



TUOTEOMINAISUUDET

T-99 KORKEAN LÄMPÖTILAN LÄMMÖNSIIRTOYHDISTE

KÄYTTÖ

T-99 on erityisesti korkeille lämpötiloille tarkoitettu lämmönsiirtoyhdiste, jonka lämmönkestävyys ja sidoslujuus ovat poikkeuksellisia jopa 1000 °C:ssa. Se ei myöskään johda sähköä, toisin kuin monet muut lämmönsiirtoyhdisteet. Se toimitetaan käyttövalmiina ja TFK-putkien täyttö voidaan tehdä käsin lastan avulla.

T-99 kestää lämpö- ja mekaanisesti aiheutuvan shokin, siirtää tehokkaasti lämpöä ja sillä on korkea sidosvoima. Tarvittavan pintakosteuden ja kontaktin varmistamiseksi linjaventtiilien, pumppujen ja muiden välineiden pinnat tulee esikäsitellä samoin kuin maalattaessa tai pohjaväriä levitettäessä. Öljy, rasva, lika, ruoste, hilse ym. on ensin poistettava. Teräspintojen esikäsitteilyyn käytetään yleisesti liuoksia ja emulsioita hankaamisen, kaapimisen ja metalliharjalla harjaamisen tukena.

MITTOJA/ARVOJA

Säiliökoot.....3,8 & 7,6 litran ämpärit
Maksimaalinen altistuslämpötila..... 1000°C
Minimaalinen altistuslämpötila..... -196°C
Asennuksen minimilämpötila 0°C
Varastointiaika (avaamattomana) 1 vuosi
Nimellinen sidoserotus.....31 kg/cm²
Vesiliukoinenkyllä

HYÖDYT

- Tasalämpöinen jatkuvassa jopa 1000 °C:n altistuksessa
- Ei johda sähköä
- Poikkeuksellinen sidoslujuus kestää lämpölaajenemisen ja supistumisen
- Suuri iskunkestävyys altistettaessa laajalle lämmönkierrolle
- Hienorakeinen, tasalaatuinen ja helppo työstää
- Vesiliukoinen ja helppo puhdistaa



KUVAUS

T-99 lämmönsiirtoyhdisteet toimitetaan kestävässä suljettavissa ämpäreissä ja niiden standardin mukainen varastointiaika on vuosi. Yhdisteet eivät vaadi erikoishoitotoimenpiteitä niiden altistuessa ilmalle tai lämmölle.

KÄYTTÖMAHDOLLISUUDET

T-99 lämmönsiirtoyhdiste sopii käytettäväksi esimerkiksi TFK-kourujen saattoputkistojen asentamisessa. (Kuvattuna tämän tiedotteen takapuolella.)

THERMON The Heat Tracing Specialists®



Toimipaikat Euroopassa: Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • Alnakomaat • Puhelin: +31 (0) 15-36 15 37
Päätoimipaikka: 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, TX 78667-0609 • Puhelin: 512-396-5801 • 1-800-820-4328 Lähimmän
Thermon-toimipaikan löytämiseksi tutustu sivuihimme . . . www.thermon.com

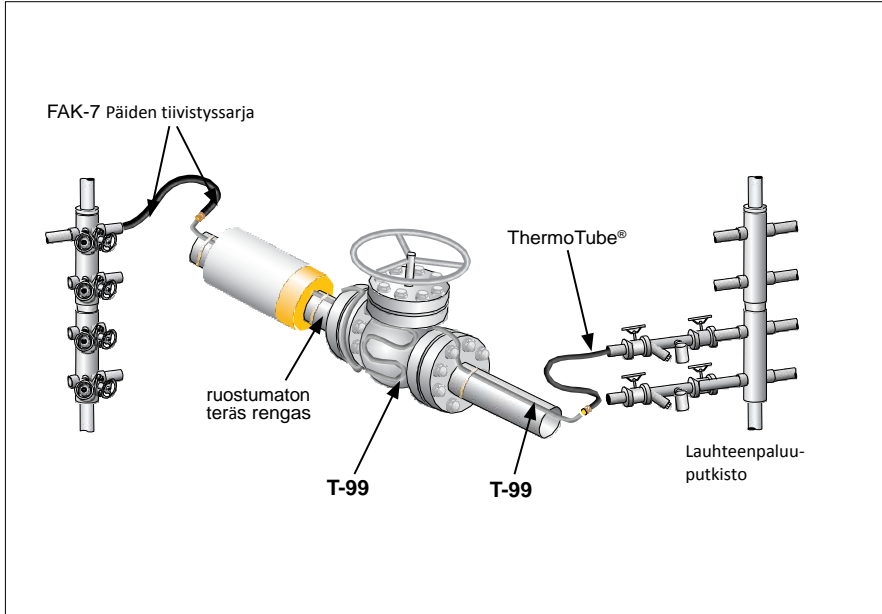
Form TSP0033U-1214 • © Thermon Manufacturing Co. • printed in U.S.A. • Information subject to change.



TUOTEOMINAISUUDET

T-99 KORKEAN LÄMPÖTILAN LÄMMÖNSIIRTOYHDISTE

TYYPILLINEN HÖYRYNSIIRTOJÄRJESTELMÄ



PERUSTARVIKKEET ...



Ruostumattomalla teräsrenkaalla varmistetaan kiinnitys putkistoon.

ALP-1 eristepäällyste, joka levitetään alumiiniputken päälle ennen T-99 yhdistettä.

T2SSB (.50" x .020") 3/8" ja 1/2" O.D. saattoputkiin.

T3SSB (.50" x .030") 3/4" and 1" O.D. saattoputkiin ja NPS -saattoputkiin.

T34PB-CR puristustiivisteet kiristysrenkaan kiinnittämiseen.

C001 rengastustyökalu T2SSB- tai T3SSB-renkaiden kiristämiseen.

1950A puristustyökalu T34PB-CR -tiivisteille.



TFK-kourut saattojärjestelmille,

TFK-4 sopii 3/8" tai 1/2" O.D. putkille.

TFK-6 joustava ruostumaton teräs 3/8" - 3/4" putkille.

TFK-7 3/4" O.D. putkiin tai 1/2" NPS saattoputkiin.

TFK-8 3/8" pienten linjojen putkistoihin.

TFK-9 1" O.D. putkiin tai 1" NPS saattoputkiin.

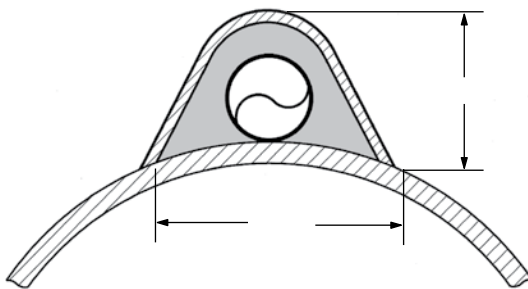
(Standardina sinkitty teräs – lämpötilan ollessa yli 210°C käytä ruostumatonta terästä.)



ThermoTube HT & HTX korkean lämpötilan esieristetty putki – käyttö höyryn kuljettamiseen ja lauhteen paluuputkina. Saatavana eri materiaaleista ja eri laatusina.

Nimelliset TFK-kourujen koot

Katalogi numero1	Leveys mm	Korkeus mm	pituus m	Paksuus mm	Kourumateriaali
TFK-4SS	30	21	1.2	1.0	Jäykkä 304 ruostumaton teräs
TFK-6	51	25	1.2	0.7	Joustava ruostumaton
TFK-7SS	41	25	1.2	1.0	Jäykkä 304 ruostumaton teräs
TFK-8SS	17	19	1.2	1.0	Jäykkä 304 ruostumaton teräs
TFK-9SS	64	44	1.2	1.6	Jäykkä 304 ruostumaton teräs



Poikkileikkaus tyypillisestä asennuksesta TFK-kouru ja lämpöputkea tai -linjoja päällystävä lämmönsiirtoyhdistelmä.

1. Sinkittyjä TFK-kouruja käytetään vain kun lämpötila on alle 210°C. Korkeammat lämpötilat vaativat kanavat ruostumattomasta teräksestä.