

## TD42L, TD42H, TD42LA, TD42HA termodynaamiset lauhteenpoistimet

### Kuvaus

TD42L ja TD42LA ovat matalakapasiteettisia lauhteenpoistimia, jotka ovat tarkoitettuja lähinnä pienille lauhdemäärille esim. höyryputkien vesitykseen. Suuremmille lauhdemäärille (höyryn kuluttajat) voidaan käyttää malleja TD42H ja TD42HA.

TD42LA ja TD42HA lauhteenpoistimissa on sisäänrakennettu ilmanpoistin, joka estää esimerkiksi käynnistyiilmasta johtuvan poistimen kiinnijäämisen, eli ns. ilmalukon.

Poistimet ovat valmistettu ruostumattomasta teräksestä ja niiden pinta on elektrolyytisesti (ENP) käsitelty lämpöhäviöiden ja korroosion minimoimiseksi. Höyry ei pääse poistimen pesään saakka vaan poistin sulkeutuu ennen tuorehöyryvuotoa. Jäähdytys noin 2 °C.

### Mallit ja yhteen

TD42 L kiertein 3/8", 1/2", 3/4", 1"

TD42 H kiertein 1/2", 3/4"

TD42 LA kiertein 3/8", 1/2", 3/4", 1" (ilmanpoistimella)

TD42 HA kiertein 1/2" (ilmanpoistimella)

### Suunnitteluarvot (ISO 6552)

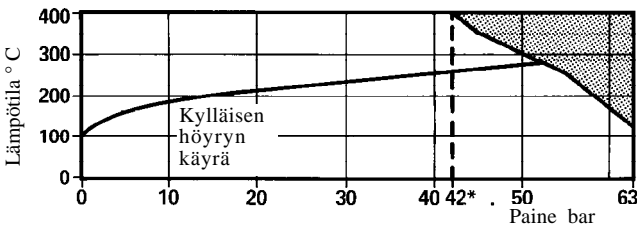
Paineluokka PN 63

PMA — maksipaine 63 bar g

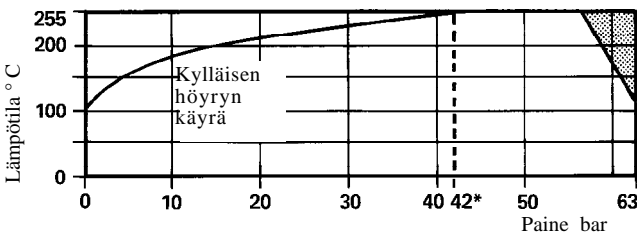
TMA — maksilämpötila 400°C


Kylmäpainekoe 95 bar g

### Käyttöarvot (TD42 L ja TD 42 H)



### Käyttöarvot (TD42 LA ja TD 42 HA)



 Tuotetta ei saa käyttää tällä alueella.

(\* maksimi käyttöpainne)

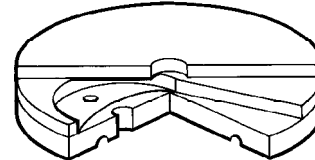
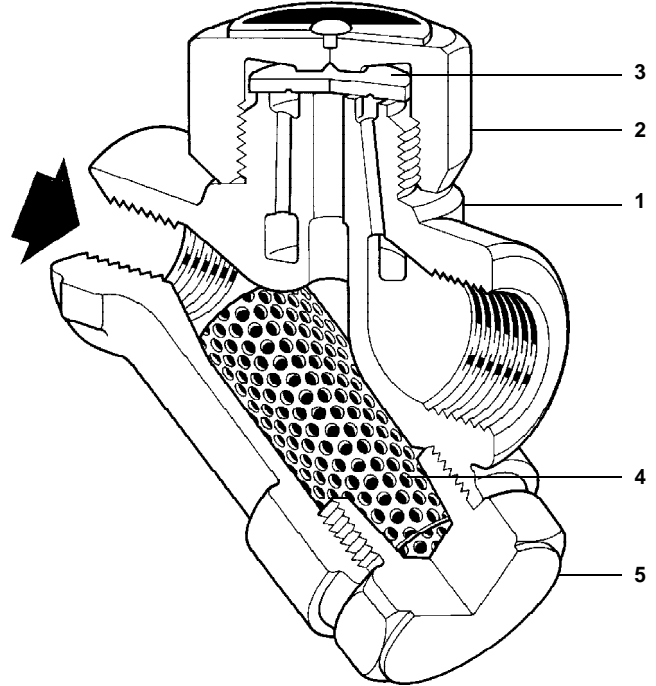
Huom. suositeltava minimikäyttöpainne-ero on 0,25 bar malleille TD42L ja TD42H. Malleille TD42LA ja TD42HA minimikäyttöpainne-ero on 0,8 bar.

### Koot ja yhteen

3/8", 1/2", 3/4" ja 1" kiertein BSP tai NPT

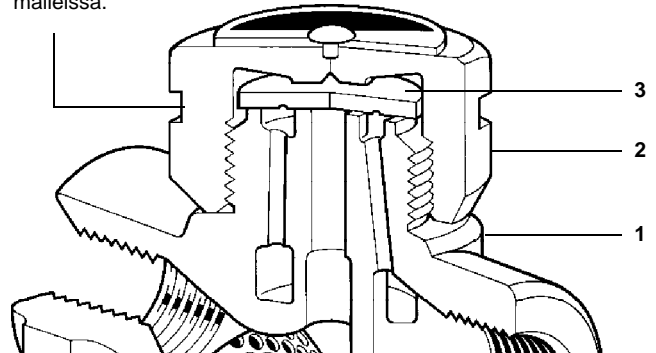
### Materiaalit

| No | Osa                         | Materiaali  |
|----|-----------------------------|---|
| 1  | Runko                       | Rst. (ENP-käsitelty), karkaistu tiivistepinta<br>ASTM A743 Gr CA 40 F |
| 2  | Kansi                       | Rst. AISI 416   |
| 3  | Levy                        | Rst. BS 1449 420 S45  |
| 4  | Roskasihti                  | Rst. BS 1449 304 S16  |
| 5  | Tulppa                      | Rst. AISI 416   |
| 6  | Suojakansi<br>(lisävaruste) | Alumiini  |



TD42 LA ja TD42 HA mallien ilmanpoistinlautanen

Urat TD42LA ja TD42HA malleissa.



### Tilaustiedot

1 kpl TD42LA 1/2" kiertein termodynaaminen lauhteenpoistin.

## Mitat mm

| Koko   | A  | B  | E  | G   | H  | J  | K  | L  | kg   | LVI-koodi |
|--------|----|----|----|-----|----|----|----|----|------|-----------|
| 3/8" L | 41 | 78 | 55 | 85  | 20 | 52 | 57 | 38 | 0.80 |           |
| 1/2" L | 41 | 78 | 55 | 85  | 20 | 52 | 57 | 38 | 0.75 | 14161124  |
| 3/4" L | 44 | 90 | 60 | 100 | 20 | 52 | 57 | 38 | 0.95 | 14161128  |
| 1" L   | 48 | 95 | 65 | 100 | 20 | 58 | 57 | 38 | 1.5  | 14161130  |
| 1/2" H | 41 | 78 | 55 | 85  | 41 | 57 | 57 | 38 | 0.8  | 14161126  |
| 3/4" H | 47 | 90 | 60 | 100 | 41 | 63 | 57 | 38 | 1    | 14161128  |

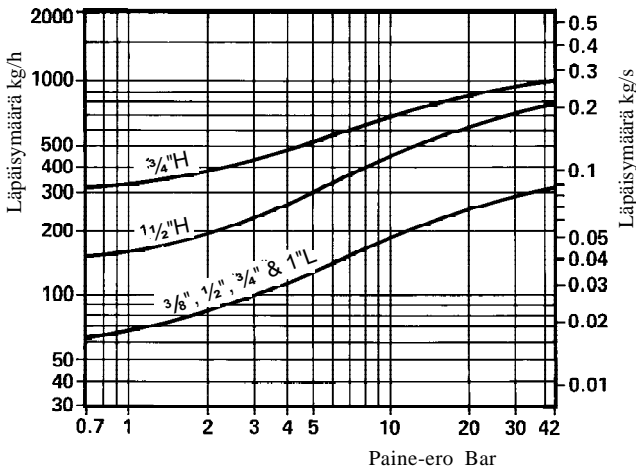
## Lisävarusteet

Suojakansi : Suojaa poistinta lämpöhäviöltä, kun poistin on asennettu ulos ja siten se on alttiina vesi- ja lumisateelle sekä tuulelle.  
Puhallushana : Katso TI-P153-01(TIS 2.514) kiinteästä puhallushanasta. Tulppa voidaan myös porata ja tulpata 1/4" kiertein BSP tai NPT.

## Asennus

Asennetaan vaakaputkeen kansi ylöspäin, mutta voidaan asentaa myös mihin muuhun asentoon tahansa. Virtaussuuntanuoli rungossa.

## Kapasiteetti



## Varaosat

Saatavana olevat varaosat ovat piirretty ehjällä viivalla. Katkoviivalla piirretyt osat eivät ole saatavana varaosana.

### VARAOSAT

|                       |                       |     |
|-----------------------|-----------------------|-----|
| Levy (3 kpl/pkt)      | (TD42 L tai TD42 H)   | 3   |
| Levy ja roskasuodatin | (TD42 LA tai TD42 HA) | 3,4 |
| Roskasuodatin         | (TD42 L tai TD42 H)   | 4   |
| Suojakansi            |                       | 6   |

### Tilastiedot

Tilaa varaosat yllä kuvatuin tiedoin. Ilmoita tyyppi ja koko laitteesta johon varaosat tilataan.

Esimerkiksi: 1kpl levy ja suodatin TD42LA 1/2" lauhteenpoistimeen.

### Huolto

Poista mahdollinen suojakansi ja kierrä kansi auki kiintoavaimella. Älä käytä jakoavainta tai vastaavaa vääntötyökälyä, joka voi vahingoittaa kantta.

Jos istukan pinta on vain vähän kulunut, voidaan se hioa tasopintaa vasten hiomatahnaa apuna käyttäen. Älä hio lautasta, vaan vaihda se uuteen.

Jos pinta on niin kulunut että pinta pitää hioa tasohiomakoneessa, pinnasta ei saa poistaa yli 0.25mm metallia. Tarkista pinta tasopintaa vasten ja vaihda uusi lautanen.

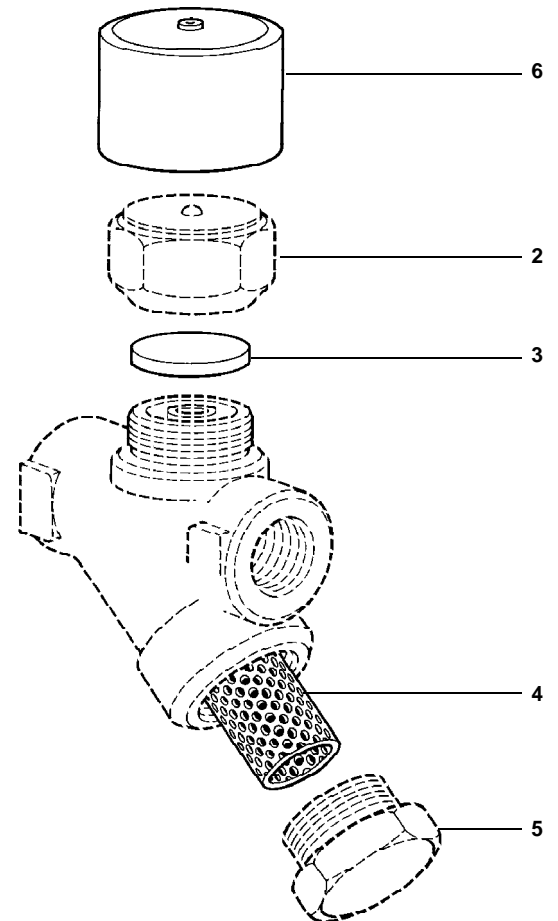
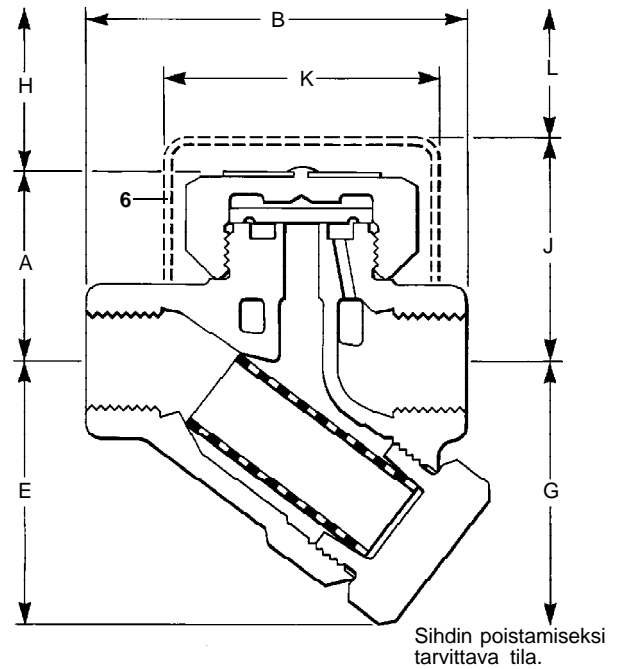
Poistinta koottaessa on muistettava, että lautasen urapuoli tulee poistimen istukkaa vasten. Tiivistettä rungossa ja kannenvälissä ei tarvita, mutta korkeissa lämpötiloissa kannattaa käyttää grafiitti- tai molybdeenirasvaa estämään kierteen lukkiutuminen.

### Sihdin puhdistus tai vaihto

Poista sihdin tulppa kiintoavaimella ja puhdistasihti tai vaihda uuteen. Koottaessa laita sihti tulppaan ja kierrä tulppa paikoilleen. Tiivistettä ei tarvita, vain ohut kerros lämmökestävää rasvaa kierteisiin. Kiristä tulppa paikoilleen.

Kannen poistamiseksi tarvittava tila.

Suojakannen poistamiseksi tarvittava tila.



### Kiristysmomentit

| Osa        | mm     | Nm      |
|------------|--------|---------|
| 2 (TD42 L) | 36     | 135-150 |
| 2 (TD42 H) | 41     | 135-150 |
| 5          | 32 M28 | 250-275 |