32	95	65	62	24	1,3
85.640...2-15R25	25	40	Gänga	16Mo3	32	95	74	55	13	1,8
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN-JS1049	B Stål
85.640...4-15R32	15	40	Stumsvets	16Mo3	32	250	65	62	24	1,8
85.640...4-20R32	20	40	Stumsvets	16Mo3	32	250	65	62	24	1,9
85.640...4-15R25	25	40	Stumsvets	16Mo3	32	250	65	62	24	2,0

Kondensatavledare, Termodynamisk



Mått och vikt

Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Vikt (kg)
55.640...1-15R32	15	40	Fläns	1.4541	32	150	65	62	24	2,7
55.640...1-20R32	20	40	Fläns	1.4541	32	150	65	62	24	3,3
55.640...1-25R32	25	40	Fläns	1.4541	32	160	65	62	24	3,7
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN-JS1049	B Stål
55.640...2-15R32	15	40	Gänga	1.4541	32	95	65	62	24	1,4
55.640...2-20R32	20	40	Gänga	1.4541	32	95	65	62	24	1,3
55.640...2-25R32	25	40	Gänga	1.4541	32	95	74	55	13	1,8
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN-JS1049	B Stål
55.640...4-15R32	15	40	Stumsvets	1.4541	32	250	65	62	24	1,8
55.640...4-20R32	20	40	Stumsvets	1.4541	32	250	65	62	24	1,9
55.640...4-25R32	25	40	Stumsvets	1.4541	32	250	65	62	24	2,0

Mått och vikt

Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Vikt (kg)
86.640...1-15R42	15	63	Fläns	1.0460	42	150	65	62	24	2,7
86.640...1-20R42	20	63	Fläns	1.0460	42	150	65	62	24	3,3
86.640...1-25R42	25	63	Fläns	1.0460	42	160	65	62	24	3,7
Art nr	DN	PN	Ansl	Material	Max ΔP	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	B EN-JS1049	B Stål
86.640...4-15R42	15	63	Stumsvets	1.0460	42	250	65	62	24	1,8
86.640...4-20R42	20	63	Stumsvets	1.0460	42	250	65	62	24	1,9
86.640...4-15R42	25	63	Stumsvets	1.0460	42	250	65	62	24	2,0

Flexibla Kontoret

– för proffs som ofta är på väg

Tiden med lösa post-it-lappar och tidskrävande fakturering är förbi. Nu kan du sköta kontoret direkt från din mobil, dator eller surfplatta. Kundregister, arbetsorder, inköpt material, tidsrapportering och fakturering – allt hanteras på samma ställe.

Snabbt, smidigt och utan krånglig administration. Med Flexibla Kontoret sparar du både tid och pengar. Vill du veta mer? Gå in på www.dahl.se/mervarden.



Nu med enklare
ROT-hantering
och kalender-
funktion!

	Sida
Injusteringsventiler, svets	.3–4
Vexve Injusteringsventiler, reglerkurvor	.5–7

Bonus på alla köp ✓ Utbildningar som vässar din kompetens ✓ Exklusiva medlemsrabatter och erbjudanden ✓
Inbjudningar till resor och aktiviteter ✓ Mervärden som underlättar din vardag ✓



Club Dahl

— *gemenskap som lönar sig*



Vexve typ 140

PN40/25

Beskrivning:

Injusteringsventil i stål med svetsanslutning

Användningsområde:

Luft, vatten eller olja.

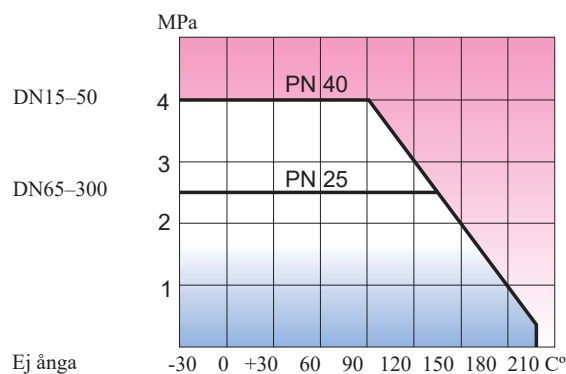
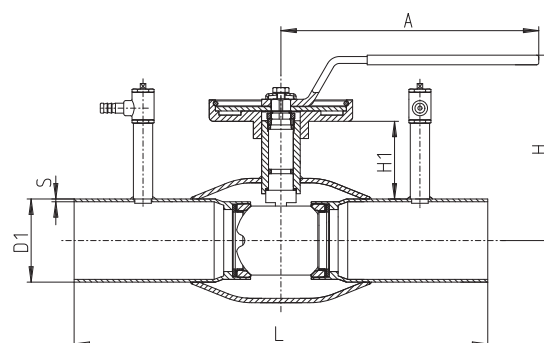
Tryckfallsdiagram finns för nedladdning på www.dahl.se

Nr	Detalj	Material
1	Hus	Stål, EN 10217-2 P235GH (1.0345)
2	Kula	Rostfritt stål, EN X5CrNi18-10 (1.4301)
3	Spindel	Rostfritt stål, EN X8CrNiS18-9 (1.4305)
4	Spindel-säte	FPM
5	Kul-säte	Armerad teflon
6	Handtag	DN15–150 Galvaniserat stål DN200–300 Manuell växel

Tryck och temperatur	
Tryck	Se tabell
Arbetstemperatur	-30 °C – +200 °C

Alternativa utföranden:

Flänsanslutning



Art nr	DN	PN	D1	S	H	H1	A	L	Vikt
489 13 01	15	40	21,3	2,0	100	18	140	230	0,9
489 13 02	20	40	26,9	2,3	100	18	140	230	0,9
489 13 03	25	40	33,7	2,6	105	37	150	230	1,2
489 13 04	32	40	42,4	2,6	105	36	150	260	1,5
489 13 05	40	40	48,3	2,6	125	56	190	260	2,4
489 13 06	50	40	60,3	2,9	130	56	190	300	3,1
489 13 07	65	25	76,1	2,9	180	72	280	300	4,7
489 13 08	80	25	88,9	3,2	190	78	280	300	5,9
489 13 09	100	25	114,3	3,6	220	95	280	325	9,0
489 13 10	125	25	139,7	4,0	245	98	420	325	13,5
489 13 11	150	25	168,3	4,5	265	104	600	350	18,8
489 13 12	200	25	219,1	4,5	-	74	-	400	45,0
489 13 13	250	25	273,0	5,0	-	90	-	530	89
489 13 14	300	25	323,9	5,6	-	115	-	550	140

Vexve typ 240 PN40/25

Beskrivning:

Injusteringsventil i rostfritt stål med svetsanslutning

Användningsområde:

Luft, vatten eller olja.

Tryckfallsdiagram finns för nedladdning på www.dahl.se

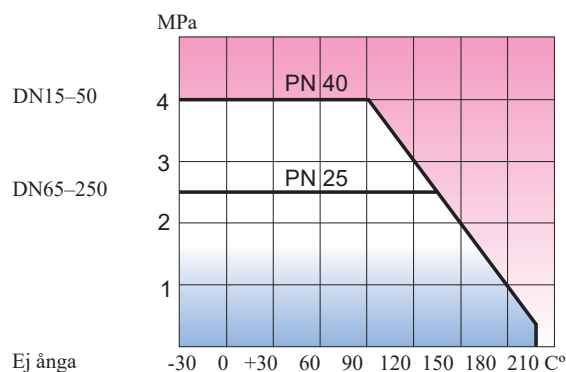
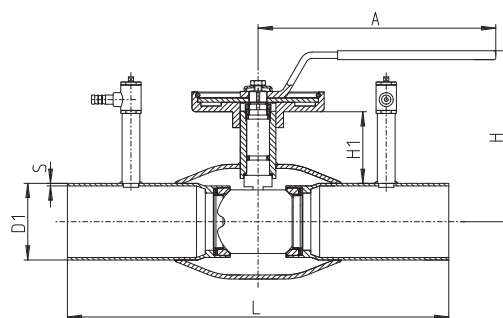


Nr	Detalj	Material
1	Hus	Rostfritt stål, EN 10217-7 X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)
2	Kula	Rostfritt stål, EN X2CrNi-Mo17-12-2 (1.4404)
3	Spindel	Rostfritt stål, EN X2CrNi-Mo17-12-2 (1.4404)
4	Spindel-säte	FPM
5	Kul-säte	Armerad teflon
6	Handtag	DN15–150 Galvaniserat stål DN200–250 Manuell växel

Tryck och temperatur	
Tryck	Se tabell
Arbetstemperatur	-30 °C – +200 °C

Alternativa utföranden:

Flänsanslutning



Art nr	DN	PN	D1	S	H	H1	A	L	Kg
489 13 41	15	40	21,3	2	100	18	140	230	0,9
489 13 42	20	40	26,9	2	100	18	140	230	0,9
489 13 43	25	40	33,7	2	100	27	150	230	1,1
489 13 44	32	40	42,4	2	100	27	150	260	1,3
489 13 45	40	40	48,3	2,5	105	33	190	260	2,1
489 13 46	50	40	60,3	2	110	33	190	300	2,6
489 13 47	65	25	76,1	3	165	52	280	300	4,3
489 13 48	80	25	88,9	3	175	58	280	300	5,2
489 13 49	100	25	114,3	3	190	56	280	325	7,2
489 13 50	125	25	139,7	3	210	58	420	325	11,5
489 13 51	150	25	168,3	3	230	64	600	350	16,4
489 13 52	200	25	219,1	4	-	74	-	400	36
450 04 17	250	25	273,0	4	-	88	-	530	71

Drifftagning och användning

Rörledningen måste spolas noggrant efter ventilmonteringen.

Tryckprovning vid drifftagning

Det högsta tillåtna provtrycket är 1,1xPN, när ventilen är stängd. Vid tryckprovning av rörledningen (1,5xPN) måste ventilen vara öppen.

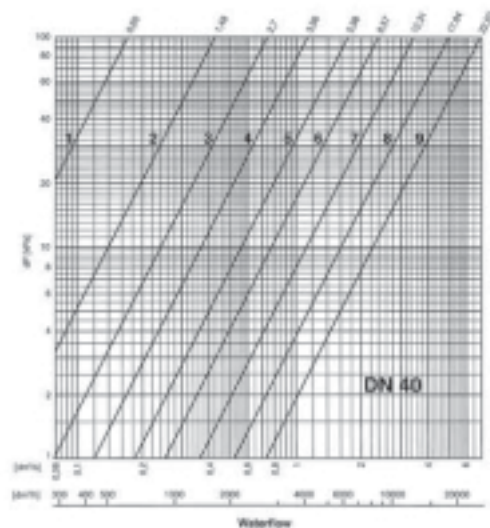
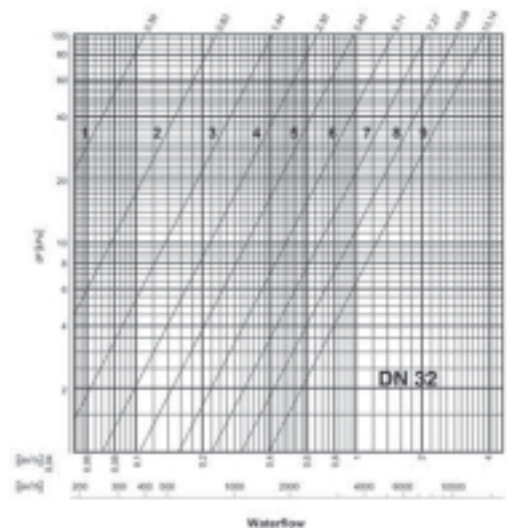
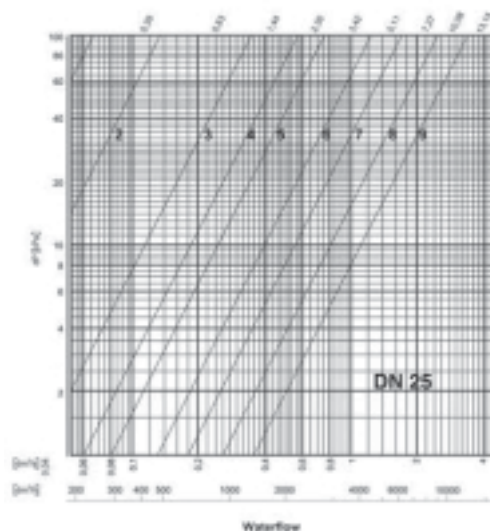
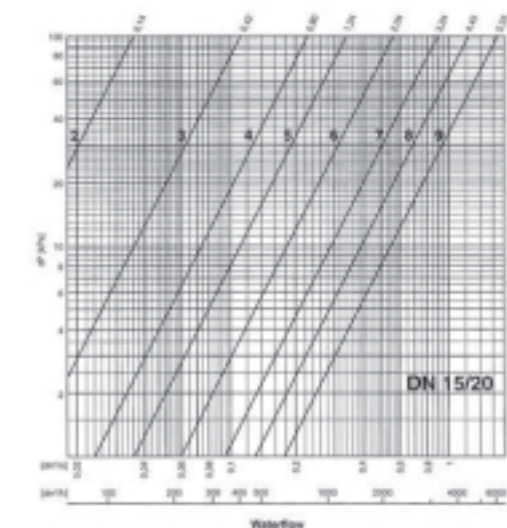
Injusteringsventiler är avsedda att vara helt öppna eller helt stängda. Kontrollera att ventilen är antingen öppen eller stängd mot stoppet (vrid handtaget 90 grader).

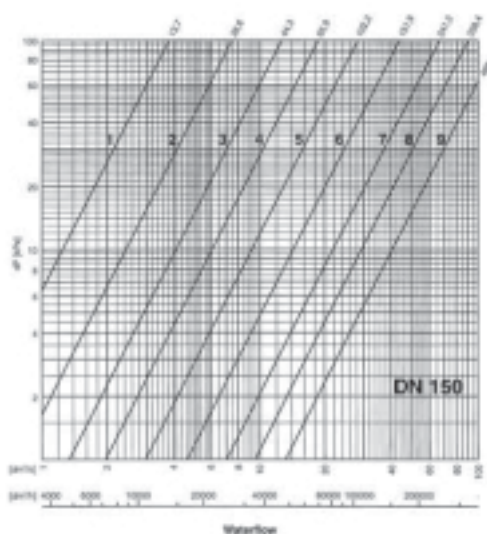
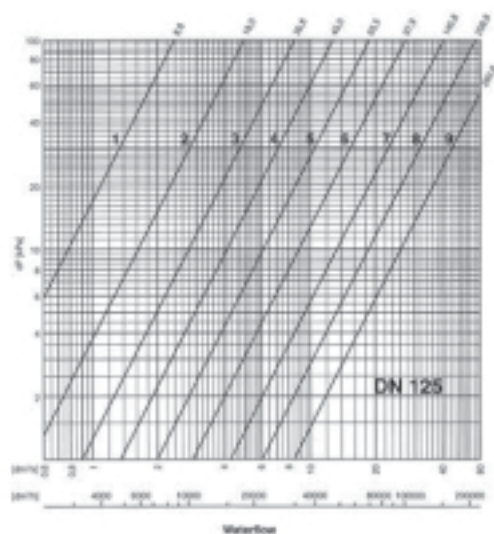
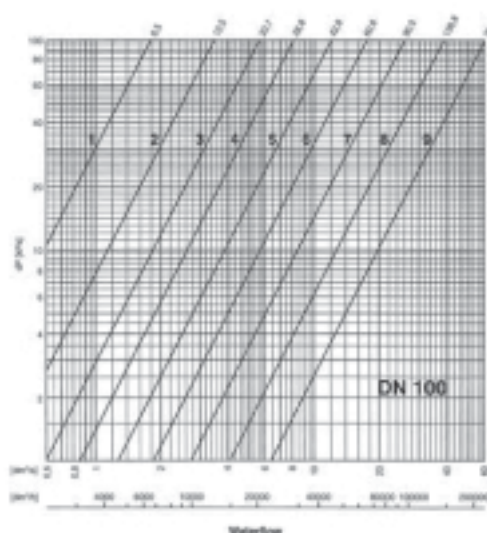
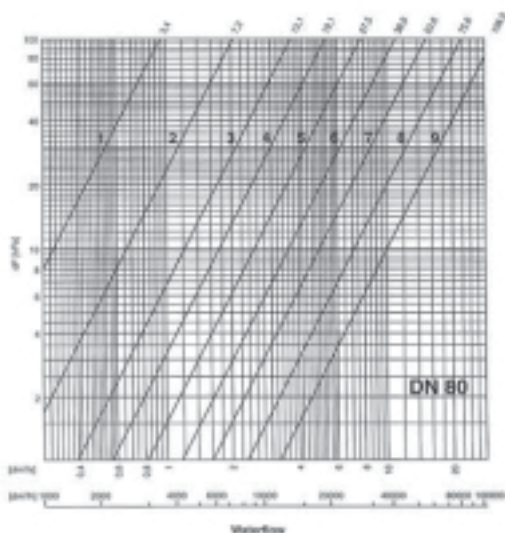
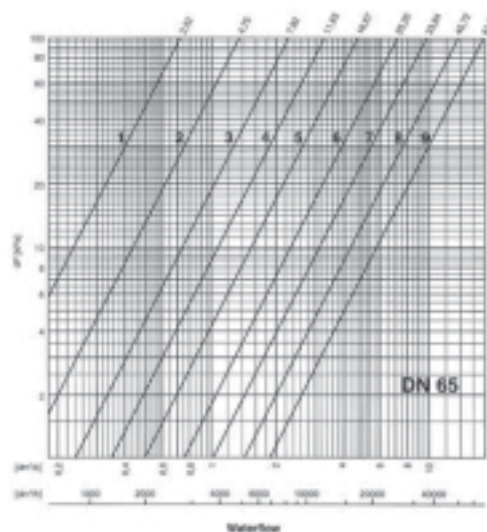
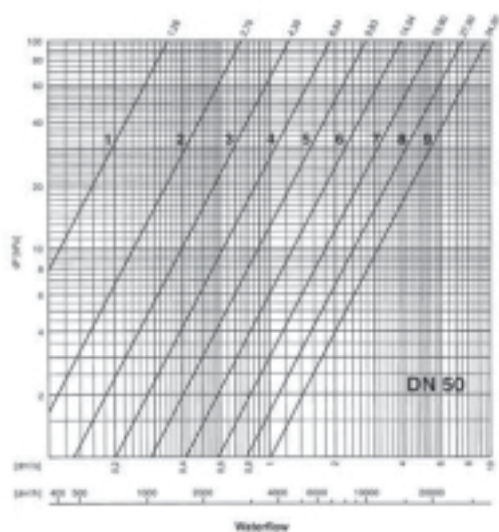
Ventilen får inte användas som ändförslutning i en rörledning. Efter ventilen måste alltid en blindfläns svetsas och/eller skruvas fast på rörledningens ände.

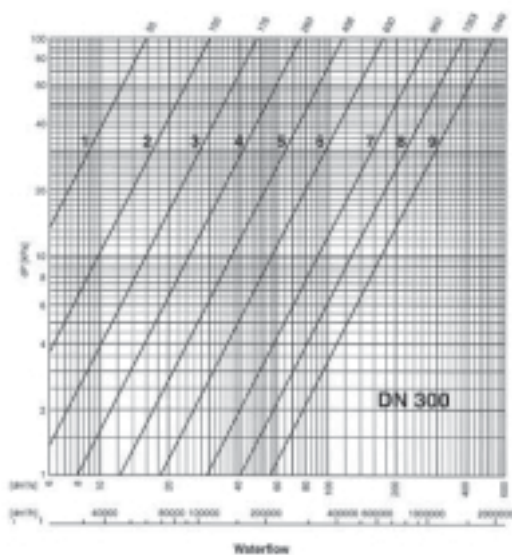
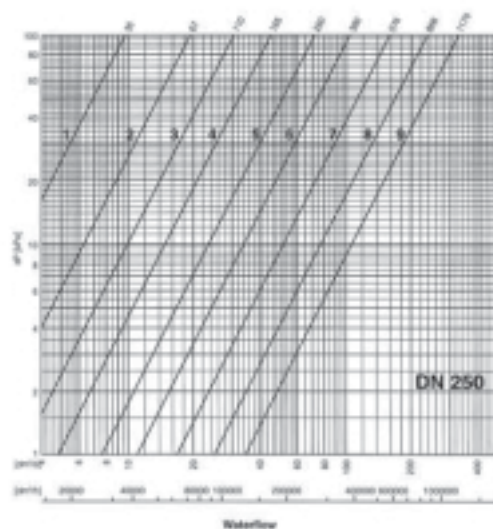
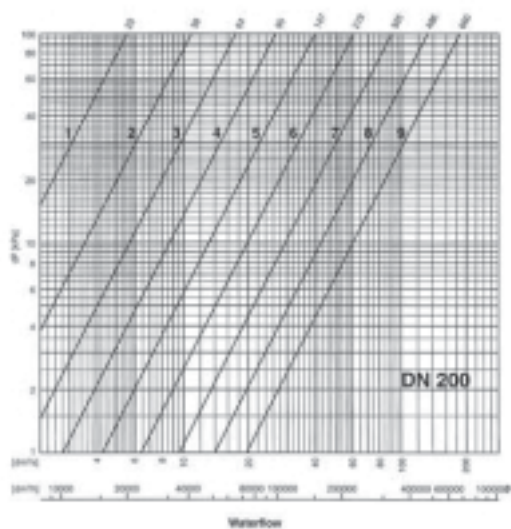
Vid tömning av rörledningar måste ventilen vridas till halvöppet läge för att få bort all vätska bakom kulan. Detta är viktigt när rörledningarna töms vid temperaturer under 0 °C.

Beräkna förvalda värden

Om ett förvalt värde inte har beräknats är det möjligt att uppskatta och kontrollera värdet från följande reglerkurvor när flödet och tryckförlusterna är kända.







Logistiktjänster

– *intressanta tjänster för att effektivisera dina leveranser och därmed ditt arbete!*

Välj rätt logistiktjänst – här presenteras våra olika logistiktjänster.



Färdigpackat på DahlCenter



Expressbud



Dahlakuten Stockholm



Nattjour



**Klockleverans och
Slotleverans**



Lång kran



	Sida
Reglerventil, Fläns typ 440	3–5
Reglerventil, Fläns typ 470	6–10
Reglerventil 3-vägs, Fläns typ 450	11–13

Dahl eShop

– många smarta funktioner

Dahl eShop är nu integrerad med vår webbplats, med all information och alla tjänster på ett och samma ställe. Vill du göra inköp, söka information om produkter eller hitta kontaktuppgifter till våra butiker? Eller kanske ta del av tekniska dokument? Oavsett vad du vill göra, så hittar du allt på www.dahl.se.

Onlinechatt

Nu chattar vi online – välkommen att ställa dina frågor i eShop så svarar vi dig direkt.



Hej!
För att starta chatten, fyll i namn och e-post nedan.

Starta chat

Snabborderfält

När du loggat in i eShop så möts du direkt av det användbara fältet Snabborder – effektiv beställning när du redan vet vad du ska ha.



Snabborderfält

Behöver du vägledning i olika funktioner?

På webben under www.dahl.se/handla-online hittar du filmer med information om bra tjänster.



Bliv onlinekund:
www.dahl.se/konto-eshop

ARI Reglerventil, typ 440, fläns PN16/25/40

Beskrivning:

Reglerventil i kompakt design med precisionsstyrd samt högpolerad och fast spindel. Med en tryckbalanserad och mjuktätande kägla medges hög flexibilitet. Flödet kan antingen vara linjärt eller logaritmiskt. Ventilerna har en reglernoggrannhet på 50:1 och är utrustade med lägesindikator. Fjäderbelastad packbox i PTFE V-ring i standardutförande.

Användningsområde:

Elektriskt alternativt pneumatiskt styrda reglerventiler för exempelvis kylvatten, hetvatten, ånga, gas, olja samt vissa kemiska processer.

Modeller

440 packboxtätad reglerventil, DN15–150
441 reglerventil med bälgtätning, DN15–100

12.440/441 i gjutjärn, PN16
23.440/441 i segjärn, PN25
35.440/441 i stål, PN40
55.440/441 i syrafast stål, PN40

Godkännande:

Täthetsklass, hårdtätande:
uppfyller kraven enligt DIN EN 1349 eller IEC 60534-4, läckageklass IV

Täthetsklass, mjuktätande:
uppfyller krav enligt DIN EN 1349 eller IEC 60534-4, läckageklass VI

Manöverdon:

Elektriskt manöverdon ARI-PREMIO 400V/230V/115V/24V, IP65
Elektriskt manöverdon AUMA SAR 400 VAC, IP 67
Elektriskt manöverdon med fjäderretur ARI-FR 2.1/FR 2.2, IP54
Pneumatiskt manöverdon ARI-DP

Tekniska data

För beräkning av tryckfall används följande värden:

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Ventilsäte (mm)	21	21	27	31	41	51	66	81	101	126	151
Kvs	4	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250	400

Manöverdon

Manöverdon	Art nr	DN
ARI-PREMIO	440/441	15–150
ARI-FR2 (med parabolisk kägla)	440	15–100
FR2 (med tryckbalanserad kägla)	441	25–100
AUMA SAR	440	40–150
	441	40–100
ARI-DP	440/441	15–150



Reglerventil, Fläns typ 440

Tryck- och temperaturdiagram, enligt DIN EN 1092-2

Material	PN	-60 – <-10 °C	-10 – 120 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C	450 °C
EN-JL1040	16 bar	-	16	14,4	12,8	11,2	9,6	-	-	-
EN-JS1049	16 bar	På förfrågan	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	-	-
	25 bar	På förfrågan	25	24,3	23	21,8	20	17,5	-	-

Tryck- och temperaturdiagram, enligt DIN EN 1092-2

Material	PN	-60 – <-10 °C	-10 – 50 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C	450 °C
1.0619+N	25 bar	18,7	25	23,3	21,7	19,4	17,8	16,1	15	14,4	13,9
1.4408	40 bar	30	40	37,3	34,7	30,2	28,4	25,8	24	23,1	22,2
	40 bar	40	40	37,3	33,8	31,1	29,3	27,6	26,7	25,6	-

*) Ventiler med utbyggd ventilbröst, pinnbultar och muttrar är i material A4-70 (vid temperaturer under -10°C)

Arbetstemperaturområden 440

PTFE V-ring: -10 – 220 °C

PTFE tätning: -10 – 250 °C

Ren grafittätning: -10 – 450 °C

Arbetstemperaturområden 441

Rostfri bälgtätning med säkerhetspackning: -60 – +450 °C

Anslutning

Fläns: DIN/ANSI

Styrning

Parabolisk ventilkägla: spindelstyrning

V-port ventilkägla: spindel- och portstyrning

Flödeskaraktistik

Logaritmisk eller linjär

Reglernoggrannhet

Parabolisk ventilkägla: 50:1

Ventilkägla med V-port form: 30:1

Ventilkägla – standard

Parabolisk ventilkägla

Hårdtätande

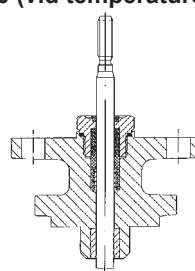
Ventilkägla – specialutförande

Parabolisk ventilkägla med PTFE, mjutätande (max 200 °C)

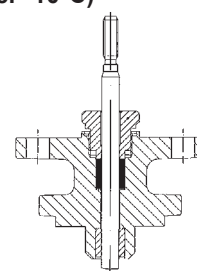
Ventilkägla med V-port-form, hårdtätande

Parabolisk tryckbalanserad ventilkägla, hårdtätande.

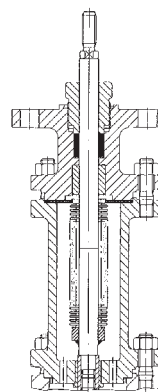
Kolvättningsmaterial: PTFE med fjäder i rostfritt stål (max 200 °C)



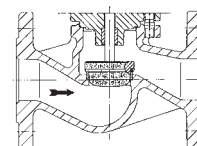
PTFE



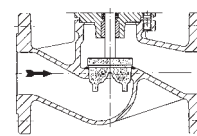
PTFE / Ren grafittätning



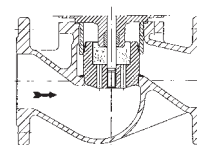
Bälgtätning med säkerhetspackning



Parabolisk kägla med PTFE och spindelstyrning



Kägla med V-port form, spindel- och portstyrning



Parabolisk tryckbalanserad kägla

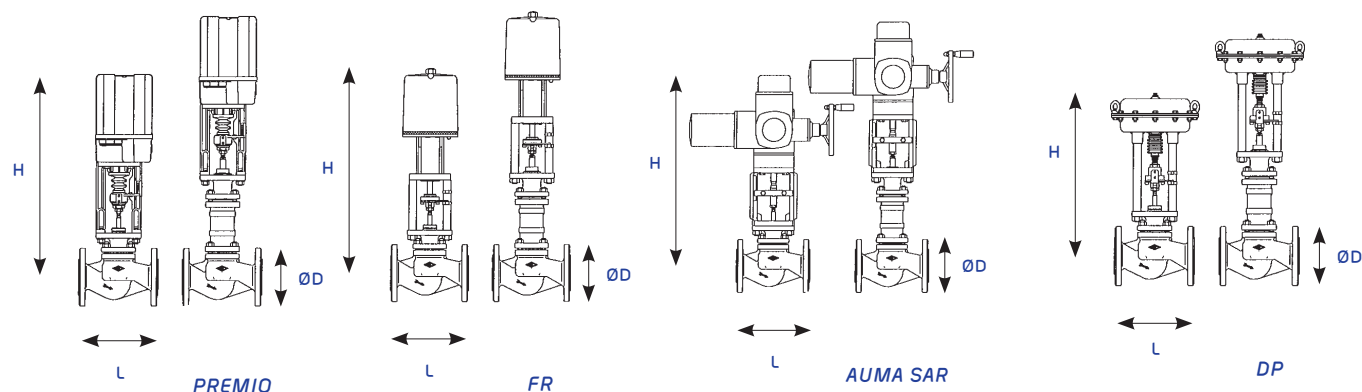
Material

Detalj	12.440/441	23.440/441	35.440/441	55.440/441
Hus	EN-JL 1040 EN-GJL-250	GP240GH+N 1.0619+N	GX5CrNiMo19-11-2 1.4408	GX5CrNiMo19-11-2 1.4408
Ventilsäte	X20Cr13+QT 1.4021+QT	X20Cr13+QT 1.4021+QT *)	-	-
Ventilkägla	X20Cr13+QT 1.4021+QT	X20Cr13+QT 1.4021+QT	X6CrNiMoTi17-12-2 1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2 1.4571

Mått

Modell	Manöverdon	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
		L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
440	PREMIO (2,2kN; 5kN)	H	556	556	564	564	571	577	590	605	625	685	745
	PREMIO (12kN; 15kN)	H	-	-	-	-	721	727	740	755	774	833	893
	AUMA SAR 07.1	H	-	-	-	-	611	617	630	645	664	703	763
	AUMA SAR 07.5	H	-	-	-	-	-	-	642	657	676	715	775
	DP 32	H	442	442	450	450	457	463	476	491	510	-	-
	DP 33	H	497	497	505	505	512	518	531	546	595	-	-
	DP 34	H	-	-	-	-	-	-	666	681	680	739	799
440 /440D	FR 2.1	H	573	573	581	581	588	594	607	622	641	-	-
	FR 2.2	H	591	591	599	599	606	612	625	640	659	-	-
441	PREMIO (2,2kN; 5kN)	H	741	741	749	749	740	742	826	838	854	-	-
	PREMIO (12kN; 15kN)	H	-	-	-	-	890	892	976	988	1 004	-	-
	AUMA SAR 07.1/07.5	H	-	-	-	-	780	782	866	878	894	-	-
	DP 32	H	627	627	635	635	626	628	712	724	740	-	-
	DP 33	H	682	682	690	690	681	683	767	779	795	-	-
	DP 34	H	-	-	-	-	-	-	902	914	930	-	-
441 /441D	FR 2.1	H	758	758	766	766	757	759	843	855	871	-	-
	FR 2.2	H	776	776	784	784	775	777	861	873	889	-	-

Måttbeteckningar



Vid beställning ska följande anges:

Manöverdon
Dimension
Artikelnummer
Material
Tryck
Husmaterial

Utförande på ventilkägla
Kvs-värde
Flödeskaraktistik
Spindeltätning
Specialutförande/tillbehör

ARI Reglerventil typ 470, fläns PN16/25/40

Beskrivning:

Reglerventil i kompakt design med ändringsbart Kvs-värde. Precisionsstyrd samt högpolerad spindel ger optimal styrning även vid högt differenstryck. Tryckbalanserad, mjuktätande och perforerad kägla medger hög flexibilitet. Kägla och ventilsäte är utbytbara. Konisk sätesform ger centrering och tät avstängning. Ventil kan erhållas med tvålagars (dubbelväggig) bälgtätning för extra säkerhet. Ventilerna har en reglernoggrannhet på 50:1 och samtliga är utrustade med lägesindikator. Fjäderbelastad packbox i PTFE V-ring i standardutförande. Standardiserad montagefläns underlättar montage av elektriskt alternativt pneumatiskt manöverdon. Ratt finns att tillgå i tre dimensioner.

Användningsområde:

Elektriskt alternativt pneumatiskt styrda reglerventiler för exempelvis kylvatten, hetvatten, ånga, gas, olja samt vissa kemiska processer.

Modeller

470 packboxtätad reglerventil med utbytbar ventilsäte
471 reglerventil med bälgtätning och utbytbar ventilsäte

12.470/471 i gjutjärn PN16
23.470/471 i segjärn PN16/25
35.470/471 i stål PN25/40
55.470/471 i syrafast stål, PN25/40

Godkännande:

Täthetsklass, hårdtätande:
uppfyller krav enligt DIN EN 1349 eller IEC 60534-4, läckageklass IV

Täthetsklass, mjuktätande:
uppfyller krav enligt DIN EN 1349 eller IEC 60534-4, läckageklass VI

Vid beställning ska följande anges:

Manöverdon samt styrsignal

Dimension

Artikelnummer

Material

Tryck

Husmaterial

Utförande på ventilkägla

Kvs-värde

Flödeskaraktistik

Spindeltätning

Specialutförande/tillbehör



Manöverdon:

Elektriskt manöverdon ARI-PREMIO 400V/230V/115V/24V, IP 65

Elektriskt manöverdon AUMA 400 VAC, IP 67

Elektriskt manöverdon med fjäderretur ARI-FR 2.1, IP 54

Pneumatiskt manöverdon ARI-DP

Tekniska data

För beräkning av tryckfall används följande värden:

DN	15				20					25					
Ventilsäte (mm)	3	5	12	18	3	5	12	18	22	3	5	12	18	22	25
Kvs-värde standard	-	-	-	4	-	-	-	-	6,3	-	-	-	-	-	10
Kvs-värde reducerat	0,2	0,63	2,5	-	0,25	0,63	2,5	4	-	0,25	0,63	2,5	4	6,3	-
	0,16	0,4	1,6		0,16	0,4	1,6			0,16	0,4	1,6			
	0,1		1		0,1		1			0,1		1			
Slaglängd mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

DN	32				40			50			65			80	
Ventilsäte (mm)	22	25	32	25	32	40	32	40	50	40	50	65	50	65	80
Kvs-värde standard	-	-	16	-	-	25	-	-	40	-	-	63	-	-	100
Kvs-värde reducerat	6,3	10	-	10	16	-	16	25	-	25	40	-	40	63	-
Slaglängd mm	20	20	20	20	20	30	20	30	30	30	30	30	30	30	30

DN	100			125			150		
Ventilsäte (mm)	65	80	100	80	100	125	100	125	150
Kvs-värde standard	-	-	160	-	-	250	-	-	400
Kvs-värde reducerat	63	100	-	100	160	-	160	250	-
Slaglängd mm	30	30	30	30	30	50	30	50	50

Manöverdon

ARI-PREMIO

AUMA SAR

ARI-DP

DN

15–150

40–150

15–150

Reglerventil, Fläns typ 470

Tryck- och temperaturdiagram, enligt DIN EN 1092-2

Material	PN	-60 – <-10 °C	-10 – 120 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C	450 °C
EN-JL1040	16 bar	-	16	14,4	12,8	11,2	9,6	-	-	-
EN-JS1049	16 bar	På förfrågan	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	-	-
	25 bar	På förfrågan	25	24,3	23	21,8	20	17,5	-	-

Tryck- och temperaturdiagram, enligt DIN EN 1092-2

Material	PN	-60 – <-10 °C	-10 – 50 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C	450 °C
1.0619+N	25 bar	18,7	25	23,3	21,7	19,4	17,8	16,1	15	14,4	13,9
1.0619+N	40 bar	30	40	37,3	34,7	30,2	28,4	25,8	24	23,1	22,2

*) Ventiler med utbyggd ventilbröst, pinnbultar och muttrar är i material A4-70 (vid temperaturer under -10 °C)

Arbetstemperaturområden 470

PTFE V-ring: -10 – +220 °C

PTFE tätning: -10 – +250 °C

Ren grafittätning: -10 – +450 °C

Arbetstemperaturområden 471

Rostfri bälgtätning med säkerhetspackning: -60 – 450 °C

Styrning

Parabolisk ventilkägla: spindelstyrning

V-port ventilkägla: spindel- och portstyrning

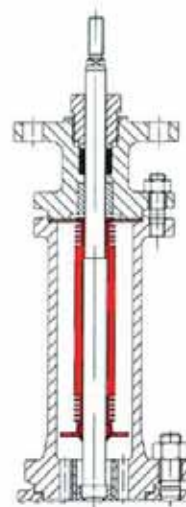
Flödeskaraktistik

Linjär eller logaritmisk (från Kvs 100 modifierad logaritmisk, miniatyr Kvs-värden ≤ 0,63 endast logaritmisk)

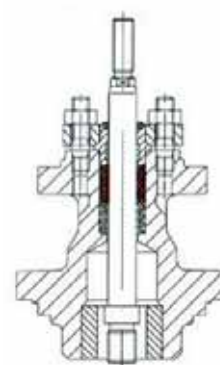
Reglernoggranhet

Parabolisk ventilkägla: 50:1

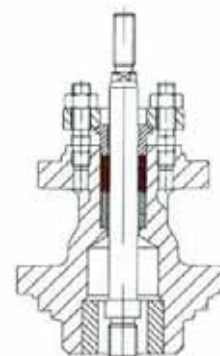
Ventilkägla med V-port-form: 30:1



Bälgtätning med
säkerhetspackning



Fjäderbelastad PTFE V-ring



PTFE - / ren grafittätning

Ventilkägla – standard

Parabolisk ventilkägla
Hårdtätande

Ventilkägla – specialutförande

Parabolisk ventilkägla med PTFE, mjuktätande (max 200 °C)

Ventilkägla med V-port-form, hårdtätande

Parabolisk tryckbalanserad ventilkägla, hårdtätande.

Kolvättningsmaterial: PTFE med fjäder i rostfritt stål (max 200 °C)

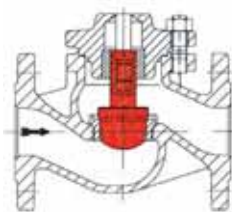
Svart pil: Flödesriktning för gas och ånga för att reducera ljudnivå

Grå pil: Flödesriktning för vätska för att reducera kavitation

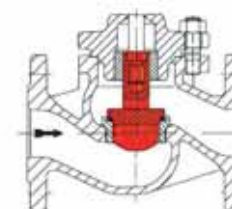
Material

Modell	12470/471	23470/471	35470/471
Hus	EN-JL 1040 EN-GJL-250	EN-JS 1049 EN-GJS-400-18U-LT	GP240GH+N 1.0619+N
Ventilsäte	X20Cr13+QT 1.4021+QT	X20Cr13+QT 1.4021+QT	X20Cr13+QT 1.4021+QT
Ventilkägla	X20Cr13+QT 1.4021+QT	X20Cr13+QT 1.4021+QT	X20Cr13+QT 1.4021+QT

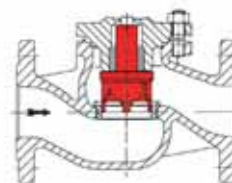
Parabolisk ventilkägla med
precisionsstyrning



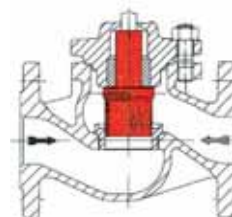
Parabolisk ventilkägla med
mjuktätande PTFE och
precisionsstyrning



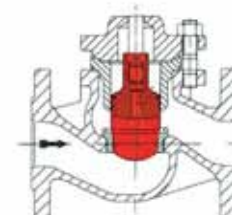
Ventilkägla med V-port
form med precisions- och
portstyrning



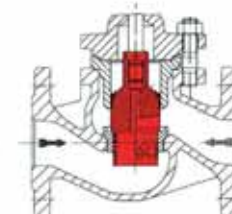
Perforerad ventilkägla med
precisions- och portstyrning



Parabolisk tryckbalanserad
ventilkägla



Perforerad tryckbalanserad
ventilkägla



Reglerventil, Fläns typ 470

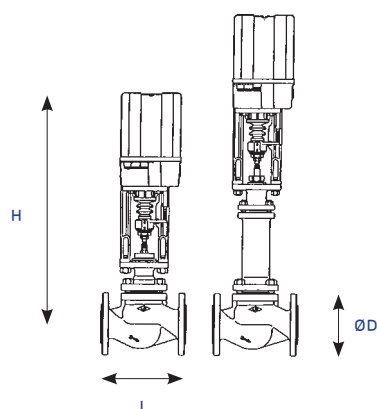
Mått

Modell	Manöverdon	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
		L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
470	PREMIO (2,2kN; 5kN)	H	584	584	587	587	618	618	614	647	649	726	731
	PREMIO (12kN; 15kN)	H	-	-	-	-	768	768	764	797	799	874	879
	AUMA SAR 07.1/07.5	H	-	-	-	-	658	658	654	687	689	744	749
	AUMA SAR 10.1	H	-	-	-	-	-	-	-	699	701	756	761
	DP 32	H	470	470	473	473	504	5054	489	522	524	579	584
	DP 33	H	525	525	528	528	559	559	555	588	590	645	650
	DP 34	H	-	-	-	-	694	694	690	723	725	780	785
471	PREMIO (2,2kN; 5kN)	H	741	741	744	744	829	829	838	847	877	1 052	1 058
	PREMIO (12kN; 15kN)	H	-	-	-	-	979	979	988	997	1 027	1 200	1 206
	AUMA SAR 07.1/07.5	H	-	-	-	-	869	869	878	887	917	1 070	1 076
	AUMA SAR 10.1	H	-	-	-	-	-	-	-	899	929	1 082	1 088
	DP 32	H	627	627	630	630	715	715	713	722	752	905	911
	DP 33	H	682	682	685	685	770	770	779	788	818	971	977
	DP 34	H	-	-	-	-	905	905	914	923	953	1 106	1 112

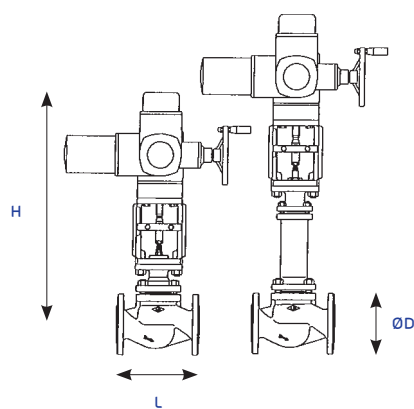
För måttbeteckningar, se nedan

Flänsdimension

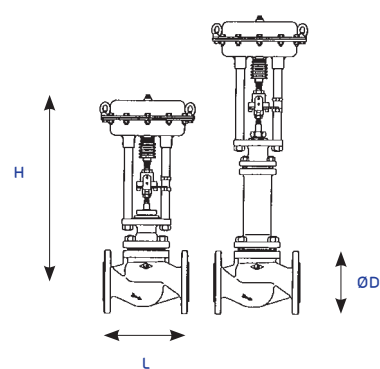
DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
PN16	Ø D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285
	Ø K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240
	nx Ø d1 (mm)	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 22
PN25	Ø D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300
	Ø K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250
	nx Ø d1 (mm)	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 22	8 x 26	8 x 26
PN40	Ø D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300
	Ø K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250
	nx Ø d1 (mm)	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 22	8 x 26	8 x 26



ARI-PREMIO



AUMA SAR



ARI-DP

ARI 3-vägs reglerventil typ 450, fläns PN16/25/40

Beskrivning:

Trevägs reglerventil i kompakt design med utbytbart ventilsäte och linjärt flöde. Med en tryckbalanserad kägla medges en hög flexibilitet. Två olika käglor finns att tillgå med antingen blandnings- eller delande funktion. Kägla med blandningsfunktion används som standard (2 inlopp, 1 utlopp). Kan även användas till delning (1 inlopp, 2 utlopp) i DN15–32 och i undantagsfall vid delning för DN40. Dock är då endast små sluttryck möjliga. Ventiler med delande funktion används uteslutande för delning. Ratt finns att tillgå i tre dimensioner.

Användningsområde:

Pneumatiskt alternativt elektriskt styrda reglerventiler för kylvatten, hetvatten, ånga, gas, gas samt vissa kemiska processer.

Modell

450 packboxtätad reglerventil
 12.450 i gjutjärn PN16, upp till DN100
 22.450 i segjärn PN16, upp till DN150
 23.450 i segjärn PN25, upp till DN150
 34.450 i segjärn PN40, upp till DN150
 35.450 i stål PN40, upp till DN150
 55.450 i syrafast stål PN40, upp till DN150

Godkännande:

Täthetsklass, hårdtätande:
 uppfyller kraven enligt DIN EN 1349 eller IEC 60534-4, läckageklass I

Täthetsklass, mjuktätande:
 uppfyller krav enligt DIN EN 1349 eller IEC 60534-4, läckageklass VI.

Manöverdon:

Elektriskt manöverdon ARI-PREMIO 400V/230V/115V/24V, IP65
 Elektriskt manöverdon AUMA SAR 400 VAC, IP 67
 Pneumatiskt manöverdon ARI-DP

Tekniska data

För beräkning av tryckfall används följande värden:

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Ventilsäte Ø A/B [mm]	21/20	21/25	27/27	31/32	41/40	51/50	66/60	81/75	101/95	120/120	140/140
Kvs-värde standard	4	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250	320
Kvs-värde reducerat	2,5	4	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250

Ventil med delningsfunktion

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Ventilsäte Ø A/B [mm]	21/20	21/25	27/27	31/32	40/40	50/50	60/60	75/75	90/90	105/105	125/125
Kvs-värde standard	4	6,3	10	16	14	25	45	60	95	170	200
Kvs-värde reducerat	2,5	4	6,3	10	-	-	-	-	-	-	-

Manöverdon

ARI-PREMIO 15–150
 AUMA SAR 40–150
 ARI-DP 15–150



Reglerventil, Fläns typ 450

Tryck- och temperaturdiagram, enligt DIN EN 1092-2

Material	PN	-60 – <-10 °C	-10 – 120 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C	450 °C
EN-JL1040	16 bar	-	16	14,4	12,8	11,2	9,6	-	-	-
EN-JS1049	16 bar	På förfrågan	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	-	-
	25 bar	På förfrågan	25	24,3	23	21,8	20	17,5	-	-

Tryck- och temperaturdiagram, enligt DIN EN 1092-2

Material	PN	-60 – <-10 °C	-10 – 50 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C	450 °C
1.0619+N	25 bar	18,7	25	23,3	21,7	19,4	17,8	16,1	15	14,4	13,9
1.0619+N	40 bar	30	40	37,3	34,7	30,2	28,4	25,8	24	23,1	22,2
1.4408	40 bar	40	40	37,3	33,8	31,1	29,3	27,6	26,7	25,6	-

*) Ventiler med utbyggd ventilbröst, pinnbultar och muttrar är i material A4-70 (vid temperaturer under -10 °C)

Arbetstemperaturområden 440

PFTE V-ring: -10 – +220 °C

PTFE tätning: -10 – +250 °C

Ren grafittätning: -10 – +450 °C

Arbetstemperaturområden 450

Rostfri bälgtätning med säkerhetspackning: -60 – +450 °C

Styrning

Parabolisk ventilkägla: spindelstyrning

V-port ventilkägla: spindel- och portstyrning

Flödeskaraktistik

Linjär

Reglernoggrannhet

30:1

Ventilkägla

Parabolisk ventilkägla/ventilkägla med V-port-form

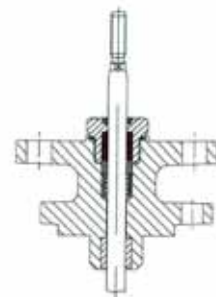
Hårdtätande

Material

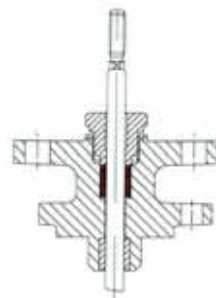
Modell	12450
Hus	EN-JL 1040 EN-GJL-250
Övre ventilsäte	X20Cr13+QT 1.4021+QT
Nedre ventilsäte	X20Cr13+QT 1.4021+QT
Ventilkägla	X20Cr13+QT 1.4021+QT



Bälgtätning med säkerhetspackning



Fjäderbelastad
PTFE V-ring



PTFE-/ren grafittätning

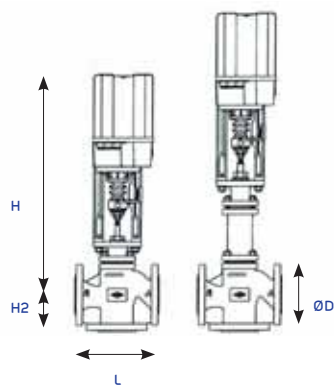
Mått

Modell	Manöverdon	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
		L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
		H2	65	70	75	80	90	100	120	130	150	200	210
450	PREMIO (2,2kN; 5kN)	H	564	564	568	594	600	598	634	650	669	738	800
	PREMIO (12kN; 15kN)	H	-	-	718	744	750	748	784	800	819	886	948
	AUMA SAR 07.1	H	-	-	-	-	39,3	44,6	51,3	57,8	74	95	123
	AUMA SAR 07.5	H	-	-	-	-	40,5	46,1	53,4	60,4	78	123	165
	AUMA SAR 10.1	H	-	-	-	-	-	-	686	702	721	768	830
	DP 32	H	450	450	454	480	486	484	520	536	555	602	-
	DP 33	H	505	505	509	535	541	539	575	591	610	657	719
	DP 34	H	-	-	-	-	-	-	710	726	745	772	834

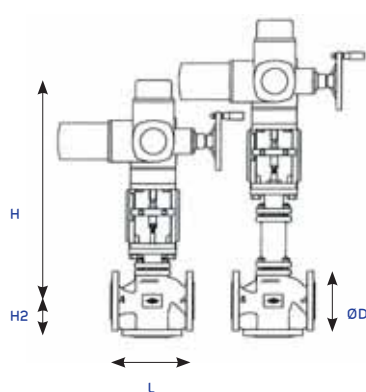
För måttbeteckningar, se nedan

Flänsdimension

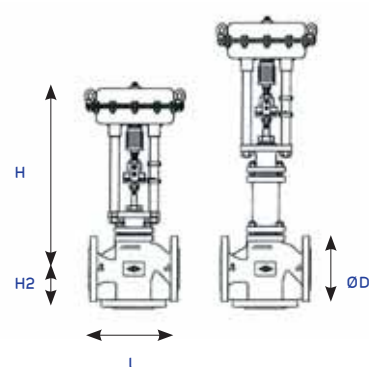
DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
PN16	Ø D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285
	Ø K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240
	nx Ø d1 (mm)	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 22
PN25	Ø D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300
	Ø K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250
	nx Ø d1 (mm)	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 22	8 x 26	8 x 26
PN40	Ø D (mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300
	Ø K (mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250
	nx Ø d1 (mm)	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 22	8 x 26	8 x 26



ARI-PREMIO



AUMA SAR



DP

Vid beställning ska följande anges:

Manöverdon samt styrsignal
 Funktion, blandning eller fördelning
 Dimension
 Artikelnummer
 Material
 Tryck
 Husmaterial
 Utförande på ventilkägla
 Kvs-värde
 Flödeskaraktistik
 Spindeltätning
 Specialutförande/tillbehör

Logistiktjänster

– *intressanta tjänster för att effektivisera dina leveranser och därmed ditt arbete!*

Välj rätt logistiktjänst – här presenteras våra olika logistiktjänster.



Färdigpackat på DahlCenter



Expressbud



Dahlakuten Stockholm



Nattjour



**Klockleverans och
Slotleverans**



Lång kran



	Sida
Reducerventil, rödmetsall gängad anslutning	3–4
Reducerventil, rostfri gängad anslutning	5
Reducerventil, rödmetsall flänsad anslutning.	6–7
Reducerventil, rostfri flänsad anslutning.	8
Reducerventil, ARI flänsad anslutning.	9–11

Flexibla Kontoret

– för proffs som ofta är på väg

Tiden med lösa post-it-lappar och tidskrävande fakturering är förbi. Nu kan du sköta kontoret direkt från din mobil, dator eller surfplatta. Kundregister, arbetsorder, inköpt material, tidsrapportering och fakturering – allt hanteras på samma ställe.

Snabbt, smidigt och utan krånglig administration. Med Flexibla Kontoret sparar du både tid och pengar. Vill du veta mer? Gå in på www.dahl.se/mervarden.



Nu med enklare
ROT-hantering
och kalender-
funktion!

Götze Tryckreduceringsventil Typ 683 SP PN30/50

Beskrivning:

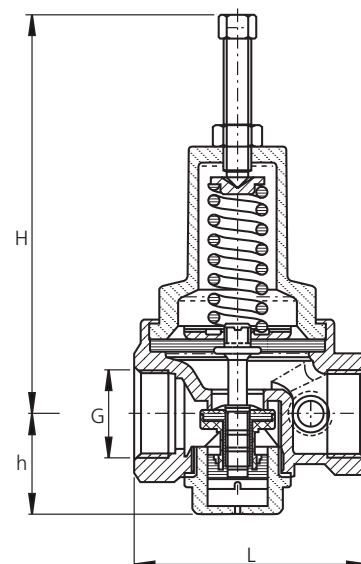
Självverkande reducerventil i rödmetsall med invändig gängad anslutning. Manuell justering tilll önskat sekundärtryck. Levereras exklusive manometer.

Användningsområde:

Reduceringsventil för vatten upp till 95 °C, luft och icke aggressiva medier.

Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Rödmetsall
2	Innerdelar	Mässing
3	Fjädrar	1.1200
4	Tätningar	Nitril
5	Anslutning	R8

Tryck och temperatur	
Tryck	DN10–25, PN50 DN32, PN30
Inställningsområde	1,5–10 bar
Tryckreducering	Max 10:1
Temperatur	-10 – +95 °C



Art nr	DN	L (mm)	h (mm)	H (mm)	Inloppstryck bar max	Utloppstryck bar	Vikt (kg)
	3/8"	73	22	100	50	1,5–10	0,5
	1/2"	73	22	100	50	1,5–10	0,5
	3/4"	70	30	120	50	1,5–10	0,8
	1"	87	35	165	50	1,5–10	1,4
	1 1/4"	100	43	175	30	1,5–10	2

Götze Tryckreduceringsventil Typ 681 SP PN40

Beskrivning:

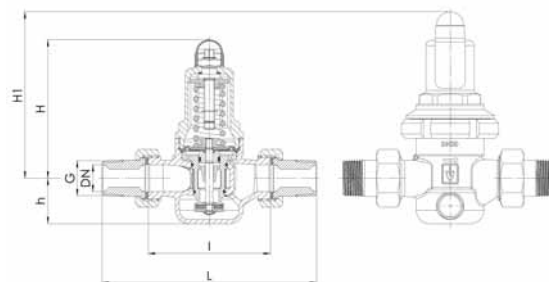
Självverkande reducerventil i rödmetall med utvändigt gängad anslutning. Manuell justering till önskat sekundärtryck.

Användningsområde:

För vatten upp till 95 °C, luft och icke aggresiva medier.



Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Rödmetall CC 499K
2	Inre delar	Rödmetall/Mässing/Rostfritt
3	Fjädrar	1.1200
4	Filter	1.4301
5	Tätningar	EPDM
6	Anslutning manometer	R8



Tryck och temperatur	
Max tryck P1	30 bar
Inställningsområde P2	1,5–8 bar
Temperatur	-10 – +95 °C

Alternativa utförande:

P2 0,5–2 bar på förfrågan
5–15 bar på förfrågan

Art nr	DN	G	L (mm)	h (mm)	H (mm)	Inloppstryck max bar	Utløpps-tryck bar	Kv	Max m³/h	Vikt (kg)
	15	1/2"	142	33	102	30	1–8	2,5–3,3	7	1,2
	20	3/4"	158	33	102	30	1–8	3,6–4,5	9	1,3
	25	1"	180	45	130	30	1–8	6,2–7,8	16	2,4
	32	1 1/4"	193	45	130	30	1–8	8,7–9,6	18	2,6
	40	1 1/2"	226	70	165	30	1–8	12–14	30	5,5
	50	2"	252	70	165	30	1–8	14,5–19	35	6,0

Götze Tryckreduceringsventil Typ 481 SP PN40

Beskrivning:

Självverkande reducerventil i rostfritt med utvändigt gängad anslutning.
Manuell justering till önskat sekundärtryck.

Användningsområde:

För vatten upp till 95 °C, luft och medier som inte angriper ingående komponenter.

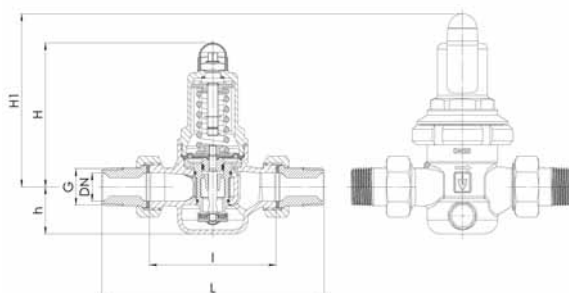


Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Rfr 1.4408
2	Innerdelar	Rfr 1.4408/1.4404
3	Fjädrar	1.1200
4	Filter	1.4301
5	Tätningar	EPDM
6	Anslutning manometer	R8

Tryck och temperatur	
Max tryck P1	30 bar
Inställningsområde P2	1,5–8 bar
Temperatur	-10 – +95 °C

Alternativa utförande:

P2 0,5–2 bar på förfrågan
5–15 bar på förfrågan



Art nr	DN	G	L (mm)	h (mm)	H (mm)	Inloppstryck bar max	Utlopps- tryck bar	Kv	Max m³/h	Vikt (kg)
	15	1/2"	142	33	102	30	1–8	2,5–3,3	7	0,8
	22	3/4"	158	33	102	30	1–8	3,6–4,5	9	1,3
	28	1"	180	45	130	30	1–8	6,2–7,8	16	1,7
	35	1 1/4"	193	45	130	30	1–8	8,7–9,6	18	1,9
	42	1 1/2"	226	70	165	30	1–8	12,0–14,0	36	3,6
	54	2"	252	70	165	30	1–8	14,5–19,0	35	6,7

Götze Tryckreduceringsventil Typ 682 SP PN16

Beskrivning:

Självverkande reducerventil i rödmetall med flänsar.
Manuell justering till önskat sekundärtryck.

Användningsområde:

För vatten upp till 95 °C, luft och medier som inte angriper ingående komponenter.

Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Rödmetall CC 499K
2	Kägla	Rödmetall/Mässing/Rostfritt
3	Spindel	1.4408/1.4404
4	Fjädrar	1.1200
5	Filter	1.4301/1.4404
6	Tätningar	EPDM
7	Anslutning manometer	R8

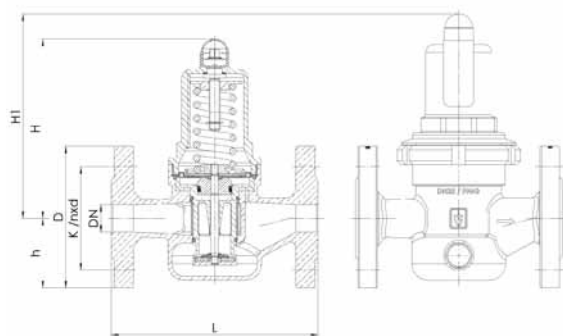
Tryck och temperatur	
Max tryck P1	PN16
Inställningsområde	1,5–8 bar
Temperatur	-10 – +95 °C

Alternativa utförande:

P2 0,5–2 bar på förfrågan

5–15 bar på förfrågan

I utförande med hus i rostfritt stål



Art nr	DN	D (mm)	L (mm)	h (mm)	H (mm)	Inloppstryck bar max	Utløpps- tryck bar	Kv	Max m³/h	Vikt (kg)
	20	105	150	50	130	16	1–8	4,5–5	10	4,2
	25	115	160	55	130	16	1–8	6,2–7,8	16	4,7
	32	140	180	68	130	16	1–8	8,7–9,6	18	5,9
	40	150	200	73	165	16	1–8	12,0–14,0	30	8,6
	50	165	230	80	165	16	1–8	14,5–19,0	35	10,5
	65	185	290	89	235	16	1–8	30,0–47,0	60	20,0
	80	200	310	96	235	16	1–8	44,0–60,0	68	22,0

Götze Tryckreduceringsventil Typ 682 SP PN40

Beskrivning:

Självverkande reducerventil i rödm metall med flänsar.
Manuell justering till önskat sekundärtryck.

Användningsområde:

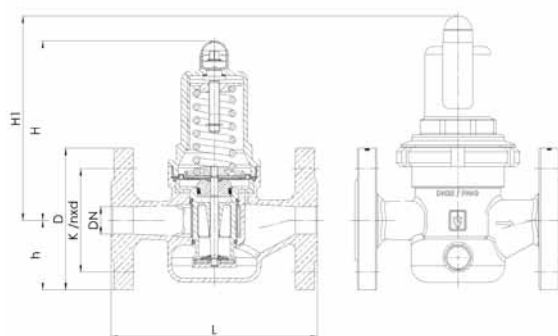
För vatten upp till 95 °C, luft och medier som inte angriper ingående komponenter.

Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Rödm metall CC 499K
2	Kägla	Rödm metall/Mässing/Rostfritt
3	Spindel	1.4408/1.4404
4	Fjädrar	1.1200
5	Filter	1.4301/1.4404
6	Tätningar	EPDM
7	Anslutning manometer	R8

Tryck och temperatur	
Max tryck P1	30 bar
Inställningsområde	1,5–8 bar
Temperatur	-10 – +95 °C

Alternativa utförande:

P2 0,5–2 bar på förfrågan
5–15 bar på förfrågan



Art nr	DN	D (mm)	L (mm)	h (mm)	H (mm)	Inloppstryck bar max	Utlopps- tryck bar	Kv	Max m³/h	Vikt (kg)
	20	105	150	50	130	30	1–8	4,5–5	10	4,2
	25	115	160	55	130	30	1–8	6,2–7,8	16	4,7
	32	140	180	68	130	30	1–8	8,7–9,6	18	5,9
	40	150	200	73	165	30	1–8	12,0–14,0	30	8,6
	50	165	230	80	165	30	1–8	14,5–19,0	35	10,5
	65	185	290	89	235	30	1–8	30,0–47,0	60	20,0
	80	200	310	96	235	30	1–8	44,0–60,0	68	22,0

Götze Tryckreduceringsventil 482 SP PN40

Beskrivning:

Självverkande reducerventil i rostfritt med flänsar.
Manuell justering till önskat sekundärtryck.

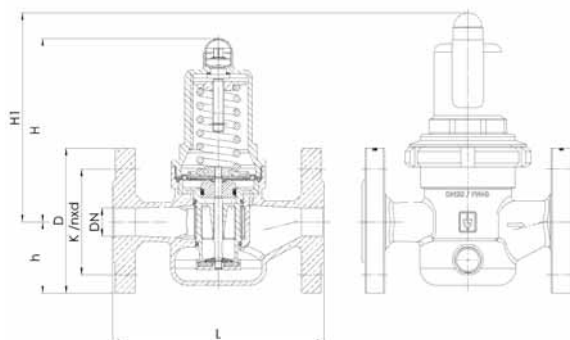
Användningsområde:

För vatten upp till 95 °C, luft och medier som inte angriper ingående komponenter.



Nr	Detalj	Material
1	Ventilhus	Rfr 1.4408
2	Kägla	1.4408/1.4404
3	Spindel	1.4408
4	Fjädrar	1.1200
5	Filter	1.4301
6	Tätningar	EPDM
7	Anslutning manometer	R8

Tryck och temperatur	
Max tryck P1	30 bar
Inställningsområde	1,5–8 bar
Temperatur	-10 – +95 °C



Alternativa utförande:

P2 0,5–2 bar på förfrågan
5–15 bar på förfrågan

Art nr	DN	D (mm)	L (mm)	h (mm)	H (mm)	Inloppstryck bar max	Utløpps- tryck bar	Kv	Max m³/h	Vikt (kg)
	20	105	150	50	130	30	1–8	4,5–5	10	3,9
	25	115	160	55	130	30	1–8	6,2–7,8	16	4,3
	32	140	180	68	130	30	1–8	8,7–9,6	18	5,5
	40	150	200	73	165	30	1–8	12,0–14,0	30	8,4
	50	165	230	80	165	30	1–8	14,5–19,0	35	10,2
	65	185	290	89	235	30	1–8	30,0–47,0	60	19,0
	80	200	310	96	235	30	1–8	44,0–60,0	68	20,5

ARI Reducerventil, fläns PN16/25/40

Beskrivning:

Självverkande reducerventil med flänsar. Ventilen reducerar ned trycket nedströms till inställt värde. Tryckbalanserad och med spindeltätning tack vare bälg i rostfritt stål som även medför att läckage undviks och underhåll minimeras. Gängad ventilsäte och konisk sätesform. Utbytbara fjädrar och manöverdon. Diameterberoende inställningsområde. Levereras med spärrvätsketank som måste installeras i reglerledning för att skydda membranet på manöverdonen vid temperaturer högre än tillåten arbetstemperatur.

Användningsområde:

Används exempelvis inom processteknik och produktionsanläggningar för att reglera ånga, neutrala gaser och vätskor.

Modeller:

12.701 reducerventil i gjutjärn, PN16
23.701 reducerventil i segjärn, PN25
35.701 reducerventil i stål, PN40

Tekniska data

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Ventilsäte	18	22	25	32	40	50	65	80	100
Kvs	3,2 *	5	8	12,5	20	32	50	80	125

* Finns även i utförande med reducerat Kvs 0,1/0,4/1,0/2,5

Tryckområde manöverdon:

Nedströms tryckområde (P2 i bar)	0,2–0,6	0,5–1,2	0,8–2,5	2–5	4,5–10	8–16
Manöverdon DMA [cm ²]	400	250	160	80	40	40

Max tillåtet differenstryck:

DN15–20: 40 bar
DN25–50: 25 bar
DN65–100: 20 bar

Tryck-temperaturklassificering

Modell	PN	Material	Temperatur					
			-10 °C	120 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C
12701	16	GG-25	16 bar	16 bar	13 bar	11 bar	10 bar	-
23701	25	GGG-40.3	25 bar	25 bar	20 bar	18 bar	16 bar	15 bar
35701	40	1.0619+N	40 bar	40 bar	35 bar	32 bar	28 bar	24 bar

Manöverdon DMA 40 - DMA 400

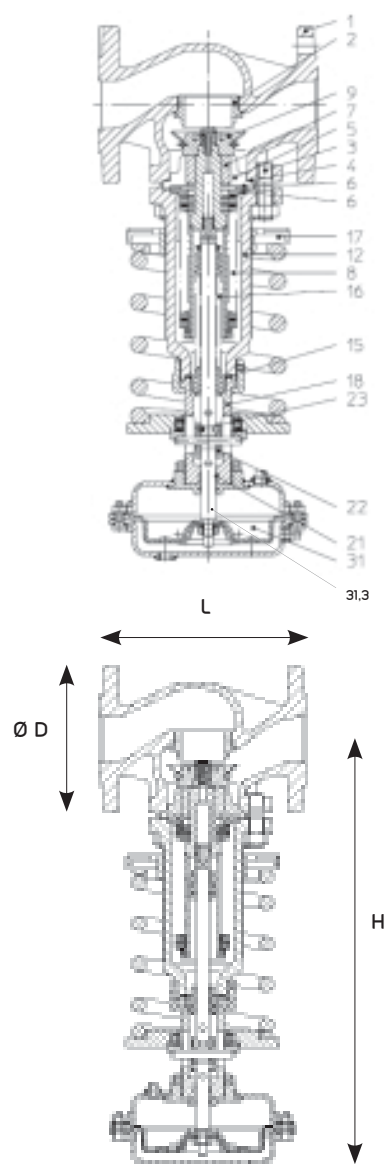
Rullmembran
Anslutning genom gänga
Spindelanslutning med fast koppling
Levereras med flödesregulator och rör med 90° krökning

DMA	40	80	160	250	400
Ø D	140	170	210	250	300
H	75	75	80	90	135



Reducerventil, ARI flänsad anslutning

Nr	Detalj	12.701 PN16	23.701 PN25	35.701 PN40
1	Hus	EN-JL 1040, EN-GJL-250	EN-JS1049 EN-GJS-400-18U-LT	GP240GH+N 1.0619+N
2	Gångat ventilsäte	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
3	Pinnbult	25CrMo4, 1.7218		
4	Packning	CrNi-laminerat båda sidor med ren grafit		
5	Bussningshylsa	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT/ EN-JM1130, EN-GJMB-350-10		
6	Packning	CrNi-laminerat båda sidor med ren grafit		
7	Bussning	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
8	Balanserat bälghus	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571		
9	Skivenhet	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
12	Ventilbröst	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT		
15	Packning	CrNi-laminerat båda sidor med ren grafit		
16	Tätande bälghus	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571		
17	Justeringsplatta	EN-JS1049, EN-GJS-400-18U-LT		
18	Huvud	EN-JS1030, EN-GJS-400-15		
21	Bussning	PTFE-25 %C		
22	Koppling	X20Cr13+QT, 1.4021+QT		
23	Cylindrisk kula	102Cr6, 1.2067		
31	Pneumatisk don DMA			
31.3	Spindel DMA	X6CrNiMoTi17-12-2, 1.4571		



Mått och vikt:

DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100
H	DMA40	435	435	440	440	480	480	485	530	550
	DMA 80	435	435	440	440	480	480	485	530	550
	DMA 160	440	440	440	440	4 870	480	490	530	550
	DMA 250	455	455	460	460	500	500	505	545	585
	DMA 400	495	495	500	500	540	540	545	585	610
L		130	150	160	180	200	230	290	310	350
Vikt (kg)	DMA40	17	18	19	21	26	32	39	61	79
	DMA 80	18	19	20	22	27	33	40	62	80
	DMA 160	19	20	21	23	28	34	41	63	81
	DMA 250	21	22	23	25	30	36	43	65	83
	DMA 400	26	27	28	30	35	41	48	70	85
Kvs		3,2 *	5	8	12,5	20	32	50	80	125

* Finns även i utförande med reducerat Kvs 0,1/0,4/1,0/2,5 bar.

Tryck-temperaturklassificering:

Modell	PN	Material	Temperatur					
			-10 °C	120 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C
12701	16	GG-25	16 bar	16 bar	13 bar	11 bar	10 bar	-
23701	25	GGG-40.3	25 bar	25 bar	20 bar	18 bar	16 bar	15 bar
35701	40	1.0619+N	40 bar	40 bar	35 bar	32 bar	28 bar	24 bar

Manöverdon DMA 40–DMA 400

Rullmembran

Anslutning genom gänga

Spindelanslutning med fast koppling

Levereras med flödesregulator och rör med 90° krökning

DMA	40	80	160	250	400
Ø D	140	170	210	250	300
H	75	75	80	90	135

Membranmaterial:

EPDM: -40 °C–130 °C

NBR: -40 °C–100 °C

Spärrvätsketank:

Manöverdon	Storlek	Ø D [mm]	L [mm]	V [dm³]
DMA 40–160	1	102	83	0,6
DMA 250–400	2	140	110	1,2

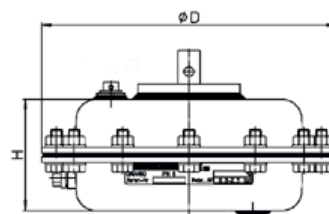
Vid beställning, vänligen ange:

Media

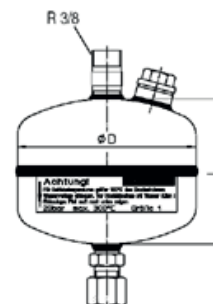
Temperatur

P1 (Tryck uppströms)

P2 (Tryck nedströms)



Manöverdon



Spärrvätsketank

Bonus på alla köp ✓ Utbildningar som vässar din kompetens ✓ Exklusiva medlemsrabatter och erbjudanden ✓
Inbjudningar till resor och aktiviteter ✓ Mervärden som underlättar din vardag ✓



Club Dahl

— *gemenskap som lönar sig*



	Sida
Avluftare, manuella	3
Avluftare, Flexvent.	4–5
Avluftare, Flamcovent	6
Avluftare, Flexvent.	7–8
Avluftare, Flamcovent svets	9
Avluftare, Flamcovent fläns	10

Dahl eShop

– många smarta funktioner

Dahl eShop är nu integrerad med vår webbplats, med all information och alla tjänster på ett och samma ställe. Vill du göra inköp, söka information om produkter eller hitta kontaktuppgifter till våra butiker? Eller kanske ta del av tekniska dokument? Oavsett vad du vill göra, så hittar du allt på www.dahl.se.

Onlinechatt

Nu chattar vi online – välkommen att ställa dina frågor i eShop så svarar vi dig direkt.



Hej!
För att starta chatten, fyll i namn och e-post nedan.

Starta chat

Snabborderfält

När du loggat in i eShop så möts du direkt av det användbara fältet Snabborder – effektiv beställning när du redan vet vad du ska ha.



Snabborderfält

Behöver du vägledning i olika funktioner?

På webben under www.dahl.se/handla-online hittar du filmer med information om bra tjänster.



Bli onlinekund:
www.dahl.se/konto-eshop

Altech Avluftsventil PN10

Beskrivning:

Avluftsventiler tillverkade i mässing. För manuell avluftning.

Användningsområde:

För användning i värme- och kylsystem.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	Mässing CW614N
2	Ratt	Mässing CW614N



Tryck och temperatur	
Tryck	PN10
Arbetstemperatur	Max +95 °C

Art nr	Anslutning
484 12 35	G6
484 12 36	G8
484 12 37	G10

Altech Avluftsventil PN10

Beskrivning:

Avluftsventiler tillverkade i mässing. För manuell avluftning.

Användningsområde:

För användning i värme- och kylsystem.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	Mässing CW614N
2	Ratt	Mässing CW614N



Tryck och temperatur	
Tryck	PN10
Arbetstemperatur	Max +95 °C

Art nr	Slätände för press
484 12 38	12 mm
484 12 39	15 mm
484 12 41	22 mm
484 12 42	28 mm

Avluftare Flexvent PN10

Beskrivning:

Självverkande avluftare med läckagestopp (skyddshylsa) inklusive expansionstättningsringar för att hindra läckage. Det är långt mellan vattnet och låsmekanismen, så risken för nedsmutsning är liten.

Användningsområde:

Flexvent kan användas i kyl- och värmesystem.



Nr	Detalj	Material
1	Hus	Mässing

Tryck och temperatur	
Tryck	Max 10 bar
Arbetstemperatur	Max 120 °C

Art nr	DN	Mått		Anslutning utv	Automatisk avstängning
		Ø (mm)	Höjd (mm)		
484 21 91	10	30	78	3/4"	Ja

Avluftare Flexvent Super PN10

Beskrivning:

Den självverkande avluftaren Flexvent Super har en konisk kåpa. Detta ger längsta möjliga avstånd mellan vattennivån och avluftningsventilen. Luftutströmningskanalen kan öppnas eller stängas med en ställskruv. Avluftningsventilen är integrerad i kåpan, så att flottörmekanismen inte kan skadas från utsidan.

Användningsområde:

Flexvent kan användas i kyl- och värmesystem. Flexvent Super används för större och smutsiga anläggningar.



Nr	Detalj	Material
1	Hus	Mässing

Tryck och temperatur	
Tryck	Max 10 bar
Arbetstemperatur	Max 120 °C

Art nr	Anslutning utv	Mått		Automatisk avstängning
		Ø (mm)	Höjd (mm)	
484 21 92	1/2"	73	119	Nej

Avluftare Flamcovent PN10

Beskrivning:

Självverkande avluftare för montage i horisontell ledning. Passar för avluftning från värme- och kylsystem. Tar inte bara bort de minsta luftbubblorna, utan även luft som har absorberats i vattnet.

Användningsområde:

Vatten och glykolbaserade lösningar upp till 50 %-ig blandning. Lämplig för flödeshastigheter upp till 1,5 m/s.



Nr	Detalj	Material
1	Hus	Mässing
2	Insida	Korrosionsbeständig

Tryck och temperatur	
Tryck	0,2–10 bar
Arbetstemperatur	-10 °C – +120 °C

Art nr	Anslutning	Mått		Volym (liter)	Vikt
		Ø (mm)	Höjd (mm)		
484 55 73	22 mm	98	151	0,22	1,4
484 55 71	2" inv	131	213,5	0,75	2,6

Avluftare Flexvent Top PN10

Beskrivning:

Användas i kyl- och värmesystem. Passar vid installation vid högpunkt för toppavluftning.

Användningsområde:

Vatten- och glykolbaserade lösningar, max 50 %.



Nr	Detalj	Material
1	Hus	Mässing
2	Insida	Korrosionsbeständig

Tryck och temperatur	
Tryck	Max 10 bar
Arbets temperatur	Max +120 °C

Art nr	Anslutning	Mått		Automatisk avstängning
		Ø (mm)	Höjd (mm)	
484 22 12	1/2" inv	54	86	Nej

Avluftare Flexvent Top Solar PN10

Beskrivning:

Självverkande toppavluftare med manuell avstängning.
Utvändigt gängad anslutning.

Användningsområde:

Flexvent kan användas i kyl- och värmesystem samt i solvärme-
anläggningar där höga temperaturer kan förekomma.
Vatten- och glykolbaserade lösningar upp till 50-procentig blandning.



Nr	Detalj	Material
1	Hus	Förkromad mässing

Tryck och temperatur	
Tryck	Max 10 bar
Arbetstemperatur	Max +180 °C

Art nr	Anslutning	Mått		Automatisk avstängning
		Ø (mm)	Höjd (mm)	
484 22 17	3/8"	30	75,5	Nej

Luftavskiljare Flamcovent S PN10

Beskrivning:

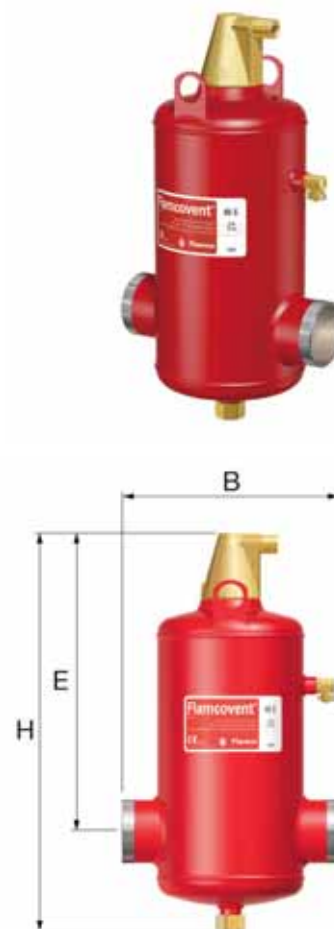
Självverkande avluftare med svetsändar för montage i horisontell ledning.

Användningsområde:

Vatten- och glykolbaserade lösningar upp till 50-procentig blandning.
Lämplig för flödeshastigheter upp till 3,0 m/s.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	Stål, P265GH
2	Toppavluftare	Mässing
3	Anslutande rör	P235GH

Tryck och temperatur	
Tryck	Max 10 bar
Arbetstemperatur	Max +120 °C



Art nr	Volym (liter)	Anslutning		Mått			Vikt (kg)
		DN (mm)	(mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)	
484 55 88	8	50	60,3	260	338	472	8,0
484 55 89	8	65	76,1	260	338	472	8,1
484 55 90	25	80	88,9	370	435	612	14,5
484 55 91	25	100	114,3	370	435	612	15,5
484 55 92	59	125	139,7	525	515	740	33,0
484 55 93	60	150	168,3	525	510	740	34,0
484 55 94	123	200	219,1	650	670	975	56,5
484 55 95	287	250	273,0	850	892	1 290	120,0
484 55 96	333	300	323,9	850	1 032	1 452	139,0
31110	646	350	355,6	1 050	1 109	1 600	238,0
31111	731	400	406,4	1 050	1 252	1 770	263,0
31112	1 384	500	508,0	1 400	1 470	2 096	502,0
31113	2 390	600	610,0	1 680	1 760	2 492	820,0

Luftavskiljare Flamcovent F PN10/16

Beskrivning:

Självverkande avluftare med flänsad anslutning för montage i horisontell ledning.
Flänsar: PN16.

Användningsområde:

Vatten- och glykolbaserade lösningar upp till 50-procentig blandning.
Lämplig för flödeshastigheter upp till 3,0 m/s.



Nr	Detalj	Material
1	Hus	Stål, P265GH
2	Toppavluftare	Mässing
3	Anslutande fläns	P235GH

Tryck och temperatur	
Tryck	Max 10 bar
Arbetstemperatur	Max +120 °C

Art nr	Volym (liter)	Anslutning		Mått			Vikt (kg)
		DN (mm)	(mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)	
484 55 76	8	50	60,3	350	338	472	13,1
484 55 77	8	65	76,1	350	338	472	14,1
484 55 78	25	80	88,9	470	435	612	22,4
484 55 79	25	100	114,3	470	435	612	24,8
484 55 80	59	125	139,7	635	515	740	45,6
484 55 81	60	150	168,3	635	510	740	50,0
484 55 83	123	200	219,1	774	670	975	79,5
484 55 84	287	250	273	990	892	1 290	154,0
484 55 85	333	300	323,9	1 006	1 032	1 452	184,0
-	646	650	355,6	1 214	1 109	1 600	304,0
-	731	400	406,4	1 220	1 252	1 770	346,0
-	1 384	500	508,0	1 580	1 470	2 096	635,0
-	2 390	600	610,0	1 870	1 760	2 492	1 028,0

	Sida
Kulventiler PVC	3–7
Vridspjällventiler PVC	8
Vridspjällventiler PP	9–11
Membranventiler PVC	12–20
Tryckreducerventiler PVC	21–25
Filter PVC	26
Backventil PVC	27
Kulventiler PP	28–32
Membranventiler PP	33
Filter PP	34–35

Logistiktjänster

– *intressanta tjänster för att effektivisera dina leveranser och därmed ditt arbete!*

Välj rätt logistiktjänst – här presenteras våra olika logistiktjänster.



Färdigpackat på DahlCenter



Expressbud



Dahlakuten Stockholm



Nattjour



**Klockleverans och
Slotleverans**



Lång kran



Kulventil VEEIV inv limning, VEEFV inv gänga

Beskrivning:

VEE Easyfit är en handmanövrerad PVC-kulventil för lång livslängd och bekymmersfri användning.

Ventilsäte i PE och O-ringar i EPDM.

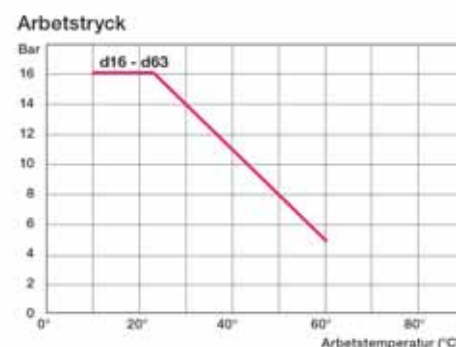
Kännetecken: blått handtag.

Användningsområde:

Lämplig för vatten, klorerat vatten och väldigt svaga kemblandningar.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	U-PVC
2	Kula	U-PVC
3	Tätning mot kula	PE
4	Spindeltätning	EPDM
5	Plantätning	EPDM

Tryck och temperatur	
Max tryck	d16 – d110, PN16
Temperatur	0 °C – – 60 °C



Art nr	DN	d	L	Z	H	E	B	C	C1	Max vridmoment	PN
Kulventil VEEIV med invändig limanslutning											
452 01 87	10	16	14	54	82	54	49	64	44	3 Nm	16
452 01 88	15	20	16	50	82	53	49	64	44	3 Nm	16
452 01 89	20	25	19	53	91	63	62	78	95	4 Nm	16
452 01 90	25	32	22	59	103	72	71	87	60	5 Nm	16
452 01 91	32	40	26	68	120	85	82	102	72	6 Nm	16
452 01 92	40	50	31	77	139	100	92	109	76	8 Nm	16
452 01 93	50	63	38	98	174	118	110	133	94	12 Nm	16
452 01 57	65	75	44	123	211	157	142	214	115	25 Nm	16
452 01 58	80	90	51	146	248	174	151	239	126	30 Nm	16
452 01 86	100	110	61	161	283	212	174	270	145	55 Nm	16
Kulventil VEEFV med invändig gänganslutning											
452 01 94	10	3/8"	11,4	59,2	82	54	49	64	44	3 Nm	16
452 01 95	15	1/2"	15	60	90	54	49	64	44	3 Nm	16
452 01 96	20	3/4"	16,3	60,4	93	63	62	78	95	4 Nm	16
452 01 97	25	1"	19,1	71,8	110	72	71	87	60	5 Nm	16
452 01 98	32	1 1/4"	21,4	84,2	127	85	82	102	72	6 Nm	16
452 01 99	40	1 1/2"	21,4	88,2	131	100	92	109	76	8 Nm	16
452 02 00	50	2"	25,7	109,6	161	118	110	133	94	12 Nm	16
452 01 66	65	2 1/2"	30,2	150,6	211	157	142	214	115	25 Nm	16
452 01 67	80	3"	33,3	181,4	248	174	151	239	126	30 Nm	16
911 60 00	100	4"	39,3	204,4	283	212	174	270	145	55 Nm	16

Kulventil VXEIV inv limning, VXEIV inv limning

Beskrivning:

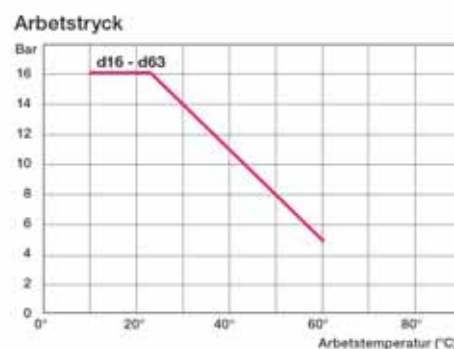
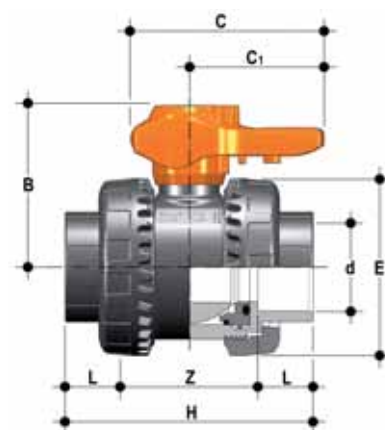
VXE är en handmanövrerad kulventil som är anpassad för industriell användning. Med ventilsäte i PTFE och O-ringar i EPDM. Kännetecken, Orange handtag.

Användningsområde:

Lämplig för aggressiva medier, kemikalier och korrosiva vätskor, t ex i kemisk industri, anläggningar för yt- eller vattenbehandling och i övrig processindustri.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	U-PVC
2	Kula	U-PVC
3	Tätning mot kula	PTFE
4	Spindeltätning	EPDM/FPM
5	Plantätning	EPDM/FPM

Tryck och temperatur	
Max tryck	d16 – d110, PN16
Temperatur	0 °C – 60 °C



Art nr	DN	d	L	Z	H	E	B	C	C1	Max vridmoment	PN
Kulventil VXEIV med invändig limanslutning											
452 02 07	10	16	14	54	82	54	49	64	44	3 Nm	16
452 02 08	15	20	16	50	82	54	49	64	44	3 Nm	16
452 02 09	20	25	19	53	91	63	62	78	55	4 Nm	16
452 02 10	25	32	22	59	103	72	71	87	60	5 Nm	16
452 02 11	32	40	26	68	120	85	82	102	72	6 Nm	16
452 02 12	40	50	31	77	139	100	92	109	76	8 Nm	16
452 02 13	50	63	38	98	174	118	110	133	94	12 Nm	16
452 01 75	65	75	44	123	211	157	142	214	115	25 Nm	16
452 01 76	80	90	51	146	248	174	151	239	126	30 Nm	16
VXEIV-E-110	100	110	61	161	283	212	174	270	145	55 Nm	16
Kulventil VXEIV med invändig gänganslutning											
VXEIV-V-016	10	16	14	54	82	54	49	64	44	3 Nm	16
VXEIV-V-020	15	20	16	50	82	54	49	64	44	3 Nm	16
VXEIV-V-025	20	25	19	53	91	63	62	78	55	4 Nm	16
VXEIV-V-032	25	32	22	59	103	72	71	87	60	5 Nm	16
VXEIV-V-040	32	40	26	68	120	85	82	102	72	6 Nm	16
VXEIV-V-050	40	50	31	77	139	100	92	109	76	8 Nm	16
VXEIV-V-063	50	63	38	98	174	118	110	133	94	12 Nm	16
VXEIV-V-075	65	75	44	123	211	157	142	214	115	25 Nm	16
VXEIV-V-090	80	90	51	146	248	174	151	239	126	30 Nm	16
VXEIV-V-110	100	110	61	161	283	212	174	270	145	55 Nm	16

Trevägs kulventil

TKDIV, inv lim, T-borrad

TKDLV, inv lim, L-borrad

TKDFV, inv gänga, T-borrad

TKDLFV, inv gänga, L-borrad

Beskrivning:

TKD är en 3-vägs kulventil utvecklad för industriellt bruk.

Ventilen har fasta säten, låsbart handtag och integrerad montagefläns.

Användningsområde:

Ventilen finns i flera material och med olika tätningsmaterial för att passa flera olika applikationer, och där höga krav ställs.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	PVC
2	Kula	PVC
3	Tätning mot kula	PTFE
4	Spindel- och O-ringstättningar	EPDM/FPM

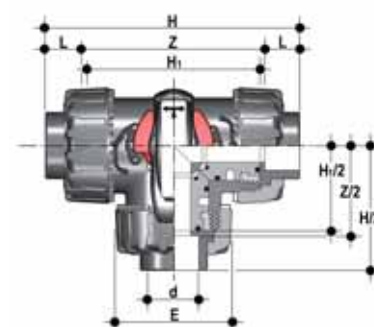
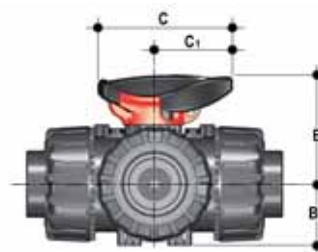
Tryck och temperatur	
Max tryck	d16 – d63, PN16
Temperatur	0 °C – 60 °C

Varianter:

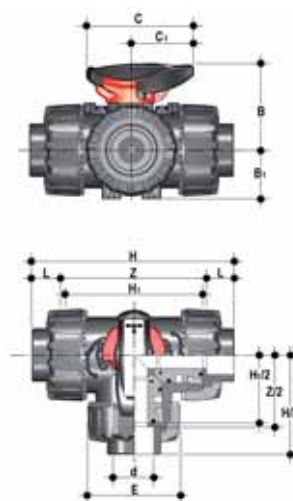
Utvänding lim/svets, TKDD

Alternativa material, PVC-C, PVC-U, ABS, PP

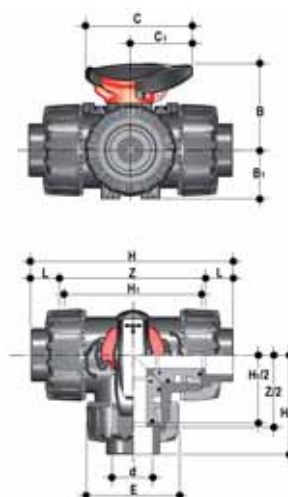
Don, spindelförlängning, låsning med mera.



Art nr	DN	d/G	E	H	H1	L	Z
Kulventil TKDIV-E med invändig limanslutning T-borrad och EPDM							
911 60 13	10	16	54	118	80	14	90
911 60 14	15	20	54	118	80	16	86
911 60 15	20	25	65	145	100	19	107
911 60 16	25	32	73	160	110	22	116
911 60 17	32	40	86	188,5	131	26	136,5
911 60 18	40	50	98	219	148	31	157
TKDIV-E-063	50	63	122	266,5	179	38	190,5
Kulventil TKDIV-V med invändig limanslutning T-borrad och FPM							
TKDIV-V-016	10	16	54	118	80	14	90
TKDIV-V-020	15	20	54	118	80	16	86
TKDIV-V-025	20	25	65	145	100	19	107
TKDIV-V-032	25	32	73	160	110	22	116
TKDIV-V-040	32	40	86	188,5	131	26	136,5
TKDIV-V-050	40	50	98	219	148	31	157
TKDIV-V-063	50	63	122	266,5	179	38	190,5



Art nr	DN	d/G	E	H	H1	L	Z
Kulventil TKDLV-E med invändig limanslutning L-borrad och EPDM							
911 60 07	10	16	54	118	80	14	90
911 60 08	15	20	54	118	80	16	86
911 60 09	20	25	65	145	100	19	107
911 60 10	25	32	75	160	110	22	116
911 60 11	32	40	87	189	131	26	136,5
911 60 12	40	50	100	219	148	31	157
TKDLV-E-063	50	63	122	266,6	179	38	190,5
Kulventil TKDLV-V med invändig limanslutning L-borrad och FPM							
TKDLV-V-016	10	16	54	118	80	14	90
TKDLV-V-020	15	20	54	118	80	16	86
TKDLV-V-025	20	25	65	145	100	19	107
TKDLV-V-032	25	32	75	160	110	22	116
TKDLV-V-040	32	40	87	189	131	26	136,5
TKDLV-V-050	40	50	100	219	148	31	157
TKDLV-V-063	50	63	122	266,6	179	38	190,5
Kulventil TKDFV-E med invändig gänganslutning T-borrad och EPDM							
TKDFV-E-R010	10	3/8"	54	118	80	11,4	95
TKDFV-E-R015	15	1/2"	54	125	80	15	95
TKDFV-E-R020	20	3/4"	65	146	100	16,3	114
TKDFV-E-R025	25	1"	73	166	110	19,1	129
TKDFV-E-R032	32	1 1/4"	86	195,5	131	21,4	151
TKDFV-E-R040	40	1 1/2"	98	211	148	21,4	166
TKDFV-E-R050	50	2"	122	253,5	179	25,7	199
Kulventil TKDFV-V invändig gänganslutning T-borrad och FPM							
TKDFV-V-R010	10	3/8"	54	118	80	11,4	95
TKDFV-V-R015	15	1/2"	54	125	80	15	95
TKDFV-V-R020	20	3/4"	65	146	100	16,3	114
TKDFV-V-R025	25	1"	73	166	110	19,1	129
TKDFV-V-R032	32	1 1/4"	86	195,5	131	21,4	151
TKDFV-V-R040	40	1 1/2"	98	211	148	21,4	166
TKDFV-V-R050	50	2"	122	253,5	179	25,7	199



Art nr	DN	d/G	E	H	H1	L	Z
Kulventil TKDLFV-E med invändig gänganslutning L-borrad och EPDM							
TKDLFV-E-R010	10	16	54	118	80	14	90
TKDLFV-E-R015	15	20	54	118	80	16	86
TKDLFV-E-R020	20	25	65	145	100	19	107
TKDLFV-E-R025	25	32	75	160	110	22	116
TKDLFV-E-R032	32	40	87	189	131	26	136,5
TKDLFV-E-R040	40	50	100	219	148	31	157
TKDLFV-E-R050	50	63	122	266,6	179	38	190,5
Kulventil TKDLFV-V invändig gänganslutning L-borrad och FPM							
TKDLFV-V-R010	10	16	54	118	80	14	90
TKDLFV-V-R015	15	20	54	118	80	16	86
TKDLFV-V-R020	20	25	65	145	100	19	107
TKDLFV-V-R025	25	32	75	160	110	22	116
TKDLFV-V-R032	32	40	87	189	131	26	136,5
TKDLFV-V-R040	40	50	100	219	148	31	157
TKDLFV-V-R050	50	63	122	266,6	179	38	190,5

Vridspjällventil FEOV

Beskrivning:

Vridspjällventil för inspanning mellan flänsar i både plast och metallrörssystem. Ventilhus och spjällblad i PVC. Ställbar handspak i 10 lägen. Hus med ovala hål för att passa olika flänsstandard.

Användningsområde:

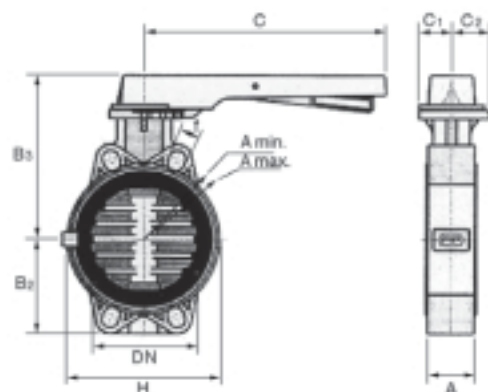
Används primärt inom bevattning och olika vattenapplikationer där det önskas en ekonomisk och tillförlitlig avstängning.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	PVC
2	Spjällskiva	PVC
3	Tätning	EPDM/FPM

Tryck och temperatur	
Max tryck	d50 – d63, PN16 d75 – d225, PN10
Temperatur	0 °C – 60 °C

Varianter:

Med monterad snäckväxel
Elektiskt eller pneumatiskt manöverdon.



Art nr	DN	d	PN	A	B2	B3	C	H
Vridspjällventil FEOV EPDM								
FEOV-E-050	40	50	16	33	60	136	175	132
FEOV-E-063	50	63	16	43	70	143	175	147
FEOV-E-075	65	75	10	46	80	168	250	165
FEOV-E-090	80	90	10	49	90	182	250	130
FEOV-E-110	100	110	10	56	105	196	250	150
FEOV-E-140	125	140	10	64	121	215	335	185
FEOV-E-160	150	160	10	70	132	229	335	210
FEOV-E-225	200	225	10	71	161	309	425	325
Vridspjällventil FEOV FPM								
FEOV-V-050	40	50	16	33	60	136	175	132
FEOV-V-063	50	63	16	43	70	143	175	147
FEOV-V-075	65	75	10	46	80	168	250	165
FEOV-V-090	80	90	10	49	90	182	250	130
FEOV-V-110	100	110	10	56	105	196	250	150
FEOV-V-140	125	140	10	64	121	215	335	185
FEOV-V-160	150	160	10	70	132	229	335	210
FEOV-V-225	200	225	10	71	161	309	425	325

Vridspjällventil FKOV

Beskrivning:

Robust vridspjäll för industriell användning, hus med anpassningsbar hålbild för inspanning mellan flänsar i både plast- och metallrörssystem. Ventilhus i glasförstärkt PP resistent mot UV-strålning. Liner i EPDM eller FPM beroende på applikation.

Användningsområde:

Används för gas och vätskor som avstängningsventil och för reglering.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	Glasförstärkt PP
2	Spjällskiva	PVC
3	Tätning	EPDM/FPM

Tryck och temperatur	
Max tryck	d50 – d63, PN16 d75 – d225, PN10
Temperatur	0 °C – 60 °C

Varianter:

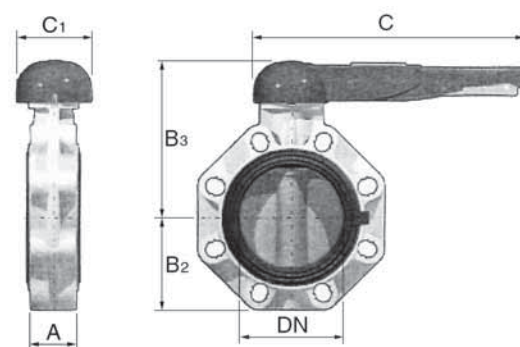
Gängade hål, LUG

Låsbar handspak

Med monterad snäckväxel, FKOV/RM upp till d315.

Elektriskt eller pneumatiskt manöverdon.

I utförande med klaff i PP och EPDM speciellt för badvatten, FKOM-E4.



Art nr	DN	d	PN	A	B2	B3	C	C1
Vridspjällventil FKOV EPDM								
FKOV-E-050	40	50	16	33	60	137	175	100
FKOV-E-063	50	63	16	43	70	143	175	100
FKOV-E-075	65	75	10	46	80	164	272	110
FKOV-E-090	80	90	10	49	93	178	272	110
FKOV-E-110	100	110	10	56	107	192	272	110
FKOV-E-140	125	140	10	64	120	212	330	110
FKOV-E-160	150	160	10	70	134	225	330	110
FKOV-E-225	200	225	10	71	161	272	420	122
Vridspjällventil FKOV FPM								
FKOV-V-050	40	50	16	33	60	137	175	100
FKOV-V-063	50	63	16	43	70	143	175	100
FKOV-V-075	65	75	10	46	80	164	272	110
FKOV-V-090	80	90	10	49	93	178	272	110
FKOV-V-110	100	110	10	56	107	192	272	110
FKOV-V-140	125	140	10	64	120	212	330	110
FKOV-V-160	150	160	10	70	134	225	330	110
FKOV-V-225	200	225	10	71	161	272	420	122

Vridspjällventil FKOV/LU

Beskrivning:

Robust vridspjäll för industriell användning, hus med anpassningsbar hålbild för inspanning mellan flänsar i både plast- och metallrörssystem. Ventilhus i glasförstärkt PP resistent mot UV-strålning. Liner i EPDM eller FPM beroende på applikation.

Användningsområde:

Används för gas och vätskor som avstängningsventil och för reglering.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	Glasförstärkt PP
2	Spjällskiva	PVC
3	Tätning	EPDM/FPM

Tryck och temperatur	
Max tryck	d50 – d63, PN16 d75 – d225, PN10
Temperatur	0 °C – 60 °C

Varianter:

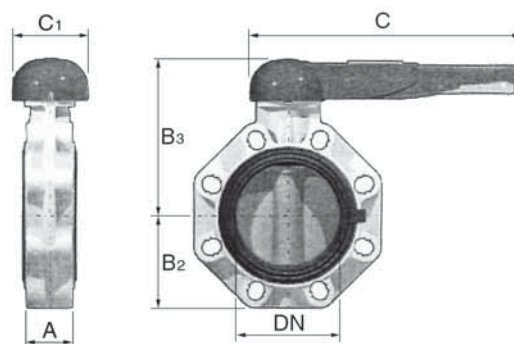
Gångade hål, LUG

Låsbar handspak

Med monterad snäckväxel, FKOV/RM upp till d315.

Elektriskt eller pneumatiskt manöverdon

I utförande med klaff i PP och EPDM speciellt för badvatten, FKOM-E4.



Art nr	DN	d	PN	A	B2	B3	C	C1
Vridspjällventil FKOV/LU EPDM								
FKOV/LU-E-050	40	50	16	33	60	137	175	100
FKOV/LU-E-063	50	63	16	43	70	143	175	100
FKOV/LU-E-075	65	75	10	46	80	164	272	110
FKOV/LU-E-090	80	90	10	49	93	178	272	110
FKOV/LU-E-100	100	110	10	56	107	192	272	110
FKOV/LU-E-125	125	140	10	64	120	212	330	110
FKOV/LU-E-160	150	160	10	70	134	225	330	110
FKOV/LU-E-225	200	225	10	71	161	272	420	122
Vridspjällventil FKOV/LU FPM								
FKOV/LU-V-050	40	50	16	33	60	137	175	100
FKOV/LU-V-063	50	63	16	43	70	143	175	100
FKOV/LU-V-075	65	75	10	46	80	164	272	110
FKOV/LU-V-090	80	90	10	49	93	178	272	110
FKOV/LU-V-100	100	110	10	56	107	192	272	110
FKOV/LU-V-125	125	140	10	64	120	212	330	110
FKOV/LU-V-160	150	160	10	70	134	225	330	110
FKOV/LU-V-225	200	225	10	71	161	272	420	122

Vridspjällventil FKOM-E

Beskrivning:

Robust vridspjäll speciellt framtagen för badapplikationer.

Användningsområde:

Klorerat vatten, badanläggningar.

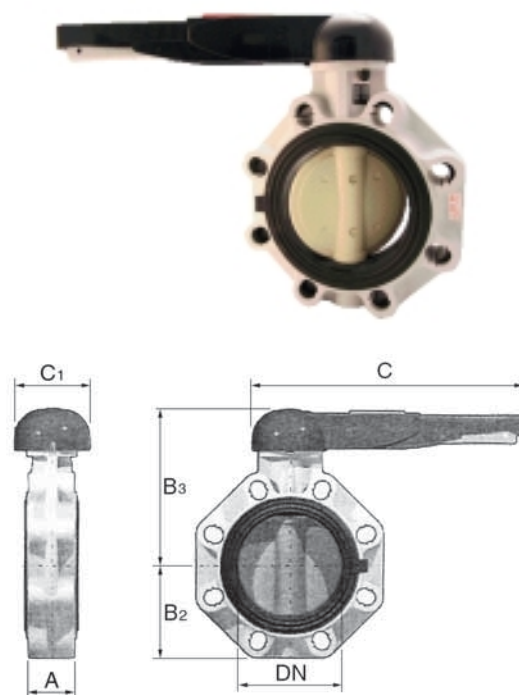
Nr	Detalj	Material
1	Hus	Glasförstärkt PP, UV-skyddat
2	Spjällskiva	PP
3	Tätning	EPDM

Tryck och temperatur	
Max tryck	d50 – d225, PN10
Temperatur	0 °C – 80 °C

Varianter:

Med monterad snäckväxel.

Elektriskt eller pneumatiskt manöverdon.



Art nr	DN	d	PN	A	B2	B3	C	C1
Vridspjällventil FKOM-E EPDM								
FKOM-E4-050	40	50	10	33	60	137	175	100
FKOM-E4-063	50	63	10	43	70	144	175	100
FKOM-E4-075	65	75	10	46	80	164	272	110
FKOM-E4-090	80	90	10	49	93	178	272	110
FKOM-E4-110	100	110	10	56	107	192	272	110
FKOM-E4-140	125	140	10	64	120	212	330	110
FKOM-E4-160	150	160	10	70	134	225	330	110
FKOM-E4-225	200	225	10	71	161	272	420	122

Membranventil DKDV, utv limning

Beskrivning:

Membranventil med manUEllt vred för öppna/stäng, icke stigande ratt.

Användningsområde:

Membranventiler används för reglering av gaser och vätskor och är klart lämpliga vid förorenade och slitande medier. Ventilen kan monteras i alla positioner. Ventilen har icke stigande spindel och optisk indikering.

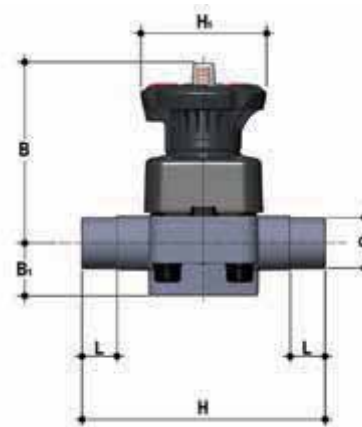
Nr	Detalj	Material
1	Hus	PVC-U
2	Membran	EPDM/PTFE/FPM
3	Spindeltätning	POM
4	Spindel och spindelbusning	Syrafast stål/PBT

Tryck och temperatur	
Max tryck	d20 – d110, PN10
Temperatur	0 °C – 60 °C

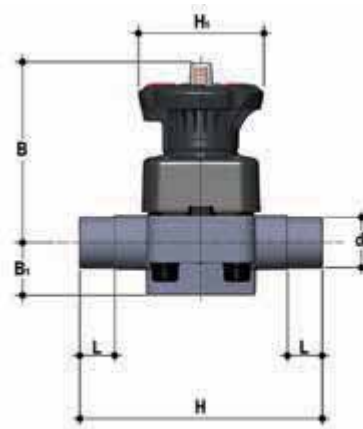
Varianter:

Flänsanslutning, VMOV.

Gränslägen, låsbar, momentbegränsare i handtag.



Art nr	DN	d	Membran	B	B1	H	H1	L	g
Kulventil DKDV-E utvändig limning EPDM									
452 89 37	15	20	EPDM	102	25	124	80	25	460
452 89 38	20	25	EPDM	105	30	144	80	19	482
452 89 39	25	32	EPDM	114	33	154	80	22	682
452 89 40	32	40	EPDM	119	30	174	80	26	726
452 89 41	40	50	EPDM	147	35	194	120	31	1 525
452 89 42	50	63	EPDM	172	46	224	120	38	2 389
452 89 43	65	75	EPDM	172	46	284	120	44	2 519
452 73 73	80	90	EPDM	225	55	300	215	100	-
452 73 74	100	110	EPDM	295	69	340	250	120	-
Kulventil DKDV-P utvändig limning PTFE									
452 89 44	15	20	PTFE	102	25	124	80	25	460
452 89 45	20	25	PTFE	105	30	144	80	19	482
452 89 46	25	32	PTFE	114	33	154	80	22	682
452 89 47	32	40	PTFE	119	30	174	80	26	726
452 89 48	40	50	PTFE	147	35	194	120	31	1 525
452 89 49	50	63	PTFE	172	46	224	120	38	2 389
452 89 50	65	75	PTFE	172	46	284	120	44	2 519
452 73 91	80	90	PTFE	225	55	300	215	100	-
452 73 92	100	110	PTFE	295	69	340	250	120	-



Art nr	DN	d	Membran	B	B1	H	H1	I	L
Kulventil DKDV-V utvändig limning FPM									
452 89 51	15	20	FPM	102	25	124	80	25	460
452 89 52	20	25	FPM	105	30	144	80	19	482
452 89 53	25	32	FPM	114	33	154	80	22	682
452 89 54	32	40	FPM	119	30	174	80	26	726
452 89 55	40	50	FPM	147	35	194	120	31	1 525
452 89 56	50	63	FPM	172	46	224	120	38	2 389
452 89 57	65	75	FPM	172	46	284	120	44	2 519
452 73 82	80	90	FPM	225	55	300	215	100	-
452 73 83	100	110	FPM	295	69	340	250	120	-

Membranventil DKUIV, inv limning med union

Beskrivning:

Membranventil med manuellt vred för öppna/stäng, icke stigande ratt.

Användningsområde:

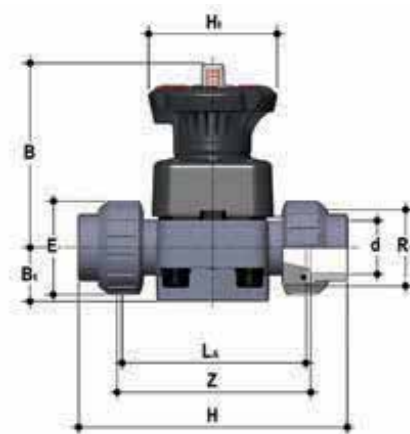
Membranventiler används för reglering av gaser och vätskor och är klart lämpliga vid förorenade och slitande medier. Ventilen kan monteras i alla positioner. Ventilen har icke stigande spindel och optisk indikering.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	PVC-U
2	Membran	EPDM/PTFE/FPM
3	Spindeltätning	POM
4	Spindel och spindelbussning	Syrafast stål/PBT

Tryck och temperatur	
Max tryck	d20 – d110, PN10
Temperatur	0 °C – 60 °C

Varianter:

Gränslågen, låsbar, momentbegränsare i handtag.



Art nr	DN	d	Mem- bran	B	B1	E	H	H1	LA	R1	Z	g
Kulventil DKUIV-E invändig limning med union EPDM												
452 88 56	15	20	EPDM	102	25	41	129	80	90	1"	100	500
452 88 57	20	25	EPDM	105	30	50	154	80	108	1 1/4"	116	562
452 88 58	25	32	EPDM	114	33	58	168	80	116	1 1/2"	124	790
452 88 59	32	40	EPDM	119	30	72	192	80	134	2"	140	916
452 88 60	40	50	EPDM	147	35	79	222	120	154	2 1/4"	160	1 737
452 88 61	50	63	EPDM	172	46	98	266	120	184	2 3/4"	190	2 785
Kulventil DKUIV-P invändig limning med union PTFE												
452 88 62	15	20	PTFE	102	25	41	129	80	90	1"	100	500
452 88 63	20	25	PTFE	105	30	50	154	80	108	1 1/4"	116	562
452 88 64	25	32	PTFE	114	33	58	168	80	116	1 1/2"	124	790
452 88 65	32	40	PTFE	119	30	72	192	80	134	2"	140	916
452 88 66	40	50	PTFE	147	35	79	222	120	154	2 1/4"	160	1 737
452 88 67	50	63	PTFE	172	46	98	266	120	184	2 3/4"	190	2 785
Kulventil DKUIV-V invändig limning med union FPM												
452 88 68	15	20	FPM	102	25	41	129	80	90	1"	100	500
452 88 69	20	25	FPM	105	30	50	154	80	108	1 1/4"	116	562
452 88 70	25	32	FPM	114	33	58	168	80	116	1 1/2"	124	790
452 88 71	32	40	FPM	119	30	72	192	80	134	2"	140	916
452 88 72	40	50	FPM	147	35	79	222	120	154	2 1/4"	160	1 737
452 88 73	50	63	FPM	172	46	98	266	120	184	2 3/4"	190	2 785

Membranventil DKDM, utv svets

Beskrivning:

Membranventil med manuellt vred för öppna/stäng, icke stigande ratt.

Användningsområde:

Membranventiler används för reglering av gaser och vätskor och är klart lämpliga vid förorenade och slitande medier. Ventilen kan monteras i alla positioner. Ventilen har icke stigande spindel och optisk indikering.

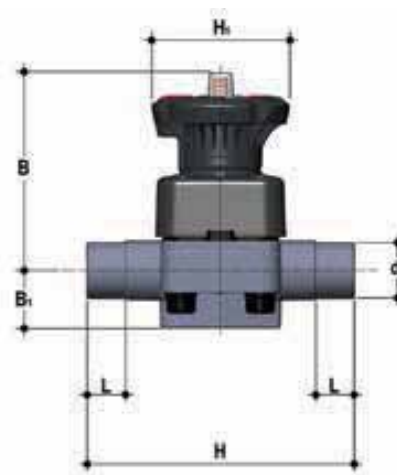
Nr	Detalj	Material
1	Hus	PP
2	Överdel	PPG
3	Membran	EPDM/PTFE/FPM
4	Spindeltätning	POM
5	Spindel och spindelbussning	Syrafast stål/PBT

Tryck och temperatur	
Max tryck	d20 – d110, PN10
Temperatur	0 °C – 100 °C

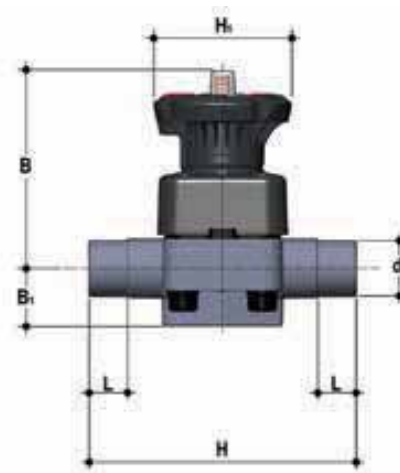
Varianter:

Flänsanslutning, VMOV.

Gränslågen, låsbar, momentbegränsare i handtag.



Art nr	DN	d	Membran	B	B1	H	H1	L	g
Membranventil DKDM-E utvändig svets EPDM									
452 89 16	15	20	EPDM	102	25	124	80	16	430
452 89 17	20	25	EPDM	105	30	144	80	19	445
452 89 18	25	32	EPDM	114	33	154	80	22	620
452 89 19	32	40	EPDM	119	30	174	80	26	650
452 89 20	40	50	EPDM	147	35	194	120	31	1 380
452 89 21	50	63	EPDM	172	46	224	120	38	2 135
452 89 22	65	75	EPDM	172	46	284	120	44	2 225
911 61 02	80	90	EPDM	225	55	300	23	215	51
911 61 03	100	110	EPDM	295	69	340	23	250	61
Membranventil DKDM-P utvändig svets PTFE									
452 89 23	15	20	PTFE	102	25	124	80	16	430
452 89 24	20	25	PTFE	105	30	144	80	19	445
452 89 25	25	32	PTFE	114	33	154	80	22	620
452 89 26	32	40	PTFE	119	30	174	80	26	650
452 89 27	40	50	PTFE	147	35	194	120	31	1 380
452 89 28	50	63	PTFE	172	46	224	120	38	2 135
452 89 29	65	75	PTFE	172	46	284	120	44	2 225
DKDM-P-090	80	90	PTFE	225	55	300	23	215	51
DKDM-P-110	100	110	PTFE	295	69	340	23	250	61



Art nr	DN	d	Membran	B	B1	H	h	H1	L
Membranventil DKDM-V utvändig svets FPM									
452 89 30	15	20	FPM	102	25	124	80	16	430
452 89 31	20	25	FPM	105	30	144	80	19	445
452 89 32	25	32	FPM	114	33	154	80	22	620
452 89 33	32	40	FPM	119	30	174	80	26	650
452 89 34	40	50	FPM	147	35	194	120	31	1 380
452 89 35	50	63	FPM	172	46	224	120	38	2 135
452 89 36	65	75	FPM	172	46	284	120	44	2 225
<i>DKDM-V-090</i>	80	90	FPM	225	55	300	23	215	51
<i>DKDM-V-110</i>	100	110	FPM	295	69	340	23	250	61

Minimembranventil CMIV, inv limning

Beskrivning:

Manuell membranventil med optisk indikering i kompakt utförande med bra flödesegenskaper. Helt tät i båda flödesriktningar vid fullt arbetstryck.

Användningsområde:

Membranventiler används för reglering av gaser och vätskor och är klart lämpliga vid förorenade och slitande medier. Ventilen kan monteras i alla positioner.

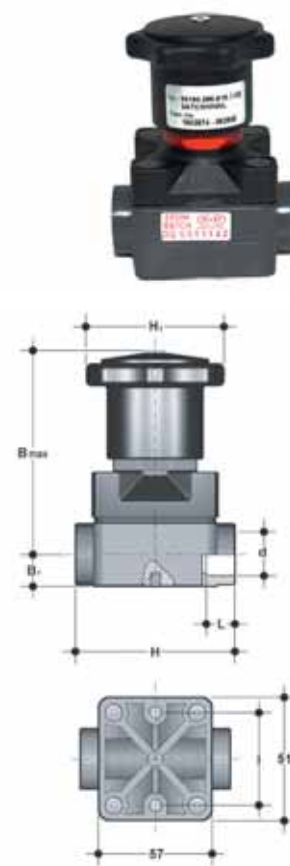
Nr	Detalj	Material
1	Hus	PVC-U
2	Överdel	PPG
3	Membran	EPDM/PTFE/FPM
4	Spindeltätning	POM
5	Spindel och spindelbussning	Syrafast stål/PBT

Tryck och temperatur	
Max tryck	d16 – d20, PN6
Temperatur	0 °C – 60 °C

Varianter:

Flänsanslutning, VMOV

Gränslägen, låsbar, momentbegränsare i handtag.



Art nr	DN	d	Membran	B max	B1	H1	H	I	L
Minimembranventil CMIV invändig limning EPDM									
CMIV-E-016	12	16	EPDM	86	15	58,5	75	35	14
CMIV-E-020	15	20	EPDM	86	15	58,5	75	35	16
Minimembranventil CMIV invändig limning PTFE									
CMIV-P-016	12	16	PTFE	86	15	58,5	75	35	14
CMIV-P-020	15	20	PTFE	86	15	58,5	75	35	16
Minimembranventil CMIV invändig limning FPM									
CMIV-V-016	12	16	FPM	86	15	58,5	75	35	14
CMIV-V-020	15	20	FPM	86	15	58,5	75	35	16

Minimembranventil CMDV, utv limning

Beskrivning:

Manuell membranventil med optisk indikering i kompakt utförande med bra flödesegenskaper. Helt tät i båda flödesriktningar vid fullt arbetstryck.

Användningsområde:

Membranventiler används för reglering av gaser och vätskor och är klart lämpliga vid förorenade och slitande medier.

Ventilen kan monteras i alla positioner.

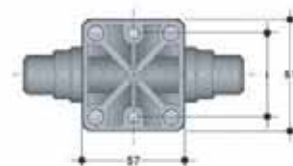
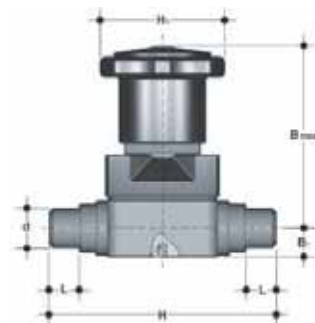
Nr	Detalj	Material
1	Hus	PVC-U
2	Överdel	PPG
3	Membran	EPDM/PTFE/FPM
4	Spindeltätning	POM
5	Spindel och spindelbussning	Syrafast stål/PBT

Tryck och temperatur	
Max tryck	d20, PN6
Temperatur	0 °C – 60 °C

Varianter:

Flänsanslutning, VMOV

Gränslägen, låsbar, momentbegränsare i handtag.



Art nr	DN	d	Membran	B max	B1	H1	H	I	L
Minimembranventil CMDV utvändig limning EPDM									
CMDV-E-020	15	20	EPDM	86	15	58,5	124	35	17
Minimembranventil CMDV utvändig limning PTFE									
CMDV-P-020	15	20	PTFE	86	15	58,5	124	35	17
Minimembranventil CMDV utvändig limning FPM									
CMDV-V-020	15	20	FPM	86	15	58,5	124	35	17

Minimembranventil CMUIV, inv limning med union

Beskrivning:

Manuell membranventil med optisk indikering i kompakt utförande med bra flödesegenskaper. Helt tät i båda flödesriktningar vid fullt arbetstryck.

Användningsområde:

Membranventiler används för reglering av gaser och vätskor och är klart lämpliga vid förorenade och slitande medier.

Ventilen kan monteras i alla positioner.

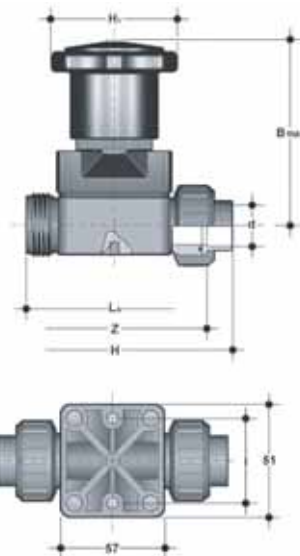
Nr	Detalj	Material
1	Hus	PVC-U
2	Överdel	PPG
3	Membran	EPDM/PTFE/FPM
4	Spindeltätning	POM
5	Spindel och spindelbussning	Syrafast stål/PBT

Tryck och temperatur	
Max tryck	d20, PN6
Temperatur	0 °C – 60 °C

Varianter:

Flänsanslutning, VMOV.

Gränslägen, låsbar, momentbegränsare i handtag.



Art nr	DN	d	Membran	B max	LA	H1	H	I	Z
Minimembranventil CMDV utvändig limning EPDM									
CMUIV-E-020	15	20	EPDM	86	90	58,5	130	35	97,5
Minimembranventil CMDV utvändig limning PTFE									
CMUIV-P-020	15	20	PTFE	86	90	58,5	130	35	97,5
Minimembranventil CMDV utvändig limning FPM									
CMUIV-V-020	15	20	FPM	86	90	58,5	130	35	97,5

Minimembranventil CMFM, inv gänga

Beskrivning:

Manuell membranventil med optisk indikering i kompakt utförande med bra flödesegenskaper. Helt tät i båda flödesriktningar vid fullt arbetstryck.

Användningsområde:

Membranventiler används för reglering av gaser och vätskor och är klart lämpliga vid förorenade och slitande medier.

Ventilen kan monteras i alla positioner.

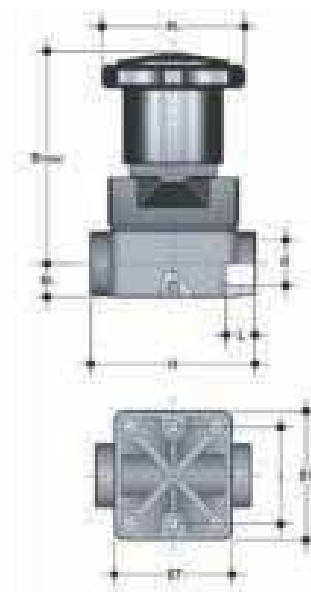
Nr	Detalj	Material
1	Hus	PVC-U
2	Överdel	PPG
3	Membran	EPDM/PTFE/FPM
4	Spindeltätning	POM
5	Spindel och spindelbussning	Syrafast stål/PBT

Tryck och temperatur	
Max tryck	12 – 15, PN6
Temperatur	0 °C – 60 °C

Varianter:

Flänsanslutning, VMOV.

Gränslägen, låsbar, momentbegränsare i handtag.



Art nr	DN	R	Membran	B max	B1	H1	H	I	L
Minimembranventil CMFM invändig gänga EPDM									
CMFM-E-R010	12	3/8"	EPDM	86	15	58,5	75	35	11,5
CMFM-E-R015	15	1/2"	EPDM	86	15	58,5	75	35	15
Minimembranventil CMFM invändig gänga PTFE									
CMFM-P-R010	12	3/8"	PTFE	86	15	58,5	75	35	11,5
CMFM-P-R015	15	1/2"	PTFE	86	15	58,5	75	35	15
Minimembranventil CMFM invändig gänga FPM									
CMFM-V-R010	12	3/8"	FPM	86	15	58,5	75	35	11,5
CMFM-V-R015	15	1/2"	FPM	86	15	58,5	75	35	15

Tryckreduceringsventil, DMV755

Beskrivning:

Tryckreduceringsventil i PVC används för att reducera primärtrycket till önskat konstant arbetstryck på sekundärsidan.

Användningsområde:

Används för tekniskt rena lösningar, neutrala och aggressiva vätskor. Reducerar tryckstötter och pulsationer. Helt tät i stängt läge. Öppningstryck ca 0,5 bar.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	PVC
2	Membran	PTFE
3	Tätning	EPDM/FPM

Tryck och temperatur	
Max tryck	d16 – d63, PN10
Temperatur	0 °C – 60 °C

Varianter:

Variant med manometeruttag på sekundärsidan.



Art nr	DN	d	L	l	z	h	H	D
Tryckreduceringsventil unionkoppling invändig lim DMV755-E, EPDM								
DMV755-E-016	10	16	154	120	126	25	174	81
DMV755-E-020	15	20	159	120	126	25	174	81
DMV755-E-025	20	25	195	150	156	37	202	107
DMV755-E-032	25	32	201	150	156	37	202	107
DMV755-E-040	32	40	263	205	211	57	262	147
DMV755-E-050	40	50	273	205	211	57	262	147
DMV755-E-063	50	63	287	205	211	57	262	147
Tryckreduceringsventil unionkoppling invändig lim DMV755-V, FPM								
DMV755-V-016	10	16	154	120	126	25	174	81
DMV755-V-020	15	20	159	120	126	25	174	81
DMV755-V-025	20	25	195	150	156	37	202	107
DMV755-V-032	25	32	201	150	156	37	202	107
DMV755-V-040	32	40	263	205	211	57	262	147
DMV755-V-050	40	50	273	205	211	57	262	147
DMV755-V-063	50	63	287	205	211	57	262	147

Tryckreduceringsventil, DHV712-R inv limning

Beskrivning:

Tryckreduceringsventil i PVC används för att reducera primärtrycket till önskat konstant arbetstryck på sekundärsidan.

Användningsområde:

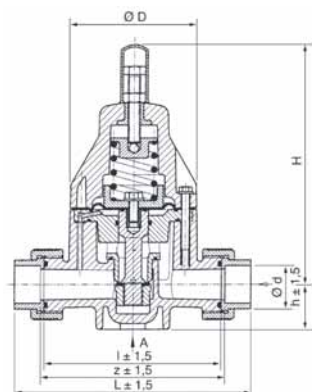
Används för tekniskt rena lösningar, neutrala och aggressiva vätskor. Reducerar tryckstötter och pulsationer. Helt tät i stängt läge. Öppningstryck ca. 0,5 bar.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	PVC
2	Membran	PFTE
3	Tätning	EPDM/FPM

Tryck och temperatur	
Max tryck	d16 – d63, PN10
Temperatur	0 °C – 60 °C

Varianter:

Variant med manometeruttag på sekundärsidan.



Art nr	DN	d	L	l	z	h	H	D
Tryckreduceringsventil unionkoppling invändig lim DHV712R-E, EPDM								
DHV712-E-016	10	16	154	120	126	25	174	81
DHV712-E-020	15	20	159	120	126	25	174	81
DHV712-E-025	20	25	195	150	156	37	202	107
DHV712-E-032	25	32	201	150	156	37	202	107
DHV712-E-040	32	40	263	205	211	57	262	147
DHV712-E-050	40	50	273	205	211	57	262	147
DHV712-E-063	50	63	287	205	211	57	262	147
Tryckreduceringsventil unionkoppling invändig lim DHV712R-V, FPM								
DHV712-V-016	10	16	154	120	126	25	174	81
DHV712-V-020	15	20	159	120	126	25	174	81
DHV712-V-025	20	25	195	150	156	37	202	107
DHV712-V-032	25	32	201	150	156	37	202	107
DHV712-V-040	32	40	263	205	211	57	262	147
DHV712-V-050	40	50	273	205	211	57	262	147
DHV712-V-063	50	63	287	205	211	57	262	147

Tryckreduceringsventil, DHV712 utv limning

Beskrivning:

Tryckreduceringsventil i PVC används för att reducera primärtrycket till önskat konstant arbetstryck på sekundärsidan.

Användningsområde:

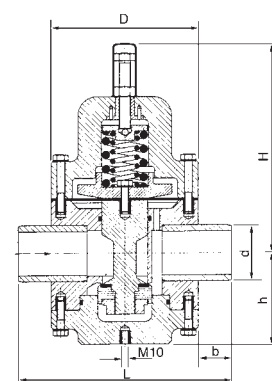
Används för tekniskt rena lösningar, neutrala och aggressiva vätskor. Reducerar tryckstötter och pulsationer. Helt tät i stängt läge. Öppningstryck ca. 0,5 bar.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	PVC
2	Membran	PTFE
3	Tätning	EPDM/FPM

Tryck och temperatur	
Max tryck	d16 – d63, PN10
Temperatur	0 °C – 60 °C

Varianter:

Variant med manometeruttag på sekundärsidan.



Art nr	DN	d	L	b	H	h	D
Tryckreduceringsventil unionkoppling invändig lim DHV712R-E, EPDM							
DHV712-E-075	65	75	284	54	282	68	175
DHV712-E-090	80	90	360	80	310	75	200
DHV712-E-110	100	110	420	85	360	95	250
Tryckreduceringsventil unionkoppling invändig lim DHV712R-V, FPM							
DHV712-V-075	65	75	284	54	282	68	175
DHV712-V-090	80	90	360	80	310	75	200
DHV712-V-110	100	110	420	85	360	95	250

Tryckhållningsventil/ Överströmningsventil DHM712-R, Unionkoppling, inv svets

Beskrivning:

Tryckhållningsventil/överströmningsventil i PP. Ventilens öppningstryck ställs in med justerskruven och låses med kontramuttern. När arbetstrycket eller ingångstrycket uppnår inställt värde öppnar ventilen mot fjädern, och flöde erhålls på sekundärsidan.

Användningsområde:

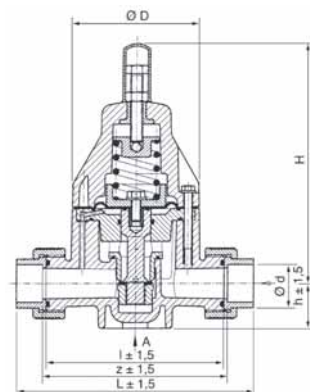
Används för tekniskt rena lösningar, neutrala och aggressiva vätskor. Reducerar tryckstötter och pulsationer. Helt tät i stängt läge. Öppningstryck ca. 0,5 bar.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	PVC
2	Membran	PFTE
3	Tätning	EPDM/FPM

Tryck och temperatur	
Max tryck	d16 – d90, PN10 d110, PN6
Inställningsområde	d16 – d63, 1,0 – 9,0 bar d75 – d90 d110
Temperatur	0 °C – 60 °C

Varianter:

Variant med manometeruttag på sekundärsidan.



Art nr	DN	d	L	l	z	h	H	D
Tryckhållningsventil/ Överströmningsventil DHM712-R, Unionkoppling, inv svets, tätning EPDM								
DHM712-E-016	10	16	155	120	126	25	174	81
DHM712-E-020	15	20	154	120	126	25	174	81
DHM712-E-025	20	25	188	150	156	37	202	107
DHM712-E-032	25	32	192	150	156	37	202	107
DHM712-E-040	32	40	251	205	211	57	262	147
DHM712-E-050	40	50	257	205	211	57	262	147
DHM712-E-063	50	63	265	205	211	57	262	147
Tryckhållningsventil/ Överströmningsventil DHM712-V, Unionkoppling, inv svets, tätning FPM								
DHM712-V-016	10	16	155	120	126	25	174	81
DHM712-V-020	15	20	154	120	126	25	174	81
DHM712-V-025	20	25	188	150	156	37	202	107
DHM712-V-032	25	32	192	150	156	37	202	107
DHM712-V-040	32	40	251	205	211	57	262	147
DHM712-V-050	40	50	257	205	211	57	262	147
DHM712-V-063	50	63	265	205	211	57	262	147

Tryckreduceringsventil, DMM 755, inv svetsanslutning

Beskrivning:

Tryckreduceringsventil i PP används för att reducera primärtrycket till önskat konstant arbetstryck på sekundärsidan.

Användningsområde:

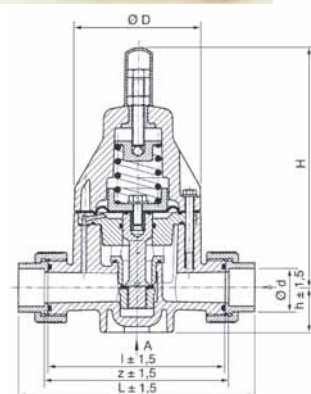
Används för tekniskt rena lösningar, neutrala och aggressiva vätskor. Reducerar tryckstötter och pulsationer. Helt tät i stängt läge. Öppningstryck ca. 0,5 bar.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	PVC
2	Membran	PTFE
3	Tätning	EPDM/FPM

Tryck och temperatur	
Max tryck	d16 – d63, PN10
Inställningsområde	1,0 – 9,0 bar
Temperatur	0 °C – 60 °C

Varianter:

Variant med manometeruttag på sekundärsidan.



Art nr	DN	d	L	l	z	h	H	D
Tryckreduceringsventil DMM755-EPDM								
DMM755-E-016	10	16	155	120	126	25	174	81
DMM755-E-020	15	20	154	120	126	25	174	81
DMM755-E-025	20	25	188	150	156	37	202	107
DMM755-E-032	25	32	192	150	156	37	202	107
DMM755-E-040	32	40	251	205	211	57	262	147
DMM755-E-050	40	50	257	205	211	57	262	147
DMM755-E-063	50	63	265	205	211	57	262	147
Tryckreduceringsventil DMM755-FPM								
DMM755-V-016	10	16	155	120	126	25	174	81
DMM755-V-020	15	20	154	120	126	25	174	81
DMM755-V-025	20	25	188	150	156	37	202	107
DMM755-V-032	25	32	192	150	156	37	202	107
DMM755-V-040	32	40	251	205	211	57	262	147
DMM755-V-050	40	50	257	205	211	57	262	147
DMM755-V-063	50	63	265	205	211	57	262	147

Filter RVUIV, inv limning med union

Beskrivning:

PP-filter, standard maskvidd 1,5 mm.

Användningsområde:

Används för tekniskt rena lösningar, neutrala och aggressiva vätskor.

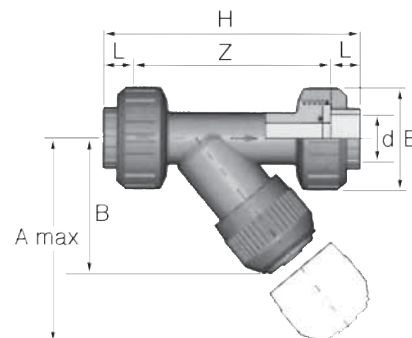
Nr	Detalj	Material
1	Hus	PVC
2	Tätning	EPDM

Tryck och temperatur	
Max tryck	d16 – d63, PN16
Temperatur	0 °C – 60 °C

Varianter:

Tätning i FPM. Andra maskvidder på förfrågan: 1,0 mm, 1,5 mm, 2,0 mm.

Finns även i storlekar d75 – d110 samt med andra typer av anslutningar.



Art nr	DN	d	Amax	B	E	L	Z	H	G
506 50 33	10	16	125	72	55	16	107	135	203
506 50 34	15	20	125	72	55	16	103	135	211
506 50 35	20	25	145	84	66	19	120	158	358
506 50 36	25	32	165	95	75	22	132	176	526
506 50 37	32	40	190	111	87	26	155	207	733
506 50 38	40	50	210	120	100	31	181	243	1 095
506 50 39	50	63	240	139	120	38	222	298	1 843

Backventil VRUIV, inv limning med union

Beskrivning:

Backventil för att förhindra återströmning i systemet.

Användningsområde:

Används för tekniskt rena lösningar, neutrala och aggressiva vätskor.

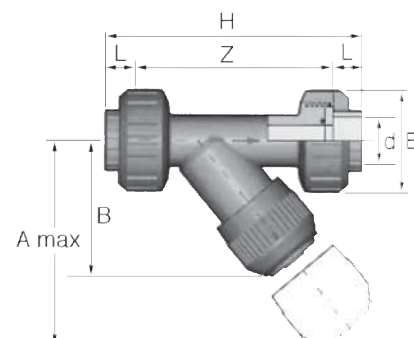
Nr	Detalj	Material
1	Hus	PVC
2	Tätning	EPDM

Tryck och temperatur	
Max tryck	d16 – d63, PN16
Temperatur	0 °C – 60 °C

Varianter:

Tätning i FPM.

Finns även i storlekar d75 – d110 samt med andra typer av anslutningar.



Art nr	d	DN	A max	B	E	L	Z	H	G
496 64 05	16	10	125	72	55	14	107	135	218
496 64 06	20	15	125	72	27	16	103	135	226
496 64 07	25	20	145	84	66	19	120	158	388
496 64 08	32	25	165	95	75	22	132	176	606
496 64 09	40	32	190	111	87	26	165	207	923
496 64 10	50	40	210	120	100	31	181	243	1 335
496 64 11	63	50	240	139	120	38	122	298	2 313

Kulventil VKDIM, inv svets

Beskrivning:

VKD är en robust och kraftig industrikulventil i PP för installation där höga krav ställs. Enkel montering och många tillbehör gör ventilen synnerligen flexibel.

Användningsområde:

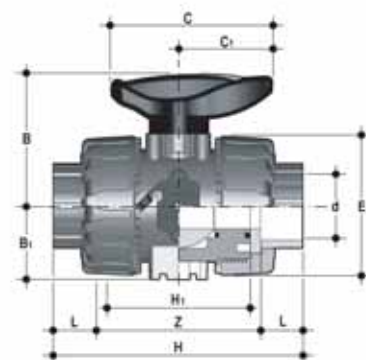
Finns att tillgå i många olika sorters plaster och många olika sorters tätningar vilket gör den mycket flexibel.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	PP
2	Kula	PP
3	Tätning mot kula	PTFE
4	Spindel- och o-ringstättningar	EPDM/FPM

Tryck och temperatur	
Max tryck	d16 – d110, PN10
Temperatur	0 °C – 100 °C

Varianter:

Alternativa material, CPVC, ABS, PVC, PVDF.
Don, spindelförlängning med mera.



Art nr	DN	d	Z	H	H1	E	B	C
Kulventil VKDIM-E invändig svets EPDM								
VKDIM-E-016	10	16	75	102	65	54	54	67
VKDIM-E-020	15	20	73	102	65	54	54	67
VKDIM-E-025	20	25	82	114	70	65	65	85
VKDIM-E-032	25	32	90	126	78	73	70	85
VKDIM-E-040	32	40	100	141	85	86	83	108
VKDIM-E-050	40	50	117	164	93	98	89	108
VKDIM-E-063	50	63	144	199	111	122	108	134
452 78 54	65	75	153	213	133	162	164	225
452 78 55	80	90	173	239	149	202	177	327
452 78 56	100	110	199	268	167	236	195	385
Kulventil VKDIM-V invändig svets FPM								
VKDIM-V-016	10	16	75	102	65	54	54	67
VKDIM-V-020	15	20	73	102	65	54	54	67
VKDIM-V-025	20	25	82	114	70	65	65	85
VKDIM-V-032	25	32	90	126	78	73	70	85
VKDIM-V-040	32	40	100	141	85	86	83	108
VKDIM-V-050	40	50	117	164	93	98	89	108
VKDIM-V-063	50	63	144	199	111	122	108	134
452 78 57	65	75	153	213	133	162	164	225
452 78 58	80	90	173	239	149	202	177	327
452 78 59	100	110	199	268	167	236	195	385

Kulventil VKDDM, utv svets

Beskrivning:

VKD är en robust och kraftig industrikulventil i PP för installation där höga krav ställs. Enkel montering och många tillbehör gör ventilen synnerligen flexibel.

Användningsområde:

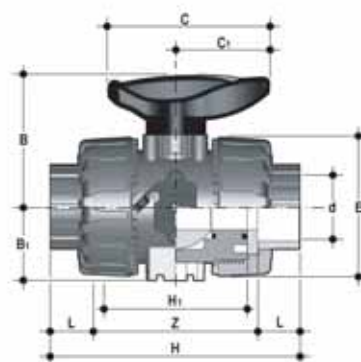
Finns att tillgå i många olika sorters plaster och många olika sorters tätningar vilket gör den mycket flexibel.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	PP
2	Kula	PP
3	Tätning mot kula	PTFE
4	Spindel- och O-ringstättningar	EPDM/FPM

Tryck och temperatur	
Max tryck	d16 – d110, PN10
Temperatur	0 °C – 100 °C

Varianter:

Alternativa material, CPVC, ABS, PVC, PVDF.
Don, spindelförlängning med mera.



Art nr	DN	d	L	H	H1	E	B	C
Kulventil VKDDM-E utvändig svets EPDM								
VKDDM-E-020	15	20	16	124	65	54	54	67
VKDDM-E-025	20	25	18	144	70	65	65	85
VKDDM-E-032	25	32	20	154	78	73	70	85
VKDDM-E-040	32	40	22	174	88	86	83	108
VKDDM-E-050	40	50	23	194	93	98	89	108
VKDDM-E-063	50	63	29	224	111	122	108	134
452 78 36	65	75	37	284	133	162	164	225
452 78 37	80	90	38	300	149	202	177	327
452 78 38	100	110	43	340	167	236	195	330
Kulventil VKDDM-V utvändig svets FPM								
VKDDM-V-020	15	20	16	124	65	54	54	67
VKDDM-V-025	20	25	18	144	70	65	65	85
VKDDM-V-032	25	32	20	154	78	73	70	85
VKDDM-V-040	32	40	22	174	88	86	83	108
VKDDM-V-050	40	50	23	194	93	98	89	108
VKDDM-V-063	50	63	29	224	111	122	108	134
452 78 39	65	75	37	284	133	162	164	225
452 78 40	80	90	38	300	149	202	177	327
452 78 41	100	110	43	340	167	236	195	330

Kulventil VKDFM, inv gänga

Beskrivning:

VKD är en robust och kraftig industrikulventil i PP för installation där höga krav ställs. Enkel montering och många tillbehör gör ventilen synnerligen flexibel.

Användningsområde:

Finns att tillgå i många olika sorters plaster och många olika sorters tätningar vilket gör den mycket flexibel.

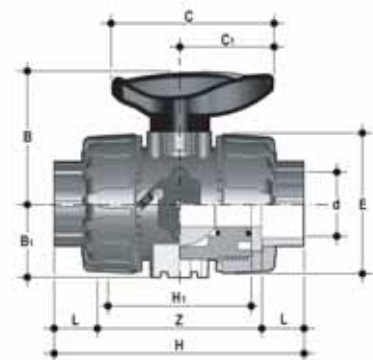
Nr	Detalj	Material
1	Hus	PP
2	Kula	PP
3	Tätning mot kula	PTFE
4	Spindel- och O-ringstättningar	EPDM/FPM

Tryck och temperatur	
Max tryck	DN10 – DN50, PN10
Temperatur	0 °C – 100 °C

Varianter:

Alternativa material, CPVC, ABS, PVC, PVDF.

Don, spindelförlängning med mera.



Art nr	DN	R	L	Z	H	E	B	C
Kulventil VKDFM-E invändig gänga EPDM								
VKDFM-E-R010	10	3/8"	14,5	80	110	54	54	67
VKDFM-E-R015	15	1/2"	15	80	110	54	54	67
VKDFM-E-R020	20	3/4"	16,3	84	116	65	65	85
VKDFM-E-R025	25	1"	19,1	96	134	73	70	85
VKDFM-E-R032	32	1 1/4"	21,4	110	153	86	83	108
VKDFM-E-R040	40	1 1/2"	21,4	113	156	98	89	108
VKDFM-E-R050	50	2"	25,7	135	186	122	108	134
Kulventil VKDFM-V invändig gänga FPM								
VKDFM-V-R010	10	3/8"	14,5	80	110	54	54	67
VKDFM-V-R015	15	1/2"	15	80	110	54	54	67
VKDFM-V-R020	20	3/4"	16,3	84	116	65	65	85
VKDFM-V-R025	25	1"	19,1	96	134	73	70	85
VKDFM-V-R032	32	1 1/4"	21,4	110	153	86	83	108
VKDFM-V-R040	40	1 1/2"	21,4	113	156	98	89	108
VKDFM-V-R050	50	2"	25,7	135	186	122	108	134

Trevägs kulventil

TKDIM, inv svets, T-borrad

TKDLM, inv svets, L-borrad

TKDFM, inv gäng, T-borrad

TKDLFM, inv gäng, L-borrad

Beskrivning:

TKD är en 3-vägs kulventil utvecklad för industriellt bruk. Ventilen har fasta säten, låsbart handtag och integrerad montagefläns.

Användningsområde:

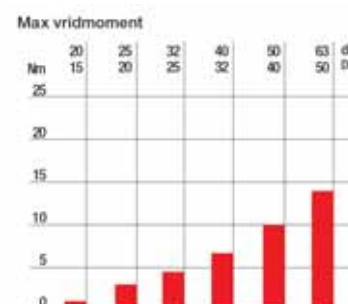
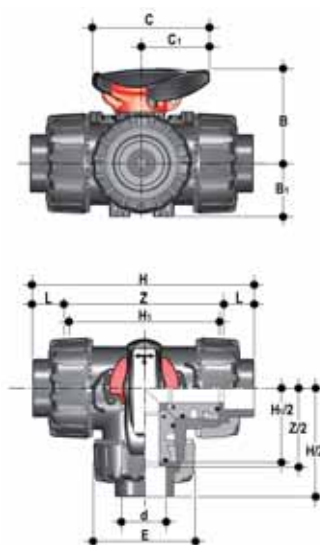
Ventilen finns i flera material och med olika tätningsmaterial för att passa ett stort antal applikationer.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	PP
2	Kula	PP
3	Tätning mot kula	PTFE
4	Spindel- och O-ringstättningar	EPDM/FPM

Tryck och temperatur	
Max tryck	d16 – d63, PN10
Temperatur	0 °C – 100 °C

Varianter:

Utvänding lim/svets, TKDD
Alternativa material, PVC-C, PVC-U, ABS, PVC
Don, spindelförlängning, låsning med mera.



Art nr	DN	d	E	H	H1	Z
Kulventil TKDIM-E med invändig svetsanslutning T-borrad och EPDM						
TKDIM-E-20	15	20	54	117	80	88
TKDIM-E-25	20	25	65	144	100	112
TKDIM-E-32	25	32	73	158	110	122
TKDIM-E-40	32	40	86	183,5	131	143
TKDIM-E-50	40	50	98	219	148	172
TKDIM-E-63	50	63	122	266,5	179	212
Kulventil TKDIM-V med invändig svetsanslutning T-borrad och FPM						
TKDIM-V-20	15	20	54	117	80	88
TKDIM-V-25	20	25	65	144	100	112
TKDIM-V-32	25	32	73	158	110	122
TKDIM-V-40	32	40	86	183,5	131	143
TKDIM-V-50	40	50	98	219	148	172
TKDIM-V-63	50	63	122	266,5	179	212

Art nr	DN	d/G	E	H	H1	Z
Kulventil TKDLM-E med invändig svetsanslutning L-borrad och EPDM						
TKDLM-E-020	15	20	54	117	80	88
TKDLM-E-025	20	25	65	144	100	112
TKDLM-E-032	25	32	73	158	110	122
TKDLM-E-040	32	40	86	183,5	131	143
TKDLM-E-050	40	50	98	219	148	172
TKDLM-E-063	50	63	122	266,5	179	212
Kulventil TKDLM-V med invändig svetsanslutning L-borrad och FPM						
TKDLM-V-020	15	20	54	117	80	88
TKDLM-V-025	20	25	65	144	100	112
TKDLM-V-032	25	32	73	158	110	122
TKDLM-V-040	32	40	86	183,5	131	143
TKDLM-V-050	40	50	98	219	148	172
TKDLM-V-063	50	63	122	266,5	179	212
Kulventil TKDFM-E med invändig gänganslutning T-borrad och EPDM						
TKDFM-E-R015	15	1/2"	54	117	80	87
TKDFM-E-R020	20	3/4"	65	143	100	114
TKDFM-E-R025	25	1"	173	157	110	120
TKDFM-E-R032	32	1 1/4"	86	184,5	131	140
TKDFM-E-R040	40	1 1/2"	98	217	148	172
TKDFM-E-R050	50	2"	122	265,5	179	211
Kulventil TKDFM-V med invändig gänganslutning T-borrad och FPM						
TKDFM-V-R015	15	1/2"	54	117	80	87
TKDFM-V-R020	20	3/4"	65	143	100	114
TKDFM-V-R025	25	1"	173	157	110	120
TKDFM-V-R032	32	1 1/4"	86	184,5	131	140
TKDFM-V-R040	40	1 1/2"	98	217	148	172
TKDFM-V-R050	50	2"	122	265,5	179	211
Kulventil TKDLFM-E med invändig gänganslutning L-borrad och EPDM						
TKDLFM-E-R015	15	1/2"	54	117	80	87
TKDLFM-E-R020	20	3/4"	65	143	100	114
TKDLFM-E-R025	25	1"	73	157	110	120
TKDLFM-E-R032	32	1 1/4"	86	184,5	131	140
TKDLFM-E-R040	40	1 1/2"	98	217	148	172
TKDLFM-E-R050	50	2"	122	265,5	179	211
Kulventil TKDLFM-V med invändig gänganslutning L-borrad och FPM						
TKDLFM-V-R015	15	1/2"	54	117	80	87
TKDLFM-V-R020	20	3/4"	65	143	100	114
TKDLFM-V-R025	25	1"	73	157	110	120
TKDLFM-V-R032	32	1 1/4"	86	184,5	131	140
TKDLFM-V-R040	40	1 1/2"	98	217	148	172
TKDLFM-V-R050	50	2"	122	265,5	179	211

Membranventil DKUIM, inv svets med union

Beskrivning:

Membranventil med manuellt vred för öppna/stäng, icke stigande ratt.

Användningsområde:

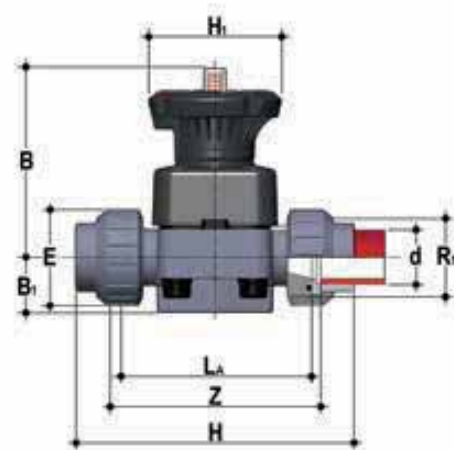
Membranventiler används för reglering av gaser och vätskor och är klart lämpliga vid förorenade och slitande medier. Ventilen kan monteras i alla positioner. Ventilen har inte icke stigande handtag och optisk indikering, samt en smutsavvisande yttre utformning.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	PP
2	Överdel	PPG
3	Membran	EPDM/PTFE/FPM
4	Spindeltätning	POM
5	Spindel och spindelbussning	Syrafast stål /PBT

Tryck och temperatur	
Max tryck	d20 – d63, PN10
Temperatur	0 °C – 100 °C

Varianter:

Gränslägen, låsbar, momentbegränsare i handtag.



Art nr	DN	d	Mem- bran	B	B ₁	E	H	H1	LA	R1	Z	g
Membranventil VMUIM-E invändig svets med union EPDM												
452 88 38	15	20	EPDM	102	25	41	128	80	90	1"	101	457
452 88 39	20	25	EPDM	105	30	50	150	80	108	1 1/4"	119	500
452 88 40	25	32	EPDM	114	33	58	163	80	116	1 1/2"	127	695
452 88 41	32	40	EPDM	119	30	72	184	80	134	2"	145	781
452 88 42	40	50	EPDM	147	35	79	210	120	154	2 1/4"	165	1 526
452 88 43	50	63	EPDM	172	46	98	248	120	184	2 3/4"	195	2 410
Membranventil VMUIM-P invändig svets med union PTFE												
452 88 44	15	20	PTFE	102	25	41	128	80	90	1"	101	457
452 88 45	20	25	PTFE	105	30	50	150	80	108	1 1/4"	119	500
452 88 46	25	32	PTFE	114	33	58	163	80	116	1 1/2"	127	695
452 88 47	32	40	PTFE	119	30	72	184	80	134	2"	145	781
452 88 48	40	50	PTFE	147	35	79	210	120	154	2 1/4"	165	1 526
452 88 49	50	63	PTFE	172	46	98	248	120	184	2 3/4"	195	2 410
Membranventil VMUIM-V invändig svets med union FPM												
452 88 50	15	20	FPM	102	25	41	128	80	90	1"	101	457
452 88 51	20	25	FPM	105	30	50	150	80	108	1 1/4"	119	500
452 88 52	25	32	FPM	114	33	58	163	80	116	1 1/2"	127	695
452 88 53	32	40	FPM	119	30	72	184	80	134	2"	145	781
452 88 54	40	50	FPM	147	35	79	210	120	154	2 1/4"	165	1 526
452 88 55	50	63	FPM	172	46	98	248	120	184	2 3/4"	195	2 410

Filter

RVUIM, inv muffsvets

Beskrivning:

PP-filter, standardmaskvidd 1,5 mm.

Användningsområde:

Används för tekniskt rena lösningar, neutrala och aggressiva vätskor.
För invändig muffsvetsning.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	PP
2	Tätning	FPM

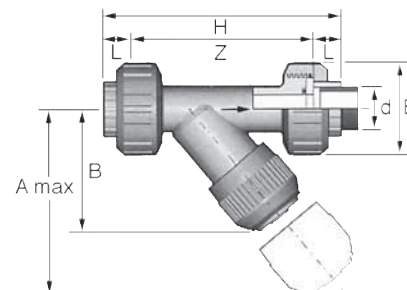
Tryck och temperatur	
Max tryck	d20 – d63, PN10
Temperatur	0 °C – 80 °C

Varianter:

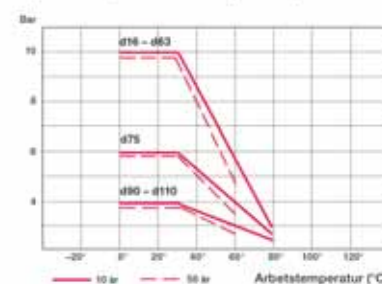
Tätning i EPDM.

Gängad anslutning mot förfrågan.

Andra maskvidder på förfrågan: 1,0 mm, 1,5 mm, 2,5 mm.



Tryck - temperaturkurva (vatten)



Art nr	DN	d	Amax	B	E	Z	H
506 90 16	15	20	125	71	55	108,5	138
506 90 26	20	25	145	83	65	125	157
RVUIM032	25	32	165	94	74	142,5	179
RVUIM040	32	40	190	109	86	164	205
506 90 59	40	50	210	119	99	196,5	244
RVUIM063	50	63	240	142,5	120	239	294

Filter RVIM, inv svetsanslutning

Beskrivning:

PP-filter, standardmaskvidd 1,5 mm.

Användningsområde:

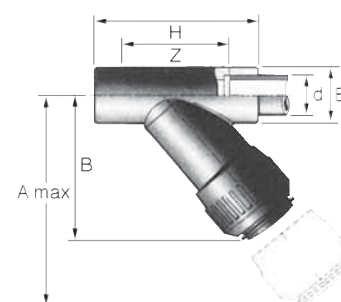
Används för tekniskt rena lösningar, neutrala och aggressiva vätskor.
För invändig muffsvetsning.

Nr	Detalj	Material
1	Hus	PP
2	Tätning	FPM

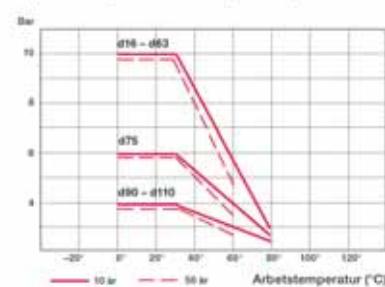
Tryck och temperatur	
Max tryck	d75, PN6 d90 – d110, PN4
Temperatur	0 °C – 80 °C

Varianter:

Andra maskvidder på förfrågan: 1,0 mm, 1,5 mm, 2,5 mm.



Tryck - temperaturkurva (vatten)



Art nr	DN	d	A max	B	E	Z	H	PN	Kv	Kg/st
506 91 74	65	75	300	173	103	179	241	6	39	1,580
506 91 82	80	90	325	193	115	189	260	4	63	1,920
506 91 90	100	110	385	229	138	240	323	4	102	3,000

Logistik

— en del av vår
kärnverksamhet

Vi är navet i flödet av produkter och information mellan ca 2 000 leverantörer och 36 000 kunder. Varje dag levererar vi produkter till ca 3 000 platser runt om i Sverige.



	Sida
Magnetventiler	3–12

Flexibla Kontoret

– för proffs som ofta är på väg

Tiden med lösa post-it-lappar och tidskrävande fakturering är förbi. Nu kan du sköta kontoret direkt från din mobil, dator eller surfplatta. Kundregister, arbetsorder, inköpt material, tidsrapportering och fakturering – allt hanteras på samma ställe.

Snabbt, smidigt och utan krånglig administration. Med Flexibla Kontoret sparar du både tid och pengar. Vill du veta mer? Gå in på www.dahl.se/mervarden.



Nu med enklare
ROT-hantering
och kalender-
funktion!

Servostyrda magnetventiler

EV220B – NC

Beskrivning:

Mjukstängande magnetventiler i mässing, strömlöst stängda. Kompletterat med spole och kabelkontakt.

Användningsområde:

Vatten, olja och luftarter.



Nr	Detalj	Material
1	Hus	Mässing
2	Membran	Nitril

Tryck och temperatur	
Tryckklass	Se differenstryck för respektive ventil
Medietemperatur	10 °C – +90 °C

Tätningmaterial: EPDM.

Varianter:

Större storlekar upp till 4". Ventiler med NPT-gångor.

Art nr	Anslutning	Dysa storlek	Differenstryck	Kv m³/h	Spole
452 81 55	3/8"	10,0 mm	0,1–20 bar	1,5	BB 230 V a.c. 50 Hz
452 81 56	3/8"	10,0 mm	0,1–20 bar	1,5	BB 24 V a.c. 50 Hz
452 81 79	3/8"	10,0 mm	0,1–10 bar	1,5	BB 24 V d.c.
452 81 57	1/2"	12,0 mm	0,3–10 bar	2,5	BB 230 V a.c. 50 Hz
452 81 58	1/2"	12,0 mm	0,3–10 bar	2,5	BB 24 V a.c. 50 Hz
452 81 80	1/2"	12,0 mm	0,3–10 bar	2,5	BB 24 V d.c.
452 81 59	1/2"	15,0 mm	0,3–16 bar	4,0	BB 230 V a.c. 50 Hz
452 81 60	1/2"	15,0 mm	0,3–16 bar	4,0	BB 24 V a.c. 50 Hz
452 81 81	1/2"	15,0 mm	0,3–16 bar	4,0	BB 24 V d.c.
452 81 61	3/4"	20,0 mm	0,3–16 bar	8,0	BB 230 V a.c. 50 Hz
452 81 62	3/4"	20,0 mm	0,3–16 bar	8,0	BB 24 V a.c. 50 Hz
452 81 82	3/4"	20,0 mm	0,3–16 bar	8,0	BB 24 V d.c.
452 81 63	1"	25,0 mm	0,3–16 bar	11,0	BB 230 V a.c. 50 Hz
452 81 64	1"	25,0 mm	0,3–16 bar	11,0	BB 24 V a.c. 50 Hz
452 81 83	1"	25,0 mm	0,3–16 bar	11,0	BB 24 V d.c.
452 81 65	1 1/4"	32,0 mm	0,3–16 bar	18,0	BB 230 V a.c. 50 Hz
452 81 66	1 1/4"	32,0 mm	0,3–16 bar	18,0	BB 24 V a.c. 50 Hz
452 81 84	1 1/4"	32,0 mm	0,3–16 bar	18,0	BB 24 V d.c.
452 81 67	1 1/2"	40,0 mm	0,3–16 bar	24,0	BB 230 V a.c. 50 Hz
452 81 68	1 1/2"	40,0 mm	0,3–16 bar	24,0	BB 24 V a.c. 50 Hz
452 81 85	1 1/2"	40,0 mm	0,3–16 bar	24,0	BB 24 V d.c.
452 81 69	2"	50,0 mm	0,3–16 bar	40,0	BB 230 V a.c. 50 Hz
452 81 70	2"	50,0 mm	0,3–16 bar	40,0	BB 24 V a.c. 50 Hz
452 81 86	2"	50,0 mm	0,3–16 bar	40,0	BB 24 V d.c.

Tvångsservostyrda magnetventiler EV250B BD – NC

Beskrivning:

Magnetventiler i avzinkningfri mässing, strömlöst stängda. För cirkulerande system eller system med låga differenstryck. Kompletterat med spole och kabelbox.

Användningsområde:

Vatten, lågtrycksånga.



Nr	Detalj	Material
1	Hus	Avzinkningsförmålig mässing
2	Membran	EPDM

Tryck och temperatur	
Tryckklass	Se differenstryck för respektive ventil
Medietemperatur	-30 °C – +120 °C (lågtrycksånga 140 °C).

Tätningmaterial: EPDM.

Varianter:

Ventiler även med FKM-tätningar.

Art nr	Anslutning	Dysa storlek mm	Differenstryck bar	Kv m³/h	Spole
452 81 71	3/8"	10,0 mm	0–10 bar	2,5	BB 230 V a.c. 50 Hz
452 81 72	3/8"	10,0 mm	0–10 bar	2,5	BB 24 V a.c. 50 Hz
452 81 87	3/8"	10,0 mm	0–6 bar	2,5	BB 24 V d.c.
452 81 73	1/2"	12,0 mm	0–10 bar	4,0	BB 230 V a.c. 50 Hz
452 81 74	1/2"	12,0 mm	0–10 bar	4,0	BB 24 V a.c. 50 Hz
452 81 88	1/2"	12,0 mm	0–6 bar	4,0	BB 24 V d.c.
452 81 75	3/4"	18,0 mm	0–10 bar	6,0	BB 230 V a.c. 50 Hz
452 81 76	3/4"	18,0 mm	0–10 bar	6,0	BB 24 V a.c. 50 Hz
452 01 89	3/4"	18,0 mm	0–6 bar	6,0	BB 24 V d.c.
452 81 77	1"	22,0 mm	0–10 bar	7,0	BB 230 V a.c. 50 Hz
452 81 78	1"	22,0 mm	0–10 bar	7,0	BB 24 V a.c. 50 Hz
452 81 90	1"	22,0 mm	0–6 bar	7,0	BB 24 V d.c.

Tvångsservostyrda magnetventiler EV250B BD – NO

Beskrivning:

Magnetventiler i avzinkningfri mässing, strömlöst öppna. För cirkulerande system eller system med låga differenstryck. Kompletterat med spole och kabelbox.

Användningsområde:

Vatten, lågtrycksånga.



Nr	Detalj	Material
1	Hus	Avzinkningsfärdig mässing
2	Membran	EPDM

Tryck och temperatur	
Min/Max differenstryck	0–10 bar
Medietemperatur	-30 °C – +120 °C (lågtrycksånga 140 °C).

Tätningmaterial: EPDM.

Varianter:

Ventiler även med FKM-tätningar.

Art nr	Anslutning	Dysa storlek mm	Kv m³/h	Spole
452 82 14	3/8"	10,0 mm	2,5	BB 230 V a.c. 50 Hz
452 82 52	3/8"	10,0 mm	2,5	BB 24 V a.c. 50 Hz
452 82 51	3/8"	10,0 mm	2,5	BB 24 V d.c.
452 82 15	1/2"	12,0 mm	4,0	BB 230 V a.c. 50 Hz
452 82 54	1/2"	12,0 mm	4,0	BB 24 V a.c. 50 Hz
452 82 53	1/2"	12,0 mm	4,0	BB 24 V d.c.
452 82 16	3/4"	18,0 mm	4,9	BB 230 V a.c. 50 Hz
452 82 56	3/4"	18,0 mm	4,9	BB 24 V a.c. 50 Hz
452 82 55	3/4"	18,0 mm	4,9	BB 24 V d.c.
452 82 17	1"	20,0 mm	5,2	BB 230 V a.c. 50 Hz
452 82 58	1"	20,0 mm	5,2	BB 24 V a.c. 50 Hz
452 82 57	1"	20,0 mm	5,2	BB 24 V d.c.

Servostyrda magnetventiler EV220B – NC

Beskrivning:

Mjukstängande magnetventiler i mässing, strömlöst stängda. Exklusive spole och kabelbox.

Användningsområde:

Vatten, olja och luftarter.



Nr	Detalj	Material
1	Hus	Mässing
2	Membran	Nitril (NBR)

Tryck och temperatur	
Min/Max differenstryck	0,3–16 bar
Medietemperatur	-30 °C – +120 °C (lågtrycksånga 140 °C).

Tätningmaterial: Nitril (NBR).

Varianter:

Ventiler även med EPDM- och FKM-tätningar.

Art nr	Anslutning	Dysa storlek mm	Differenstryck bar	Kv m³/h
452 78 09	1/2"	15,0 mm	0,3–16 bar	4,0
452 78 10	3/4"	20,0 mm	0,3–16 bar	8,0
452 78 11	1"	25,0 mm	0,3–16 bar	11,0
452 78 12	1 1/4"	32,0 mm	0,3–16 bar	18,0
452 78 13	1 1/2"	40,0 mm	0,3–16 bar	24,0
452 78 14	2"	50,0 mm	0,3–16 bar	40,0

Servostyrda magnetventiler

EV225B – NC

Beskrivning:

Servostyrda magnetventiler i avzinkningsfri mässing, strömlöst stängda. Kompletterat med spole och kabelkontakt.

Användningsområde:

Låg- och högtrycksånga.



Nr	Detalj	Material
1	Hus	Avzinkningshård mässing
2	Membran	PTFE

Tryck och temperatur	
Min/Max differenstryck	0,2–10 bar
Medietemperatur	Max 185 °C.

Tätningmaterial: PTFE.

Varianter:

Anslutningar med G 1/4", G 3/8". Andra spolspänningar.

Art nr	Anslutning	Dysa storlek mm	Medietemp. °C	Differenstryck bar	Kv m³/h	Spole
452 84 42	1/2"	10,0 mm	Max 185 °C	0,2–10	2,2	BR 230 V a.c. 50 Hz
452 84 44	1/2"	15,0 mm	Max 185 °C	0,2–10	3,0	BR 230 V a.c. 50 Hz
452 84 46	3/4"	20,0 mm	Max 185 °C	0,2–10	5,0	BR 230 V a.c. 50 Hz
452 84 48	1"	25,0 mm	Max 185 °C	0,2–10	6,0	BR 230 V a.c. 50 Hz

Servostyrda magnetventiler EV220B – NO

Beskrivning:

Mjukstängande magnetventiler i mässing, strömlöst öppna. Exklusive spole och kabelbox.

Användningsområde:

Vatten, olja och luftarter.



Nr	Detalj	Material
1	Hus	Mässing
2	Membran	Nitril (NBR)

Tryck och temperatur	
Min/Max differenstryck	0,3–16 bar
Medietemperatur	-10 – +90 °C

Tätningmaterial: Nitril (NBR).

Varianter:

Ventiler även med EPDM- och FKM-tätningar.

Art nr	Anslutning	Dysa storlek mm	Differenstryck bar	Kv m³/h
452 78 19	1/2"	15,0 mm	0,3–16 bar	4,0
452 78 20	3/4"	20,0 mm	0,3–16 bar	8,0
452 78 21	1"	25,0 mm	0,3–16 bar	11,0
452 78 22	1 1/4"	32,0 mm	0,3–16 bar	18,0
452 78 23	1 1/2"	40,0 mm	0,3–16 bar	24,0
452 78 24	2"	50,0 mm	0,3–16 bar	40,0

Servostyrda magnetventiler EV220B SS – NC

Beskrivning:

Mjukstängande magnetventil i syrafast stål, strömlöst stängda. Exklusive spole och kabelbox.

Användningsområde:

Vatten och aggresiva medier.



Nr	Detalj	Material
1	Hus	Syrafast stål
2	Membran	FKM

Tryck och temperatur	
Min/Max differenstryck	0,3–10 bar
Medietemperatur	0 – +100 °C (vatten max 60 °C)

Tätningmaterial: FKM.

Varianter:

Ventiler finns även med EPDM-tätningar.

Art nr	Anslutning	Dysa storlek mm	Differenstryck bar	Kv m³/h
452 79 70	1/2"	15,0 mm	0,3–10 bar	4,0
452 79 71	3/4"	20,0 mm	0,3–10 bar	8,0
452 79 72	1"	25,0 mm	0,3–10 bar	11,0
452 79 73	1 1/4"	32,0 mm	0,3–10 bar	18,0
452 79 74	1 1/2"	40,0 mm	0,3–10 bar	24,0
452 79 75	2"	50,0 mm	0,3–10 bar	40,0

Tvångsservostyrda magnetventiler EV250B BD – NC

Beskrivning:

Magnetventiler i avzinkningsfri mässing, strömlöst stängda. För cirkulerande system eller system med låga differenstryck. Exklusive spole och kabelbox.

Användningsområde:

Vatten, olja, luft eller kemiska ämnen.



Nr	Detalj	Material
1	Hus	Avzinkningsfjärdig mässing
2	Membran	EPDM alternativt FKM

Tryck och temperatur	
Min/Max differenstryck	0–10 bar
Medietemperatur	-30 °C – +120 °C (lågtrycksånga 140 °C). 0 – +100 °C (vatten max 60 °C).

Tätningmaterial: EPDM – för vatten.

Tätningmaterial: FKM – för vatten, olja, luft och kemiska ämnen.

Varianter:

Det finns även ventiler med NPT-gångor.

Art nr	Anslutning	Dysa storlek mm	Tätningmaterial	Differenstryck bar	m³/h
452 78 25	3/8"	10,0 mm	EPDM	0–10 bar	2,5
452 81 25	1/2"	12,0 mm	EPDM	0–10 bar	4,0
452 81 26	3/4"	18,0 mm	EPDM	0–10 bar	6,0
452 81 27	1"	22,0 mm	EPDM	0–10 bar	7,0
452 79 76	3/8"	10,0 mm	FKM	0–10 bar	2,5
452 79 77	1/2"	12,0 mm	FKM	0–10 bar	4,0
452 79 78	3/4"	18,0 mm	FKM	0–10 bar	6,0
452 79 79	1"	22,0 mm	FKM	0–10 bar	7,0

Tvångsstyrda magnetventiler EV250B BD – NO

Beskrivning:

Magnetventiler i avzinkningsfri mässing, strömlöst öppna. För cirkulerande system eller system med låga differenstryck. Exklusive spole och kabelbox.

Användningsområde:

Vatten, olja, luft eller kemiska ämnen.



Nr	Detalj	Material
1	Hus	Avzinkningshärdig mässing
2	Membran	EPDM alternativt FKM

Tryck och temperatur	
Min/Max differenstryck	0–10 bar
Medietemperatur	-30 °C – +120 °C (lågtrycksånga 140 °C). 0 – +100 °C (vatten max 60 °C).

Tätningmaterial: EPDM – för vatten.

Tätningmaterial: FKM – för vatten, olja, luft och kemiska ämnen.

Art nr	Anslutning	Dysa storlek mm	Tätningmaterial	Differenstryck bar	Kv m³/h
452 79 80	3/8"	10,0 mm	EPDM	0–10 bar	2,5
452 79 81	1/2"	12,0 mm	EPDM	0–10 bar	4,0
452 79 82	3/4"	18,0 mm	EPDM	0–10 bar	4,9
452 79 83	1"	20,0 mm	EPDM	0–10 bar	5,2
452 79 84	3/8"	10,0 mm	FKM	0–10 bar	2,5
452 79 85	1/2"	12,0 mm	FKM	0–10 bar	4,0
452 79 86	3/4"	18,0 mm	FKM	0–10 bar	4,9
452 79 87	1"	20,0 mm	FKM	0–10 bar	5,2

Spolar och tillbehör för magnetventiler typ EV220B/EV220B SS/EV250BD



Art nr	Typ	Effektförbr W	Spänning (V) ac	Spänning (V) dc	Frekvens Hz	Omgivn temp omr. °C	Spolansl	Kapslings- grad
452 81 91	BB024AS	10,0 W	24 V	-	50 Hz	-40 °C–80 °C	DIN kabelsko	IP00
452 81 98	BB115AS	10,0 W	115 V	-	50 Hz	-40 °C–80 °C	DIN kabelsko	IP00
452 81 92	BB230AS	10,0 W	230 V	-	50 Hz	-40 °C–80 °C	DIN kabelsko	IP00
452 81 99	BB240AS	10,0 W	240 V	-	50 Hz	-40 °C–80 °C	DIN kabelsko	IP00
452 81 94	BB400AS	10,0 W	380–400 V	-	50 Hz	-40 °C–80 °C	DIN kabelsko	IP00
452 81 97	BB012DS	18,0 W	-	12 V	-	-40 °C–50 °C	DIN kabelsko	IP00
452 81 93	BB024DS	18,0 W	-	24 V	-	-40 °C–50 °C	DIN kabelsko	IP00

Spolar och tillbehör för magnetventiler typ EV220B/EV220B SS/EV250BD



Art nr	Typ
452 81 04	Kabelbox IP65 (DIN43650)
452 80 80	Testspole för EV220B/EV250BD

	Sida
Tryckvakter	3–6
Temperaturgivare	7–9
Temperaturvakter	10–12

Dahl eShop

– många smarta funktioner

Dahl eShop är nu integrerad med vår webbplats, med all information och alla tjänster på ett och samma ställe. Vill du göra inköp, söka information om produkter eller hitta kontaktuppgifter till våra butiker? Eller kanske ta del av tekniska dokument? Oavsett vad du vill göra, så hittar du allt på www.dahl.se.

Onlinechatt

Nu chattar vi online – välkommen att ställa dina frågor i eShop så svarar vi dig direkt.



Hej!
För att starta chatten, fyll i namn och e-post nedan.

Starta chat

Snabborderfält

När du loggat in i eShop så möts du direkt av det användbara fältet Snabborder – effektiv beställning när du redan vet vad du ska ha.



Snabborderfält

Behöver du vägledning i olika funktioner?

På webben under www.dahl.se/handla-online hittar du filmer med information om bra tjänster.



Bli onlinekund:
www.dahl.se/konto-eshop

Tryckvakter i olika utföranden används för styrning, reglering och larm i en mängd varierande anläggningar inom byggnation, industrin, hydraulik och den marina sektorn. Det kan vara övervakning av pannor, tryckluft, oljetryck, maskiner och ventilation. En tryckvakt från Danfoss i standardutförande har ett enpoligt växlande kontaktsystem, och den kan bryta eller sluta en krets vid stigande eller sjunkande tryck.

Tryckvakter/pressostater RT

Beskrivning:

Enpoligt växlande kontaktsystem. Kapslingsgrad IP66 (IP54 för Max/Min-vakter).

Användningsområde:

För reglering, larm, övervakning och säkerhet.

Tryck och temperatur	
Arbetsområde	0,1–30 bar, se tabell
Max arbetstryck	7–42 bar, se tabell
Omgivningstemperatur	-50 °C – +70 °C

Varianter:

Finns även varianter med neutralzon och differenstrycksvakter.



Art nr	Typ	Arbetsområde bar	Differens bar	Max arbets-tryck bar	Anslutning	Anslutnings-typ	Kontakt-funktion	Reset
600 78 03	RT112	0,1–1,1	0,07–0,16	7	3/8"	Rörgånga	SPDT	-
600 78 86	RT110	0,2–3	0,08–0,25	7	3/8"	Rörgånga	SPDT	-
600 78 84	RT200	0,2–6	0,25–1,2	22	3/8"	Rörgånga	SPDT	-
600 78 92	RT116	1–10	0,33–1,3	22	3/8"	Rörgånga	SPDT	-
600 78 04	RT5	4–17	1,2–4	22	3/8"	Rörgånga	SPDT	-
600 78 90	RT117	10–30	1–4	42	3/8"	Rörgånga	SPDT	-
600 78 83	RT200	0,2–6	0,25	22	3/8"	Rörgånga	SPDT	Max
600 78 89	RT116	1–10	0,33	22	3/8"	Rörgånga	SPDT	Max
600 78 88	RT5	4–17	1,2–1,3	22	3/8"	Rörgånga	SPDT	Max
600 78 91	RT200	0,2–6	0,25	22	3/8"	Rörgånga	SPDT	Min

Tryckvakter KPI

Beskrivning:

Arbetar med en-poligt växlande kontakter (SPDT).

Användningsområde:

För luft, vatten.



Tryck och temperatur	
Arbetsområde	-0,2–12 bar, se tabell
Omgivningstemperatur	-40 °C – +65 °C

Varianter:

Finns även med guldpläterade kontakter. Kapsling IP44/55 som tillbehör.

Art nr	Typ	Arbetsområde bar	Differens bar	Max arbets- tryck bar	Anslutning	Kapslingsgrad
600 78 05	KPI35	-0,2–8	0,5–2	18	1/4"	IP30
600 78 06	KPI36	4–12	0,5–1,6	18	1/4"	IP30

Tryckvakter KPS

Beskrivning:

Vid tillverkning har speciell vikt lagts på hög kapslingsgrad, en robust konstruktion och motståndskraft mot stötar och vibrationer.

Användningsområde:

Används för larm och styrning i fabriker, dieselmotorer, kompressorer, kraftstationer och ombord på fartyg.



Tryck och temperatur	
Arbetsområde	0–18 bar, se tabell
Max arbetstryck	12–22 bar, se tabell
Omgivningstemperatur	-40 °C – +70 °C

Varianter:

Membranversioner för applikationer med:
pulserande medier/tryckstötar
sjövattnen som medium.

Art nr	Typ	Arbetsområde bar	Differens bar	Max arbets- tryck bar	Anslutning	Kapslingsgrad
600 78 07	KPS35	0–8	0,40–1,5	12	3/8"	IP67
600 78 08	KPS37	6–18	0,85–2,5	22	3/8"	IP67

Tryckvakter/tryckströmbrytare CS

Beskrivning:

Tryckströmbrytarna har tre-poligt brytande kontaktsystem med justerbar differens. Tryckvakten har manuell strömbrytare som låser kontaktsystemet i öppet läge oavsett anläggningens tryck.

Användningsområde:

För automatisk start och stopp av luftkompressorer och hydroforer (pumpar).



Tryck och temperatur	
Arbetsområde	2–20 bar, se tabell
Max arbetstryck	10–32 bar, se tabell

Varianter:

Även tillgänglig med anslutningar anpassade för dricksvatten.

Art nr	Typ	Arbetsområde bar	Differens bar	Max arbets-tryck bar	Anslutning	Kapslingsgrad
600 78 69	CS 2–6	2–6	0,72–2	10	1/2"	IP55 För hydrofor
600 78 77	CS 4–12	4–12	1,2–4	20	1/2"	IP55 För tryckluft
600 78 79	CS 7–20	7–20	2–7	32	1/2"	IP55 För tryckluft

Tillbehör för tryckvakter CS

Art nr	Typ	Applikation
600 78 81	Avluftsventil	För CS 4–12/7–20
600 78 78	Kontaktsystem, trepoligt	För alla CS

Danfoss temperaturgivare är utvecklade för krävande industriella applikationer. Givarna är antingen av resistanstyp, Pt 100 (100 ohm vid 0 °C) eller med aktiv signal, 4–20 mA. Temperatur är världens mest mätta parameter, varför antalet applikationer är väldigt många: inom byggnation för övervakning av ventilation, rumstemperatur, lager. I pannan övervakas ångan, oljan eller hetvattnet. Andra exempel från industrin kan vara övervakning av motorer, kylrum, växlare, ugnar, torkrum etc.

Temperaturgivare MBT 5250, Pt100

Beskrivning:

Temperaturgivaren med Pt100-element ger en stabil och noggrann mätning. Mätinsatsen har silikonkabel, vilket gör givaren mycket motståndskraftig mot vibrationer.

Användningsområde:

För mätning och kontroll av kylvatten, smörjolja, hydraulolja, gasformiga eller vätskeformiga medier inom generell industri och marina applikationer.



Temperatur	
Temperatur	-50 °C – +200 °C

Anslutning:

G 1/2"

Varianter:

Finns även med andra inbyggnadslängder och anslutningsgångar.

Art nr	Inb längd mm	Utgångssignal	Ledningar st
538 62 71	50 mm	Ohm	2
538 62 72	100 mm	Ohm	2
538 62 73	150 mm	Ohm	2
538 62 74	200 mm	Ohm	2

Temperaturgivare med inbyggd transmitter MBT 3560 – med 4–20mA utsignal

Beskrivning:

Temperaturgivaren med Pt1000-element och inbyggd transmitter ger en stabil och noggrann mätning. Mätinsatsen har silikonkabel, vilket gör givaren mycket motståndskraftig mot vibrationer.

Användningsområde:

Konstruerad för användning i hårda industriella miljöer, där pålitlig, robust och noggrann utrustning krävs.



Temperatur	
Temperatur	-50 °C – +200 °C

Anslutning:

G 1/4" utvändig, skyddsror 8 mm.

Varianter:

Givare med andra inbyggnadslängder, elektriska anslutningar. Maringodkända givare (MBT 5560).

Art nr	Transm inst område °C	Inb längd mm	Utgångssignal	Halslängd
538 64 62	0–100 °C	50 mm	4–20 mA	-
538 64 63	0–100 °C	100 mm	4–20 mA	-
538 64 64	0–100 °C	150 mm	4–20 mA	-
538 64 65	0–100 °C	200 mm	4–20 mA	-
538 64 66	0–100 °C	250 mm	4–20 mA	-
538 64 67	0–200 °C	50 mm	4–20 mA	33 mm
538 64 68	0–200 °C	100 mm	4–20 mA	33 mm
538 64 69	0–200 °C	150 mm	4–20 mA	33 mm
538 64 70	0–200 °C	200 mm	4–20 mA	33 mm
538 64 71	0–200 °C	250 mm	4–20 mA	33 mm

Dykrör för temperaturgivare MBT 3560

Användningsområde:

Extra dykrör för temperaturgivare MBT 3560 i händelse av utbyte av givare under drift.

Temperatur	
Temperatur	-50 °C – +200 °C

Anslutning:

G 1/4" invändig + G 1/2" utvändig.

Varianter:

Andra inbyggnadslängder.



Art nr	Typ	Temp område °C	Skyddsrör Ø mm	Skyddsrör mat.	Inb längd mm	Anslutnings-typ	Anslutning standard
540 22 86	MBT 120	-50 °C–200 °C	11,0 mm	AISI 316 Ti	50 mm	Rörgänga	ISO 228
540 22 87	MBT 120	-50 °C–200 °C	11,0 mm	AISI 316 Ti	100 mm	Rörgänga	ISO 228
540 22 88	MBT 120	-50 °C–200 °C	11,0 mm	AISI 316 Ti	150 mm	Rörgänga	ISO 228
540 22 89	MBT 120	-50 °C–200 °C	11,0 mm	AISI 316 Ti	200 mm	Rörgänga	ISO 228
540 22 90	MBT 120	-50 °C–200 °C	11,0 mm	AISI 316 Ti	250 mm	Rörgänga	ISO 228

Temperaturvakter/termostater

RT

Beskrivning:

Enpoligt växlande kontaktsystem, kapsling IP66. Inställbar mekanisk differens. Temperaturvakter i olika utföranden används för styrning, reglering och larm i en mängd varierande anläggningar inom byggnation, industrin, hydraulik och den marina sektorn. Det kan vara för övervakning och reglering av värme, ventilation, ånga, vatten och olja. En tryckvakt från Danfoss i standardutförande har ett enpoligt växlande kontaktsystem och kan bryta eller sluta en krets vid stigande eller sjunkande temperatur.

Användningsområde:

RT temperaturvakter används mycket brett inom den industriella och marina sektorn.



Temperatur	
Temperatur	-5 °C – +150 °C, se tabell

Varianter:

RT-serien består av flera varianter som rumsternostater, termostater med kapillärrör, differens- och neutralzonsternostater. RT temperaturvakter väljes generellt i applikationer där säkerhet och ekonomiska konsekvenser är viktiga faktorer.

Art nr	Typ	Temp område °C	Diff @ Min område °C	Diff @ Max område °C	Max temp givare °C	Kapslings-grad	Givartyp	Kap rör mm	Kont akt funktion	Reset	Givar strl Ø x L mm
540 30 84	RT4	-5–30 °C	1,5–7,0 °C	1,2–4,0 °C	75 °C	IP66	Rumsgivare	-	SPDT	-	-
540 30 85	RT14	-5–30 °C	2,0–8,0 °C	2,0–10,0 °C	150 °C	IP66	Kapillärrör	2 000 mm	SPDT	-	9,5x110 mm
540 30 35	RT101	25–90 °C	2,4–10,0 °C	3,5–20,0 °C	300 °C	IP66	Kapillärrör	2 000 mm	SPDT	-	9,5x80 mm
540 30 68	RT107	70–150 °C	6,0–25,0 °C	1,8–8,0 °C	215 °C	IP66	Kapillärrör	2 000 mm	SPDT	-	9,5x110 mm
540 30 69	RT107	70–150 °C	6,0 °C	1,8 °C	215 °C	IP54	Kapillärrör	2 000 mm	SPDT	Max	9,5x110 mm

Temperaturvakter/termostater

KP

Beskrivning:

Termostat typ KP. Med separat givare, kapillärrör, givare 9,5x85 mm, enpoligt växlande kontakt, kapslingsgrad IP30.

Användningsområde:

Används för reglering, men även för övervakning/säkerhet.



Temperatur	
Temperatur	20 °C – +150 °C, se tabell

Varianter:

Finns även med andra temperaturområden och som rumsgivare.
Kapsling IP44/55 som tillbehör.

Art nr	Typ	Temp område °C	Differens (FS) °C	Max temp givare °C	Kapslings grad	Givartyp	Kap rör mm	Kontakt funktion	Givar strl Ø x L mm
600 78 33	KP77	20 °C–60 °C	3 °C–10 °C	130 °C	IP30	Kapillärrör	2 000 mm	SPDT	9,5x85 mm
600 78 01	KP79	50 °C–100 °C	5 °C–15 °C	150 °C	IP30	Kapillärrör	2 000 mm	SPDT	9,5x85 mm
600 78 02	KP81	80 °C–150 °C	7 °C–20 °C	200 °C	IP30	Kapillärrör	2 000 mm	SPDT	9,5x85 mm

Temperaturvakter/termostater KPS

Beskrivning:

Vid tillverkning har speciell vikt lagts på hög kapslingsgrad, en robust konstruktion och motståndskraft mot stötar och vibrationer.

Användningsområde:

Används för larm och styrning i fabriker, dieselmotorer, kompressorer, kraftstationer och ombord på fartyg.



Temperatur	
Temperatur	50 °C – +150 °C, se tabell

Anslutning:

G 3/8"

Varianter:

Andra temperaturområden, givare med standard kapillärör (ej armerat), med fast givare utan kapillärör.

Art nr	Typ	Temp område °C	Differens (FS) °C	Max temp givare °C	Kapslings-grad	Givartyp	Kap rör mm	Kontakt funktion	Givar strl Ø x L mm
600 78 09	KPS79	50 °C – 100 °C	4 °C–16 °C	200 °C	IP67	Armerat kapillärör	2 000 mm	SPDT guld	13x63 mm
600 78 10	KPS81	60 °C – 150 °C	5 °C–25 °C	250 °C	IP67	Armerat kapillärör	2 000 mm	SPDT guld	13x63 mm

Dykrör för temperaturvakt/termostat KP, KPS och RT

Användningsområde:

Som tillbehör till temperaturgivare KP, KPS och RT.

Varianter:

Dykrör med andra längder och andra gängor.

Art nr	Typ	Anslutning	Dykrör längd min. mm	Anslutnings-typ	Anslutning standard	Skyddsrör material	Applikation
540 27 97	Dykrör	1/2"	112 mm	Rörgänga	ISO 228-1	Rostfritt stål	För KP/RT termostater
540 30 86	Dykrör	1/2"	112 mm	Rörgänga	ISO 228-1	Mässing	För KP/RT termostater
540 30 89	Dykrör	1/2"	75 mm	Rörgänga	ISO 228-1	Mässing	För KPS termostater
540 27 98	Dykrör	1/2"	75 mm	Rörgänga	ISO 228-1	Rostfritt stål	För KPS termostater

Allmän information.	3–5
Kategorisering	6–7
Terminologi	8
Overview of standards.	9
Tryck.	10
Omvandlingstabell.	11
Ånga.	12
Flänsnormer	14
Flänsguide.	15
Bygglängder	16
Materialintyg	17
Resistenstabell	18

Logistik

– en del av vår
kärnverksamhet

Vi är navet i flödet av produkter och information mellan ca 2 000 leverantörer och 36 000 kunder. Varje dag levererar vi produkter till ca 3 000 platser runt om i Sverige.



Allmän information

Avstängningsventiler

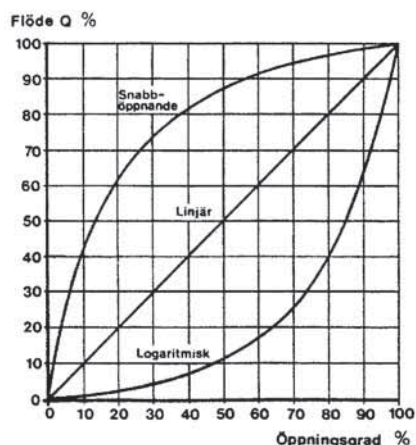
Avstängningsventilernas uppgift är att antingen vara helt öppna eller helt stängda. Dessa ventiler installeras i rör-system för att göra komponenter i en rörledning åtkomliga för underhåll, för att leda flödet en annan väg eller för liknande syften. De avgörande kraven på en avstängningsventil är lågt tryckfall vid fullt öppen ventil och god tätning i stängt läge.

Backventiler

Backventiler installeras i rörsystem för att förhindra återströmning av vätska och förekommer i flera olika utföranden. Normalt väljs den backventil som ger lägsta tryckförlust. I vissa fall krävs snabbstängande ventiler som är belastade vilket ger större tryckfall. Backventilers effektiva genomströmningsarea och förlustkoefficient varierar med flödet. Det finns backventiler som är uppbyggda som tredelade kulventiler där mellandelen består av en backventil i stället för ett kulventilhus. Eftersom byggmått är desamma som kulventilens kan backventilen enkelt, för kortare perioder eller permanent, monteras in på den plats där det tidigare sitter en tredelad kulventil av samma fabrikat.

Reglerventiler

Reglerventiler skall genom varierande flödesstrykning reglera flödet i rörsystem. Ventilen kan endast reglera flödet genom "bromsverkan", dvs. genom att förorsaka större eller mindre tryckförluster i systemet. Ventilens förmåga att reglera upphör då tryckfallet över ventilen närmar sig tryckfallet vid fullt öppen ventil. En reglerventil är beroende av samverkan mellan pump, rörsystem och övrig reglerutrustning. Vid all reglering är ett linjärt förlopp efter-strävansvärt varför en reglerventils karaktäristik måste väljas utifrån detta önskemål. Tumregeln vid val av reglerkaraktäristik är att då man har ett litet flöde eller litet systemmotstånd och konstant tryckfall väljes linjär karaktäristik. Om flödet är stort eller vid stort systemmotstånd och varierande tryckfall väljes likprocentig (snabböppnande) eller logaritmisk karaktäristik.



Flottörventiler

Flottörventiler är automatiska nivåregleringsventiler. Dessa manövreras av en flottör, via en länkarm.

Reducerventiler

Reducerventiler skall reducera ett primärtryck till ett förinställt sekundärtryck, oavsett variationer i primärtrycket. Detta sker vanligen genom att en fjäderkraft balanseras mot inställt börvärde (önskat sekundärtryck).

Säkerhetsventiler

Säkerhetsventiler skyddar tryckbärande system från att utsättas för högre tryck än beräkningstrycket. Konstruktionen är i regel en fjäderbelastad kägelventil som, vid ett i förväg inställt tryck, öppnar och släpper ut så mycket att trycket inte längre stiger. Drifttrycket får inte ligga för nära inställningstrycket eftersom det då finns risk för att ventilen står och klappar varvid den snabbt mister sin tätning förmåga. Säkerhetsventiler kan vara höglyftande, dvs. ger full kapacitet direkt efter öppningen, eller proportionella, dvs. öppnar proportionellt mot tryckstegringen. Överdelen på säkerhetsventilen kan vara tät eller försedd med lättverk (spak). Lättverket möjliggör kontroll av ventilens funktion under drift.

Sprängbleck

Sprängbleck skyddar system mot för högt tryck förorsakat av mekaniska fel, skenande kemiska reaktioner och inre eller yttre brand. Sprängblecket, som vanligen sitter i en speciell hållare, beräknas och konstrueras för varje enskild applikation. Minst två sprängbleck tillverkas varav ett provsprängs.

Överströmningsventiler

Överströmningsventiler är proportionella säkerhetsventiler som framförallt används för att säkra pumpar från att arbeta mot stängda ventiler. Överströmningsventiler monteras på "by-passledningar" och garanterar recirkulation av flödet.

Rörbrottsventiler

Rörbrottsventilen fungerar som en omvänd säkerhetsventil, dvs. stänger på grund av stort och hastigt uppkommet tryckfall som förorsakats av t.ex. ett brott på en rörledning. Ventilen hålls öppen av en fjäderpåverkad kägla som inte påverkas av det normala trycket (flödet).

Kondensatavledare

För att möjliggöra maximal värmeöverföring måste kondensat, luft och andra okondenserbara gaser avlägsnas ur ett ångsystem. Detta löser man med hjälp av kondensatavledare som är automatiska ventiler, även kallade ångfällor eller ångtorkare, vilka släpper genom luft och kondensat men håller tillbaka ånga. Kondensatavledare indelas i mekaniska, termodynamiska och termostatiske avledare. Mekaniska avledare känner skillnaden i densitet mellan gas (ånga) och vätska (kondensat). Den vanligaste typen av mekaniska avledare är flottöravledaren som finns med friflytande flottör eller med hävarmsmekanism. Även klockavledare tillhör flottör-avledarna men har en öppen flottör. Inverterad klock-avledare, som är den vanligaste typen, har öppningen vänd nedåt. Termodynamiska avledare, vanligen kallade brick-avledare, känner skillnaden mellan det dynamiska trycket hos kondensat vid låga flödes hastigheter och avspännings-ånga vid högre hastigheter. Termostatiske avledare, bimetall- eller kapselavledare, känner skillnaden i temperatur hos ånga och underkyllt kondensat eller luft. Alla avledare har för- och nackdelar och det är av största vikt att man väljer rätt typ av avledare för varje applikation.

Flervägsventiler

Flervägsventiler omfördelar flöden. Ventilerna finns i form av växelventiler, flervägs kik- och kulventiler. Vanligaste formen är trevägs kulventiler med L-kik (L-borrad kula). Vid val av T-kik (T-borrad kula) måste montage läget beaktas.

Synglas

Med hjälp av synglas kan man okulärt kontrollera processer. Produkten finns i en mängd utföranden, t.ex. som kombinerat synglas och backventil. Det finns synglas uppbyggda som tredelade kulventiler där mellandelen består av ett synglas i stället för ventilhus. Eftersom byggmått är desamma som kulventilens kan synglasen, monteras in på den plats där det tidigare sitter en tredelad kulventil av samma fabrikat.

Smutsfilter, temporärt filter och montagefilter

Smutsfilter monteras stationärt och renar medier som transporteras i rörledningar från icke önskvärda partiklar. Filtren finns med gäng-, svets- eller flänsanslutning. Ett temporärt filter sätts in för en begränsad tidsperiod och monteras genom att man klämmer filtret mellan flänsar. Montagefilter består av ett filter med samma byggmått som en tredelad kulventil av samma fabrikat. Mellandelen, som motsvarar huset på kulventilen, kan enkelt monteras in på platsen för kulventilens hus. Efter ett rörmontage sätts montagefiltret in på en plats där det senare skall sitta en kulventil. Systemet spolas varvid rester efter montage fastnar i filtret. Filtret demonteras och ersätts med ett hus från en kul-ventil. Efter rengöring kan filtret användas vid nästa montage. Vid val av filter bör man beakta lämplig maskvidd på filterinsatsen, acceptabelt tryckfall samt att stationära filter går att rengöra under drift.

Magnetventiler

En magnetventil har en spole (elektromagnet) som bildar ett magnetfält när en spänning ansluts till spolen. Magnetfältet skapar den nödvändiga kraften för ett ventilankare som stänger eller öppnar ventilen. Ventildelen, varigenom mediet strömmar, åtskiljes från magnetsystemet av ett membran. Magnetventiler indelas vanligen i direktstyrda, servostyrda och tvångsstyrda ventiler. Hos direktstyrda ventiler befinner sig sätestätningen i magnet-kärnan. Dessa ventiler arbetar oavsett differenstrycket (inom tillåtet differenstryckområde). Servostyrda magnet-ventiler har en pilotventil och behöver ett minsta differenstryck för att säkerställa en problemlös öppning och stängning. En kolv eller ett membran tjänar som tätning för det egentliga ventilensätet. Tvångsservostyrda ventiler har ankaret kopplat till membranet vilket gör att dessa kan arbeta utan differenstryck. Denna ventiltyp används främst i slutna system med låga tryck.

Material

Ventilens material väljs med avseende på korrosionsegenskaperna men även tryck och temperaturkombinationen måste beaktas.

Tätningstyper

Ventiler kan vara mjuk- eller hårdtätande. I mjuktätande ventiler används olika gummi- eller plastmaterial som säte och valet av sätesmaterial avgörs av tryck, temperatur och media. Hårdtätande ventiler har vanligen säten av syrafast stål, specialstålsorter eller stellit. För att klara täthetskraven har hårdtätande ventiler oftast en mer avancerad konstruktion än mjuktätande ventiler.

Integralsäten

I kulventiler används ibland integralsäten ("fyllkroppar") för att fylla ut utrymmet runt kulan. Dessa förhindrar att mediet blir stående mellan kula och ventilhus.

Excentrisk spindelkonstruktion

Den enklaste konstruktionen av vridspjäll har centriskt monterad spindel, dvs spindeln är infäst mitt i ventilhuset såväl radiellt som axiellt. För att en sådan ventil skall vara tätande, krävs elastomerfodring. För att förbättra vridspjälls tät-ningsförmåga, används excentriska spindelkonstruktioner. Spindeln är då förskjutet i radiell eller axiell led alternativt bådadert (dubbelexcentriskt). Ytterligare excentricitet kan uppnås om spjället dessutom går diagonalt i ventilhuset. Man talar då om tripplexcentrisk konstruktion.

Reducerat- eller fullt genomlopp

I ventilsammanhang skiljer man mellan fullt och reducerat genomlopp. Fullt genomlopp innebär att ventilens innerdiameter, genomloppsarean, är samma som rörets innerdiameter. Reducerat genomlopp, strypt genomlopp, innebär normalt att ventilens innerdiameter är en nominell dimension mindre än rörets.

Flödeskoefficienten, Kv-värdet

Kv-värdet är normerat enligt DIN IEC 534 och är ett mått på ventilens kapacitet. Kv-värdet definieras som den mängd vatten (m³/h) som passerar genom en ventil vid ett tryckfall av 1 bar vid 20°C. I USA används storheten Cv och definieras som den mängd vatten i gallon/min som passerar vid ett tryckfall av 1 psi vid 20°C. Sambandet mellan enheterna är $K_v \times 1,17 = C_v$ eller $K_v = 0,86 \times C_v$. För vissa reglerventiler anges ett Kvs-värde, vilket innebär att ventilens konstruktion medger reglering ända upp till full slaglängd (öppningsgrad). Standardventiler erbjuder normalt ingen eller obetydlig reglerförändring vid slaglängder över 70 %.

Vridmoment

Se flik "manöverdon"

ISO-topp

Många ventiler, med en vridrörelse mindre än ett varv, har montageflänsar för manöverdon enligt ISO 5211/1. Denna standard reglerar montageflänsens mått vilket möjliggör ett stabilt montage för växlar och vriddon utan bearbetning. För flervarviga don gäller flänsanslutningsmått enligt ISO 5210/1. Den sistnämnda standarden kräver även att styrorganet kan upptaga axiella påkänningar. Se även flik "manöverdon".

Kategorisering

Armaturer klassas i olika kategorier som ett mått på dess risk / farlighet.

I kategori I till IV, med kategori I som den lägsta risken. Respektive kategori kan utläsas i AFS 1999:4 Bilaga 1, diagram 6-9 "rörledningar", efter att man gått in i tabell med:

- Tabell med avseende på typ av "Fluid" samt grupp 1 eller 2 vad avser tillståndet på fluiden vid vald högst tillåtna temperatur (TS), - konstruktionstemperatur.
- Högsta tillåtna tryck (PS) - konstruktionstryck.
- Anslutning: DN - nominell storlek.

Ovan ger "kategori" I, II; III, IV eller "8§"

- Kategori I, II, III och IV skall uppfylla "Grundläggande säkerhetskrav" och skall CE märkas.
- "8§" god teknisk praxis (sound engineering practice) skall inte CE märkas.
- Produkter som klassas i kategori I kräver ingen medverkan av ett anmält organ (egenkontroll).
- Produkter som klassas i kategori II, III och IV kräver medverkan av ett anmält organ.
- Alla säkerhetsventiler och tryckavsäkrings- och utrustning skall CE- märkas, kategori IV.
- Se tabeller.

Table of PED for dangerous Gases, Vapors, Liquids (Group 1)

Class	PN	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400 and larger
	2,5	Articled													
	6		Category I												
	10														
	16														
150		3													
	25														
	40														
300															
	63	Par.a.													
	100														
600															
900															
1500		3													
2500															

Note: Exceptionally, valves intended for unstable gases and falling within Categories I or II must be classified in Category III

Table of PED for non dangerous Gases, Vapors, Liquids (Group 2)

Class	PN	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400	DN 450	DN 500
	2,5															
	6															
	10															
	16															
150																
	25															
	40															
300																
	63															
	100															
600																
900																
1500																
2500																

Note: Exceptionally, valves containing fluids at a temperature higher than 350°C and falling within Category II must be classified in Category III

Table of PED for Liquids (Group 1)

Class	PN	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400	DN 450	DN 500	DN 550
	2,5																	
	6	Article 3, Para. 3																
	10																	
	16																	
150																		
	25																	
	40																	
300																		
	63																	
	100																	
600																		
900																		
1500																		
2500																		
> 500 bar																		

Note: PN 2.5 and nominal size larger than DN 800 is category I

Table of PED for non-dangerous Liquids (Group 1)

Class	PN	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400	DN 450	DN 500	DN 550
	2,5																	
	6	Article 3, Para. 3																
	10																	
	16																	
150																		
	25																	
	40																	
300																		
	63																	
	100																	
600																		
900																		
1500																		
2500																		
> 500 bar																		

Category I

Category II

Terminologi

Beräkningstryck

Det tryck som används vid hållfasthetsberäkning.

PS - Konstruktionstryck

Högsta tillåtna tryck i bar som tillverkaren anger att ventilen är konstruerad för.

Hetvattenanläggning

Vattentemperatur överstiger 110 C° (Jmfr. pannorm).

Varmvattenanläggning

Vattentemperatur högst 110 C°

Beräkningstemperatur

Den temperatur som används vid hållfasthetsberäkning.

Hetoljeanläggning

Värmebärande är olja med temperatur över 110 C°.

CE-direktivet

Försäkran om överensstämmelse AFS1999:4 Bilaga 4.

Kv-värde

Den mängd vatten i m³/h, vid 20 C° som strömmar genom en ventil vid tryckfall 1 bar.

Cv-värde

Den mängd vatten i US gallon/min vid 60 F° som strömmar genom en given ventil vid ett tryckfall på 1 psi.

Av-värde

Den mängd vatten i m³/h och densitet i kg/m som strömmar genom en ventil vid tryckfallet 1Pa.

Följande aritmetiska samband råder mellan Kv, Cv samt Av:

- $Kv = Cv \times 0,857$
- $Cv = Kv \times 1,167$
- $Av = Kv \times 24 \times 10$
- $Av = Cv \times 28 \times 10$

FI-värde

Ventilers förmåga att ge en bra funktion vid höga -p. för vätskor står i paritet till ventilens tryck/återvinningsfaktor, FI värde.

Högt FI = liten tryckåtervinning

Lågt FI = stor tryckåtervinning

Δ-P

Tryckfall över ventil Ekvivalent rörlängd

ATEX = "ATmosfär som är EXplosiv"

För produktsäkerhet gäller AFS 1995:5 "Utrustning för explosionsfarlig miljö" och ELSÄK-FS 1 "Elektriska utrustningar för explosionsfarlig miljö". För arbetssäkerhet gäller AFS 2003:3, "Arbete i explosionsfarlig miljö"

Overview of Standards

Materials						
Previously			Now			ASTM
Code (designation)	No.	Standards	Code (designation)	No.	Standards	Code (designation)
GG-25	0,603	DIN 1691	EN-GJL-250	EN-JL1040	EN 1561	A 48-40B
GGG-40	0,704	DIN 1693-1	EN-GJS-400-15	EN-JS1030	EN 1563	A 536-60-40-18
GGG-40,3	0,704	DIN 1693-1	EN-GJS-400-18-LT)1	EN-JS1025	EN 1563	-
H II	1,043	DIN 17155	P255GH	1,043	EN 10028-2	A 286 C
C 22,8	1,046	DIN 17243	P250GH	1,046	EN 10273 EN 10222-2	A 105
15Mo3	1,542	DIN 17243	16Mo3+TN	1,542	EN 10273 EN 10222-2	A 182 F1
13CrMo44	1,734	DIN 17243	13CrMo4-5	1,734	EN 10273 EN 10222-2	A 182 F11
10CrMo 9 10	1,738	DIN 17155	11CrMo9-10	1,738	EN 10273 EN 10222-2	A 182 F22
X10CrMoVNb9-1	1,490	VdTUV 511	X10CrMoVNb9-1 ..	1,490	EN 10273 EN 10222-2	A 182 F91
X 6CrNiMoTi 17-12-2	1,457	DIN 17440	X6CrNiMoTi17-12-2	1,457	EN 10272 EN 10222-5	A 182 F316
GS-C25N	1,0619,01	DIN 17245	GP240GH+N	1,0619+N	EN 10213-2	A 216 WCB
GS-17CrMo55	1,736	DIN 17245	G17CrMo5-5	1,736	EN 10213-2	A 217 WC6
GS-18CrMo9 10	1,738	DIN 17245	G17CrMo9-10	1,738	EN 10213-2	A 217 WC9
ST 35,8	1,031	DIN 17175	P235GH	1,035	EN 10216-2	A 106 A
G-X6CrNi189	1,431	DIN 17445	GX5CrNi19-10	1,431	EN 10213-4	A 351 CF8
G-X 6CrNiMo 1810	1,441	DIN 17445	GX5CrNi19-11-2	1,441	EN 10213-4	A 351 CF8M
1) Testing for impact work at low temperature						

Bonus på alla köp ✓ Utbildningar som vässar din kompetens ✓ Exklusiva medlemsrabatter och erbjudanden ✓
Inbjudningar till resor och aktiviteter ✓ Mervärden som underlättar din vardag ✓



Club Dahl

— *gemenskap som lönar sig*



EN1092-1 Svetsflänsar med krage Typ 11B (bild 1)

PN 6 11B								
DN	Ø D	Ø Dh	F	H	t	Ant.	Dim.	Kg
10	75	50	12	28	2,0	4	M10	0,35
15	80	55	12	30	2,0	4	M10	0,41
20	90	65	14	32	2,3	4	M10	0,62
25	100	75	14	35	2,6	4	M10	0,76
32	120	90	14	35	2,6	4	M12	1,11
40	130	100	14	38	2,6	4	M12	1,26
50	140	110	14	38	2,9	4	M12	1,43
65	160	130	14	38	2,9	4	M12	1,77
80	190	150	16	42	3,2	4	M16	2,88
100	210	170	16	45	3,6	4	M16	3,41
125	240	200	18	48	4,0	8	M16	4,65
150	265	225	18	48	4,5	8	M16	5,50
200	320	280	20	55	6,3	8	M16	8,60
250	375	335	22	60	6,3	12	M16	11,7
300	440	395	22	62	7,1	12	M20	15,3
350	490	445	22	62	7,1	12	M20	20,3
400	540	495	22	65	7,1	16	M20	23,1
500	645	600	24	68	7,1	20	M20	30,8
PN 10 11B								
DN	Ø D	Ø Dh	F	H	t	Ant.	Dim.	Kg
DN 10-40 se PN 40. DN 50-150 se PN 16								
200	340	295	24	62	6,3	8	M20	11,6
250	395	350	26	68	6,3	12	M20	15,8
300	445	400	26	68	7,1	12	M20	18,3
350	505	460	26	68	7,1	16	M20	25,3
400	565	515	26	72	7,1	16	M24	30,6
500	670	620	28	75	7,1	20	M24	40,5
PN 16 11B								
DN	Ø D	Ø Dh	F	H	t	Ant.	Dim.	Kg
DN 10-40 se PN 40								
50	165	125	18	45	2,9	4	M16	2,53
65	185	145	18	45	2,9	8	M16	3,03
80	200	160	20	50	3,2	8	M16	3,92
100	220	180	20	52	3,6	8	M16	4,62
125	250	210	22	55	4,0	8	M16	6,30
150	285	240	22	55	4,5	8	M20	7,81
200	340	295	24	62	6,3	12	M20	11,5
250	405	355	26	70	6,3	12	M24	16,7
300	460	410	28	78	7,1	12	M24	22,1
350	520	470	30	82	8,0	16	M24	32,8
400	580	525	32	85	8,0	16	M27	41,1
500	715	650	36	84	8,0	20	M30	66,2
600	780	725	30	82	8,0	20	M27	52,9
PN 25 11B								
DN	Ø D	Ø Dh	F	H	t	Ant.	Dim.	Kg
DN 10-150 se PN 40								
200	360	310	30	80	6,3	12	M24	17,1
250	425	370	32	88	7,1	12	M27	24,3
300	485	430	34	92	8,0	16	M27	31,8
350	555	490	38	100	8,0	16	M30	48,8
400	620	550	40	110	8,8	16	M33	63,3
500	730	660	48	125	10,0	20	M33	97,0

PN 40 11B								
DN	Ø D	Ø Dh	F	H	t	Ant.	Dim.	Kg
10	90	60	16	35	2,0	4	M12	0,68
15	95	65	16	38	2,0	4	M12	0,77
20	105	75	18	40	2,3	4	M12	1,09
25	115	85	18	40	2,6	4	M12	1,30
32	140	100	18	42	2,6	4	M16	1,91
40	150	110	18	45	2,6	4	M16	2,15
50	165	125	20	48	2,9	4	M16	2,85
65	185	145	22	52	2,9	8	M16	3,68
80	200	160	24	58	3,2	8	M16	4,78
100	235	190	24	65	3,6	8	M20	6,46
125	270	220	26	68	4,0	8	M24	8,86
150	300	250	28	75	4,5	8	M24	11,7
200	375	320	34	88	6,3	12	M27	21,0
250	450	385	38	105	7,1	12	M30	34,2
300	515	450	42	115	8,0	16	M30	47,6
350	580	510	46	125	8,8	16	M33	69,3
400	660	585	50	135	11,0	16	M36	98,0
500	755	670	57	140	14,2	20	M39	130,0
PN 63 11B								
DN	Ø D	Ø Dh	F	H	t	Ant.	Dim.	Kg
DN 10-40 se PN 100								
50	180	135	26	62	4,0	4	M20	4,51
65	205	160	26	68	4,0	8	M20	5,58
80	215	170	28	72	4,5	8	M20	6,68
100	250	200	30	78	4,5	8	M24	9,27
125	295	240	34	88	5,6	8	M27	14,5
150	345	280	36	95	6,3	8	M30	21,4
200	415	345	42	110	7,1	12	M33	34,1
250	470	400	46	125	8,8	12	M33	48,3
300	530	460	52	140	11,0	16	M33	67,5
350	600	525	56	150	12,5	16	M36	97,8
400	670	585	60	160	14,2	16	M39	129,0
PN 100 11B								
DN	Ø D	Ø Dh	F	H	t	Ant.	Dim.	Kg
10	100	70	20	45	2,0	4	M12	1,07
15	105	75	20	45	3,2	4	M12	1,20
20	130	90	22	52	3,2	4	M16	2,02
25	140	100	24	58	3,6	4	M16	2,63
32	155	110	24	60	3,6	4	M20	3,20
40	170	125	26	62	3,6	4	M20	4,07
50	195	145	28	68	4,0	4	M24	5,82
65	220	170	30	76	4,0	8	M24	7,57
80	230	180	32	78	5,0	8	M24	8,82
100	265	210	36	90	5,6	8	M27	13,1
125	315	250	40	105	6,3	8	M30	21,0
150	355	290	44	115	8,0	12	M30	28,3
200	430	360	52	130	8,8	12	M33	50,2
250	505	430	60	157	10,0	12	M36	81,4
300	585	500	68	170	12,5	16	M39	118,0
350	655	560	74	189	14,2	16	M45	169,0
PN 160 11B								
DN	Ø D	Ø Dh	F	H	t	Ant.	Dim.	Kg
10	100	70	20	45	2,0	4	M12	1,10
15	105	75	20	45	2,0	4	M12	1,20
25	140	100	24	58	2,9	4	M16	2,64
40	170	125	28	64	3,6	4	M20	4,42
50	195	145	30	75	4,0	4	M24	6,38
65	220	170	34	82	5,0	8	M24	8,75
80	230	180	36	86	6,3	8	M24	10,3
100	265	210	40	100	8,0	8	M27	15,3
125	315	250	44	115	10,0	8	M30	24,4
150	355	290	50	128	12,5	12	M30	34,4
200	430	360	60	140	16,0	12	M33	60,7
250	515	430	68	155	20,0	12	M39	97,6
300	585	500	78	175	22,2	16	M39	140,0

PN 250 11B								
						Skruv		
DN	Ø D	Ø Dh	F	H	t	Ant.	Dim.	Kg
DN 10 se PN 320								
15	130	90	26	60	2,6	4	M16	2,51
25	150	105	28	65	3,6	4	M20	3,58
40	185	135	34	80	5,0	4	M24	6,72
50	200	150	38	85	6,3	8	M24	8,22
65	230	180	42	95	8,0	8	M24	12,8
80	255	200	46	102	11,0	8	M27	16,5
100	300	235	54	120	14,2	8	M30	27,2
125	340	275	60	140	16,0	12	M30	39,0
150	390	320	68	160	17,5	12	M33	59,6
200	485	400	82	190	25,0	12	M39	110,0
250	585	490	100	215	32,0	16	M45	190,0
PN 320 11B								
						Skruv		
DN	Ø D	Ø Dh	F	H	t	Ant.	Dim.	Kg
10	125	85	24	58	2,6	4	M16	2,14
15	130	90	26	60	3,2	4	M16	2,53
25	160	115	34	78	5,0	4	M20	5,18
40	195	145	38	88	6,3	4	M24	8,65
50	210	160	42	100	8,0	8	M24	10,7
65	255	200	51	120	11,0	8	M27	19,5
80	275	220	55	130	12,5	8	M27	25,2
100	335	265	65	145	16,0	8	M33	42,5
125	380	310	75	175	20,0	12	M33	63,6
150	425	350	84	195	25,0	12	M36	91,5
200	525	440	103	235	30,0	12	M39	172,0
250	640	540	125	300	40,0	16	M48	312,0
PN 400 11B								
						Skruv		
DN	Ø D	Ø Dh	F	H	t	Ant.	Dim.	Kg
10	125	85	28	65	3,6	4	M16	2,55
15	145	100	30	68	5,0	4	M20	3,62
25	180	130	38	90	7,1	4	M24	7,45
40	220	165	48	110	10,0	4	M27	14,1
50	235	180	52	120	12,5	8	M27	16,7
65	290	225	64	135	16,0	8	M30	31,6
80	305	240	68	150	17,5	8	M30	38,4
100	370	295	80	175	22,2	8	M36	67,3
125	415	340	92	200	30,0	12	M36	94,5
150	475	390	105	225	35,0	12	M39	145,0
200	585	490	130	280	45,0	16	M45	270,0

Resistenstabellen tjänar som en vägledning vid val av material och tätningar – inte som garanti.

+ Beständigt 0 Begränsad beständighet - Ej beständigt Materialet påverkas inte eller försumbart, högsta resistens – korrosionssäker. Materialet angripes och en kortare livslängd än i ovan fall, Måste kalkyleras. Kontakta GPAs säljavdelning för djupare materialkontroll. Materialet kan inte användas för mediet vid angivna koncentrations- och temperatur förhållanden. Endast gångtape i PTFE får användas. Gångade rördelar		Koncentration	Temperatur °C	Material														Tätningar							
				ABS	C-PVC	PVC	PP = Polypropylen	PA = Polyamid, Trogamid	PE = Polyeten	PSO = Polysulfon	PTFE, PFA, FEP	PVDF	GG 25	GG-Hårdgummi-Lining	GGG 40.3	SIS 2333	SIS 2343	Mässing	NR = Naturgummi	EPDM	FPM = Viton	CSM = Hypalon	PTFE = Teflon	NBR = Perbunan	CR = Neopren
Medium	Formel																								
Acetaldehyd	CH ₃ -CHO	10%	20	-		+	+		+		+	+				+	+	-	+	+	+	+	-	+	
			40	-		0	+			+	+	+				+	+	+	+	0	+	+	+	+	
			60	-			+			+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	
			80	-			+			+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	
			100	-			0			+	+	0				+	+	+	+	+	+	+	+	0	
			120	-						+	+					+	+		+	+	+	+	+		
		40%	20	-	-	0	+		+	+	+	-				+	+	-	+	+	+	+	+	-	+
			40	-	-	-	+		+	+	+					+	+		+	+	+	+	+	+	+
			60	-	-	-	0		0	+	+	+				+	+		+	0	+	+	+	+	0
			80	-	-		0			+	+	+				+	+		+	+	+	+	+	+	0
			100	-	-		-			+	+	0				+	+		+	+	+	+	+	+	0
			120	-	-					+	+					+	+		+	+	+	+	+	+	
Tekniskt ren	20	-	-	-	+		+	-	+	-				+	+		+	0	0	+	+	-	+		
	40	-	-	-	+		0		+					+	+		+	-	-	+	+		+		
	60	-	-	-	0		0		+					-	-		+	-	-	+	+		+		
	80	-	-					+	+					-	-		+	+	+	+	+		+		
	100	-	-		-			+	+					-	-		+	+	+	+	+		+		
	120	-	-					+	+					-	-		+	+	+	+	+		+		
Aceton	CH ₃ COCH ₃	Alla	20	-		-	+	0	+	-	+	0	+		+	+		-	+	-	-	+	-	+	
80	-		-	+		+	+	-	+	0	+		+	+	+	+	-	+	-	-	+	-	+		
Acetylen	C ₂ H ₂	Tekniskt ren	20			+	+		+		+			+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	
40								+					+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		
60								+					+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		
80								+					+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		
100								+					+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		
120								+					+	+		+	+	+	+	+	+	+	+		
Alkohol (Lösningsmedel)							+				+	+	+	+	+	+									
Allylalkohol	CH ₂ =CH-CH ₂ OH	96%	20	-	-	-	+	-	+	0	+	+			+	+	+	+	0	0	+	+	+		
60	-	-	-	+	-	+		+	+	+	+			+	+	+	+	-	0	-	+	+	+		
80	-	-	-					+	+	+	+			+	+	+	+	-	-	-	+	+			
Aluminiumfluorid		Utspädd								+	+				-	-	+	+	+		+	+			
Aluminiumklorid, fuktig	Al Cl ₃	Utspädd	40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		0	+	-	+	+	+	+	+	+	+	
			60	+		+	+	0	+	0	+	+	+	+	-	0	-	+	+	+	+	+	+	0	+
		Mättat	60	+		0	0	0	+		+	+	+	+		-	-	-	+	+	+	+	+	0	+
			80	+		-	0	-	0		+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	0	+
100	+		-	0	-	-		+	+	+	0		-	-	-	-	+	+	+	+	0	+			
Aluminiumoxid	Al ₂ O ₃	Teknisk ren	20			+	+		+		+	+									+				
40									+		+	+									+				
60									+		+	+									+				
80									+		+	+									+				
100									+		+	+									+				
120									+		+	+									+				
Aluminiumsalt		Utspädd								+								+	+		+	+			
Aluminiumsulfat, fuktig	Al ₂ (SO ₄) ₃	Utspädd	40	+		+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	
			60	+		0	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	
		Mättat	60	+	+	+	+	0	+		+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	0	+	+	+	
			80	+	+		+			+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	0	+	+	
100	-	+		0			+	+	+	+	0		+	+	+	-	-	+	+	+	+				
Alun, fuktig	Al ₂ (SO ₄) ₃ ·K ₂ SO ₄ ·24H ₂ O	Utspädd	40			0	+		+		+		+		0	0	-	+	+	+	+	+	0	+	
			60			0	+		+	+	+	+	+		0	0	-	+	+	+	+	+	0	+	
		Mättat	60			0	+		+	+	+	+	+		-	-		+	+	+	+	+	+		
			80			-	+		0		+	+	+	+		-	-		+	0	+	+	+	0	
100			-	-		-		+	+	+	0		-	-		+	0	+	+	+	0				

Resistenstabellen tjänar som en vägledning vid val av material och tätningar – inte som garanti.

+ Beständigt 0 Begränsad beständighet - Ej beständigt Gångade rördelar		Koncentration	Temperatur °C	Material														Tätningar							
Medium	Formel			ABS	C-PVC	PVC	PP = Polypropylen	PA = Polyamid, Trogamid	PE = Polyeten	PSO = Polysulfon	PTFE, PFA, FEP	PVDF	GG 25	GG-Hårdgummi-Lining	GGG 40.3	SIS 2333	SIS 2343	Mässing	NR = Naturgummi	EPDM	FPM = Viton	CSM = Hypalon	PTFE = Teflon	NBR = Perbunan	CR = Neopren
Aminosyra			20 40 60 80 100 120			+	+		+		+	+											+	+	+
Ammoniak, flytandegasformig		Teknisk ren	20 60			+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	-	+	+	+	+	+
Ammoniumnitrat, fuktig	NH ₄ NO ₃	Utspädd	40 60	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+
		Mättat	60 80 100	+	0	0	0		0	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	0	0	+	0		
Ammoniumfluorid, fuktig	NH ₄ F	Ca. 20%	20 60	+	+	+	+	+	+	+	+						0	+	+	0	+	+	+		
Ammoniumfosfat	NH ₄ H ₂ PO ₄	Utspädd								+	+				+	+	0	+	+		+	+			
Ammoniumfosfat, fuktig	NH ₄ H ₂ PO ₄	Alla	60	+		+	+		+	+	+	+			+	+		+	+	+	0	+	0	+	
Ammoniumhydroxyd		Utspädd								+	+						-	-	+	-	+	+	0	+	
Ammoniumkacetat, fuktig	NH ₄ COOCN ₃	Alla	60			0	+		+	+		+			+		+	+	+	+	+	+			
Ammoniumkarbonat	(NH ₄) ₂ CO ₃	Alla	60			0	+		+	+	+	+	+	+	+	+	-		+	+	+	+	+	+	
Ammoniumklorid	NH ₄ Cl	Varm mättat	40 60 80 100	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	0	+	-	-	+	+	+	+	+	+	
						0	0		0	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	0	+	
Ammoniumklorid, fuktig	NH ₄ Cl	Utspädd	40 60	+		+	+	+	+	+	+	+	+		-	+	0	+	+	+	+	+	+	+	
		Mättat	60 80 100	+		+	+	0	+	+		+		0	0	+	0	-	+	+	+	+		+	
Ammoniumpersulfat		24%	22 60			0	+	-	+						+	+	0								
		40%	60						+						+	+									
Ammoniumsulfat, fuktig	(NH ₄) ₂ SO ₄	Utspädd	40 60	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	
		Mättat	60 80 100	+	+	0	+	0	+	+	+	+	+	+	0	+	-	+	+	+	+	+	0	+	
Ammoniumsulfid, fuktig	(NH ₄) ₂ S	Utspädd	40 60 100			+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	-	+	+	0	+	+	+		
		Mättat	60 100			0	+		+	+	+				+	+		+	-	+	+	+			
Ammoniumthiosulfat	(NH ₄) ₂ S ₂ O ₃	60%	40			+				+		-	-	0	+				+		+				
Antifrogen-N		Alla	100			-	-	-	-	+		+	+	+	+	+		-	+	+	+	+	+	+	
Antimonklorid, fuktig	SbCl ₃ SbCl ₅	90%	20		+	+	+		+	+	+	+		0	0		+	+	+	+	+	+	-		
Antimonklorid, vattenfri	SbCl ₃		60			+	+		+	+		+		-	-	0	+	+	+	+	+	+	0		
ASTM-Olja Nr.1			20						+	+							0	-	+	0	+		+		

Resistenstabellen tjänar som en vägledning vid val av material och tätningar – inte som garanti.

+ Beständigt 0 Begränsad beständighet - Ej beständigt Gångade rördelar	Materialet påverkas inte eller försumbart, högsta resistens – korrosionssäker. Materialet angripes och en kortare livslängd än i ovan fall, Måste kalkyleras. Kontakta GPAs säljavdelning för djupare materialkontroll. Materialet kan inte användas för mediet vid angivna koncentrations- och temperatur förhållanden. Endast gängtape i PTFE får användas.	Koncentration	Temperatur °C	Material														Tätningar						
				ABS	C-PVC	PVC	PP = Polypropylen	PA = Polyamid, Trogamid	PE = Polyeten	PSO = Polysulfon	PTFE, PFA, FEP	PVDF	GG 25	GG-Hårdgummi-Lining	GGG 40.3	SIS 2333	SIS 2343	Mässing	NR = Naturgummi	EPDM	FPM = Viton	CSM = Hypalon	PTFE = Teflon	NBR = Perbunan
Medium	Formel																							
ASTM-Olja Nr.2			20						+	+							0	-	+	0	+			
ASTM-Olja Nr.3			20						+	+							0	-	+	0	+		+	
Avloppsgas, flourvattenhaltigt		Spår 100	60 100			+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	0	0	0	+	+		
Avloppsgas, koloxidhaltig			60			+	+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
Avloppsgas, kolsyrehaltig		Alla	60 80 100			+	+		+	+		+	+		+	0	+	+	+	+	+			
Avloppsgas, svavelsyrehaltig		Obetydligt	20			+	-		-	+		+				+	-	0	+	+	+			
		Högre	20			-	-		-	+		+				+	-	0	+	+	+			
Avloppsgas, saltsyrahaltig		Alla	60 80 100			+	+		+	+					+	0	+	+	0	0	+	+		
Avloppsgas, SO ₂ -haltig		Svagare	60 80 100			+	+		+	+		+			+	0	0	+	+	+	+	+		
Bariumhydroxid, fuktig	Ba (OH) ₂ .8H ₂ O	Alla	60	+		+	+		+	+				+	+	+	+	+	+	+	+		+	
Bariumklorid	BaCl ₂	Utspädd	40	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	0	-	0	-	+	+	+	+	+	+	+
		25%	40	+	+	+	+		+		+	+		+	-	+		+	+	+	+	+	+	
Bariumsalt, fuktig		Alla	60			+	+		+								+	+	+	+	+			
Bariumsulfid		Utspädd								+	+	+	+	+		-	+	+		+	+			
Basileum FG-Vatten		1:1								+							0			0	+			
Bensin		Handelsvara	20 40 60 80 100 120			+	0	+	+	+	+							-	+	0	+	+	-	
Bensin-Alkohol		3:1								+							0				+			
Bensin-Benzol			20 40 60 80 100			-	+	-	0	+	+	+			+	+		-	+	0	+	+	-	
Bensin-Benzol-Sprit		5:3:2	20			-	-	+	-	+							-	-	0	-	+			
Bensoesyra, fuktig	C ₆ H ₅ .COOH	Alla	20 40 60 100			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	0	-	+	-	+	-	-	
Benzol	C ₆ H ₆	Teknisk ren	20	-	-	-	-	+	0		+	+	+		+	+	+	-	+	-	+	-	-	
Benzylalkohol	C ₆ H ₅ CH ₂ OH		60				0		0	+	+	0		0	+		-	0	0	0	+		+	
Bisulfittlut, SO ₂ -haltig	Ca(HSO ₃) ₂ +SO ₂	Varm mättat	50			+	+		+	+		+					+	+	+		+			
Blandsyra I /Svavelsyra, Saltpe-tersyra, Vatten	H ₂ SO ₄ +HNO ₃ + H ₂ O	49/49/3%	20			+	-		-	+					+	+	-	+	+	+	+			
		48/49/3%	40			0	-		-	+					+	+	-	0	+	+	+			
		50/50/0%	40			-	-		-	+	+				+	+	-	+	+	+	+			

Resistenstabellen tjänar som en vägledning vid val av material och tätningar – inte som garanti.

+ Beständigt 0 Begränsad beständighet - Ej beständigt Gångade rördelar	Materialet påverkas inte eller försumbart, högsta resistens – korrosionssäker. Materialet angripes och en kortare livslängd än i ovan fall, Måste kalkyleras. Kontakta GPAs säljavdelning för djupare materialkontroll. Materialet kan inte användas för mediet vid angivna koncentrations- och temperatur förhållanden. Endast gängtape i PTFE får användas.	Koncentration	Temperatur °C	Material														Tätningar						
				ABS	C-PVC	PVC	PP = Polypropylen	PA = Polyamid, Trogamid	PE = Polyeten	PSO = Polysulfon	PTFE, PFA, FEP	PVDF	GG 25	GG-Hårdgummi-Lining	GGG 40.3	SIS 2333	SIS 2343	Mässing	NR = Naturgummi	EPDM	FPM = Viton	CSM = Hypalon	PTFE = Teflon	NBR = Perbunan
Medium	Formel																							
Blandsyra I /Svavelsyra, Saltpe- tersyra, Vatten forts.		10/20/70%	50			+	0		0	+					+	+	-	+	+	+	+			
		10/87/3%	20			0	-		-	+					+	+	-	+	+	+	+			
		50/31/19%	30			+	-		-	+					+	+	-	0	+	+	+			
Blandsyra II/ Svavelsyra, Fosfor- syra, Vatten	H ₂ SO ₄ +H ₃ PO ₄ + H ₂ O	30/60/10%	40			+	0		0	+	+				+	+	0	+	+	+	+			
Bleklut 12,5% verksamt klor	Na OCl+NaCl	Handelskvalitet	40 60			+	-		-	0	+	0		+							+	+		
Borsyra	H ₃ BO ₃	Teknisk ren	20			+	+		+	+	-			+	+		+	+	+	+	+	+	+	
			40			+	+		+		+			+	+		+	+	+	+	+	+	+	
			60			0	+		+		+			+	+		+	+	+	+	+	+	+	
			80				+		+		+			+	+		+	+	+	+	+	+	+	
			100				+		+		+			+	+		+	+	+	+	+	+	+	
			120						+		+										+			
		Vattenlösning ca 10%	20	+	+	+	+	-	+	+	+	+			+	+	+	0	+	+	+	+	+	+
	40	+	+	+	+	-	+	+	+	+			+	+	+	0	+	+	+	+	+	+		
	60	+	0	0			+	+	+	+			+	+	+	0	+	+	+	+	+	+		
	80	+			+		+	+	+	+			+	+	+	-	0	+	+	0				
	100	+			+		+	+	+	+			+	+	+					+				
	120	-					+	+	+	+										+				
Brom, flytande	Br ₂	Teknisk ren	20	-		-	-	-	-	-	+	+			-	-	-	-	+	-	+	-	-	
Butadien	H ₂ C=C ₂ H ₄ CH ₂	50%	60			+	+		+	+					+		-	-	0	0	+			
		Teknisk ren	60			+	+			+										-	+		0	
Butan, gasformig	C ₄ H ₁₀	50%	20	+		+	+	+	0	+	+	0	+	0	+	+	+	-	+	+	+	+	+	
Butandiol, fuktig	C ₄ H ₈ (OH) ₂	ca 10%	20			+	+	-	+	+			+			+	+	+	+	+	+	+	0	
			60			-	0		+	+			+			+	0	+	+	+	+	+	+	
		ca 100%	20			0	+	-	+	+			+								+			
Butanol	C ₄ H ₉ OH	Ca 100%	20			+	+		+	+	+	+			+		+	+	+	+	+			
			40			+	+		+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+			
			60			0	+		+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+		
Butylacetat	CH ₃ -COOC ₄ H ₉	Teknisk ren	20	-	0	-	0	+	0	-	+	+	+		+	+	0	-	0	-	0	+	-	0
Butylen, flytande	CH ₃ -CH ₂ - CH=CH ₂	Teknisk ren	20		+	+	-		-	+	+				+	+	-	-	+	0	+	+	+	
Butylenglykol	OH-CH ₂ - CH=CH-CH ₂ -OH	Teknisk ren	20			+	+	-	+		+	+				+		+	+	+	0	+	-	+
			40			+	+		+		+	+				+		+	+	+	-	+	+	+
			60			0	+		+		+	+				+		+	+	0	+	+	+	+
			80						+		+	+				+		+	+		+	+	+	+
			100						+		+	+				+		+	+		+	+	+	+
			120						+		+	+				+		+	+		+	+	+	+
Bytylalkohol								0	+	+		+	+	+			0	+			+			
Citronsyra		10%	40			+	+	+	+	+	+	-		-	0	+	0	+	+	+	+	0	0	
Cyanväte, vattenlösning	HCN		20		+	+	+		+	+	+		+					+	+	+	+	0	0	
Dextrin, fuktig	(C ₆ H ₁₀ O ₅)n	Mättat	20			+	+	0	+	+	+	+			+		+	+	+	+	+	+	+	
		18%	60			0	+		+	+	+						+	+	+	+	+			
Diacetonalkohol			20					0		+	+	0	0	+	+	0	-	+	-		+	-	0	
Dibutylphtalat	C ₆ H ₄ (COOC ₄ H ₉) ₂	Teknisk ren	20	-	-	-	-	+	-	+	+				+		-	0	0	-	+	-	-	
			60	-	-	-	0		0	+	0				+					+				

Resistenstabellen tjänar som en vägledning vid val av material och tätningar – inte som garanti.

+ Beständigt 0 Begränsad beständighet - Ej beständigt	Materialet påverkas inte eller försumbart, högsta resistens – korrosionssäker. Materialet angripes och en kortare livslängd än i ovan fall, Måste kalkyleras. Kontakta GPAs säljavdelning för djupare materialkontroll. Materialet kan inte användas för mediet vid angivna koncentrations- och temperatur förhållanden. Gångade rördelar Endast gångtape i PTFE får användas.	Koncentration	Temperatur°C	Material														Tätningar						
				ABS	C-PVC	PVC	PP = Polypropylen	PA = Polyamid, Trogamid	PE = Polyeten	PSO = Polysulfon	PTFE, PFA, FEP	PVDF	GG 25	GG-Hårdgummi-Lining	GGG 40.3	SIS 2333	SIS 2343	Mässing	NR = Naturgummi	EPDM	FPM = Viton	CSM = Hypalon	PTFE = Teflon	NBR = Perbunan
Medium		Formel																						
Dibutyleter	C ₄ H ₉ OC ₄ H ₉		20 60		+	0	+	+	0									-	-	+	0	+	+	-
Dieselolja		Teknisk ren	20 60		+	-	+	+	+	+	+	+	+		+			-	-	+	0	+	+	0
Dietylenglykol			60						+		+	+					+	+	+	+	+	+	+	
Dietyleter		100%	20		-	+	0	+	+	+							-	-	-	0	+	+		
Diglykolsyra	COOH-CH ₂ -O-CH ₂ -COOH	30%	60		0	+	+	+	+		+										+			
		Mättat	20		+	+	+	+	+	+	+			+			0	+	+	+	+	+		
Dihexlphthalat	C ₆ H ₄ (COO ₆ H ₁₃) ₂	Teknisk ren	60		-	0	0	+									0	+	-	-	+			
Diklorbenxol	C ₆ H ₄ Cl ₂	Kallt mättat	20		-	0	0	+	+								-	-	+	-	+	-	-	
Diklorbytylen								+									-	-	+	-	+	-	-	
Dikloreten			20				0	+									-	-	+		+	+		
Dimetylamin, flytande	CH ₃ -NH-CH ₃	Teknisk ren	60				0	+												-	+			
Dimetyleter	CH ₃ -O-CH ₃							+									0	-	+	+	-			
Dimetylformamid	HCON(CH ₃) ₂	Teknisk ren	60			+	0	+		0	0	0	0							+	+			
Dioktylphthalat	C ₆ H ₄ (COOC ₈ H ₁₇) ₂	Teknisk ren	60		-	0	+	0	+	-							0	+	-	-	+			
Dioxan	C ₄ H ₈ O ₂	Teknisk ren	60			0	+	+		+	+	+	+								+			
Diphenyloxyd								+									-	-			+			
Ester (Lösningsmedel)							+	+												+	-			
Etanol	CH ₃ -CH ₂ -OH	10%	20		+	+	+	+	+	+					+		+	+	0	+	+	+	+	
			40		+	+	+	+	+	+					+		+	+	0	+	+	+	+	
			60		+	+	+	+	+	+					+		+	+	0	+	+	+	+	
		50%	20		+	+	+	+	+	+					+		+	+	0	+	+	+	+	
			40		0	+	+	+	+	+					+		+	+	0	+	+	+	+	
			60			+	+	+	+	+					+		+	+	0	+	+	+	+	
		Teknisk ren	20	-	+	+	-	+	+	+	+				+	+	+	+	+	0	+	+	+	
			40	-	+	+	-	+	+	+	+					+	+	+	+	0	+	+	+	
			60	-	0	+	-	+	+	+	+						+	+	+	0	+	+	+	
Eten							+			-						+	-	+	-	+				
Eter					+		+							+		-	0	-	-	+	-	-		
Etylacetat	CH ₃ CO-OC ₂ H ₅	Teknisk ren	20 60	- -	- -	0 -	+	+	+	0 -	+	+	+	+	+		+	0 0	- -	- -	+	-	-	
Etylalkohol, ren		Alla	20		+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+		0	+	0	+	+	0	+	
Etylalkohol, denaturiserad		Alla	20		+	+	-	+		+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	
Etylbensol	C ₆ H ₅ -C ₂ H ₅	Teknisk ren	20 60		- -	0 -		0 -	+	+	+	+					- -	- -	0 -	- -	+	-	-	

Resistenstabellen tjänar som en vägledning vid val av material och tätningar – inte som garanti.

+ Beständigt 0 Begränsad beständighet - Ej beständigt Gångade rördelar Materialet påverkas inte eller försumbart, högsta resistens – korrosionssäker. Materialet angripes och en kortare livslängd än i ovan fall, Måste kalkyleras. Kontakta GPAs säljavdelning för djupare materialkontroll. Materialet kan inte användas för mediet vid angivna koncentrations- och temperatur förhållanden. Endast gängtape i PTFE får användas.		Koncentration	Temperatur °C	Material															Tätningar							
				ABS	C-PVC	PVC	PP = Polypropylen	PA = Polyamid, Trogamid	PE = Polyeten	PSO = Polysulfon	PTFE, PFA, FEP	PVDF	GG 25	GG-Hårdgummi-Lining	GGG 40.3	SIS 2333	SIS 2343	Mässing	NR = Naturgummi	EPDM	FPM = Viton	CSM = Hypalon	PTFE = Teflon	NBR = Perbunan	CR = Neopren	
Medium	Formel																									
Etylbromid	CH ₂ Br-CH ₂ Br	Teknisk ren								+	+															
Etyldiklorid	ClCH ₂ -CH ₂ Cl		20			-	+		-		+	+	+				+		-	-	-	0	+			
Etylenalkohol, fuktig	CH ₃ -CH ₂ -OH	Alla	20	-	+	+	+	-	+		+	+	+	+	+		+		0	+	+		+	+		
		96%	60	-	0	0	0	-	0		+	+	+	+	+					+	+	0	+	0		
Etylenalkohol, fuktig (Sprit)	CH ₃ -CH ₂ -OH	96%	80	-	-	-	0	-	-		+	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	0		
Etylenglykol	O(CH ₂ -CH ₂ OH) ₂	Teknisk ren	20			+	+	-	+		+	+							+	+	+	+	+	+	0	
			40			+	+		+		+	+							+	+	+	+	+	+	0	
			60			+	+		+		+	+							+	+	+	+	+	+	0	
			80								+	+								+	+	+	+	+	0	
			100								+	+								+	+	+	+	+	0	
			120								+	+								+	+	+	+	+	-	
Etyleter	(C ₂ H ₅) ₂ O	Teknisk ren	20	-		-	0	+	0		+	+	+						-	-	0	+	-	0		
Etylklorid	C ₂ H ₅ Cl	Teknisk ren	20	-		-	0		0		+	+					0	0	-	0	0	0	+	-	-	
Etylsilikat											+								+		-	+				
Fenol, fuktig	C ₆ H ₅ OH	Ca. 90%	45 100			0 -	+	- -	+	-	+	+	+	+	+		+	+	- -	- -	0 0	-	+	-	-	
		1%	20 80		+	+	+	- -	+	-	+	+	+	+	+	+		+	0 -	+	+	+	+	-	+	
Fenyleter											+			+			+	+	-	-	-	-	+	-	-	
Fenylbenzol											+			+			+	+	-	-	+	-	+	-	-	
Fenylhydrazin	C ₆ H ₅ -NH-NH ₂	Teknisk ren	20 60			- -	0 0		0 0		+	+	+	+	+		+	+	- -	- -	+	0 -	+	-	-	
Fett, mineraliskt						+	0	+			+	+					+	+	+	-	+	0	+	+	-	
Fett, animaliskt						+	0				+	+					+	+	+	-	+	-	+	+	-	
Fett, vegetabiliskt						+					+	+					+	+	+	-	+	-	+	+	-	
Fettsyra	R-COOH	Teknisk ren	60			+	0		0		+	+		+			+	+					+			
Fluor, torr	F ₂	100%	20 60			-	-	-		-	+	0 +	0 0		- -			0 0		-	0	0	0	+	-	-
Fluorammon, fuktig	NH ₄ F	Ca. 20%	20 60 80			+	+	+		+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	
Fluorbenzol											+								-	-		-	+			
Fluorbosyra	HBF ₄										+	+							+		+	+				
Fluorkiselsyra	H ₂ SIF ₆	30%	20			+	+		+		+						+	+	+	0	-	+	+	0	0	
			40			+	+		+		+		+					+	+			+	+	-		
			60				+		+		+		+									+	+	+		
			80						+		+		+									+	+	+		
			100								+		+									+	+	+		
			120								+		+									+	+	+		
		32%	20	+	+	0	+		+		+	+					+	+		+	0	+	+	0	0	
			40	+	+	0	+		+		+	+					+	+		+	0	+	+	-	-	
			60	+	+	0	+		+		+	+								+	+	+	+	+		
			80	+	+		0				+	+										+	+	+		
			100	-	+						+	+										+	+	+		
			120	-							+	+											+	+		

Resistenstabellen tjänar som en vägledning vid val av material och tätningar – inte som garanti.

+ Beständigt 0 Begränsad beständighet - Ej beständigt Materialet påverkas inte eller försumbart, högsta resistens – korrosionssäker. Materialet angripes och en kortare livslängd än i ovan fall, Måste kalkyleras. Kontakta GPAs säljavdelning för djupare materialkontroll. Materialet kan inte användas för mediet vid angivna koncentrations- och temperatur förhållanden. Gångade rördelar Endast gängtape i PTFE får användas.		Koncentration	Temperatur °C	Material														Tätningar							
				ABS	C-PVC	PVC	PP = Polypropylen	PA = Polyamid, Trogamid	PE = Polyeten	PSO = Polysulfon	PTFE, PFA, FEP	PVDF	GG 25	GG-Hårdgummi-Lining	GGG 40.3	SIS 2333	SIS 2343	Mässing	NR = Naturgummi	EPDM	FPM = Viton	CSM = Hypalon	PTFE = Teflon	NBR = Perbunan	CR = Neopren
Medium	Formel																								
Fluorkiselsyra forts.		40%	20 40 60 80 100 120			+	+		+		+	+				+	+		-	0		+	+	0	0
		Utspädd	40 60 80 100 120			+	+		+		+	+				+	+		+	0	0	-	+	+	0
Fluorvätesyra	HF	40%	60		-	-	-		0	-	+	+		+				0		0	0	0	+		
		60%	20			+	+		+	-	+	+		+				-	-	-	+	+	+	-	-
		70%	20 60		0	0	+		+	0	-	+	+		+			-	-	0	+	+	+	+	-
Flygbensin										+		+			+						+				
Formaldehyd	CH ₂ O	Utspädd	40 60			+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	0	0	+	+	+	+	+	+	+	+
		15%	20 40 60 80 100 120			+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+
			40 60 80 100 120			0	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	0	+	+	+	+
			20 40 60 80 100 120			+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	+	+	+	+	+
			40 60 80 100 120			+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	0	+	+	+	+
			Utspädd	20 40 60 80 100 120			+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	0	+	+	+
Formamid	HCONH ₂		60			+		+		+								+	+	0	+	+	+	0	
Fosfat, fuktig		Alla	60			+	+		+		+		+		+			+	+	+	+	+			
Fosforoxylorid	POCl ₃		60			0	0		0		+		+					+	+	+	+	+			
Fosforpentoxid	P ₂ O ₅	100%	20 60		+	+	+		+		+	+		+						+	+	+	+	0	+
Fosforsyra, fuktig	H ₃ PO ₄	Ca. 30%	40 60		+	+	+	0	+	+	+	+		+					+	+	+	+	+	0	+
		50%	60		0	+	+		+		+	+		+					+	+	+	+	+		0

Resistenstabellen tjänar som en vägledning vid val av material och tätningar – inte som garanti.

--	--

Resistenstabellen tjänar som en vägledning vid val av material och tätningar – inte som garanti.

+ Beständigt 0 Begränsad beständighet - Ej beständigt Gångade rördelar		Materialet påverkas inte eller försumbart, högsta resistens – korrosionssäker. Materialet angripes och en kortare livslängd än i ovan fall, Måste kalkyleras. Kontakta GPAs säljavdelning för djupare materialkontroll. Materialet kan inte användas för mediet vid angivna koncentrations- och temperatur förhållanden. Endast gångtape i PTFE får användas.	Koncentration	Temperatur °C	Material														Tätningar							
					ABS	C-PVC	PVC	PP = Polypropylen	PA = Polyamid, Trogamid	PE = Polyeten	PSO = Polysulfon	PTFE, PFA, FEP	PVDF	GG 25	GG-Hårdgummi-Lining	GGG 40.3	SIS 2333	SIS 2343	Mässing	NR = Naturgummi	EPDM	FPM = Viton	CSM = Hypalon	PTFE = Teflon	NBR = Perbunan	CR = Neopren
Medium	Formel																									
Garvsyra		10%	40 60			+	+		+		+	+		+		+	+		+	+	+	+	+	+		
Gelatin, fuktig		Alla	40			+	+		+		+	+		+		+	+		+	+	+	+	+	+		
Glukos, fuktig	C ₆ H ₁₂ O ₆	Mättat	20 60 80		+	+	0	+	+		+	+	+	+		+	+	+	+	0	+	+	+	+		
Glycerin, fuktig	OH CH ₂ -CHOH-CH ₂ OH	Alla	60 100	+		+		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	0		
Glycerinklorhydrin	Cl CH ₂ CH OH CH ₂ OH		60						+		+	+				+	+		0	+		+				
Glykokol, fuktig	NH ₂ CH ₂ -COOH	10%	40		+	+	+	-	+		+	+								+	+	0	+	+		
Glykol, fuktig	HO CH ₂ -CH ₂ OH	Handelskvalitet	60 100			+	+		+		+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	0		
Glykolsyra, fuktig	HO CH ₂ -COOH	37%	20		+	+	+	+	+		+	+		+			0		+	+	+	+	+	+		
		70%	60						+			0														
Heptan	C ₇ H ₁₆	100%	20 60	-	+	+	-	0	+	+	+	+	+	+	+	+	0		-	-	+	+	+	+		
Hetolja			20 60			0	0	+	0		+		+						-	-	+	-	+	+		
Hetolja, Jordoljebaserad											+		+						+	-	+	-	+	+		
Hetolja, Sten och brunkolbas											+		+						-	-	0	-	+			
Hexaklorbutadien											+								-			+				
Hexaklorcylohexan																										
Hexaldehyd											+								+	-		-	+			
Hexan	C ₆ H ₁₄		20 60	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0		-	-	+	+	+	+		
Hexantriol	C ₆ H ₁₁ (OH) ₃	Handelskvalitet	60 100			+	+		+		+						+	+	+	0	+	+	+	0		
Hydraulolja			20			+	0		+		+	+											+			
			40			+			+		+	+											+			
			60			+			0		+	+											+			
			80								+	+											+			
			100								+	+											+			
			120									+	+											+		
Hydrosulfit, fuktig	Na ₂ S ₂ O ₄	Ca. 10%	40 60 100			+	+		+		+		+			+	+	+	+	+	+	+	+			
Isobutylalkohol											+								+	+	+	+	+			
Isooktan	(CH ₃) ₃ -C-CH ₂ -CH-(CH ₃) ₂		20			+	+	-	+		+	+					+		-	-	+	0	+			
Isopropanol	(CH ₃) ₂ -CH-OH	Teknisk ren	20		+	+	+	-	+		+	+							+	+	+	+	+	+		
			40		+	+	+		+		+	+							+	+	+	+	+	0		
			60		+	0	+		+	0	+	+							+	+	+	+	+	0		
			80		+	+	+				+	+	0							+	+	+	+	+		
			100		0	+	+				+	+								0	+	+	+	+		
			120		0					+													+	+		

Resistenstabellen tjänar som en vägledning vid val av material och tätningar – inte som garanti.

+ Beständigt 0 Begränsad beständighet - Ej beständigt Gångade rördelar Materialet påverkas inte eller försumbart, högsta resistens – korrosionssäker. Materialet angripes och en kortare livslängd än i ovan fall, Måste kalkyleras. Kontakta GPAs säljavdelning för djupare materialkontroll. Materialet kan inte användas för mediet vid angivna koncentrations- och temperatur förhållanden. Endast gängtape i PTFE får användas.		Koncentration	Temperatur °C	Material															Tätningar							
				ABS	C-PVC	PVC	PP = Polypropylen	PA = Polyamid, Trogamid	PE = Polyeten	PSO = Polysulfon	PTFE, PFA, FEP	PVDF	GG 25	GG-Hårdgummi-Lining	GGG 40.3	SIS 2333	SIS 2343	Mässing	NR = Naturgummi	EPDM	FPM = Viton	CSM = Hypalon	PTFE = Teflon	NBR = Perbunan	CR = Neopren	
Medium		Formel																								
Isopropylacetat										+								-	+	-	-	+	-	-		
Isopropylalkohol		CH ₃ CHOHCH ₃	Teknisk ren	20 40 60 80 100 120		+	+		+		+	+						+	+	+	+	+	+	+		
Isopropyleter		(CH ₃) ₂ CH-O-CH(CH ₃) ₂	Teknisk ren	20 60			0	0		0	-	+	+					+	-	-	-	+	-	-		
Isopropylklorid											+							-	-	+	-	+	-	-		
Isättika		CH ₃ COOH	Teknisk ren	20 40 60		-	-	+		+	-	+	+		+		+	+	0	-	-	-	+	-	-	
Jod (i alkalisk lösning)		J ₂		20		-				0		+	+		0							+				
Jod-Jodkalium		J-KJ	3% Jod	60				+		+		+	+				+	+	+	+	+	+	+	+		
Jordgas (gruv)				20			+	+		+		+	+	+		+			-	+	-	+	+	-		
Järn-II-klorid		FeCl ₂	Mättat	20		+	+	+	+	+		+	+						+	+	+	+	+	+	+	
				40		+	+	+	+	+		+	+						+	+	+	+	+	+	+	
				60		+	+	+	+	+		+	+						0	+	+	+	+	+	+	+
				80				+				+	+								+	+	+	+		+
				100								+	+									+	+			+
				120									+	+									+			
			Teknisk ren	20			+	+	+			+	+							+	+	+	+	+	+	+
				40			+	+	+			+	+							+	+	+	+	+	+	+
				60			0	+				+	+							0	+	+	+	+	+	+
Utspädd	20			+	+	+	+		+	+							+	+	+	+	+	+	+			
	40			+	+	+	+		+	+							+	+	+	+	+	+	+			
	60			-	+				+	+							+	+	+	+	+	+	+			
	80			-	+				+	+							0	+	+	+	+	+	+			
	100								+	+									+	+			+			
	120									+	+									+			+			
Järn-III-klorid		Fe Cl ₃	50%	20			+	+	+	+		+	+					+	+	+	+	+	+	+		
				40			+	+	+	+		+	+						+	+	+	+	+	+	+	
				60				+		+		+	+						+	+	+	+	+	+	+	
				80				+				+	+						-	+	+	+	+	0	0	0
				100				+				+	+						0	+	+	+	+	0	0	0
				120									+	+								+	+	+	+	+
Utspädd	20		+	+	+	+	+		+	+						-	-	+	+	+	+	+	+	+		
	40			+	+	+	+		+	+								+	+	+	+	+	+	+		
	60			0	+			+		+	+							+	+	+	+	+	+	+		
	80								+	+										+	+	+	+			
	100								+	+										+	+	+	+			
	120									+	+									+			+			
Järnsulfat		FeSO ₄ .7H ₂ O	Utspädd	20							+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+		
Kalciumbenzoat		(C ₇ H ₅ O ₂) ₂ Ca	Teknisk ren	20 40 60 80 100 120		+					+	+									+	+	+	+		

Resistenstabellen tjänar som en vägledning vid val av material och tätningar – inte som garanti.

+ Beständigt 0 Begränsad beständighet - Ej beständigt Gångade rördelar	Materialet påverkas inte eller försumbart, högsta resistens – korrosionssäker. Materialet angripes och en kortare livslängd än i ovan fall, Måste kalkyleras. Kontakta GPAs säljavdelning för djupare materialkontroll. Materialet kan inte användas för mediet vid angivna koncentrations- och temperatur förhållanden. Endast gångtape i PTFE får användas.	Koncentration	Temperatur °C	Material														Tätningar							
				ABS	C-PVC	PVC	PP = Polypropylen	PA = Polyamid, Trogamid	PE = Polyeten	PSO = Polysulfon	PTFE, PFA, FEP	PVDF	GG 25	GG-Hårdgummi-Lining	GGG 40.3	SIS 2333	SIS 2343	Mässing	NR = Naturgummi	EPDM	FPM = Viton	CSM = Hypalon	PTFE = Teflon	NBR = Perbunan	CR = Neopren
Medium	Formel																								
Kalciumbikarbonat	Ca(HCO ₃) ₂	Teknisk ren	20 40 60 80 100 120			+	+		+		+	+	+	+	+			+	+	+	+	+	+	+	
Kalciumbisulfat		Utspädd									+		+			+	+	-	+	+	+	+	+	+	
Kalciumhydroxid	Ca(OH) ₂	Alla	20	+	+	+	+		+		+	0	+	+	+			-	+	+	+	+	+	+	
Kalciumhypoklorid, fuktig	Ca(OCl) ₂	Mättat	60		0	0	0		+		+	0	+	+	+	+	0	0	0		+	+	0	+	
Kalciumkarbonat	CaCO ₃	Mättat	20	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+		-		+	+		+	+	
Kalciumklorat	Ca(ClO ₃) ₂	Utspädd									+	+	+	+	+	+		+	+		+	+			
Kalciumklorid	Ca Cl ₂	Mättat	20 40 60 80 100 120	+	+	+	+		+		+	+	+						+	+	+	+	+	+	
Kalciumklorid, fuktig	Ca Cl ₂	Utspädd	40 60	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	0	+	+	+	+	+	
		Mättat	60 80 100	+		+	+		0	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+		
Kaliumnitrat, fuktig	Ca(NO ₃) ₂	50%	40	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
Kalilut	KOH	40%	40	+		+	+		0	+	+	+	0	+	+		+	+		+	+	+	+	-	
		50%	60 100	+		0	+		+	+	+	0		+	0		+	+	+		0	+			
Kaliumacetat	CH ₃ COOK										+	+				+	+		+	+		+	+		
Kaliumbikromat, fuktig	K ₂ Cr ₂ O ₇	40%	20			+	+		+		+		+	+		+	+		-	+	+	+	+		
Kaliumbisulfat	KHSO ₄	30%	20		+	+	+		+		+	+				+	+		+	+	+	+	+	+	
Kaliumborat, fuktig	K ₃ BO ₃	1%	40 60	+	+	+	+		+		+	+		+			+	+	+	+	+	+	+	+	
Kaliumbromat, fuktig	K Br O ₃	Ca. 10%	40 60 80 100	+		+	+		+		+			+			+	+	+	+	+	+			
Kaliumbromid, fuktig	K Br	Utspädd	40 60	+		+	+		+		+	+	0	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
		Mättat	80 100	+	+						+	+	0	+	0	0		+		+	+	+	+	0	
Kaliumcarbonat, fuktig	K ₂ CO ₃	>10%	20 100	-	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	
Kaliumchlorat	KClO ₃	Mättat	60	+	+	0	+		+		+	0	0	+	0	+	+	+	0		+	+	+		
Kaliumcyanid	KCN	Mättat	20	+	+	+	+		+		+	+	0		0			-	+	+	+	+	+	+	
Kaliumhydroxid	KOH					0	+	0	+		+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	
Kaliumjodid	KJ	Mättat	60			+	+		+		+	+				+	+			+	+	+	-	-	
Kaliumklorid, fuktig	KCl	Mättat	40 60 100	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+		0	0	0	+	+	+	+	

Resistenstabellen tjänar som en vägledning vid val av material och tätningar – inte som garanti.

+ Beständigt 0 Begränsad beständighet - Ej beständigt Gångade rördelar	Materialet påverkas inte eller försumbart, högsta resistens – korrosionssäker. Materialet angripes och en kortare livslängd än i ovan fall, Måste kalkyleras. Kontakta GPAs säljavdelning för djupare materialkontroll. Materialet kan inte användas för mediet vid angivna koncentrations- och temperatur förhållanden. Endast gängtape i PTFE får användas.	Koncentration	Temperatur °C	Material														Tätningar						
				ABS	C-PVC	PVC	PP = Polypropylen	PA = Polyamid, Trogamid	PE = Polyeten	PSO = Polysulfon	PTFE, PFA, FEP	PVDF	GG 25	GG-Hårdgummi-Lining	GGG 40.3	SIS 2333	SIS 2343	Mässing	NR = Naturgummi	EPDM	FPM = Viton	CSM = Hypalon	PTFE = Teflon	NBR = Perbunan
Medium	Formel																							
Kaliumkromat, fuktig	K ₂ CrO ₄	40%	20		+	+	+	+	+		+	+	+	+		0	+	+	+	+	+	+	0	0
Kaliumnitrat, fuktig	KNO ₃	Utspädd	40 60	+		+	+	+	+		+	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+
		Mättat	60	+	+	+	+	0	+		+	+	+	+		+	+		+	+	+	+	+	+
Kaliumperklorat, fuktig	KClO ₄	1%	40			+	+		+		+			+			+		-	+	+	+	+	+
			60			0	+		0		+					+		-	+	+	+	+	+	+
			80			-	0		0		+					+		-	+	+	+	+	+	+
Kaliumpermanganat	KMnO ₄	10%	20		+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	-
			40 60		+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	-
		Ca. 18%	40			+	+		+		+	+	-	+	+	+	+		+	+	+	+		
Kaliumpersulfat, fuktig	K ₂ S ₂ O ₈	Alla	40	+		+	+		+		+	+	-	+	-	+	+			+	+	+	+	+
			60	+		0	+		+		+	+	-	+	-	+	+			+	+	+	+	+
			100	-							+		-	+	-	+	+			+	+	+	+	+
Kaliumsulfat, fuktig	K ₂ SO ₄	Mättat	60	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	
Kalkmjölk	Ca(OH) ₂	Utspädd									+		+	+	+	+	+		+	+	+	+		
Kampfer	C ₁₀ H ₁₆ O		20			-	0		-		+	+					+		-	0	+	0	+	+
Kerosin		100%	20							0	+	+	+	-	+	+	+		-	-	+	-	+	
Ketone (Lösningsmedel)								+		-	+		+	-	+	+	+				+			
Kieselfluorvattensyra, fuktig	H ₂ SiF ₆	32%	60		+	0	+		+		+	+		+					-	+	-	+	-	
Kiselsyra	H ₂ SiO ₃	Alla	60			+	+		+		+	+		+		+	+		+	+	+	+	+	
Klor, gasformig, torr	Cl ₂	Teknisk ren	20	-		+	0	0	0		+	+	+	+	+	+	+	+	-	0	+	0	+	0
Klor, gasformig, fuktig	Cl ₂	Alla	20	-	0	0	-		0	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-
Klor, fuktig	Cl ₂	97% gas	20			0	-		-		+	+				+	+		-	0	+	0	+	-
			40						+	+												+	+	+
			60						+	+												+	+	+
			80						+	+												+	+	+
			100						+	+												+	+	+
			120						+	0													+	+
Klor, flytande	Cl ₂	Teknisk ren	20	-	-	-	-		-	0	+	+							-	0	-	+	-	-
			40	-	-	-	-		-		+	+										+	+	+
			60	-	-	-	-		-		+	+										+	+	+
			80	-							+	+										+	+	+
			100	-			-				+	+										+	+	+
			120	-							+											+	+	+
Klor, torr	Cl ₂	Teknisk ren	20			0	-		0	0	+	+							-	0	+	0	+	-
			40			0	-		0	0	+	+										+	+	+
			60			-	-		-		+	+										+	+	+
			80								+	+										+	+	+
			100				-				+	0										+	+	+
			120								+											+	+	+
Kloracetaldehyd	CH ₂ Cl-CHO	Teknisk ren	20			-					+											+	+	+
			40								+											+	+	+
			60								+											+	+	+
			80								+											+	+	+
			100								+											+	+	+
			120								+											+	+	+

Resistenstabellen tjänar som en vägledning vid val av material och tätningar – inte som garanti.

+ Beständigt 0 Begränsad beständighet - Ej beständigt Materialet påverkas inte eller försumbart, högsta resistens – korrosionssäker. Materialet angripes och en kortare livslängd än i ovan fall, Måste kalkyleras. Kontakta GPAs säljavdelning för djupare materialkontroll. Materialet kan inte användas för mediet vid angivna koncentrations- och temperatur förhållanden. Endast gångtape i PTFE får användas. Gångade rördelar		Koncentration	Temperatur °C	Material														Tätningar									
				ABS	C-PVC	PVC	PP = Polypropylen	PA = Polyamid, Trogamid	PE = Polyeten	PSO = Polysulfon	PTFE, PFA, FEP	PVDF	GG 25	GG-Hårdgummi-Lining	GGG 40.3	SIS 2333	SIS 2343	Mässing	NR = Naturgummi	EPDM	FPM = Viton	CSM = Hypalon	PTFE = Teflon	NBR = Perbunan	CR = Neopren		
Medium	Formel																										
Kloracetone	CH ₃ COCH ₂ Cl	Teknisk ren aktivt klor	20 40 60 80 100 120			-						+	+	+	+	+											
Klor, bleklut	NaOCl	3% aktivt klor	20 40 60 80 100 120		+	+	+		+		+	0	0						0	+	+	+	+	-	-		
			40 60 80 100 120		0	0	0		0		+	0	0	0								+	+	+	+	+	+
			60 80 100 120		0	0	0		0		+	0	0	0								+	+	+	+	+	+
			80 100 120		0	0	0		0		+	0	0	0								+	+	+	+	+	+
Klor, bleklut	NaOCl	12,5% aktivt klor	20 40 60 80 100 120		+	+	0		0		+	0							0	+	+	+	+	-	-		
			40 60 80 100 120		0	0	-		-		+	0	0									+	+	+	+	+	+
			60 80 100 120		0	0	-		-		+	0	0									+	+	+	+	+	+
			80 100 120		0	0	-		-		+	0	0									+	+	+	+	+	+
Klor, bleklut	NaOCl	13% aktivt klor	20 40 60 80 100 120			+	-		-		+	-							+	+	+	+	+	-	-		
			40 60 80 100 120			0	-		-		+	-										+	+	+	+	+	+
			60 80 100 120			0	-		-		+	-										+	+	+	+	+	+
			80 100 120			0	-		-		+	-										+	+	+	+	+	+
Klor, bleklut	NaOCl	15% aktivt klor	20 40 60 80 100 120			+	-		-		+	+							+	+	+	+	+	-	-		
			40 60 80 100 120			+	-		-		+	+									+	+	+	+	+	+	
			60 80 100 120			+	-		-		+	+									+	+	+	+	+	+	
			80 100 120			+	-		-		+	+									+	+	+	+	+	+	
Klorbenzol	C ₆ H ₅ Cl	Teknisk ren	20 100	-	-	-	0	+	0	-	+	+	0	+	+	+	+	+	-	-	+	0	+	-	-		
Klordioxidlösning		15%	20			+	0	-	0		+	+	0	0	0	0	0	-	-	-	+	-	+	-	-		
Klorerat lösningsmedel											+								0	0	+						
Klorkalk, fuktig	CaCl ₂ ·Ca(OCl) ₂ ·2 H ₂ O		60		+	0	+		+		+	+				-	-	-	+	+	+	+	+	+	+		
Kloroform	CHCl ₃	Teknisk ren	20	-	-	-	0	-	-	-	+	+			+	+	+	-	-	0	-	+	-	+			
Klorsyra, fuktig	H Cl O ₃	1%	40 60 100		+	+	+		+		+		+		+		+	-	+	+	+	+	+	-	-		
			40 60 80		0	0	0		0		+	+	+		+		+	-	+	+	+	+	+	-	-		
			60 80		0	0	0		0		+	+	+		+		+	-	+	+	+	+	+	-	-		
Klorsyra, fuktig	H Cl O ₃	10%	40 60 80		+	+	+		+		+	+	+		+		+	-	+	+	+	+	+	-	-		
			40 60 80		0	0	0		0		+	+	+		+		+	-	0	+	+	+	+	-	-		
			60 80		0	0	0		0		+	+	+		+		+	-	+	+	+	+	+	-	-		
Klorsyra, fuktig	H Cl O ₃	20%	40 60 80		+	+	+		+		+	+	+		+		+	-	+	+	+	+	+	-	-		
			40 60 80		0	0	0		0		+	+	+		+		+	-	+	+	+	+	+	-	-		
			60 80		0	0	0		0		+	+	+		+		+	-	+	+	+	+	+	-	-		
Klortriflorid											-												-				
Klorättiksyra	ClCH ₂ -COOH	50%	20 40 60 80 100 120		+	+	0		+		+	+							-	0	-	0	+	-	-		
			40 60 80 100 120		0	0	0		0		+	+							-	-	-	-	+	-	-		
			60 80 100 120		0	0	-		0		+	+							-	-	-	-	+	-	-		
			80 100 120		0	0	-		0		+	+							-	-	-	-	+	-	-		

Resistenstabellen tjänar som en vägledning vid val av material och tätningar – inte som garanti.

+ Beständigt 0 Begränsad beständighet - Ej beständigt Gångade rördelar		Materialet påverkas inte eller försumbart, högsta resistens – korrosionssäker. Materialet angripes och en kortare livslängd än i ovan fall, Måste kalkyleras. Kontakta GPAs säljavdelning för djupare materialkontroll. Materialet kan inte användas för mediet vid angivna koncentrations- och temperatur förhållanden. Endast gängtape i PTFE får användas.	Koncentration	Temperatur °C	Material																Tätningar											
					ABS	C-PVC	PVC	PP = Polypropylen	PA = Polyamid, Trogamid	PE = Polyeten	PSO = Polysulfon	PTFE, PFA, FEP	PVDF	GG 25	GG-Hårdgummi-Lining	GGG 40.3	SIS 2333	SIS 2343	Mässing	NR = Naturgummi	EPDM	FPM = Viton	CSM = Hypalon	PTFE = Teflon	NBR = Perbunan	CR = Neopren						
Medium		Formel																														
Klorättiksyra forts.			Teknisk ren	20 40 60 80 100 120			+	+		+	+	+	+	+	+	+	-															
Koksalt, fuktig		NaCl	Utspädd	40 60	+		+	+	+	+	+		+	+	+		+	+														
			Mättat	60 80 100	+	+	0	0	0	+		+	+		+		+	+														
Koldioxid, gas		CO ₂	100%	50	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Koloxid		CO	100%	60	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Kolsyra, fuktig		CO ₂ +H ₂ O	Alla	40 60 100		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	-		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Kolsyra, torr		CO ₂	100%	60 80			+	+		+	0	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Koppar (I) Klorid, fuktig		CuCl	Mättat	20	+		+	+	+	+	+		+	+			+	-	-		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Koppar (II) klorid		CuCl ₂	Mättat	80		+					+		+					-	-			+	+		+	+	+	+	+	+		
Kopparfluorid, fuktig		CuF ₂	2%	50			+	-		+		+	+			+					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Kopparnitrat, fuktig		Cu (NO ₃) ₂	30%	60 100	+	0	0	0		+		+	+		+		+	+			+	+	+	+	+	+	+	0	+	+		
Kopparsalt, fuktig			Kallt mättat	20 60			+	0		+	+		+	+		+		+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Kopparsulfat, fuktig		Cu SO ₄	Utspädd	40 60	+		+	-	+	+	+		+	+		+		+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
			Mättat	60 100	+	+	+	+	0	+	+	+		+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Kreosot				20									+						+	+	+	-	-	-	+	-	+					
Kresol, fuktig		C ₆ H ₄ (OH)-CH ₃	Ca. 90%	40	-		-	+		+	+	+	+	+			+	+			-	-	+	0	+	0	+					
Kristallolja				20									+	+		+	+					+										
Kromalun, fuktig		K Cr (SO ₄) ₂	Utspädd	40		+	0	+		+	+		+	+		+		+		-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
				60		+	0	+		+	+		+	+		+		-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
				80		+	-	0		+	+		+	+		+		-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
				100		+	-	0		-	+		+	+		0		-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Krombad (galv. bad)			Teknisk ren	20 60						0	0	+	+							-	-		+	+								
Kromsyra, fuktig		Cr+O ₃ +H ₂ O	Ca. 30%	20	-	+	+	0	-	0	-	+	+		+		-	+		-	0	+	+	+	+	-	-					
			Ca. 50%	40 60	-		+	-	-	-	-	+	+		+		-	0	-	-	-	-	+	0	+	+	-	-				
Kromsyra, Svavelsyra, Vatten		CrO ₃ +H ₂ SO ₄ +H ₂ O	50/15/35%	40 60			+	-		-	-	+	+							-	-	+	0	+	+							
Kromtrioxid, fuktig		CrO ₃	20%	60						+	+		+							-	+	+	+	+	+							
			50%	60						-	+									-	+	+	+	+	+							
			80%	20						0	+										-	+	+	+	+	+						

Resistenstabellen tjänar som en vägledning vid val av material och tätningar – inte som garanti.

+ Beständigt 0 Begränsad beständighet - Ej beständigt Gångade rördelar	Materialet påverkas inte eller försumbart, högsta resistens – korrosionssäker. Materialet angripes och en kortare livslängd än i ovan fall, Måste kalkyleras. Kontakta GPAs säljavdelning för djupare materialkontroll. Materialet kan inte användas för mediet vid angivna koncentrations- och temperatur förhållanden. Endast gångtape i PTFE får användas.	Koncentration	Temperatur °C	Material												Tätningar								
				ABS	C-PVC	PVC	PP = Polypropylen	PA = Polyamid, Trogamid	PE = Polyeten	PSO = Polysulfon	PTFE, PFA, FEP	PVDF	GG 25	GG-Hårdgummi-Lining	GGG 40.3	SIS 2333	SIS 2343	Mässing	NR = Naturgummi	EPDM	FPM = Viton	CSM = Hypalon	PTFE = Teflon	NBR = Perbunan
Medium	Formel																							
Kungsvatten			20			0	-		-	-	+		-	-	-	-	-	-	-	0	0	+	+	+
Lanolin (Mättat fett)			20	+					+															
Linolsyra			100									+												
Lithiumbromid		Utspädd								+			+		+	+	+	+	+	+	+	+		
Lithiumklorid		Utspädd								+			+		+	+	+	+	+	+	+			
Luft-oljehaltig			20					+		+		+		+	+	+	+	+	0	+	-	+		
Magnesiumhydroxid		Utspädd								+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	
Magnesiumklorid, fuktig	6H ₂ o	Utspädd	40	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+	0	+	+	+	+	+	0	+
			60	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+	0	+	+	+	+	+	0	+
		Mättat	80	+	+	-	0		0	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	0	+
100	-	+	-	0		-	+	+	-	+	-	+	+	0	+	-	+	+	+	+	0	+		
Magnesiumsalt, fuktig		Kallt mättat	60		+	+		+	+		-	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+			
Magnesiumsulfat, fuktig	7H ₂ D	Utspädd	40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	
			60	+	0	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	
		Mättat	60	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
80	+	+	-	+		0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	0	+		
100	-	+	-	0		-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	0	+	+	+	0	+		
Menthol	C ₁₀ H ₁₉ OH		20			0	+	+	+	+				+	+	+	+	+	0	+	+	+		
60			60			-	0	+	0	+				+	+	+	+	0	+	+	+			
Methan-jordgas	CH ₄	100%	20	0	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	-	+	+	+	-	
100			100	-					+	+	+	+	+	+	+	+		-	-	+	+	-		
Methylacrylat										+		+		+	+	+		-	0	-	-	+	-	
Methylalkohol-(Methanol)	CH ₃ OH	Teknisk ren	20	-	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	0	+	+	0	+
			40	-	0	0	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	-	+	+	-	+
			60	-	0	0	+	-	+	+	+	+	+	+	+	0	-	+	+	-	+	+	-	0
Methylamin, fuktig	CH ₃ -NH ₂	32%	20		-	-	0		0	+	0	+		+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	
Methylbromid	CH ₃ Br	Teknisk ren	20			-	-		0	+	+	+		+	+	+		-	-	+	0	+	-	
Methylenklorid	CH ₂ -Cl ₂	Teknisk ren	20		-	-	0	0	0	-	+	+	+		+	+	+		-	-	0	0	+	
Methyletylketon	CH ₃ COC ₂ H ₅	Teknisk ren	20	-	-	-	+		+	+	0							-	+	-	-	+	-	
60			60	-	-	-	0		-	+	-					+	-	0	-	-	+	-		
100			100						+												+	-		
Methylglykol	CH ₃ OCH ₂ CH ₂ -OH		20	-			+		+	+	+							-	+	+	-	+	+	0
			40	-			+		+	+	+											+	+	
			60	-			+		+	+	+											+	+	
			80	-					+	+	+											+	+	
			100	-						+	+											+	+	
			120	-							+												+	
Methylisobutylketon			20	-						+	+	+		+	+	+		-	0	-	-	+	-	
Methylmethacrylat				-						+		+		+	+	+		-	-	-	-	+		
Methylsalicylat										+			+					-	-			+		
Mineralolja			20			+	+	+	+	+	+	+						-	-	+	0	+	+	0
			40			+	+	+	+	+	+	+	+							+	+	+	+	-
			60			+	0		0	+	+	+								+	-	+	+	
			80							+	+	+										+	+	
			100	-						+	+	+										+	+	
			120	-						+	+	+										+		

Resistenstabellen tjänar som en vägledning vid val av material och tätningar – inte som garanti.

+ Beständigt 0 Begränsad beständighet - Ej beständigt Gångade rördelar Endast gångtape i PTFE får användas.		Koncentration	Temperatur °C	Material														Tätningar								
				ABS	C-PVC	PVC	PP = Polypropylen	PA = Polyamid, Trogamid	PE = Polyeten	PSO = Polysulfon	PTFE, PFA, FEP	PVDF	GG 25	GG-Hårdgummi-Lining	GGG 40.3	SIS 2333	SIS 2343	Mässing	NR = Naturgummi	EPDM	FPM = Viton	CSM = Hypalon	PTFE = Teflon	NBR = Perbunan	CR = Neopren	
Medium		Formel																								
Mjölksyra, fuktig	CH ₃ CHOHCOOH	Ca. 10%	40		+	0	+	0	+		+	+	-	+	-	+	+	0	+	+	0	+	0	+		
		10%	60		+	-	+	0	+		+	+		+		+	+	0	+	+	0	+	-	0		
		90%	60	-		-	+	0	+		+	-	-	+	-	0	+		-	0	0	0	+	0	0	
Motorolja			20 60				0 0		0 -	+	+	+	+		+	+	+	+	+	-	-	+	-	+	+	+
Myrsyra, fuktig	HCOOH	Ca. 50%	40	-	+	+	0	-	+	+	+	+		+			+		+	+	+	+	+	-	+	
		50%	60	-	0	0	-	-	+		+	+		+			+		+	0	0	+	+	-	+	
		100%	20	-		+			+							+	+								+	
		Teknisk ren	20 60	- -	+	+	+	- -	+	+	0 0	+	+	+	+		+	0	+	- -	+	+	- -	0 0	+	-
Myrsyra, methylester	HCOOH									+							0	0	-			+				
Nafta			20 60					+	+	+	+	+		+	+	+		+	-	+	0	+				
Naftalen	C ₁₀ H ₁₈	Teknisk ren	20 60			+	-	+	+	0	+	+	+					0	0	-	-	+	-	+	-	
Naftalin	C ₁₀ H ₈	100%	20 60		0	-	0	0		+	+	+	+		+	+	+		-	-	+	-	+	+	-	
Natrium, flytande	Na	100%	100										-			+	+				-					
Natriumacetat												+				+	+									
Natriumbenzoat, fuktig	C ₆ H ₅ COO Na	Mättat	40		+	+	+		+		+	+							+	+	+	+	+	+	+	
Natriumbikarbonat, fuktig	NaHCO ₃	Kallt mättat	60	+	+	+	+	+	+			+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Natriumbikromat		Utspädd									+											+	+	0		
Natriumbisulfat	NaHSO ₃	Utspädd				+	+	0	+		+	+	0	+	0	0	+	0	+	+	+	+	+	+	+	
Natriumbisulfat, fuktig	NaHSO ₃	Utspädd	40 60			+	+	+	+		+	+				0	+	-	+	+	+	+	+		+	
			60 80 100			+	+	+	+	+		+	+		+	+	+	-	+	+	0	+	+	+	+	
		Mättat				+	+	+	+		+	+		+		+	+	+	-	+	+	0	+	+	+	
Natriumcyanid		Utspädd									+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+				
Natriumdikromat		Utspädd									+		-	+	-	+	+				+	+		+		
Natriumfosfat	Na ₃ PO ₄		20			+	+	0	+		+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+		
Natriumfosfat, fuktig	Na ₃ PO ₄	Kallt mättat	60	+	+	0	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
Natriumhydroxid	NaOH	5%	20 40 60 80 100 120			+	+	+	+		+	0								+	0 0 0	+	+	+	+	
			40 60 80 100 120			+	+	+	+	+		+	+							+	0 0 0	+	+	+	+	
			60 80 100 120			+	+	+	+	+		+	+								+	0 0 0	+	+	+	
			80 100 120			+	+	+	+	+		+	+									+	0 0 0	+	+	
			100 120			+	+	+	+	+		+	+										+	0 0 0	+	+
			120			+	+	+	+	+		+	+											+	0 0 0	+
		10%	20 40 60 80 100 120		+	+	+	+	+		+	0									+	0 0 0	+	+	0	+
			40 60 80 100 120		+	+	+	+	+		+	0									+	0 0 0	+	+	0	+
			60 80 100 120		+	+	+	+	+		+	0									+	0 0 0	+	+	0	+
			80 100 120		+	+	+	+	+		+	0									+	0 0 0	+	+	0	+
			100 120		+	+	+	+	+		+	0									+	0 0 0	+	+	0	+
			120		+	+	+	+	+		+	0									+	0 0 0	+	+	0	+

Resistenstabellen tjänar som en vägledning vid val av material och tätningar – inte som garanti.

+ Beständigt Materialet påverkas inte eller försumbart, högsta resistens – korrosionssäker. 0 Begränsad beständighet Materialet angripes och en kortare livslängd än i ovan fall, Måste kalkyleras. Kontakta GPAs säljavdelning för djupare materialkontroll. - Ej beständigt Materialet kan inte användas för mediet vid angivna koncentrations- och temperatur förhållanden. Gångade rördelar Endast gängtape i PTFE får användas.		Koncentration	Temperatur°C	Material												Tätningar									
				ABS	C-PVC	PVC	PP = Polypropylen	PA = Polyamid, Trogamid	PE = Polyeten	PSO = Polysulfon	PTFE, PFA, FEP	PVDF	GG 25	GG-Hårdgummi-Lining	GGG 40.3	SIS 2333	SIS 2343	Mässing	NR = Naturgummi	EPDM	FPM = Viton	CSM = Hypalon	PTFE = Teflon	NBR = Perbunan	CR = Neopren
Medium	Formel																								
Natriumhydroxid forts.		15%	20			+	+	+	+	+		+	0						+	+	0	+	+	+	+
			40			+	+	+	+	+	+	+	+	0					+	+	-	+	+	+	+
			60				+	+	+	+	+	+	+	0						+	+		+	+	+
			80				+	+	+	+	+	+	+	0							+	+	+	+	+
			100				+	+	+	+	+	+	+	0						+	+		+	+	+
			120									+	+	0							+		+	+	+
			120									+	+	0							+				+
		25%	20			+	+	+	+	+		+	0						+	+	0	+	+	+	+
			40			+	+	+	+	+	+	+	+	0					+	+	-	+	+	+	+
			60				+	+	+	+	+	+	+	0						+	+		+	+	+
			80				+	+	+	+	+	+	+	0						+	+		+	+	+
			100								+	+	+	0						+	+		+	+	+
			120								+	+	+	0						+	+		+	+	+
			120								+	+	+	0						+	+		+	+	+
		30%	20		+	+	+	+	+		+	0							+	+	-	+	+	0	+
			40		+	+	+	+	+	+	+	0							+	+	-	0	+	-	+
			60				+	+	+	+	+	0							+	+		-	+	0	0
			80				0		+	+	+	0							+	+		+	+	+	0
			100							+	+	0							+	+		+	+	+	0
			120							+	+	0							+	+		+	+	+	0
			120							+	+	0							+	+		+	+	+	0
		40%	20			+	+	+	+		+	0							+	+	0	+	+	+	+
			40			+	+	+	+	+	+	0							+	+	-	0	+	0	+
			60			0	+	+	+	+	+	0							+	+		+	+	-	0
			80				+	+	+	+	+	0							+	+		+	+	+	0
			100				+	+	+	+	+	0							+	+		+	+	+	0
			120							+	+	0							+	+		+	+	+	0
			120							+	+	0							+	+		+	+	+	0
		50%	20		+	+	+	+	+		+	0							+	+	-	+	+	0	-
			40		+	+	+	+	+	+	+	0							+	+	-	0	+	-	-
			60		+	+	0	+	+	+	+	0							+	+	-	+	+	+	-
			80		0	+	0		+	+	+	-							0	+		+	+	+	-
			100				-			+	+	-							+	+		+	+	+	-
			120							+	+	-							+	+		+	+	+	-
			120							+	+	-							+	+		+	+	+	-
		60%	20			+	+		+		+	0							+	+	-	+	+	0	-
			40			+	+		+		+	+	0						+	+	-	0	+	-	-
			60			0	+		+		+	+	0						0	+		+	+	+	-
			80				+		+		+	+	0						0	+		+	+	+	-
			100						+		+	+	0						0	+		+	+	+	-
			120						+		+	+	0						0	+		+	+	+	-
			120						+		+	+	0						0	+		+	+	+	-
		80%	20			+	+		+		+	0							+	+	-	0	+	0	-
			40			+	+		+		+	+	0						+	+	-	0	+	-	-
			60						+		+	+	0						+	+		+	+	+	-
			80						+		+	+	0						+	+		+	+	+	-
			100						+		+	+	0						+	+		+	+	+	-
			120						+		+	+	0						+	+		+	+	+	-
			120						+		+	+	0						+	+		+	+	+	-
Natriumhypoklorit	NaOCl stabiliserat med NaOH	2% aktivt klor	20			+	+		+		+	+						+	+	+	+	+	-	-	
		40			+	0		0		+	+	+						+	+	+	+	+	-	-	
			60			0	-		-		+	+						+	+	+	+	+	-	-	
			80						-		+	+						+	+	+	+	+	-	-	
			100								+	+						+	+	+	+	+	-	-	
			120								+	+						+	+	+	+	+	-	-	
			120								+	+						+	+	+	+	+	-	-	
			120								+	+						+	+	+	+	+	-	-	
			120								+	+						+	+	+	+	+	-	-	

Resistenstabellen tjänar som en vägledning vid val av material och tätningar – inte som garanti.

+ Beständigt 0 Begränsad beständighet - Ej beständigt Materialet påverkas inte eller försumbart, högsta resistens – korrosionssäker. Materialet angripes och en kortare livslängd än i ovan fall, Måste kalkyleras. Kontakta GPAs säljavdelning för djupare materialkontroll. Materialet kan inte användas för mediet vid angivna koncentrations- och temperatur förhållanden. Endast gängtape i PTFE får användas. Gångade rördelar		Koncentration	Temperatur °C	Material														Tätningar						
				ABS	C-PVC	PVC	PP = Polypropylen	PA = Polyamid, Trogamid	PE = Polyeten	PSO = Polysulfon	PTFE, PFA, FEP	PVDF	GG 25	GG-Hårdgummi-Lining	GGG 40.3	SIS 2333	SIS 2343	Mässing	NR = Naturgummi	EPDM	FPM = Viton	CSM = Hypalon	PTFE = Teflon	NBR = Perbunan
Medium	Formel																							
Natriumhypoklorit forts.		13% aktivt klor	20 40 60 80 100 120			+	-		-	+	+	+	+	+	-					+	+	+	+	+
		15% aktivt klor	20 40 60 80 100 120			+	-		-	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+	+	-
Natriumkarbonat	Na ₂ CO ₃ se också Soda	Kallt mättat	20 100	+	+	+	+	+	+	+	0	0	0	0	+	+	0	+	+	+	+	+	-	+
Natriumklorat	NaClO ₃	Teknisk ren	20 40 60 80 100 120	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				-	+	+	+	+	+
		Alla	20 40 60 80 100 120	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			-	+	+	+	+	+
Natriumklorid, fuktig	NaClO ₂	25%	20 60	-	-	-	+	0	-	+	0	-	+	-	-	0			-	-	-	+	0	+
Natriumluminatlut 30° Be			80							+								+			+	+		
Natriumnitrat, fuktig	NaNO ₃	Kallt mättat	60	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+
Natriumnitrit, fuktig	NaNO ₂	Kallt mättat	60	+	+	0	+		+	+	+	+	+	+	+	+	0	-	+	+	+	+	+	+
Natriumperborat, fuktig	NaBo ₃	Utspädd	20		+	+	+		+	+	+		+		+	+		-	+	+	+	+	+	+
Natriumsalicylat		10%	40							+						+	+	+			+			
Natriumsilikat, fuktig	Na ₂ SiO ₃	Mättat	60	+		0	+		+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
Natriumsulfat, fuktig	Na ₂ SO ₄	Kallt mättat	60	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+
Natriumsulfid	Na ₂ S	50%	100					+		+					+	+	-	0	+	+	+	+	+	+
Natronlut, fuktig	NaOH	Ca.40%	40 60	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	0	+	+	+	+
		50/60%	60	+		+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	-	+	+		
		50%	100	-		-	-	-	-		+	+	+	+	+	0	+		-	+	-	+	+	-
Nickelklorid	NiCl ₂	Utspädd	20	+	+	+	+		+	+	+		+		+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
Nickelsalt, fuktig		Utspädd	20			+	+		+	+			+		+	+		+	+		+	+		
		Kallt mättat	60			+	+		+	+			+		+	+		+	+	+	+	+		
Nickelsulfat, fuktig	NiSO ₄	Utspädd	40 60	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
		Kallt mättat	60 80 100	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+

Resistenstabellen tjänar som en vägledning vid val av material och tätningar – inte som garanti.

+ Beständigt 0 Begränsad beständighet - Ej beständigt Gängade rördelar Materialet påverkas inte eller försumbart, högsta resistens – korrosionssäker. Materialet angripes och en kortare livslängd än i ovan fall, Måste kalkyleras. Kontakta GPAs säljavdelning för djupare materialkontroll. Materialet kan inte användas för mediet vid angivna koncentrations- och temperatur förhållanden. Endast gängtape i PTFE får användas.		Koncentration	Temperatur °C	Material														Tätningar							
				ABS	C-PVC	PVC	PP = Polypropylen	PA = Polyamid, Trogamid	PE = Polyeten	PSO = Polysulfon	PTFE, PFA, FEP	PVDF	GG 25	GG-Hårdgummi-Lining	GGG 40.3	SIS 2333	SIS 2343	Mässing	NR = Naturgummi	EPDM	FPM = Viton	CSM = Hypalon	PTFE = Teflon	NBR = Perbunan	CR = Neopren
Medium	Formel																								
Propargylalkohol, fuktig	CH ₂ =CH-CH ₂ OH	7%	60 100			+	+		+	+	+					+	+	0	+	+	+	+			
Propionsyra	CH ₃ CH ₂ COOH	50%	60			0	+		+	+	+		+		+	+	+	0	+	0	0	+			
Propionsyra - även fuktig	CH ₃ CH ₂ COOH	Teknisk ren	20 60	-		+	+		+	+	+		+		+	+	+	-	+	+	0	+			
Propylalkohol									+	+					+	+		+	+	+	+				
Propylenglykol	C ₃ H ₈ O ₂	Teknisk ren	20 40 60 80 100 120	+			+	-	+	+	+							+	+	+	+	+	+		
Propylenoxid															+	+									
Propylenoxyd										+								-			+				
Salicylsyra			20							+	+				+	+		+	+	+	+				
Saltpetersyra	HNO ₃	6%	20	+		+	+	+	+	+	+	+	+						+	+	+	+	-	-	
			40	+		+	0	0	+	+	+	+	+	+					0	0	-	+	-	-	
			60	+		0	0		+	+	+	+	+	+					-	-	+	+	-	-	
			80	+		-	-			+	+	+	+	+					-	-	+	+	-	-	
			100	-		-	-			+	+	+	+	+					-	-	+	+	-	-	
			120	-		-	-			+	-								-	-	+	+	-	-	
		10%	20	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+						+	+	+	+	-	-
			40	+		+	+	0	+	+	+	+	+	+						+	0	+	+	-	-
			60	+		+	0		+	+	+	+	+	+						0	+	+	+	-	-
			80	-		-	-	-	-	+	+	+	+	+						-	+	+	+	-	-
			100	-		-	-	-	-	+	+	+	+	+						-	+	+	+	-	-
			120	-		-	-	-	-	+	+	+	+	+						-	+	+	+	-	-
		30%	20	+		+	0	-	+	+	+	+	+	+								+	+	-	-
			40	+		+	-		+	0	+	+	+	+								+	+	-	-
			60	+		+			+		+	+	+	+								+	+	-	-
			80	+							+	+	+	+								+	+	-	-
			100	-		-					+	+	+	+								+	+	-	-
			120	-		-					+	+	+	+								+	+	-	-
		50%	20	+		+	0	-	0	0	+	+	+	+							+	+	+	-	-
			40	+		+	-		0	0	+	+	+	+							+	0	+	-	-
			60	+		+			-		+	+	+	+							-	+	+	-	-
			80	+							+	+	+	0								+	+	-	-
			100	-		-					+	+	+	+								+	+	-	-
			120	-		-					+		+									+	+	-	-
		70%	20	+	+	0	-	-	0	+	+	+	+	+						-	+	0	+	-	-
			40	+	+	0		-	0	+	+	+	+	+							0	-	+	-	-
			60	+	-				-		+	+	+	+							-		+	-	-
			80	+							+	+	+	0								+	+	-	-
			100	-		-					+	0	+	0								+	+	-	-
			120	-		-					+											+	+	-	-
98%	20	+		-	-	-	-	0	+	-								-	-	-	-	-	-		
	40	+						0	+											+	+	-	-		
	60	+							+											+	+	-	-		
	80	+							+											+	+	-	-		
	100	-							+											+	+	-	-		
	120	-		-					+											+	+	-	-		

Resistenstabellen tjänar som en vägledning vid val av material och tätningar – inte som garanti.

+ Beständigt 0 Begränsad beständighet - Ej beständigt Materialet påverkas inte eller försumbart, högsta resistens – korrosionssäker. Materialet angripes och en kortare livslängd än i ovan fall, Måste kalkyleras. Kontakta GPAs säljavdelning för djupare materialkontroll. Materialet kan inte användas för mediet vid angivna koncentrations- och temperatur förhållanden. Endast gångtape i PTFE får användas.		Koncentration	Temperatur°C	Material														Tätningar							
				ABS	C-PVC	PVC	PP = Polypropylen	PA = Polyamid, Trogamid	PE = Polyeten	PSO = Polysulfon	PTFE, PFA, FEP	PVDF	GG 25	GG-Hårdgummi-Lining	GGG 40.3	SIS 2333	SIS 2343	Mässing	NR = Naturgummi	EPDM	FPM = Viton	CSM = Hypalon	PTFE = Teflon	NBR = Perbunan	CR = Neopren
Medium		Formel																							
Saltsyra	HCl	>30%	20	+	+	+	-	+		+	+							+	+	+	+	-			
			40	+	+	+		+	+	+	+							+	+	+	+				
			60	0	0	0		+	+	+	+							0	0	0	+	+			
			80	0				+	+	+	+							-	-	-	+	+			
		100	-					+	+	+	+									+	+	+			
		120																							
		5%	20			+	+	+	+	+	+	+	+						+	+	+	+	0	0	
			40			+	+	+	+	+	+	+	+						+	+	+	0	+	-	-
			60			0	+	0		+	+	+	+						+	+	+	-	+		
			80			0	+			+	+	+	+						+	+			+	+	
		100							+	+	+	+										+	+	+	
		120								+	+	+										+	+	+	
		10%	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						+	+	+	0	+	0	
			40	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						+	+	+	+	-	-	
			60	+	+	0	0		+	+	+	+	+						+	+	+	-	+		
			80	+	+		0			+	+	+	+						+	+			+	+	
100	-						+	+	+	+										+	+	+			
120								+	+	+										+	+	+			
<30%	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+						+	+	+	+	+	-	-		
	40	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+						0	0	0	-	+	+	+		
	60	0	0		0		+	+	+	+	+										+	+	+		
	80	0					+	+	+	+	+										+	+	+		
100	-						+	+	+	+										+	+	+			
120								+	+	+										+	+	+			
Saltvatten					+					+			+	0	0	0	+	+	+	+	+				
Silverniträt, fuktig	AgNO ₃	Ca.8%	40		+	+	+	+		+			+		+	+	+	+	+	+	+	+	+		
			60		0	+	0	+		+			+		+	+	+	+	+	+	+	+	+		
			80		-	0	-	-		+			+		+	+	-	+	+	+	+				
			100		-	-	-	-		+			+		+	+	-	0	0	+	+				
Sjövatten (Havsvatten)			40	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+		
			60	+	+	0	+	0		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
			100	-	-	0	-	-		+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	0			
Smörsyra			20				+			+						+	+	+		+	+	+	+		
			80				+			+						+	+	+		+	+	+	+		
Soda, fuktig	Na ₂ CO ₃	Utspädd	40	+	+	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
		60	+	0	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
		Mättat	60	+	+	+	+	0	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
Sorbinsyra		100%	20							+															
Speciallim PVC		Ca.30%	50		+	+	-	+	0	+	+				+	+	-	0	0	0	+				
		30/50%	50		+	-	-	0	0	+	+				+	+	-	0	0	0	+				
		40%	70		-	-	-	-	-	+					+	+	-	0	0	0	+				
		90		-	-	-	-	-	+						+	+	-	-	0	-	+				
		48%	80		-	-	-	-	-	+					+	+	-	-	0	-	+				
		70%	20		+	-	-	0	-	+	+				+	+	-	-	0	-	+				
		60			-	-	-	-	+	+				+	+	-	-	-	-	+					
		98%	20		-	-	-	-	-	+	+				0	0	-	-	-	-	+				
			60		-	-	-	-	-	+	+				-	-	-	-	-	+					
Sprit			20		+																				
Stearinsyra	C ₁₇ H ₃₅ COOH	Teknisk ren	60	+	+	0	0	0		+	+				+	+	+	-	+	0	+	+	0	+	
Stärkelsesirap		Handelskvalitet	60		+	+		+		+			+		+	+	+	+	+	+	+	+			
			100		-	0		-		+			+		+	+	-	+	+	+	+	+			
Sulfitkolsyra			140							+			+		+	+		-	-	-	+				

Resistenstabellen tjänar som en vägledning vid val av material och tätningar – inte som garanti.

+ Beständigt Materialet påverkas inte eller försumbart, högsta resistens – korrosionssäker. 0 Begränsad beständighet Materialet angripes och en kortare livslängd än i ovan fall, Måste kalkyleras. Kontakta GPAs säljavdelning för djupare materialkontroll. - Ej beständigt Materialet kan inte användas för mediet vid angivna koncentrations- och temperatur förhållanden. Gångade rördelar Endast gångtape i PTFE får användas.		Koncentration	Temperatur °C	Material														Tätningar								
Medium	Formel			ABS	C-PVC	PVC	PP = Polypropylen	PA = Polyamid, Trogamid	PE = Polyeten	PSO = Polysulfon	PTFE, PFA, FEP	PVDF	GG 25	GG-Hårdgummi-Lining	GGG 40.3	SIS 2333	SIS 2343	Mässing	NR = Naturgummi	EPDM	FPM = Viton	CSM = Hypalon	PTFE = Teflon	NBR = Perbunan	CR = Neopren	
Svartlut				100							+		+		+				+	+	+	+	+			
Svavel		S	100%	20 60	+	+	+	+		+	+	+		+		+	+	-	+	-	+	+	+	-	+	
Svaveldioxid, fuktig		SO ₂	Alla	40 60	-		+	+		+	+	+		+	+	+	+	-	-	+	0	+	+	+	+	
			50%	50			+	+		+	+	+	+		+	+	+	-	-	+	0	+	+		+	
Svaveldioxid, torr		SO ₂	Teknisk ren	60 80		+	0	+		+	+	+	+	+			+	-	0	-	+	+	+	+	+	
Svavelklorid		SO ₂ Cl ₂		20				-	-	+			+		0	0	-	+	0	+	+	+				
Svavelnatrium, fuktig		Na ₂ S	Utspädd	40 60			+	+		+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+			
			Mättat	60 100	+	0	+		+		+	0	+	+	+	+	+	0	-	0	+	-	+	+	+	
Svavelsyra		H ₂ SO ₄	5%	20 40 60 80 100 120			+	+	+	+	0	+	+						+	+	+	+	+	0	0	
							+	+	+	+	+	0	+	+						+	+	+	+	+	-	-
							+	+	+	+	+	0	+	+						+	+	+	+	+	0	0
							+	+	+	+	+	0	+	+						+	+	+	+	+	-	-
							+	+	+	+	+	0	+	+						+	+	+	+	+	0	0
			10%	20 40 60 80 100 120	+	+	+	+	+	+	0	+	+							+	+	+	+	+	0	0
					+	+	+	+	+	+	0	+	+							+	+	+	+	+	-	-
					+	+	+	+	+	+	0	+	+							+	+	+	+	+	0	0
					+	+	+	+	+	+	0	+	+							+	+	+	+	+	-	-
					+	+	+	+	+	+	0	+	+							+	+	+	+	+	0	0
<40%	20 40 60 80 100 120	+		+	+	+	+	0	+	+							+	+	+	+	+	0	0			
		+		+	+	+	+	0	+	+							+	+	+	+	+	-	-			
		+		0	+		+	0	+	+							0	0	0	0	+					
		+							+	+							-	-	-	+						
		+							+	+							+	+	+	+	+	0	0			
50%	20 40 60 80 100 120	+	+	+	+	-	+	0	+	+							+	+	+	+	+	-	-			
		+	+	+	+		+	0	+	+							+	+	+	+	+	0	0			
		-	+	0	0		+		+	+							0	+	+	+	+	-	-			
		-			0				+	+							-	+	+	+	+	0	0			
		-			0				+	+							+	0	+	+	+	-	-			
<60%	20 40 60 80 100 120			+	+	-	+	0	+	+								+	+	+	+	+	-	-		
				+	+		+	0	+	+								+	+	+	+	+	-	-		
				+	0		+		+	+								0	0	0	+	+	-	-		
									+	+								+	+	+	+	+	-	-		
									+	+								+	+	+	+	+	-	-		
80%	20 40 60 80 100 120		+	+	+	-	+	0	+	+							+	+	+	+	+	-	-			
			+	+	+		+	0	+	+							0	0	0	0	+	+	-	-		
		0	0	0	0		0		+	+							0	0	0	0	+	+	-	-		
		0			0				+	+							+	+	+	+	+	0	0			
		0			0				+	0							+	0	0	0	+	+	-	-		
96%	20 40 60 80 100 120	-	+	+	-	-	-	-	+	+							-	0	-	+	+	+	-	-		
		-	0	0	-	-	-	-	0	+	+						-	0	-	+	+	+	-	-		
		-	-	-	-	-	-	-	0	+	0						-	-	-	+	+	0	0	0		
		-							0	+	0									+	+	0	0	0		
		-							0	+	-									+	+	0	0	0		

Resistenstabellen tjänar som en vägledning vid val av material och tätningar – inte som garanti.

+ Beständigt 0 Begränsad beständighet - Ej beständigt	Materialet påverkas inte eller försumbart, högsta resistens – korrosionssäker. Materialet angripes och en kortare livslängd än i ovan fall, Måste kalkyleras. Kontakta GPAs säljavdelning för djupare materialkontroll. Materialet kan inte användas för mediet vid angivna koncentrations- och temperatur förhållanden. Endast gångtape i PTFE får användas.	Koncentration	Temperatur°C	Material													Tätningar									
				ABS	C-PVC	PVC	PP = Polypropylen	PA = Polyamid, Trogamid	PE = Polyeten	PSO = Polysulfon	PTFE, PFA, FEP	PVDF	GG 25	GG-Hårdgummi-Lining	GGG 40.3	SIS 2333	SIS 2343	Mässing	NR = Naturgummi	EPDM	FPM = Viton	CSM = Hypalon	PTFE = Teflon	NBR = Perbunan	CR = Neopren	
Medium		Formel																								
Svavelvattengas, torr		H ₂ S	60%	60		0	0	+		0		+	+		+		+	+	-	+	-	0	+	+	-	+
Svavelvattengas, fuktig		H ₂ S	Varm mättat	40 60		+	+	+		+		+	+		+		+	+	-	0	0	+	+	+	-	+
Syrgas		O ₂	Alla	60	+	+	+	0		0	+	+	+	+		+	+	+		0	+	+	+	+		
Syrgasfluorid			100%	20								-														
Tallolja				20 60			-	+		+		+		+	-	+	+	+		-	-	+	-	+	+	
Terpentin			Teknisk ren	20 60			0	0	+	0	0	+		+		+	+	+	+	-	-	+	-	+		-
Tetraetylbyli (motorbränsle)		Pb(CH ₃ -CH ₂) ₄	Teknisk ren	20		0	+	+		+		+	+	+				+	+	+	0	+	+	+	-	
Tetrahydrofuran		C ₄ H ₈ O	Teknisk ren	20 60	-		-	-	-	0		+	0					+	+	-	0	-	-	+	-	-
Tetrahydronaphtalin (Tetralin)		C ₁₀ H ₁₂	Teknisk ren	20		-	-	-		0		+	+							-	-	+	-	+	-	
Tetrakloreten		Cl ₂ CH CHCl ₂		20 60	-		-	0	+	-	-	+			+	+	+	+	+	-	-	0	-	+	-	-
Tetraklorid												+											+			
Tetraklorkolgas		C Cl ₄	Teknisk ren	20 60		-	-	-	+	-	+	+	+				+	+	0	-	-	+	-	+	-	
Tetralin				20	-			-	+	0		+								-	-		-	+		
Thionylklorid		SOCl ₂	Teknisk ren	20	-	-	-	-		-	+		+					0	0	+	-	-	+	+	-	
Thiophen		C ₄ H ₄ S	Teknisk ren	20 60			-	0	0	0	0	+								-	-	-	-	+		
Toluen		C ₆ H ₅ -CH ₃	Teknisk ren	20	-	-	-	0	+	0	-	+	+	+	+	+	+	+	0	-	-	0	-	+	-	-
Tributylfosfat		(C ₄ H ₉) ₃ PO ₄	Teknisk ren	60			-	+		+		+	0							-	-	0	-	+	+	
Tributoxyetylfosfat												+								-	-		-	+		
Trietylglykol												+								+			+			
Trikloretan 1.1.1									+	0	+									-	-	0	-	+		
Trikloretylen		CHCl-CCl ₂	Teknisk ren	20	-				+	-	+						0	0	+	-	-	+	-	+	-	-
				20	-		-	-	+	-	+	+					+	+	+	-	0	+	-	+	-	-
				25	-		0	0		0	+	+					0	0	+	0	0	+				
				60 100	-		0	0		0	+	+					+	+	+	0	0					
Trikloretylfosfat				20							+									-			+	+		
Triklorättiksyra		Cl ₃ CCOOH	Teknisk ren	20 60			+	+	-	+	+		-		-	-	-	-	+	+	-	-	0	+	+	0
				10%			+	+	+	+	+	+				-	-		+	+	-	0	+	+	0	
Triklorättiksyra, fuktig		Cl ₃ CCOOH	Teknisk ren	20 60			+	+	-	+	+	+				-	-		-	-	-	-	-	+		
				50%			-	+	-	+	+	+				-	-		-	-	-	-	-	+		
Trikresylfosfat		(C ₆ H ₄ -CH ₃) ₃ PO ₄	Teknisk ren	60	-		-	0	+	0	+									-	-	-	-	+		

Resistenstabellen tjänar som en vägledning vid val av material och tätningar – inte som garanti.

+ Beständigt 0 Begränsad beständighet - Ej beständigt Gångade rördelar	Materialet påverkas inte eller försumbart, högsta resistens – korrosionssäker. Materialet angripes och en kortare livslängd än i ovan fall, Måste kalkyleras. Kontakta GPAs säljavdelning för djupare materialkontroll. Materialet kan inte användas för mediet vid angivna koncentrations- och temperatur förhållanden. Endast gångtape i PTFE får användas.	Koncentration	Temperatur °C	Material												Tätningar									
				ABS	C-PVC	PVC	PP = Polypropylen	PA = Polyamid, Trogamid	PE = Polyeten	PSO = Polysulfon	PTFE, PFA, FEP	PVDF	GG 25	GG-Hårdgummi-Lining	GGG 40.3	SIS 2333	SIS 2343	Mässing	NR = Naturgummi	EPDM	FPM = Viton	CSM = Hypalon	PTFE = Teflon	NBR = Perbunan	CR = Neopren
Medium	Formel																								
Trimetylolpropan, fuktig	(CH ₂ OH) ₃ C ₃ H ₅	Ca.10%	40 60 100			+	0			-		+	+		+		+	+	+	+	+	+	+		
		Handelskvalitet	40 60 100			0	0			-		+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Trioctylfosfat	(C ₈ H ₁₇) ₃ PO ₄	100%	20 60			-	+	0	0		+	+		+					-	+	0	-	+	-	
Vaselin		Teknisk ren	20	+		+	+		0		+		+		+	+	+		-	-	+	-	+	+	
Vatten	H ₂ O	100%	20 70 80 90	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Vatten (Destillerat)	H ₂ O	100%	40 60 100		+	+	+	+	+		+	+	+		+		+	+	0	+	+	+	+	+	0
Vatten (fullsalt)	H ₂ O	Mättat	20			+	+		+		+	+		+			+			+	+	0	+	0	
Vattenånga	H ₂ O		120	-		-	-	-	-	0	+	+	0		0	+	+			+	0		+		
Vinylacetat	CH ₂ =COOCCH ₃	Teknisk ren	20	-	-	-	+		+		+	+			+	+	+	0	+	0	-	+	+	-	+
Vinylacetat-Ättiksyra 3:2											+				+	+	+		-	+	-	0	+		
Vinylklorid, flytande											+									+		+			
Vitlut			100								+			+		+	+		+	+		+	+		
Väteperoxid, Elektrolytiskt framställt		Koncentr.	20			+	+			+	+					+	+	0	-	-	+	-	+		
Väteperoxid, Organiskt framställt		35%	20			-			+		+					+	+	0				+			
Väteperoxid		Koncentr.	20				-		-		+					+	+	0	-	-	-	-	+		
Vätesuperoxid, fuktig	H ₂ O ₂	Ca.30%	20			+	+		+		+	+				+	+		-	+	+	+	+	-	
		Ca.20%	50			+	+		+		+	+				+	+		-	+	+	+	+	-	
		90%	20 60			+	-		+		+	+				+	+		-	0	0	0	+	-	-
Xylen	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	100%	20	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	0	-	-	+	-	+	-	-
Xylol-Dimetylformamid 9:2			100				-	-			+		+		+	+	+		-	-	-	-	+		
Zinkklorid, fuktig	ZnCl ₂	Utspädd	40 60			+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	-	+	+	+	+	+	0	+
		Mättat	60 80 100		+	+	+	+	0	+	+	+	+	+			+	+	-	+	+	+	+	+	+
Zinksulfat, fuktig	ZnSO ₄	Utspädd	40 60	+	+	+	+	+	+		+	+		+		+	+	0	+	+	+	+	+		
		Mättat	60 80	+	+	+	+	+	+		+	+		+		+	+	0	+	+	+	+	+	+	
Äppelsyra	HOOC-CH ₂ -CH(OH)-COOH	1%	20			+	+	+	+		+	+		+		+	+		+	+	+	+	+	+	+
Ättika (vinäger)		Handelskvalitet	40			+	+		+		+			+		+	+	0	0	+	-	+	+		
Ättika (vinättika)		Handelskvalitet	50 60 100	-		+	+		+		+			+		+	+		0	+	-	+	+		

Resistenstabell

Resistenstabellen tjänar som en vägledning vid val av material och tätningar – inte som garanti.

+ Beständigt 0 Begränsad beständighet - Ej beständigt Gångade rördelar Materialet påverkas inte eller försumbart, högsta resistens – korrosionssäker. Materialet angripes och en kortare livslängd än i ovan fall, Måste kalkyleras. Kontakta GPAs säljavdelning för djupare materialkontroll. Materialet kan inte användas för mediet vid angivna koncentrations- och temperatur förhållanden. Endast gängtape i PTFE får användas.		Koncentration	Temperatur °C	Material														Tätningar							
				ABS	C-PVC	PVC	PP = Polypropylen	PA = Polyamid, Trogamid	PE = Polyeten	PSO = Polysulfon	PTFE, PFA, FEP	PVDF	GG 25	GG-Hårdgummi-Lining	GGG 40.3	SIS 2333	SIS 2343	Mässing	NR = Naturgummi	EPDM	FPM = Viton	CSM = Hypalon	PTFE = Teflon	NBR = Perbunan	CR = Neopren
Medium		Formel																							
Ättikester=Etylacetat (Ättiksyraetylester)		CH ₃ CO-OC ₂ H ₅	Teknisk ren	20	-	-	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	-	-	+			
Ättiksyra, fuktig		H ₃ C-COOH	5%	20			+	+	-	+		+	+						+	0	0	+	+		
				40			+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	-	+	+		
				60			0	+		0		+	+	+	+	+	+	+	+	0	-	+	+		
			10%	80				+				+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	
				100				+				+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	
				120								+	+									+	+	+	
			25%	20			+	+	-	+		+	+							+	0	0	+	+	
				40			+	+		+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	-	+	0	+
				60			0	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	-	+	+	+
50%	80				+		+		+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+				
	100				+		+		+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+				
	120						+		+	0	+	+	+	+	+	+			+	+	+				
60%	20			+	+	-	+		+	+								-	-	-	+	-			
	40			0	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+			-	-	+	-			
	60				+		+	-	+	+	+	+	+	+	+	+			-	-	+	-			
80%	80				+		+		+	+	+	+	+	+	+	+			-	-	+	-			
	100				+		+		+	+	+	+	+	+	+	+			-	-	+	-			
	120						+		+	0	+	+	+	+	+	+			-	-	+	-			
95%	20			+	+	-	+		+	+							-	-	-	-	+	-			
	40			0	+		+	-	+	+	+	+	+	+	+	+		-	-	-	+	-			
	60						+		+	+	+	+	+	+	+	+		-	-	-	+	-			
Teknisk ren	80						+		+	+	+	+	+	+	+	+		-	-	-	+	-			
	100						0		+	+	+	+	+	+	+	+		0	0	+	+	0			
	120						0		+	+	+	+	+	+	+	+				+	+	+			
							-		+	0	+	+	+	+	+	+				+	+	+			
Ättiksyraanhydrid		(CH ₂ CO) ₂ O	Teknisk ren	20	-	-	+	+	-	+	-	+	-	+	+	+	+	+	0	-	+	+	+		
Öl			Handelskvalitet	40			0	0	-	+	-	+		+	+	+	+	-	-	-	+	-	+		
				60			-	0	0	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	
				80			-	0	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+
										+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Numeriska

3/2-vägs magnetventil EV310B – 3/2 NC	
styrventil för AV210 snedsättesventil	9:28
3-vägs kulventil rostfri, reducerat genomlopp, gängad PN50	1:34

A

Altech Avluftsventil PN10	14:3
Altech Backventil PN16	6:5
Altech Bottenventil PN6/10	6:26
Altech Bottenventil PN6/10/16	6:27
Altech Full Flow Magnetfilter PN10	7:10
Altech Klaffbackventil 2060 PN10/16	6:10
Altech Klaffbackventil 2070 PN10/16	6:12
Altech Kulventil AL343 PN25	1:8
Altech Kulventil AL348 PN40	1:9
Altech Kulventil AL3600 PN25	1:5
Altech Kulventil AL3601 PN25	1:6
Altech Kulventil AL3602 PN25	1:7
Altech Kulventil AL3605 med vred PN40	1:13
Altech Kulventil AL3605 PN40	1:11
Altech Kulventil AL3610 PN16	1:18
Altech Kulventil AL3610 utan kopplingar PN16	1:22
Altech Kulventil AL3611 PN16	1:19
Altech Kulventil AL3611 utan kopplingar PN16	1:23
Altech Kulventil AL3613 PN16	1:20
Altech Kulventil AL3614 PN16	1:21
Altech Kulventil AL3616 PN16	1:17
Altech Kulventil AL3635, PN16	1:10
Altech Kulventil AL4340 PN40	1:12
Altech Kulventil AL5020 PN16	1:15
Altech Kulventil AL5020L PN16	1:16
Altech Kulventil L3605V PN40	1:14
Altech Kulventil med filter AL3610 PN16	1:24
Altech Minikulventiler PN10	1:3
Altech Säkerhetsventil	8:3, 8:4
Altech Vattenfilter PN10	7:11
Altech Vridspjällventiler LUG	2:7
Altech Vridspjällventiler LUG PN10/16	2:6
Altech Vridspjällventiler Wafer	2:4
Altech Vridspjällventiler Wafer PN10/16	2:3
Altech Växel för Vridspjällventiler Wafer	2:5
ARI 3-vägs kägelventil, fläns PN16/40	4:10
ARI 3-vägs reglerventil typ 450, fläns PN16/25/40	12:11
ARI kägelbackventil, flänsad PN40	6:16
ARI kägelbackventil, svets PN40	6:15
ARI kägelventil, fläns PN16/25/40	4:6
ARI kägelventil, rostfri, fläns PN16/25/40	4:8
ARI kägelventil, svets PN40	4:12, 4:14, 4:16
ARI Reducerventil, fläns PN16/25/40	13:9
ARI Reglerventil typ 470, fläns PN16/25/40	12:6
ARI Reglerventil, typ 440, fläns PN16/25/40	12:3
ARI Smutsfilter PN16	7:7
ARI Säkerhetsventil 901, 902, 911, 912	8:19
ARI Säkerhetsventil 921, 922, 923, 924	8:23
ARI Säkerhetsventil 941, 942, 943	8:16
ARI Säkerhetsventil 951, 952, 953	8:10
ARI Säkerhetsventil 961, 962, 963	8:13
ARI Vridspjällventil 22012 PN10/16	2:8
ARI Vridspjällventil LUG 22013 PN10/16	2:10
Avluftare Flamcovent PN10	14:6
Avluftare Flexvent PN10	14:4
Avluftare Flexvent Super PN10	14:5
Avluftare Flexvent Top PN10	14:7
Avluftare Flexvent Top Solar PN10	14:8

B

Backventil	15:27
Backventil Cromax 35 PN35/24	6:6
Backventil typ 2290 PN10	6:3

Backventil typ 2294 PN10	6:4
Blockstrypventil för SR-don	9:7
Bottenventil PN6/10	6:28

C

CMDV, utv limning	15:18
CMFM, inv gänga	15:20
CMIV, inv limning	15:17
CMUIV, inv limning med union	15:19

D

DHV712 utv limning	15:23
DHV712-R inv limning	15:22
Discobackventil Altech 2080 PN25	6:8
Discobackventil Altech 2090 PN40	6:9
DKDM, utv svets	15:15
DKDV, utv limning	15:12
DKUIM, inv svets med union	15:33
DKUIV, inv limning med union	15:14
DMM 755, inv svetsanslutning	15:25
Durgo Säkerhetsventil/överströmningsventil PN20	8:5
Dykrör för temperaturgivare MBT 3560	17:9
Dykrör för temperaturvakt/termostat KP, KPS och RT	17:12

E

EGO 2006 Kulventil, rostfri, gängad PN150, 100, 63	1:25
EGO 2012 (svets) / 2013 (gäng) Kulventil rostfri PN64	1:30
EGO 2049 Smutsfilter PN40	7:4
EGO 2050 Backventil PN40	6:7
EGO 2057 3-vägs kulventil, rostfri, gängad PN63	1:26

F

Filter	15:26, 15:34, 15:35
Filter, rostfritt PN16	7:8

G

Ghibson vridspjällventil Wafer/LUG i stål/rostfritt, PN16/25	2:12
Gränslägesbrytarbox ITS-100-brytarbox inkl. brytare	9:5
Gränslägesbrytarbox typ ITS-300 EEX"d"	9:5
Götze Tryckreduceringsventil 482 SP PN40	13:8
Götze Tryckreduceringsventil Typ 481 SP PN40	13:5
Götze Tryckreduceringsventil Typ 681 SP PN40	13:4
Götze Tryckreduceringsventil Typ 682 SP PN16	13:6
Götze Tryckreduceringsventil Typ 682 SP PN40	13:7
Götze Tryckreduceringsventil Typ 683 SP PN30/50	13:3

I

Induktiva gränslägesbrytare	9:5
-----------------------------	-----

J

Joucomatic 3/2-ventil för SR-don WM2 – 12 serie 107	9:6
Joucomatic 3/2-ventil för SR-don WM20 – 400 serie 115	9:6
Joucomatic serie 551 Multifunktion 5/2 eller 3/2 för både DA- och SR-don	9:6

K

Kilslidsventil gjutjärn PN10	3:5
Kilslidsventil rostfritt stål PN16	3:13
Kilslidsventil stål PN16	3:9, 3:10
Kilslidsventil stål PN25	3:11
Kilslidsventil stål PN40	3:12
Kilslidsventil typ 132 DN100/DN125	3:4
Kilslidsventil typ 132 DN50/DN65/DN80	3:4
Kombinationstabell ventiler, don och montagesatser	9:29
Kompaktkulventil rostfri, flänsad PN16	1:40
Kondensatavledare, mekanisk (flottör), fläns/svets/gång PN40/63	10:16
Kondensatavledare, termodynamisk, fläns/svets/gång PN40	10:31
Kondensatavledare, termostatisk (bimetall), fläns/gång/svets PN40	10:3
Kondensatavledare, termostatisk (bimetall), fläns/svets PN63/250	10:10
Kondensatavledare, termostatisk (kapsel), fläns/svets/gång PN40	10:13
Korgfilter PN4	7:9

Kulventil rostfri, flänsad PN16	1:38
Kulventil rostfri, flänsad PN40	1:39
Kulventil stål, flänsad PN16	1:35
Kulventil stål, flänsad PN40	1:36
Kulventil VEEIV inv limning,	15:3
Kulventil VKDDM, utv svets	15:29
Kulventil VKDFM, inv gänga	15:30
Kulventil VKDIM, inv svets	15:28
Kulventil VXEIV inv limning,	15:4
Kägelventil, gängad PN16	4:4
Kägelventil, gängad PN25	4:3
Kägelventil, gängad PN40	4:5

L	
Luftavskiljare Flamcovent F PN10/16	14:10
Luftavskiljare Flamcovent S PN10	14:9
Lägesgivarbox för lägesregulator EP5	9:7
Lägesgivarkort för lägesregulator D3	9:7

M	
Membranventil	15:12, 15:14, 15:15, 15:33
Minimembranventil	15:17, 1:18, 15:19, 15:20
Montagesats till Altech vridspjäll för WM DA manöverdon	9:13
Montagesats till Altech vridspjäll för WM ITQ eldon	9:24
Montagesats till Altech Vridspjäll för WM SR manöverdon	9:15
Montagesats till ARI Vridspjäll för WM DA manöverdon	9:17
Montagesats till ARI vridspjäll för WM ITQ eldon	9:26
Montagesats till ARI Vridspjäll för WM SR manöverdon	9:19
Montagesats till EGO 2012/2013 för WM DA manöverdon	9:9
Montagesats till EGO 2012/2013 för WM SR manöverdon	9:11
Montagesats till EGO 2012/2013 kulventil för WM ITQ eldon	9:22
Montagesatser för brytare EEX "d"	9:5
Montagesatser för induktiva gränslägesbrytare	9:5
Montagesatser för ITS-100-brytarbox, inklusive montering på WM-don	9:5
Montagesatser för ITS-300-brytarbox, inklusive montering på WM-don	9:5
Montagesatser för WM-don, inkl. montering och intrimning	9:7
MPower backventil, fläns PN63-400	6:19
MPower backventil, svets PN100-400	6:17
MPower kilslidsventil svets PN63-400	3:14
MPower kilslidsventiler fläns PN63-250	3:22
MPower kilslidsventiler, fläns PN16-63	3:18
MPower kägelventiler svets i 13CrMo4-5 PN320	4:20
MPower kägelventiler svets i 16Mo3 PN320	4:19
MPower kägelventiler svets i P250GH PN160	4:18

N	
Naval anborningsventil av stål med reducerat genomlopp PN25/40	1:49
Naval engångsventil av stål, svetsändar PN25/40	1:48
Naval kulventil av stål med reducerat genomlopp, koppar/koppar PN161:50	
Naval tvillingventil av stål med invändig gänga och lödanslutningar GG/CU PN16	1:52
Naval tvillingventil av stål med lödanslutningar CU/CU PN16	1:51
Naval tvillingventil av stål med svets- och lödanslutningar PN16	1:53

P	
PMV Lägesregulator	9:7

R	
RVIM, inv svetsanslutning	15:35
RVUIM, inv muffsvets	15:34
RVUIV, inv limning med union	15:26

S	
Saunders membranventil, fläns PN10	5:4
Saunders membranventil, gängad PN16	5:3
Servostyrda magnetventiler EV220B – NC	16:3, 16:6
Servostyrda magnetventiler EV220B – NO	16:8
Servostyrda magnetventiler EV220B SS – NC	16:9
Servostyrda magnetventiler EV225B – NC	16:7
Slussventil typ 132	3:3

Smutsfilter PN16	7:3, 7:6
Smutsfilter PN16-40	7:5
Snedsättesventil med pneumatiskt don AV210 – NC	9:27
Spjällbackventil PN16/25/40	6:14
Spolar och kabelkontakt till EV310B	9:28
Spolar och tillbehör för magnetventiler typ EV220B/EV220B SS/EV250BD .	16:12
Spole serie 107	9:6
Spole serie 115 Alternativa utföranden. Andra spänningar kan levereras. 9:6	
Starline kulventil rostfri 316 med gänga, PN138	1:31
Starline kulventil rostfri 316 med svetsändar, PN64/100/138	1:32
Starline Kulventil rostfri AISI316 med svets/gäng PN138	1:33
Starline Kulventil stål A350 LF2 med fläns PN40	1:37
Starline Kulventil stål A350 LF2 med gänga PN138	1:28
Starline kulventil stål A350 LF2 med svets/gänga PN138	1:29
Starline Kulventil stål A350 LF2 med svetsändar PN64/100/138	1:27
Strypbackblock, Namur	9:7
Strypblock för magnetventiler	9:6
Säkerhetsventil Götze Typ 410/810, Viton PN25	8:7
Säkerhetsventil Götze Typ 412/812, NBR PN50	8:8

T	
Temperaturgivare MBT 5250, Pt100 7	17:7
Temperaturgivare med inbyggd transmitter MBT 3560 – med 4–20mA utsignal	17:8
Temperaturvakter/termostater KP	17:11
Temperaturvakter/termostater KPS	17:12
Temperaturvakter/termostater RT	17:10
Tillbehör för tryckvakter CS 6	17:6
TKDFM, inv gäng, T-borr	15:31
TKDFV, inv gänga, T-borr	15:5
TKDIM, inv svets, T-borr	15:31
TKDIV, inv lim, T-borr	15:5
TKDLFM, inv gäng, L-borr	15:31
TKDLFV, inv gänga, L-borr	15:5
TKDLM, inv svets, L-borr	15:31
TKDLV, inv lim, L-borr	15:5
Trevägs kulventil	15:5, 15:31
Tryckhållningsventil/ Överströmningsventil DHM712-R, Unionkoppling, inv svets	15:24
Tryckreduceringsventil,	15:22, 15:23, 15:25
Tryckvakter KPI	17:4
Tryckvakter KPS	17:5
Tryckvakter/pressostater RT	17:3
Tryckvakter/tryckströmbrytare CS	17:6
Tvångsservostyrda magnetventiler EV250B BD – NC	16:4, 16:10
Tvångsservostyrda magnetventiler EV250B BD – NO	16:5
Tvångsstyrda magnetventiler EV250B BD – NO	16:11

V	
VEEFV inv gänga	15:3
Vexve kulventil typ 230 PN25/40	1:54
Vexve kulventil typ 230/MM PN40/25	1:56
Vexve kulventil typ 231/MM PN40	1:57
Vexve kulventil typ 232 PN40	1:58
Vexve kulventil typ 233 PN16/40	1:59
Vexve kulventil typ 234 PN25	1:55
Vexve kulventil typ 234 PN25	1:60
Vexve rostfria stålculventiler, reducerat genomlopp gäng/svets PN40	1:61
Vexve stålculventil, fullt genomlopp, svetsning PN25	1:44
Vexve stålculventil, fullt genomlopp, svetsning PN25/40	1:43
Vexve typ 140 PN40/25	11:3
Vexve typ 240 PN40/25	11:4
Vexve/Naval kulventil av stål med reducerat genomlopp, invändig gänga/svetsände PN40	1:47
Vexve/Naval kulventil av stål med reducerat genomlopp, snäckväxel PN25	1:46
Vexve/Naval kulventil av stål med reducerat genomlopp, svetsändar och hög hals PN40	1:41
Vexve/Naval kulventil av stål med reducerat genomlopp,	

svetsändar PN25/40	1:42
Vexve/Naval sträckgräns kulventil av stål med reducerat genomlopp, svetsändar, PN25/40	1:45
Vridspjällventil BFC, fri axel fullt genomlopp, PN25	2:17
Vridspjällventil BFS, fullt genomlopp, svets, PN25	2:16
Vridspjällventil FEOV	15:8
Vridspjällventil FKOM-E	15:11
Vridspjällventil FKOV	15:9
Vridspjällventil FKOV/LU	15:10
VRUIV, inv limning med union	15:27
VXEFEV inv limning	15:4

W

WM Eldon ITQ	9:20
WM eldon ITQ passade för Altech vridspjäll	9:23
WM eldon ITQ passade för ARI vridspjäll	9:25
WM eldon ITQ passande för EGO 2012/2013 kulventil	9:21
WM Pneumatiska dubbelverkande manöverdon	9:3
WM Pneumatiska enkelverkande manöverdon med fjäderretur	9:4
WM Pneumatiska manöverdon DA Dubbelverkande passande Altech Vridspjäll	9:12
WM Pneumatiska manöverdon DA Dubbelverkande passande ARI Vridspjäll	9:16
WM Pneumatiska manöverdon DA dubbelverkande, passande EGO 2012/2013 kulventil	9:8
WM Pneumatiska manöverdon SR Enkelverkande passande Altech vridspjäll	9:14
WM Pneumatiska manöverdon SR Enkelverkande passande ARI vridspjäll	9:18
WM Pneumatiska manöverdon SR Enkelverkande passande EGO 2012/2013 kulventil	9:10

A

Återströmningsskydd SYR 6800 CA	6:29
Återströmningsskydd SYR BA 6600 med avstängning	6:31
Återströmningsskydd SYR BA 6600 utan avstängning	6:30

Ö

Överströmningsskydd Götze Typ 618 T PN20	8:6
--	-----

Dahl eShop

– många smarta funktioner

Dahl eShop är nu integrerad med vår webbplats, med all information och alla tjänster på ett och samma ställe. Vill du göra inköp, söka information om produkter eller hitta kontaktuppgifter till våra butiker? Eller kanske ta del av tekniska dokument? Oavsett vad du vill göra, så hittar du allt på www.dahl.se.

Onlinechatt

Nu chattar vi online – välkommen att ställa dina frågor i eShop så svarar vi dig direkt.



Hej!
För att starta chatten, fyll i namn och e-post nedan.

Starta chat

Snabborderfält

När du loggat in i eShop så möts du direkt av det användbara fältet Snabborder – effektiv beställning när du redan vet vad du ska ha.



Snabborderfält

Behöver du vägledning i olika funktioner?

På webben under www.dahl.se/handla-online hittar du filmer med information om bra tjänster.



Bli onlinekund:
www.dahl.se/konto-eshop

Art nr	Flik/sida	Art nr	Flik/sida	Art nr	Flik/sida	Art nr	Flik/sida	Art nr	Flik/sida
31110	14:9	87 41 80	2:9	435 60 07	4:7	450 03 55	1:54	450 06 29	2:16
31111	14:9	87 41 81	2:9	435 60 08	4:7	450 03 56	1:54	450 06 30	2:16
31112	14:9			435 60 09	4:7	450 03 70	1:58	450 06 31	2:16
31113	14:9	94 73 01	6:8	435 60 10	4:7	450 03 71	1:58	450 06 56	1:43
		94 73 02	6:8	435 60 11	4:7	450 03 72	1:58	450 06 91	1:43
233015	1:59	94 73 03	6:8	435 60 12	4:7	450 03 73	1:58	450 06 92	1:43
233020	1:59	94 73 04	6:8	435 60 13	4:7	450 03 74	1:58	450 06 93	1:43
233025	1:59	94 73 05	6:8	435 60 14	4:7	450 03 76	1:58	450 06 94	1:43
233032	1:59	94 73 06	6:8	435 60 15	4:7	450 03 83	1:55	450 06 95	1:43
233040	1:59	94 73 07	6:8	435 60 16	4:7	450 03 84	1:55	450 06 96	1:43
233050	1:59	94 73 08	6:8	435 60 17	4:7	450 04 00	1:56	450 06 97	1:43
233065	1:59	94 73 09	6:8	435 60 18	4:7	450 04 01	1:56	450 06 98	1:43
233080	1:59	94 73 10	6:9	435 60 19	4:7	450 04 02	1:56	450 06 99	1:43
233100	1:59	94 73 11	6:9	435 60 20	4:7	450 04 03	1:56	450 07 00	1:43
233125	1:59	94 73 12	6:9	435 60 21	4:7	450 04 04	1:56	450 07 01	1:43
233150	1:59	94 73 13	6:9	435 60 22	4:7	450 04 05	1:56	450 07 02	1:43
234100	1:60	94 73 14	6:9	435 60 23	4:7	450 04 06	1:56	450 24 00	1:10
234125	1:60	94 73 15	6:9	435 60 24	4:7	450 04 07	1:56	450 24 01	1:10
234150	1:60	94 73 16	6:9	435 60 25	4:7	450 04 08	1:56	450 24 02	1:10
234200	1:60	94 73 17	6:9	435 60 26	4:7	450 04 09	1:57	450 24 03	1:10
234250	1:60	94 73 18	6:9	435 60 55	4:13	450 04 10	1:57	450 24 04	1:10
		94 73 19	6:10	435 60 56	4:13	450 04 11	1:57	450 24 05	1:10
80 06 01	9:6	94 73 20	6:10	435 60 57	4:13	450 04 12	1:57	450 24 06	1:10
80 06 02	9:6	94 73 21	6:10	435 60 58	4:13	450 04 13	1:57	450 29 02	1:5
		94 73 22	6:10	435 60 59	4:13	450 04 14	1:57	450 29 10	1:5
86 70 00	1:27	94 73 23	6:10	435 60 60	4:13	450 04 14	1:58	450 29 28	1:5
86 70 01	1:27	94 73 24	6:10	435 60 61	4:13	450 04 17	11:4	450 29 34	1:9
86 70 02	1:27	94 73 25	6:10	435 60 62	4:13	450 04 80	1:45	450 29 35	1:9
86 70 03	1:27	94 73 26	6:10	435 60 63	4:13	450 04 81	1:45	450 29 36	1:5
86 70 04	1:27	94 73 27	6:10	435 60 64	4:13	450 04 82	1:45	450 29 37	1:8
86 70 05	1:27	94 73 28	6:10	435 60 65	4:13	450 04 83	1:45	450 29 38	1:8
86 70 06	1:27	94 73 29	6:10			450 04 84	1:45	450 29 39	1:8
86 70 07	1:27	94 73 31	6:10	442 05 27	3:3	450 04 85	1:45	450 29 40	1:8
86 70 08	1:27	94 73 32	6:10	442 05 35	3:3	450 04 86	1:45	450 29 41	1:8
86 70 09	1:28	94 73 33	6:12	442 05 43	3:3	450 04 87	1:45	450 29 42	1:8
86 70 10	1:28	94 73 34	6:12	442 05 50	3:3	450 04 88	1:45	450 29 43	1:8
86 70 11	1:28	94 73 35	6:12	442 05 68	3:3	450 04 93	1:46	450 29 44	1:5
86 70 12	1:28	94 73 36	6:12			450 04 94	1:46	450 29 51	1:5
86 70 13	1:28	94 73 37	6:12	450 02 61	1:41	450 05 14	1:55	450 29 69	1:5
86 70 14	1:28	94 73 38	6:12	450 02 62	1:41	450 05 15	1:55	450 29 77	1:5
86 70 15	1:29	94 73 39	6:12	450 02 63	1:41	450 05 16	1:55	450 29 85	1:5
86 70 16	1:29	94 73 40	6:12	450 02 64	1:41	450 05 77	2:16	450 29 93	1:5
86 70 17	1:29	94 73 41	6:12	450 02 65	1:41	450 05 78	2:16	450 30 66	1:7
86 70 18	1:29	94 73 42	6:12	450 02 66	1:42	450 05 79	2:16	450 30 74	1:7
86 70 19	1:29	94 73 43	6:12	450 02 67	1:42	450 05 80	2:16	450 30 82	1:7
86 70 20	1:29	94 73 44	6:12	450 02 68	1:42	450 05 81	2:16	450 30 90	1:7
86 70 21	1:37	94 73 45	6:12	450 02 69	1:42	450 05 83	2:18	450 31 08	1:7
86 70 22	1:37	94 73 46	6:12	450 02 70	1:42	450 05 84	2:18	450 74 06	1:11
86 70 23	1:37	94 73 30	6:10	450 02 71	1:42	450 05 86	2:17	450 74 14	1:11
86 70 24	1:37			450 02 72	1:42	450 05 87	2:17	450 74 22	1:11
86 70 25	1:37	429 12 71	6:25	450 02 73	1:42	450 05 88	2:17	450 74 30	1:11
86 70 26	1:37	429 12 72	6:25	450 02 74	1:42	450 05 89	2:17	450 74 41	1:13
86 70 27	1:32	429 12 73	6:25	450 02 79	1:47	450 05 90	2:17	450 74 42	1:13
86 70 28	1:32	429 12 74	6:25	450 02 80	1:47	450 05 91	2:17	450 74 43	1:13
86 70 29	1:32	429 12 75	6:25	450 02 81	1:47	450 05 92	2:19	450 74 44	1:13
86 70 30	1:32	429 12 76	6:25	450 02 82	1:47	450 05 93	2:19	450 74 45	1:13
86 70 31	1:32			450 02 83	1:47	450 06 07	2:19	450 74 46	1:13
86 70 32	1:32	435 59 91	4:7	450 02 84	1:47	450 06 08	2:18	450 74 48	1:11
86 70 33	1:32	435 59 92	4:7	450 02 85	1:47	450 06 10	2:17	450 74 55	1:11
86 70 34	1:32	435 59 93	4:7	450 03 24	1:43	450 06 11	2:17	450 74 63	1:11
86 70 35	1:32	435 59 94	4:7	450 03 25	1:43	450 06 12	2:17	450 74 80	1:14
86 70 36	1:31	435 59 95	4:7	450 03 26	1:43	450 06 13	2:17	450 74 81	1:14
86 70 37	1:31	435 59 96	4:7	450 03 27	1:43	450 06 14	2:17	45040-15	4:15
86 70 38	1:31	435 59 97	4:7	450 03 45	1:54	450 06 15	2:17	45040-20	4:15
86 70 39	1:31	435 59 98	4:7	450 03 46	1:54	450 06 18	2:19	45040-25	4:15
86 70 40	1:31	435 59 99	4:7	450 03 47	1:54	450 06 19	2:19	45040-32	4:15
86 70 41	1:31	435 60 00	4:7	450 03 48	1:54	450 06 20	2:19	45040-40	4:15
86 70 42	1:33	435 60 01	4:7	450 03 49	1:54	450 06 21	2:18	45040-50	4:15
86 70 43	1:33	435 60 02	4:7	450 03 50	1:54	450 06 22	2:18		
86 70 44	1:33	435 60 03	4:7	450 03 51	1:54	450 06 23	2:18	451 01 03	1:22
86 70 45	1:33	435 60 04	4:7	450 03 52	1:54	450 06 26	2:16	451 01 11	1:22
86 70 46	1:33	435 60 05	4:7	450 03 53	1:54	450 06 27	2:16	451 01 29	1:22
86 70 47	1:33	435 60 06	4:7	450 03 54	1:54	450 06 28	2:16	451 01 37	1:22

ARTIKELNUMMERREGISTER

Art nr	Flik/sida	Art nr	Flik/sida	Art nr	Flik/sida	Art nr	Flik/sida	Art nr	Flik/sida
451 01 45	1:22	451 16 48	1:41	452 01 86	15:3	452 81 01	9:28	452 84 38	9:27
451 01 61	1:15	451 16 55	1:41	452 01 87	15:3	452 81 02	9:28	452 84 39	9:27
451 01 62	1:15	451 16 63	1:41	452 01 88	15:3	452 81 04	9:28	452 84 42	16:7
451 01 63	1:15	451 17 05	1:42	452 01 89	15:3	452 81 04	16:12	452 84 44	16:7
451 01 64	1:15	451 17 13	1:42	452 01 89	16:4	452 81 25	16:10	452 84 46	16:7
451 01 65	1:15	451 17 21	1:42	452 01 90	15:3	452 81 26	16:10	452 84 48	16:7
451 01 66	1:15	451 17 39	1:42	452 01 91	15:3	452 81 27	16:10	452 86 50	9:28
451 01 67	1:15	451 17 47	1:42	452 01 92	15:3	452 81 55	16:3	452 86 51	9:28
451 01 68	1:15	451 17 54	1:42	452 01 93	15:3	452 81 56	16:3	452 88 38	15:33
451 01 69	1:16	451 17 62	1:42	452 01 94	15:3	452 81 57	16:3	452 88 39	15:33
451 01 70	1:16	451 17 88	1:46	452 01 95	15:3	452 81 58	16:3	452 88 40	15:33
451 01 71	1:16	451 21 30	1:50	452 01 96	15:3	452 81 59	16:3	452 88 41	15:33
451 01 72	1:16	451 21 31	1:50	452 01 97	15:3	452 81 60	16:3	452 88 42	15:33
451 01 73	1:16	451 21 32	1:50	452 01 98	15:3	452 81 61	16:3	452 88 43	15:33
451 01 74	1:16	451 21 34	1:50	452 01 99	15:3	452 81 62	16:3	452 88 44	15:33
451 01 75	1:16	451 21 50	1:50	452 02 00	15:3	452 81 63	16:3	452 88 45	15:33
451 01 77	1:18	451 21 51	1:50	452 02 07	15:4	452 81 64	16:3	452 88 46	15:33
451 01 78	1:18	451 21 55	1:50	452 02 08	15:4	452 81 65	16:3	452 88 47	15:33
451 01 86	1:18	451 21 67	1:48	452 02 09	15:4	452 81 66	16:3	452 88 48	15:33
451 01 94	1:18	451 21 68	1:48	452 02 10	15:4	452 81 67	16:3	452 88 49	15:33
451 02 02	1:18	451 21 69	1:48	452 02 11	15:4	452 81 68	16:3	452 88 50	15:33
451 02 10	1:18	451 21 70	1:48	452 02 12	15:4	452 81 69	16:3	452 88 51	15:33
451 02 28	1:18	451 21 71	1:48	452 02 13	15:4	452 81 70	16:3	452 88 52	15:33
451 02 51	1:23	451 21 72	1:48	452 73 73	15:12	452 81 71	16:4	452 88 53	15:33
451 02 69	1:23	451 21 73	1:48	452 73 74	15:12	452 81 72	16:4	452 88 54	15:33
451 02 77	1:23	451 21 74	1:48	452 73 82	15:13	452 81 73	16:4	452 88 55	15:33
451 02 85	1:23	451 21 75	1:48	452 73 83	15:13	452 81 74	16:4	452 88 56	15:14
451 02 93	1:23	451 21 76	1:48	452 73 91	15:12	452 81 75	16:4	452 88 57	15:14
451 03 01	1:23	451 22 86	1:44	452 73 92	15:12	452 81 76	16:4	452 88 58	15:14
451 03 19	1:23	451 22 87	1:44	452 78 09	16:6	452 81 77	16:4	452 88 59	15:14
451 03 27	1:19	451 22 88	1:44	452 78 10	16:6	452 81 78	16:4	452 88 60	15:14
451 03 35	1:19	451 34 20	1:6	452 78 11	16:6	452 81 79	16:3	452 88 61	15:14
451 03 36	1:17	451 34 38	1:6	452 78 12	16:6	452 81 80	16:3	452 88 62	15:14
451 03 37	1:17	451 34 46	1:6	452 78 13	16:6	452 81 81	16:3	452 88 63	15:14
451 03 38	1:17	451 34 53	1:6	452 78 14	16:6	452 81 82	16:3	452 88 64	15:14
451 03 39	1:17	451 34 61	1:6	452 78 19	16:8	452 81 83	16:3	452 88 65	15:14
451 03 40	1:17	451 34 79	1:6	452 78 20	16:8	452 81 84	16:3	452 88 66	15:14
451 03 41	1:17	451 34 87	1:6	452 78 21	16:8	452 81 85	16:3	452 88 67	15:14
451 03 43	1:19	451 35 38	1:12	452 78 22	16:8	452 81 86	16:3	452 88 68	15:14
451 03 44	1:17	451 35 39	1:12	452 78 23	16:8	452 81 87	16:4	452 88 69	15:14
451 03 45	1:17	451 35 40	1:12	452 78 24	16:8	452 81 88	16:4	452 88 70	15:14
451 03 50	1:19	451 35 41	1:12	452 78 25	16:10	452 81 90	16:4	452 88 71	15:14
451 03 68	1:19	451 35 42	1:12	452 78 36	15:29	452 81 91	16:12	452 88 72	15:14
451 03 76	1:19	451 35 43	1:12	452 78 37	15:29	452 81 92	16:12	452 88 73	15:14
451 03 84 *	1:19	451 39 17	1:20	452 78 38	15:29	452 81 93	16:12	452 89 16	15:15
451 03 92 *	1:19	451 39 25	1:20	452 78 39	15:29	452 81 94	16:12	452 89 17	15:15
451 14 08	1:47	451 39 41	1:20	452 78 40	15:29	452 81 97	16:12	452 89 18	15:15
451 14 16	1:47	451 39 58	1:20	452 78 41	15:29	452 81 98	16:12	452 89 19	15:15
451 14 24	1:47	451 39 66	1:20	452 78 54	15:28	452 81 99	16:12	452 89 20	15:15
451 14 32	1:47	451 39 86	1:21	452 78 55	15:28	452 82 14	16:5	452 89 21	15:15
451 14 40	1:47	451 39 87	1:21	452 78 56	15:28	452 82 15	16:5	452 89 22	15:15
451 14 57	1:47	451 39 89	1:21	452 78 57	15:28	452 82 16	16:5	452 89 23	15:15
451 14 65	1:47	451 39 90	1:21	452 78 58	15:28	452 82 17	16:5	452 89 24	15:15
451 16 06	1:41	451 39 91	1:21	452 78 59	15:28	452 82 51	16:5	452 89 25	15:15
451 16 14	1:41	451 39 92	1:21	452 79 70	16:9	452 82 52	16:5	452 89 26	15:15
451 16 22	1:41	451 39 94 *	1:21	452 79 71	16:9	452 82 53	16:5	452 89 27	15:15
451 16 30	1:41	451 39 95 *	1:21	452 79 72	16:9	452 82 54	16:5	452 89 28	15:15
451 16 31	1:45	451 39 96	1:21	452 79 73	16:9	452 82 55	16:5	452 89 29	15:15
451 16 32	1:45	451 39 97	1:21	452 79 74	16:9	452 82 56	16:5	452 89 30	15:16
451 16 33	1:45	451 72 28	1:61	452 79 75	16:9	452 82 57	16:5	452 89 31	15:16
451 16 34	1:45	451 72 29	1:61	452 79 76	16:10	452 82 58	16:5	452 89 32	15:16
451 16 35	1:45	451 72 30	1:61	452 79 77	16:10	452 84 26	9:27	452 89 33	15:16
451 16 37	1:46	451 72 31	1:61	452 79 78	16:10	452 84 27	9:27	452 89 34	15:16
451 16 38	1:46	451 72 32	1:61	452 79 79	16:10	452 84 28	9:27	452 89 35	15:16
451 16 39	1:45	451 72 33	1:61	452 79 80	16:11	452 84 29	9:27	452 89 36	15:16
451 16 40	1:45	451 72 34	1:61	452 79 81	16:11	452 84 30	9:27	452 89 37	15:12
451 16 41	1:45			452 79 82	16:11	452 84 31	9:27	452 89 38	15:12
451 16 42	1:45	452 01 57	15:3	452 79 83	16:11	452 84 32	9:27	452 89 39	15:12
451 16 43	1:53	452 01 58	15:3	452 79 84	16:11	452 84 33	9:27	452 89 40	15:12
451 16 44	1:53	452 01 66	15:3	452 79 85	16:11	452 84 34	9:27	452 89 41	15:12
451 16 45	1:51	452 01 67	15:3	452 79 86	16:11	452 84 35	9:27	452 89 42	15:12
451 16 46	1:52	452 01 75	15:4	452 79 87	16:11	452 84 36	9:27	452 89 43	15:12
451 16 47	1:51	452 01 76	15:4	452 80 80	16:12	452 84 37	9:27	452 89 44	15:12

Art nr	Flik/sida	Art nr	Flik/sida	Art nr	Flik/sida	Art nr	Flik/sida	Art nr	Flik/sida
452 89 45	15:12	465 89 89	2:3	489 13 48	11:4	506 29 97	7:6	540 22 90	17:9
452 89 46	15:12	465 89 90	2:3	489 13 49	11:4	506 29 98	7:6	540 27 97	17:12
452 89 47	15:12	465 89 91	2:5	489 13 50	11:4	506 29 99	7:6	540 27 98	17:12
452 89 48	15:12	465 89 92	2:5	489 13 51	11:4	506 41 49	7:5	540 30 35	17:10
452 89 49	15:12	465 89 93	2:5	489 13 52	11:4	506 41 50	7:5	540 30 68	17:10
452 89 50	15:12	465 89 94	2:5			506 41 51	7:5	540 30 69	17:10
452 89 51	15:13	465 89 95	2:5	495 01 19	6:3	506 41 52	7:5	540 30 84	17:10
452 89 52	15:13	465 89 96	2:5	495 01 27	6:3	506 41 53	7:5	540 30 85	17:10
452 89 53	15:13	465 89 97	2:5	495 01 35	6:3	506 41 54	7:5	540 30 86	17:12
452 89 54	15:13	465 89 98	2:5	495 01 43	6:3	506 41 55	7:5	540 30 89	17:12
452 89 55	15:13	465 94 57	2:5	495 01 50	6:3	506 41 56	7:5		
452 89 56	15:13	465 94 58	2:5	495 01 68	6:3	506 41 57	7:5	553 19 48	8:4
452 89 57	15:13	465 94 59	2:6	495 01 76	6:3	506 41 58	7:5	553 19 49	8:4
		465 94 60	2:6	495 08 27	6:5	506 41 59	7:5	553 19 50	8:4
458 00 15	5:3	465 94 61	2:6	495 08 28	6:5	506 41 74	7:3	553 19 51	8:3
458 00 23	5:3	465 94 62	2:6	495 08 29	6:5	506 41 75	7:3	553 19 52	8:3
458 00 31	5:3	465 94 63	2:6	495 08 30	6:5	506 41 76	7:3	553 19 53	8:3
458 00 49	5:3	465 94 64	2:6	495 08 31	6:5	506 41 77	7:3	553 20 26	8:3
458 00 56	5:3	465 94 65	2:6	495 08 32	6:5	506 41 78	7:3	553 20 27	8:3
458 00 64	5:3			495 08 33	6:5	506 41 79	7:3	553 20 28	8:3
458 00 72	5:3	484 12 35	14:3			506 41 80	7:3	553 20 29	8:3
458 00 80	5:3	484 12 36	14:3	496 09 36	6:4	506 44 31	7:7		
458 04 03	5:4	484 12 37	14:3	496 09 44	6:4	506 44 49	7:7	564 13 90	7:10
458 04 11	5:4	484 12 38	14:3	496 09 51	6:4	506 44 56	7:7		
458 04 29	5:4	484 12 39	14:3	496 09 69	6:4	506 44 64	7:7	566 26 76	6:27
458 04 37	5:4	484 12 41	14:3	496 09 77	6:4	506 44 72	7:7	566 26 77	6:27
458 04 45	5:4	484 12 42	14:3	496 64 05	15:27	506 44 80	7:7	566 26 78	6:27
458 04 52	5:4	484 21 91	14:4	496 64 06	15:27	506 44 98	7:7	566 26 79	6:27
458 04 60	5:4	484 21 92	14:5	496 64 07	15:27	506 45 06	7:7	566 26 80	6:27
458 04 78	5:4	484 22 12	14:7	496 64 08	15:27	506 50 33	15:26	566 26 81	6:27
458 04 86	5:4	484 22 17	14:8	496 64 09	15:27	506 50 34	15:26	566 26 82	6:27
458 04 94	5:4	484 55 71	14:6	496 64 10	15:27	506 50 35	15:26	566 26 83	6:26
458 05 02	5:4	484 55 73	14:6	496 64 11	15:27	506 50 36	15:26	566 26 84	6:26
458 05 28	5:4	484 55 76	14:10	496 87 32	6:24	506 50 37	15:26	566 26 85	6:26
458 05 44	5:4	484 55 77	14:10	496 87 33	6:24	506 50 38	15:26	566 26 86	6:26
458 05 51	5:4	484 55 78	14:10	496 87 34	6:24	506 50 39	15:26	566 26 87	6:26
		484 55 79	14:10	496 87 35	6:24	506 90 16	15:34	566 26 88	6:26
465 88 00	2:9	484 55 80	14:10	496 87 37	6:23	506 90 26	15:34		
465 88 01	2:9	484 55 81	14:10	496 87 38	6:23	506 90 59	15:34	594 99 33	7:11
465 88 02	2:9	484 55 83	14:10	496 87 39	6:23	506 91 74	15:35	594 99 34	7:11
465 88 03	2:9	484 55 84	14:10	496 90 01	6:6	506 91 82	15:35	594 99 35	7:11
465 88 04	2:9	484 55 85	14:10	496 90 02	6:6	506 91 90	15:35	594 99 36	7:11
465 88 05	2:9	484 55 88	14:9	496 90 03	6:6			594 99 37	7:11
465 88 06	2:9	484 55 89	14:9	496 90 04	6:6	508 55 51	1:49	594 99 38	7:11
465 88 07	2:9	484 55 90	14:9	496 90 05	6:6	508 55 52	1:49	594 99 39	7:11
465 88 08	2:9	484 55 91	14:9	496 90 06	6:6	508 55 53	1:49	594 99 40	7:11
465 88 09	2:9	484 55 92	14:9	496 90 07	6:6	508 55 54	1:49	594 99 41	7:11
465 88 44	2:9	484 55 93	14:9			508 55 55	1:49		
465 88 45	2:9	484 55 94	14:9	500 21 59	8:5	508 55 56	1:49	600 78 01	17:11
465 88 46	2:9	484 55 95	14:9	500 23 99	8:5	508 55 57	1:49	600 78 02	17:11
465 88 47	2:9	484 55 96	14:9	500 24 56	8:5	508 55 58	1:49	600 78 03	17:3
465 88 48	2:9			500 27 53	8:5	508 55 59	1:49	600 78 04	17:3
465 88 49	2:9			500 27 79	8:5	508 55 60	1:49	600 78 05	17:4
465 88 50	2:9	489 13 01	11:3					600 78 06	17:4
465 88 51	2:9	489 13 02	11:3	502 10 61	6:29	538 62 71	17:7	600 78 07	17:5
465 88 52	2:9	489 13 03	11:3	502 10 62	6:29	538 62 72	17:7	600 78 08	17:5
465 88 53	2:9	489 13 04	11:3			538 62 73	17:7	600 78 09	17:12
465 88 64	2:9	489 13 06	11:3	506 03 07	1:24	538 62 74	17:7	600 78 10	17:12
465 88 65	2:9	489 13 07	11:3	506 03 08	1:24	538 64 62	17:8	600 78 33	17:11
465 88 66	2:9	489 13 08	11:3	506 03 09	1:24	538 64 63	17:8	600 78 69	17:6
465 88 67	2:9	489 13 09	11:3	506 03 10	1:24	538 64 64	17:8	600 78 77	17:6
465 88 76	2:9	489 13 10	11:3	506 03 11	1:24	538 64 65	17:8	600 78 78	17:6
465 88 76	2:11	489 13 11	11:3	506 29 86	7:6	538 64 66	17:8	600 78 79	17:6
465 88 77	2:9	489 13 12	11:3	506 29 87	7:6	538 64 67	17:8	600 78 81	17:6
465 88 77	2:11	489 13 13	11:3	506 29 88	7:6	538 64 68	17:8	600 78 83	17:3
465 88 78	2:11	489 13 14	11:3	506 29 89	7:6	538 64 69	17:8	600 78 84	17:3
465 89 82	2:3	489 13 41	11:4	506 29 90	7:6	538 64 70	17:8	600 78 86	17:3
465 89 83	2:3	489 13 42	11:4	506 29 91	7:6	538 64 71	17:8	600 78 88	17:3
465 89 84	2:3	489 13 43	11:4	506 29 92	7:6			600 78 89	17:3
465 89 85	2:3	489 13 44	11:4	506 29 93	7:6	540 22 86	17:9	600 78 90	17:3
465 89 86	2:3	489 13 45	11:4	506 29 94	7:6	540 22 87	17:9	600 78 91	17:3
465 89 87	2:3	489 13 46	11:4	506 29 95	7:6	540 22 88	17:9	600 78 92	17:3
465 89 88	2:3	489 13 47	11:4	506 29 96	7:6	540 22 89	17:9		

ARTIKELNUMMERREGISTER

Art nr	Flik/sida	Art nr	Flik/sida	Art nr	Flik/sida	Art nr	Flik/sida	Art nr	Flik/sida
854 73 26	1:4	911 31 14	9:4	911 42 60	9:5	911 60 11	15:6	445194200	1:39
854 73 27	1:4	911 31 15	9:4	911 42 61	9:5	911 60 12	15:6		
854 73 28	1:4	911 31 16	9:4	911 42 61	9:5	911 60 13	15:5	446292015	1:40
854 73 29	1:3	911 31 17	9:4	911 42 62	9:5	911 60 14	15:5	446292020	1:40
854 73 30	1:4	911 31 18	9:4	911 42 63	9:5	911 60 15	15:5	446292025	1:40
854 73 31	1:4	911 31 19	9:4	911 42 64	9:5	911 60 16	15:5	446292032	1:40
854 73 32	1:4	911 31 20	9:4	911 42 65	9:5	911 60 17	15:5	446292040	1:40
854 73 34	1:4	911 31 21	9:4	911 42 66	9:5	911 60 18	15:5	446292050	1:40
854 73 35	1:4	911 31 80	9:6	911 42 69	9:5	911 61 02	15:15	446292050	1:40
854 73 36	1:4	911 31 81	9:6	911 42 70	9:5	911 61 03	15:15	446292080	1:40
854 74 82	1:3	911 31 82	9:7	911 42 73	9:5	911 90 62	1:53	446292100	1:40
854 74 83	1:3	911 31 83	9:7	911 42 74	9:5	911 90 65	1:52		
854 74 84	1:4	911 31 84	9:7	911 42 76	9:7	911 91 50	1:50	448095008 *	1:34
854 74 86	1:4	911 31 85	9:7	911 42 77	9:7	911 91 52	1:50	448095010 *	1:34
854 74 88	1:4	911 41 20	9:13	911 42 78	9:7			448095015 *	1:34
854 74 89	1:4	911 41 21	9:13	911 42 79	9:7	914 03 00	1:25	448095020 *	1:34
854 74 90	1:4	911 41 22	9:13	911 42 80	9:7	914 03 01	1:25	448095025 *	1:34
854 74 91	1:4	911 41 23	9:13	911 42 81	9:7	914 03 02	1:25	448095032 *	1:34
854 74 92	1:4	911 41 24	9:13	911 42 82	9:7	914 03 03	1:25	448095040 *	1:34
854 74 93	1:4	911 41 25	9:13	911 42 83	9:7	914 03 04	1:25	448095050 *	1:34
854 74 94	1:4	911 41 26	9:13	911 42 84	9:7	914 03 05	1:25		
854 74 95	1:4	911 41 27	9:13	911 42 85	9:7	914 03 06	1:25	456092015	4:4
854 75 85	1:4	911 41 28	9:13	911 42 86	9:7	914 03 07	1:25		
854 75 87	1:4	911 41 40	9:15	911 42 87	9:7	914 03 08	1:25	459092020	4:4
		911 41 41	9:15	911 42 88	9:7	914 03 09	1:25	459092025	4:4
911 06 02	1:30	911 41 42	9:15	911 42 89	9:7			459092032	4:4
911 06 03	1:30	911 41 43	9:15	911 43 02	9:22	915 03 50	7:6	459092040	4:4
911 06 04	1:30	911 41 44	9:15	911 43 03	9:22	915 04 00	7:6	459092050	4:4
911 06 05	1:30	911 41 45	9:15	911 43 04	9:22				
911 06 06	1:30	911 41 46	9:15	911 43 05	9:22	335023015	4:3	466694008	4:5
911 06 07	1:30	911 41 47	9:15	911 43 06	9:22	335023020	4:3	466694010	4:5
911 06 17	1:30	911 41 48	9:15	911 43 07	9:22	335023025	4:3	466694015	4:5
911 06 18	1:30	911 41 49	9:19	911 43 08	9:22	335023032	4:3	466694020	4:5
911 06 19	1:30	911 41 50	9:19	911 43 09	9:22	335023040	4:3	466694025	4:5
911 06 20	1:30	911 41 62	9:9	911 43 13	9:24	335023050	4:3	466694032	4:5
911 06 21	1:30	911 41 63	9:9	911 43 14	9:24			466694040	4:5
911 06 22	1:30	911 41 64	9:9	911 43 15	9:24	445162065	1:35	466694050	4:5
911 06 42	1:26	911 41 65	9:9	911 43 16	9:24	445162080	1:35		
911 06 43	1:26	911 41 66	9:9	911 43 17	9:24	445162100	1:35	482061040	7:9
911 06 44	1:26	911 41 67	9:9	911 43 18	9:24	445162125	1:35	482061050	7:9
911 06 45	1:26	911 41 68	9:9	911 43 19	9:24	445162150	1:35	482061065	7:9
911 06 46	1:26	911 41 69	9:9	911 43 20	9:24	445162200	1:35	482061080	7:9
911 06 47	1:26	911 41 82	9:11	911 43 21	9:24	445162250	1:35	482061100	7:9
911 30 00	7:4	911 41 83	9:11	911 43 22	9:26	445164015	1:36	482061125	7:9
911 30 01	7:4	911 41 84	9:11	911 43 23	9:26	445164020	1:36	482061150	7:9
911 30 02	7:4	911 41 85	9:11	911 43 24	9:26	445164025	1:36	482061200	7:9
911 30 03	7:4	911 41 86	9:11	911 43 26	9:26	445164032	1:36	482061250	7:9
911 30 04	7:4	911 41 87	9:11	911 43 27	9:26	445164040	1:36	482061300	7:9
911 30 05	7:4	911 41 88	9:11	911 43 28	9:26	445164050	1:36	482061350	7:9
911 30 20	6:7	911 41 89	9:11	911 43 29	9:26	445164065	1:36	482061400	7:9
911 30 21	6:7	911 42 36	9:6	911 43 30	9:26	445164080	1:36	482061450	7:9
911 30 22	6:7	911 42 37	9:6	911 43 31	9:26	445164100	1:36		
911 30 23	6:7	911 42 38	9:6	911 43 32	9:17	445164125	1:36	483492015	7:8
911 30 24	6:7	911 42 39	9:6	911 43 33	9:17	445164150	1:36	483492020	7:8
911 30 25	6:7	911 42 40	9:6	911 43 34	9:17	445164200	1:36	483492025	7:8
911 30 92	9:4	911 42 41	9:6	911 43 35	9:17	445192065	1:38	483492032	7:8
911 30 94	9:4	911 42 42	9:6	911 43 36	9:17	445192080	1:38	483492040	7:8
911 30 96	9:3	911 42 43	9:6	911 43 38	9:17	445192100	1:38	483492050	7:8
911 30 98	9:3	911 42 45	9:6	911 43 39	9:17	445192125	1:38	483492065	7:8
911 31 00	9:3	911 42 46	9:6	911 43 40	9:17	445192150	1:38	483492080	7:8
911 31 01	9:3	911 42 47	9:6	911 43 41	9:17	445192200	1:38	483492100	7:8
911 31 02	9:3	911 42 48	9:6	911 43 42	9:19	445192250	1:38	483492125	7:8
911 31 03	9:3	911 42 49	9:6	911 43 43	9:19	445194015	1:39	483492150	7:8
911 31 04	9:3	911 42 50	9:6	911 43 44	9:19	445194020	1:39		
911 31 05	9:3	911 42 51	9:6	911 43 45	9:19	445194025	1:39	485451040	6:28
911 31 06	9:3	911 42 52	9:6	911 43 46	9:19	445194032	1:39	485451050	6:28
911 31 07	9:3	911 42 55	9:5	911 43 47	9:19	445194040	1:39	485451065	6:28
911 31 08	9:3	911 42 56	9:5	911 43 48	9:19	445194050	1:39	485451080	6:28
911 31 09	9:3	911 42 57	9:5	911 60 00	15:3	445194065	1:39	485451100	6:28
911 31 10	9:3	911 42 58	9:5	911 60 07	15:6	445194080	1:39	485451125	6:28
911 31 11	9:4	911 42 59	9:5	911 60 08	15:6	445194100	1:39	485451150	6:28
911 31 12	9:4	911 42 59	9:5	911 60 09	15:6	445194125	1:39	485451200	6:28
911 31 13	9:4	911 42 60	9:5	911 60 10	15:6	445194150	1:39	485451250	6:28

Art nr	Flik/sida	Art nr	Flik/sida	Art nr	Flik/sida	Art nr	Flik/sida	Art nr	Flik/sida
485451300	6:28	621792050	3:13	22013-EPDM-40	2:11	25.631...2-50R4	10:18	45.601...1-15R22	10:4
485451350	6:28	621792065	3:13	22013-EPDM-50	2:11	25.631...2-50R8	10:19	45.601...1-15R32	10:4
485451400	6:28	621792080	3:13	22013-EPDM-65	2:11			45.601...1-20R13	10:4
		621792100	3:13	22013-EPDM-80	2:11	35.003-100	6:16	45.601...1-20R22	10:4
620101175	3:8	621792125	3:13	22013-NBR-100	2:11	35.003-125	6:16	45.601...1-20R32	10:4
620101200	3:8	621792150	3:13	22013-NBR-125	2:11	35.003-15	6:16	45.601...1-25R13	10:4
620101250	3:8	621792200	3:13	22013-NBR-150	2:11	35.003-150	6:16	45.601...1-25R22	10:4
620101300	3:8	621792250	3:13	22013-NBR-200	2:11	35.003-20	6:16	45.601...1-25R32	10:4
620101350	3:8	621792300	3:13	22013-NBR-25	2:11	35.003-200	6:16	45.601...1-40R13	10:4
620101400	3:8			22013-NBR-32	2:11	35.003-25	6:16	45.601...1-40R22	10:4
620101500	3:8	12.017-100	4:11	22013-NBR-40	2:11	35.003-250	6:16	45.601...1-40R32	10:4
620101600	3:8	12.017-125	4:11	22013-NBR-50	2:11	35.003-32	6:16	45.601...1-50R13	10:4
620102040	3:8	12.017-15	4:11	22013-NBR-65	2:11	35.003-40	6:16	45.601...1-50R22	10:4
620102050	3:8	12.017-150	4:11	22013-NBR-80	2:11	35.003-50	6:16	45.601...1-50R32	10:4
620102065	3:8	12.017-20	4:11	22013V-EPDM-250	2:11	35.003-65	6:16	45.601...2-15R13	10:4
620102080	3:8	12.017-200	4:11	22013V-EPDM-300	2:11	35.003-80	6:16	45.601...2-15R22	10:4
620102100	3:8	12.017-25	4:11	22013V-EPDM-350	2:11	35.017-100	4:11	45.601...2-15R32	10:4
620102125	3:8	12.017-250	4:11	22013V-EPDM-400	2:11	35.017-125	4:11	45.601...2-20R13	10:4
620102150	3:8	12.017-32	4:11	22013V-EPDM-500	2:11	35.017-15	4:11	45.601...2-20R22	10:4
620151040	3:6	12.017-40	4:11	22013V-NBR-250	2:11	35.017-150	4:11	45.601...2-20R32	10:4
620151050	3:6	12.017-42	4:11	22013V-NBR-300	2:11	35.017-20	4:11	45.601...2-25R13	10:4
620151065	3:6	12.017-50	4:11	22013V-NBR-350	2:11	35.017-200	4:11	45.601...2-25R22	10:4
620151080	3:6	12.017-65	4:11	22013V-NBR-400	2:11	35.017-25	4:11	45.601...2-25R32	10:4
620151100	3:6	12.017-80	4:11	22013V-NBR-500	2:11	35.017-250	4:11	45.601...2-40R13	10:4
620151125	3:6					35.017-32	4:11	45.601...2-40R22	10:4
620151150	3:6	12.631...1-15R13	10:18	25.631...1-15R13	10:19	35.017-40	4:11	45.601...2-40R32	10:4
620151200	3:6	12.631...1-15R4	10:17	25.631...1-15R22	10:20	35.017-50	4:11	45.601...2-50R13	10:4
620151250	3:6	12.631...1-15R8	10:17	25.631...1-15R32	10:20	35.017-65	4:11	45.601...2-50R22	10:4
620151300	3:6	12.631...1-20R13	10:18	25.631...1-15R4	10:18	35.017-80	4:11	45.601...2-50R32	10:4
620151350	3:6	12.631...1-20R4	10:17	25.631...1-15R8	10:19	35.063-100	6:15	45.601...4-15R13	10:5
620151400	3:6	12.631...1-20R8	10:17	25.631...1-20R13	10:19	35.063-125	6:15	45.601...4-15R22	10:5
620151500	3:6	12.631...1-25R13	10:18	25.631...1-20R22	10:20	35.063-15	6:15	45.601...4-15R32	10:5
620151600	3:6	12.631...1-25R4	10:17	25.631...1-20R32	10:20	35.063-150	6:15	45.601...4-20R13	10:5
620762040	3:10	12.631...1-25R8	10:17	25.631...1-20R4	10:18	35.063-20	6:15	45.601...4-20R22	10:5
620762050	3:10	12.631...1-40R13	10:18	25.631...1-20R8	10:19	35.063-200	6:15	45.601...4-20R32	10:5
620762065	3:10	12.631...1-40R4	10:17	25.631...1-25R13	10:19	35.063-25	6:15	45.601...4-25R13	10:5
620762080	3:10	12.631...1-40R8	10:17	25.631...1-25R22	10:20	35.063-250	6:15	45.601...4-25R22	10:5
620762100	3:10	12.631...1-50R13	10:18	25.631...1-25R32	10:20	35.063-32	6:15	45.601...4-25R32	10:5
620762125	3:10	12.631...1-50R4	10:17	25.631...1-25R4	10:18	35.063-40	6:15	45.601...4-40R13	10:5
620762150	3:10	12.631...1-50R8	10:17	25.631...1-25R8	10:19	35.063-50	6:15	45.601...4-40R22	10:5
620762200	3:10	12.631...2-15R13	10:18	25.631...1-25R8	10:19	35.063-50	6:15	45.601...4-40R32	10:5
620762250	3:10	12.631...2-15R4	10:17	25.631...1-40R13	10:19	35.063-65	6:15	45.601...4-40R32	10:5
620762300	3:10	12.631...2-15R8	10:17	25.631...1-40R22	10:20	35.063-80	6:15	45.601...4-50R13	10:5
620762350	3:10	12.631...2-20R13	10:18	25.631...1-40R32	10:20	35040-100	4:17	45.601...4-50R22	10:5
620762400	3:10	12.631...2-20R4	10:17	25.631...1-40R4	10:18	35040-125	4:17	45.613...1-15R32	10:14
620762500	3:10	12.631...2-20R8	10:17	25.631...1-40R8	10:19	35040-150	4:17	45.613...1-20R32	10:14
620763040	3:11	12.631...2-25R13	10:18	25.631...1-50R13	10:19	35040-200	4:17	45.613...1-25R32	10:14
620763050	3:11	12.631...2-25R4	10:17	25.631...1-50R22	10:20	35040-65	4:17	45.613...2-15R32	10:14
620763065	3:11	12.631...2-25R8	10:17	25.631...1-50R32	10:20	35040-80	4:17	45.613...2-20R32	10:14
620763080	3:11	12.631...2-40R13	10:18	25.631...1-50R4	10:18	35066-200	4:13	45.613...2-25R32	10:14
620763100	3:11	12.631...2-40R4	10:17	25.631...1-50R8	10:19	35066-250	4:13	45.613...4-15R32	10:14
620763125	3:11	12.631...2-40R8	10:17	25.631...2-15R13	10:19			45.613...4-20R32	10:14
620763150	3:11	12.631...2-50R13	10:18	25.631...2-15R22	10:20	381 63 00M	4:18	45.613...4-25R32	10:14
620763200	3:11	12.631...2-50R4	10:17	25.631...2-15R32	10:20	381 63 01M	4:18	45.631...1-100R13	10:22
620763250	3:11	12.631...2-50R8	10:17	25.631...2-15R4	10:18	381 63 02M	4:18	45.631...1-100R32	10:23
				25.631...2-15R8	10:19	381 63 03M	4:18	45.631...1-100R4	10:21
620763300	3:11	22050-15	7:7	25.631...2-20R13	10:19	381 63 04M	4:18	45.631...1-100R8-S	10:24
620763350	3:11	22050-20	7:7	25.631...2-20R22	10:20	381 63 05M	4:18	45.631...1-15R13	10:22
620763400	3:11	22050-200	7:7	25.631...2-20R32	10:20	381 63 07M	4:19	45.631...1-15R32	10:23
620763500	3:11	22050-25	7:7	25.631...2-20R4	10:18	381 63 08M	4:19	45.631...1-15R4	10:21
620764040	3:12	22050-250	7:7	25.631...2-20R8	10:19	381 63 09M	4:19	45.631...1-15R8-S	10:24
620764050	3:12	22050-300	7:7	25.631...2-25R13	10:19	381 63 10M	4:19	45.631...1-20R13	10:22
620764065	3:12	22012-EPDM-350	2:9	25.631...2-25R22	10:20	381 63 11M	4:19	45.631...1-20R32	10:23
620764080	3:12	22012-EPDM-400	2:9	25.631...2-25R32	10:20	381 63 12M	4:19	45.631...1-20R4	10:21
620764100	3:12	22012-EPDM-500	2:9	25.631...2-25R4	10:18	381 63 13M	4:19	45.631...1-20R8-S	10:24
620764125	3:12	22012-NBR-350	2:9	25.631...2-25R8	10:19	381 63 15M	4:20	45.631...1-25R13	10:22
620764150	3:12	22012-NBR-400	2:9	25.631...2-40R13	10:19	381 63 16M	4:20	45.631...1-25R32	10:23
620764200	3:12	22012-NBR-500	2:9	25.631...2-40R22	10:20	381 63 17M	4:20	45.631...1-25R4	10:21
620764250	3:12	22013-EPDM-100	2:11	25.631...2-40R32	10:20	381 63 18M	4:20	45.631...1-25R8-S	10:24
620764300	3:12	22013-EPDM-125	2:11	25.631...2-40R4	10:18	381 63 19M	4:20	45.631...1-40R13	10:22
620764350	3:12	22013-EPDM-150	2:11	25.631...2-40R8	10:19	381 63 20M	4:20	45.631...1-40R32	10:23
620764400	3:12	22013-EPDM-200	2:11	25.631...2-50R13	10:19	381 63 21M	4:20	45.631...1-40R4	10:21
620764500	3:12	22013-EPDM-25	2:11	25.631...2-50R22	10:20			45.631...1-40R8-S	10:24
621792040	3:13	22013-EPDM-32	2:11	25.631...2-50R32	10:20	45.601...1-15R13	10:4	45.631...1-50R13	10:22

ARTIKELNUMMERREGISTER

Art nr	Flik/sida	Art nr	Flik/sida	Art nr	Flik/sida	Art nr	Flik/sida	Art nr	Flik/sida
45.631...1-50R32	10:23	55.046-25	4:9	55.631...1-25R13	10:27	85.601...1-50R13	10:6	86.631...1-50R50	10:30
45.631...1-50R4	10:21	55.046-250	4:9	55.631...1-25R22	10:28	85.601...1-50R22	10:6	86.631...4-15R50	10:30
45.631...1-50R8-S	10:24	55.046-32	4:9	55.631...1-25R32	10:29	85.601...1-50R32	10:6	86.631...4-20R50	10:30
45.631...1-65R13	10:22	55.046-40	4:9	55.631...1-25R4	10:25	85.601...2-15R13	10:6	86.631...4-25R50	10:30
45.631...1-65R32	10:23	55.046-50	4:9	55.631...1-25R8	10:26	85.601...2-15R22	10:6	86.631...4-40R50	10:30
45.631...1-65R4	10:21	55.046-65	4:9	55.631...1-40R13	10:27	85.601...2-15R32	10:6	86.631...4-50R50	10:30
45.631...1-65R8-S	10:24	55.046-80	4:9	55.631...1-40R22	10:28	85.601...2-20R13	10:6	86.640...1-15R42	10:35
45.631...1-80R13	10:22			55.631...1-40R32	10:29	85.601...2-20R22	10:6	86.640...1-20R42	10:35
45.631...1-80R32	10:23	55.601...1-15R13	10:8	55.631...1-40R4	10:25	85.601...2-20R32	10:6	86.640...1-25R42	10:35
45.631...1-80R4	10:21	55.601...1-15R22	10:8	55.631...1-40R8	10:26	85.601...2-25R13	10:6	86.640...4-15R42	10:35
45.631...1-80R8-S	10:24	55.601...1-15R32	10:8	55.631...1-50R13	10:27	85.601...2-25R22	10:6	86.640...4-15R42	10:35
45.631...2-100R13-S	10:24	55.601...1-20R13	10:8	55.631...1-50R22	10:28	85.601...2-25R32	10:6	86.640...4-20R42	10:35
45.631...2-100R22	10:22	55.601...1-20R22	10:8	55.631...1-50R32	10:29	85.601...2-40R13	10:6		
45.631...2-100R4-S	10:23	55.601...1-20R32	10:8	55.631...1-50R4	10:25	85.601...2-40R22	10:6	87.600...1-15R90	10:11
45.631...2-100R8	10:21	55.601...1-25R13	10:8	55.631...1-50R8	10:26	85.601...2-40R32	10:6	87.600...1-20R90	10:11
45.631...2-15R13-S	10:24	55.601...1-25R22	10:8	55.631...2-15R13	10:27	85.601...2-50R13	10:6	87.600...1-25R90	10:11
45.631...2-15R22	10:22	55.601...1-25R32	10:8	55.631...2-15R22	10:28	85.601...2-50R22	10:6	87.600...4-15R90	10:11
45.631...2-15R4-S	10:23	55.601...1-40R13	10:8	55.631...2-15R32	10:29	85.601...2-50R32	10:6	87.600...4-20R90	10:11
45.631...2-15R8	10:21	55.601...1-40R22	10:8	55.631...2-15R4	10:25	85.601...4-15R13	10:7	87.600...4-25R90	10:11
45.631...2-20R13-S	10:24	55.601...1-40R32	10:8	55.631...2-15R8	10:26	85.601...4-15R22	10:7		
45.631...2-20R22	10:22	55.601...1-50R13	10:8	55.631...2-20R13	10:27	85.601...4-15R32	10:7	88.600...1-15R130	10:12
45.631...2-20R4-S	10:23	55.601...1-50R22	10:8	55.631...2-20R22	10:28	85.601...4-20R13	10:7	88.600...1-25R130	10:12
45.631...2-20R8	10:21	55.601...1-50R32	10:8	55.631...2-20R32	10:29	85.601...4-20R22	10:7	88.600...4-15R130	10:12
45.631...2-25R13-S	10:24	55.601...2-15R13	10:8	55.631...2-20R4	10:25	85.601...4-20R32	10:7	88.600...4-20R130	10:12
45.631...2-25R22	10:22	55.601...2-15R22	10:8	55.631...2-20R8	10:26	85.601...4-25R13	10:7	88.600...4-55R130	10:12
45.631...2-25R4-S	10:23	55.601...2-15R32	10:8	55.631...2-25R13	10:27	85.601...4-25R22	10:7	89.600...1-15R150	10:12
45.631...2-25R8	10:21	55.601...2-20R13	10:8	55.631...2-25R22	10:28	85.601...4-25R32	10:7	89.600...1-25R150	10:12
45.631...2-40R13-S	10:24	55.601...2-20R22	10:8	55.631...2-25R32	10:29	85.601...4-40R13	10:7	89.600...4-15R150	10:12
45.631...2-40R22	10:22	55.601...2-20R32	10:8	55.631...2-25R4	10:25	85.601...4-40R22	10:7	89.600...4-20R150	10:12
45.631...2-40R4-S	10:23	55.601...2-25R13	10:8	55.631...2-25R8	10:26	85.601...4-40R32	10:7	89.600...4-55R150	10:12
45.631...2-40R8	10:21	55.601...2-25R22	10:8	55.631...2-40R13	10:27	85.601...4-50R13	10:7		
45.631...2-50R13-S	10:24	55.601...2-25R32	10:8	55.631...2-40R22	10:28	85.601...4-50R22	10:7	CMDV-E-020	15:18
45.631...2-50R22	10:22	55.601...2-40R13	10:8	55.631...2-40R32	10:29	85.601...4-50R32	10:7	CMDV-P-020	15:18
45.631...2-50R4-S	10:23	55.601...2-40R22	10:8	55.631...2-40R4	10:25	85.613...1-15R32	10:15	CMDV-V-020	15:18
45.631...2-50R8	10:21	55.601...2-40R32	10:8	55.631...2-40R8	10:26	85.613...1-20R32	10:15		
45.631...2-65R13-S	10:24	55.601...2-50R13	10:8	55.631...2-50R13	10:27	85.613...1-25R32	10:15	CMFM-E-R010	15:20
45.631...2-65R22	10:22	55.601...2-50R22	10:8	55.631...2-50R22	10:28	85.613...2-15R32	10:15	CMFM-E-R015	15:20
45.631...2-65R4-S	10:23	55.601...2-50R32	10:8	55.631...2-50R4	10:25	85.613...2-20R32	10:15	CMFM-P-R010	15:20
45.631...2-65R8	10:21	55.601...4-15R13	10:9	55.631...2-50R8	10:26	85.613...2-25R32	10:15	CMFM-P-R015	15:20
45.631...2-80R13-S	10:24	55.601...4-15R22	10:9			85.613...4-15R32	10:15	CMFM-V-R010	15:20
45.631...2-80R22	10:22	55.601...4-15R32	10:9	55.640...1-15R32	10:34	85.613...4-20R32	10:15	CMFM-V-R015	15:20
45.631...2-80R4-S	10:23	55.601...4-20R13	10:9	55.640...1-20R32	10:34	85.613...4-25R32	10:15		
45.631...2-80R8	10:21	55.601...4-20R22	10:9	55.640...1-25R32	10:34	85.640...1-15R32	10:33	CMIV-E-016	15:17
45.640...1-15R32	10:32	55.601...4-20R32	10:9	55.640...2-15R32	10:34	85.640...1-20R32	10:33	CMIV-E-020	15:17
45.640...1-20R32	10:32	55.601...4-25R13	10:9	55.640...2-20R32	10:34	85.640...1-25R32	10:33	CMIV-P-016	15:17
45.640...1-25R32	10:32	55.601...4-25R22	10:9	55.640...2-25R32	10:34	85.640...2-15R25	10:33	CMIV-P-020	15:17
45.640...2-15R32	10:32	55.601...4-25R32	10:9	55.640...4-15R32	10:34	85.640...2-15R32	10:33	CMIV-V-016	15:17
45.640...2-20R32	10:32	55.601...4-40R13	10:9	55.640...4-20R32	10:34	85.640...2-20R32	10:33	CMIV-V-020	15:17
45.640...2-25R32	10:32	55.601...4-40R22	10:9	55.640...4-25R32	10:34	85.640...4-15R25	10:33	CMUIV-E-020	15:19
45.640...4-15R32	10:32	55.601...4-40R32	10:9			85.640...4-15R32	10:33	CMUIV-P-020	15:19
45.640...4-20R32	10:32	55.601...4-50R13	10:9	620762-F4040	3:9	85.640...4-20R32	10:33	CMUIV-V-020	15:19
45.640...4-25R32	10:32	55.601...4-50R22	10:9	620762-F4050	3:9				
		55.601...4-50R32	10:9	620762-F4065	3:9			DHM712-E-016	15:24
52.046-100	4:9			620762-F4080	3:9	86.600...1-15R46	10:11	DHM712-E-020	15:24
52.046-125	4:9	55.613...1-15R32	10:14	620762-F4100	3:9	86.600...1-15R56	10:11	DHM712-E-025	15:24
52.046-15	4:9	55.613...1-20R32	10:14	620762-F4125	3:9	86.600...1-20R46	10:11	DHM712-E-032	15:24
52.046-150	4:9	55.613...1-25R32	10:14	620762-F4150	3:9	86.600...1-20R56	10:11	DHM712-E-040	15:24
52.046-20	4:9	55.613...2-15R32	10:14	620762-F4200	3:9	86.600...1-25R46	10:11	DHM712-E-050	15:24
52.046-200	4:9	55.613...2-20R32	10:14	620762-F4250	3:9	86.600...1-25R56	10:11	DHM712-E-063	15:24
52.046-25	4:9	55.613...2-25R32	10:14	620762-F4300	3:9	86.600...1-40R56	10:11	DHM712-V-016	15:24
52.046-250	4:9	55.613...4-15R32	10:14			86.600...1-50R56	10:11	DHM712-V-020	15:24
52.046-32	4:9	55.613...4-20R32	10:14	85.601...1-15R13	10:6	86.600...4-15R46	10:11	DHM712-V-025	15:24
52.046-40	4:9	55.613...4-25R32	10:14	85.601...1-15R22	10:6	86.600...4-15R56	10:11	DHM712-V-032	15:24
52.046-50	4:9	55.631...1-15R13	10:27	85.601...1-15R32	10:6	86.600...4-20R46	10:11	DHM712-V-040	15:24
52.046-65	4:9	55.631...1-15R22	10:28	85.601...1-20R13	10:6	86.600...4-20R56	10:11	DHM712-V-050	15:24
52.046-80	4:9	55.631...1-15R32	10:29	85.601...1-20R22	10:6	86.600...4-25R46	10:11	DHM712-V-063	15:24
		55.631...1-15R4	10:25	85.601...1-20R32	10:6	86.600...4-25R56	10:11	DHV712-E-016	15:22
55.046-100	4:9	55.631...1-15R8	10:26	85.601...1-25R13	10:6	86.600...4-40R56	10:11	DHV712-E-020	15:22
55.046-125	4:9	55.631...1-20R13	10:27	85.601...1-25R22	10:6	86.600...4-50R56	10:11	DHV712-E-025	15:22
55.046-15	4:9	55.631...1-20R22	10:28	85.601...1-25R32	10:6	86.631...1-15R50	10:30	DHV712-E-032	15:22
55.046-150	4:9	55.631...1-20R32	10:29	85.601...1-40R13	10:6	86.631...1-20R50	10:30	DHV712-E-040	15:22
55.046-20	4:9	55.631...1-20R4	10:25	85.601...1-40R22	10:6	86.631...1-25R50	10:30	DHV712-E-050	15:22
55.046-200	4:9	55.631...1-20R8	10:26	85.601...1-40R32	10:6	86.631...1-40R50	10:30	DHV712-E-063	15:22

Art nr	Flik/sida	Art nr	Flik/sida	Art nr	Flik/sida	Art nr	Flik/sida	Art nr	Flik/sida
DHV712-E-075	15:23	FKOV/LU-E-090	15:10	TKDIM-E-20	15:31	VKDDM-V-020	15:29	(WM100SR) 911 31 199:14	
DHV712-E-090	15:23	FKOV/LU-E-100	15:10	TKDIM-E-25	15:31	VKDDM-V-025	15:29	(WM100SR) 911 31 199:18	
DHV712-E-110	15:23	FKOV/LU-E-125	15:10	TKDIM-E-32	15:31	VKDDM-V-032	15:29	(WM12DA) 911 31 03 . 9:8	
DHV712-V-016	15:22	FKOV/LU-E-160	15:10	TKDIM-E-40	15:31	VKDDM-V-040	15:29	(WM12DA) 911 31 03 9:12	
DHV712-V-020	15:22	FKOV/LU-E-225	15:10	TKDIM-E-50	15:31	VKDDM-V-050	15:29	(WM12DA) 911 31 03 9:12	
DHV712-V-025	15:22	FKOV/LU-V-050	15:10	TKDIM-E-63	15:31	VKDDM-V-063	15:29	(WM12DA) 911 31 03 9:16	
DHV712-V-032	15:22	FKOV/LU-V-063	15:10	TKDIM-V-20	15:31	VKDFM-E-R010	15:30	(WM12DA) 911 31 03 9:16	
DHV712-V-040	15:22	FKOV/LU-V-075	15:10	TKDIM-V-25	15:31	VKDFM-E-R015	15:30	(WM12SR) 911 31 14 9:10	
DHV712-V-050	15:22	FKOV/LU-V-090	15:10	TKDIM-V-32	15:31	VKDFM-E-R020	15:30	(WM12SR) 911 31 14 9:10	
DHV712-V-063	15:22	FKOV/LU-V-100	15:10	TKDIM-V-40	15:31	VKDFM-E-R025	15:30	(WM12SR) 911 31 14 9:14	
DHV712-V-075	15:23	FKOV/LU-V-125	15:10	TKDIM-V-50	15:31	VKDFM-E-R032	15:30	(WM12SR) 911 31 14 9:18	
DHV712-V-090	15:23	FKOV/LU-V-160	15:10	TKDIM-V-63	15:31	VKDFM-E-R040	15:30	(WM150SR) 911 31 209:14	
DHV712-V-110	15:23	FKOV/LU-V-225	15:10	TKDIV-E-063	15:5	VKDFM-E-R050	15:30	(WM150SR) 911 31 209:18	
DKDM-P-090	15:15	FKOV-E-050	15:9	TKDIV-V-016	15:5	VKDFM-V-R010	15:30	(WM20DA) 911 31 04 9:12	
DKDM-P-110	15:15	FKOV-E-063	15:9	TKDIV-V-020	15:5	VKDFM-V-R015	15:30	(WM20DA) 911 31 04 9:16	
DKDM-V-090	15:16	FKOV-E-075	15:9	TKDIV-V-025	15:5	VKDFM-V-R020	15:30	(WM20SR) 911 31 15 9:10	
DKDM-V-110	15:16	FKOV-E-090	15:9	TKDIV-V-032	15:5	VKDFM-V-R025	15:30	(WM20SR) 911 31 15 9:10	
DMM755-E-016	15:25	FKOV-E-110	15:9	TKDIV-V-040	15:5	VKDFM-V-R032	15:30	(WM20SR) 911 31 15 9:14	
DMM755-E-020	15:25	FKOV-E-140	15:9	TKDIV-V-050	15:5	VKDFM-V-R040	15:30	(WM20SR) 911 31 15 9:18	
DMM755-E-025	15:25	FKOV-E-160	15:9	TKDIV-V-063	15:5	VKDFM-V-R050	15:30	(WM2DA) 911 31 00 . 9:8	
DMM755-E-032	15:25	FKOV-E-225	15:9	TKDLFM-E-R015	15:32	VKDIM-E-016	15:28	(WM2DA) 911 31 00 . 9:8	
DMM755-E-040	15:25	FKOV-V-050	15:9	TKDLFM-E-R020	15:32	VKDIM-E-020	15:28	(WM35DA) 911 30 97 9:12	
DMM755-E-050	15:25	FKOV-V-063	15:9	TKDLFM-E-R025	15:32	VKDIM-E-025	15:28	(WM35DA) 911 30 97 9:16	
DMM755-E-063	15:25	FKOV-V-075	15:9	TKDLFM-E-R032	15:32	VKDIM-E-032	15:28	(WM35SR) 911 30 93 9:14	
DMM755-V-016	15:25	FKOV-V-090	15:9	TKDLFM-E-R040	15:32	VKDIM-E-040	15:28	(WM35SR) 911 30 93 9:14	
DMM755-V-020	15:25	FKOV-V-110	15:9	TKDLFM-E-R050	15:32	VKDIM-E-050	15:28	(WM35SR) 911 30 93 9:18	
DMM755-V-025	15:25	FKOV-V-140	15:9	TKDLFM-V-R015	15:32	VKDIM-E-063	15:28	(WM35SR) 911 30 93 9:18	
DMM755-V-032	15:25	FKOV-V-160	15:9	TKDLFM-V-R020	15:32	VKDIM-V-016	15:28	(WM35SR) 911 31 16 9:10	
DMM755-V-040	15:25	FKOV-V-225	15:9	TKDLFM-V-R025	15:32	VKDIM-V-020	15:28	(WM4DA) 911 31 01 . 9:8	
DMM755-V-050	15:25			TKDLFM-V-R032	15:32	VKDIM-V-025	15:28	(WM4DA) 911 31 01 . 9:8	
DMM755-V-063	15:25	IT0010	9:20	TKDLFM-V-R040	15:32	VKDIM-V-032	15:28	(WM4DA) 911 31 01 . 9:8	
DMV755-E-016	15:21	ITQ002	9:20	TKDLFM-V-R050	15:32	VKDIM-V-040	15:28	(WM4DA) 911 31 01 . 9:12	
DMV755-E-020	15:21	ITQ004	9:20	TKDLFV-E-R010	15:7	VKDIM-V-050	15:28	(WM4DA) 911 31 01 . 9:12	
DMV755-E-025	15:21	ITQ008	9:20	TKDLFV-E-R015	15:7	VKDIM-V-063	15:28	(WM4DA) 911 31 01 . 9:12	
DMV755-E-032	15:21	ITQ016	9:20	TKDLFV-E-R020	15:7	VXEIV-E-110	15:4	(WM4DA) 911 31 01 . 9:16	
DMV755-E-040	15:21	ITQ024	9:20	TKDLFV-E-R025	15:7	VXEIV-V-016	15:4	(WM4DA) 911 31 01 . 9:16	
DMV755-E-050	15:21	ITQ035	9:20	TKDLFV-E-R032	15:7	VXEIV-V-020	15:4	(WM4DA) 911 31 01 . 9:16	
DMV755-E-063	15:21	ITQ050	9:20	TKDLFV-E-R040	15:7	VXEIV-V-025	15:4	(WM4SR) 911 31 12 . 9:10	
DMV755-V-016	15:21	ITQ080	9:20	TKDLFV-E-R050	15:7	VXEIV-V-032	15:4	(WM4SR) 911 31 12 . 9:10	
DMV755-V-020	15:21	ITQ110	9:20	TKDLFV-V-R010	15:7	VXEIV-V-040	15:4	(WM55DA) 911 31 06 9:12	
DMV755-V-025	15:21	ITQ200	9:20	TKDLFV-V-R015	15:7	VXEIV-V-050	15:4	(WM55DA) 911 31 06 9:16	
DMV755-V-032	15:21	ITQ300	9:20	TKDLFV-V-R020	15:7	VXEIV-V-063	15:4	(WM55SR) 911 31 17 9:14	
DMV755-V-040	15:21			TKDLFV-V-R025	15:7	VXEIV-V-075	15:4	(WM55SR) 911 31 17 9:18	
DMV755-V-050	15:21	RVUIM032	15:34	TKDLFV-V-R032	15:7	VXEIV-V-090	15:4	(WM8DA) 911 31 02 . 9:8	
DMV755-V-063	15:21	RVUIM040	15:34	TKDLFV-V-R040	15:7	VXEIV-V-110	15:4	(WM8DA) 911 31 02 . 9:8	
		RVUIM063	15:34	TKDLFV-V-R050	15:7			(WM8DA) 911 31 02 . 9:12	
FEOV-E-050	15:8			TKDLM-E-020	15:32	(ITQ024) 911 32 05 . 9:25		(WM8DA) 911 32 01 . 9:16	
FEOV-E-063	15:8	TKDFM-E-R015	15:32	TKDLM-E-025	15:32	(ITQ002) 911 32 00 . 9:21		(WM8SR) 911 31 13 . 9:10	
FEOV-E-075	15:8	TKDFM-E-R020	15:32	TKDLM-E-032	15:32	(ITQ002) 911 32 00 . 9:21		(WM8SR) 911 31 13 . 9:14	
FEOV-E-090	15:8	TKDFM-E-R025	15:32	TKDLM-E-040	15:32	(ITQ004) 911 32 01 . 9:21		(WM8SR) 911 31 13 . 9:14	
FEOV-E-110	15:8	TKDFM-E-R032	15:32	TKDLM-E-050	15:32	(ITQ004) 911 32 01 . 9:21		(WM8SR) 911 31 13 . 9:18	
FEOV-E-140	15:8	TKDFM-E-R040	15:32	TKDLM-E-063	15:32	(ITQ004) 911 32 01 . 9:21		(WM8SR) 911 31 13 . 9:18	
FEOV-E-160	15:8	TKDFM-E-R050	15:32	TKDLM-V-020	15:32	(ITQ004) 911 32 01 . 9:23			
FEOV-E-225	15:8	TKDFM-V-R015	15:32	TKDLM-V-025	15:32	(ITQ004) 911 32 01 . 9:23			
FEOV-V-050	15:8	TKDFM-V-R020	15:32	TKDLM-V-032	15:32	(ITQ004) 911 32 01 . 9:25			
FEOV-V-063	15:8	TKDFM-V-R025	15:32	TKDLM-V-040	15:32	(ITQ004) 911 32 01 . 9:25			
FEOV-V-075	15:8	TKDFM-V-R032	15:32	TKDLM-V-050	15:32	(ITQ008) 911 32 02 . 9:21			
FEOV-V-090	15:8	TKDFM-V-R040	15:32	TKDLM-V-063	15:32	(ITQ008) 911 32 02 . 9:23			
FEOV-V-110	15:8	TKDFM-V-R050	15:32	TKDLV-E-063	15:6	(ITQ008) 911 32 02 . 9:23			
FEOV-V-140	15:8	TKDFV-E-R010	15:6	TKDLV-V-016	15:6	(ITQ008) 911 32 02 . 9:25			
FEOV-V-160	15:8	TKDFV-E-R015	15:6	TKDLV-V-020	15:6	(ITQ008) 911 32 02 . 9:25			
FEOV-V-225	15:8	TKDFV-E-R020	15:6	TKDLV-V-025	15:6	(ITQ010) 911 32 03 . 9:21			
FKOM-E4-050	15:11	TKDFV-E-R025	15:6	TKDLV-V-032	15:6	(ITQ010) 911 32 03 . 9:23			
FKOM-E4-063	15:11	TKDFV-E-R032	15:6	TKDLV-V-040	15:6	(ITQ010) 911 32 03 . 9:25			
FKOM-E4-075	15:11	TKDFV-E-R040	15:6	TKDLV-V-050	15:6	(ITQ016) 911 32 04 . 9:21			
FKOM-E4-090	15:11	TKDFV-E-R050	15:6	TKDLV-V-063	15:6	(ITQ016) 911 32 04 . 9:23			
FKOM-E4-110	15:11	TKDFV-V-R010	15:6			(ITQ016) 911 32 04 . 9:25			
FKOM-E4-140	15:11	TKDFV-V-R015	15:6	VKDDM-E-020	15:29	(ITQ024) 911 32 05 . 9:23			
FKOM-E4-160	15:11	TKDFV-V-R020	15:6	VKDDM-E-025	15:29	(ITQ035) 911 32 06 . 9:23			
FKOM-E4-225	15:11	TKDFV-V-R025	15:6	VKDDM-E-032	15:29	(ITQ035) 911 32 06 . 9:25			
FKOV/LU-E-050	15:10	TKDFV-V-R032	15:6	VKDDM-E-040	15:29	(ITQ050) 911 32 07 . 9:23			
FKOV/LU-E-063	15:10	TKDFV-V-R040	15:6	VKDDM-E-050	15:29	(ITQ050) 911 32 07 . 9:25			
FKOV/LU-E-075	15:10	TKDFV-V-R050	15:6	VKDDM-E-063	15:29				

Flexibla Kontoret

– för proffs som ofta är på väg

Tiden med lösa post-it-lappar och tidskrävande fakturering är förbi. Nu kan du sköta kontoret direkt från din mobil, dator eller surfplatta. Kundregister, arbetsorder, inköpt material, tidsrapportering och fakturering – allt hanteras på samma ställe.

Snabbt, smidigt och utan krånglig administration. Med Flexibla Kontoret sparar du både tid och pengar. Vill du veta mer? Gå in på www.dahl.se/mervarden.



Nu med enklare
ROT-hantering
och kalender-
funktion!

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Logistiktjänster

– *intressanta tjänster för att effektivisera dina leveranser och därmed ditt arbete!*

Välj rätt logistiktjänst – här presenteras våra olika logistiktjänster.



Färdigpackat på DahlCenter



Expressbud



Dahlakuten Stockholm



Nattjour



**Klockleverans och
Slotleverans**



Lång kran



DahlCenter

— här finns vi!

Arvika 0570-851 70

Avesta 0226-620 80

Borlänge 0243-48 82 80

Borås 033-44 70 40

Enköping 0171-41 76 60

Eskilstuna 016-17 55 30

Falun 023-75 54 80

Gävle 026-54 67 00

Göteborg Gamlestaden 031-337 88 80

Göteborg Hisings Backa 031-742 65 00

Göteborg Högsbo 031-89 11 80

Göteborg Mölndal 031-84 84 80

Halmstad 035-18 29 70

Helsingborg 042-16 81 00

Hudiksvall 0650-54 80 50

Hässleholm 0451-423 80

Jönköping 036-30 47 00

Kalmar 0480-42 94 00

Karlskrona 0455-3688 70

Karlstad 054-85 23 00

Kiruna 0980-645 40

Kristianstad 044-13 78 00

Kungsbacka 0300-56 87 60

Linköping 013-25 46 00

Ludvika 0240-66 92 60

Luleå 0920-20 58 00

Lund 046-32 57 80

Malmö 040-31 41 00

Malmö City 040-672 76 80

Malmö Fosie 040-31 40 80

Malung 0280-448 90

Motala 0141-480 90

Norrköping 011-15 72 30

Norrtälje 0176-802 40

Nyköping 0155-20 21 90

Sandviken 026-24 58 60

Skellefteå 0910-70 33 30

Skövde 0500-44 45 10

Stockholm Bromma 08-627 26 00

Stockholm Danvikstull 08-615 67 70

Stockholm Haninge 08-707 58 90

Stockholm Huddinge 08-608 29 30

Stockholm Kallhäll 08-583 596 40

Stockholm Karlberg 08-696 59 50

Stockholm Södertälje 08-550 935 40

Stockholm Täby 08-630 84 20

Stockholm Upplands Väsby 08-590 046 30

Stockholm Årsta 08-681 42 70

Stockholm Älvsjö 08-749 94 60

Stockholm Östermalm 08-459 67 40

Strängnäs 0152-238 60

Sundsvall 060-67 87 10

Söderhamn 0270-737 70

Trelleborg 0410-480 70

Trollhättan 0520-47 35 70

Umeå 090-16 75 00

Uppsala 018-68 69 30

Varberg 0340-48 30 30

Vimmerby 0492-168 30

Visby 0498-40 47 80

Västervik 0490-25 66 40

Västerås 021-19 73 00

Växjö 0470-77 54 00

Ystad 0411-55 84 90

Ängelholm 0431-44 43 50

Örebro 019-17 79 00

Örebro Örnsjö 019-44 64 59

Örnsköldsvik 0660-567 80

Östersund 063-55 16 40

eShop

Webbplats: www.dahl.se



För små proffs och riktigt stora

Dahl är Sveriges ledande handelsbolag inom VVS, Mark & VA, Industri, Kyla och Fastighet. Vi erbjuder också förstklassig logistik och smarta lösningar. Allt för att förenkla din arbetsdag!

