

# Kaiko-Putkisuoja

## PIENSUODATTIMET

**Putkisuoja suojaa putkistoa mekaanisilta epäpuhtauksilta. Huuhdeltava lianerotin vedelle, öljylle, ilmalle ja kaasuille.**

### Toiminta

Putkisuoja on helposti huuhdeltava lianerotin joka suojaa putkistoa mekaanisilta epäpuhtauksilta.

Putkisuoja on erittäin helppo huuhdella sakka-kupin pohjassa olevan palloventtiilin avulla. Putkisuoja toimitetaan painemittarilla varustettuna.

ISO 9000 mukainen tuote.



Putkisuoja

Suojaa putkistoa

Helppo huuhdella

Useita suodatuskokoja

Useille käyttökohteille

Sisältää painemittarin

## Käyttökohteet

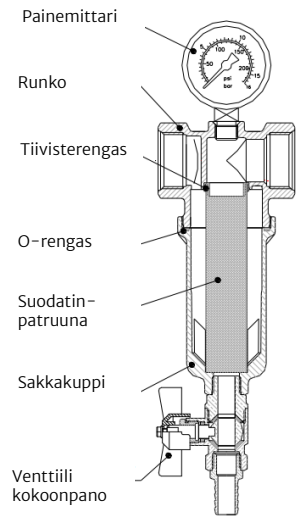
- **Vedelle**  
Suodatin soveltuu erityisesti suojaamaan lämmitys- ja vesijärjestelmien ohjauslaitteita (mittareita, venttiilejä, hanoja, lämmönvaihtimia jne.).
- **Öljylle**  
Suodatin soveltuu erityisesti kaasuöljylle, bensiinille sekä muille nesteille, joilla on eri viskositeetti kuin vedellä edellyttäen, että ne ovat yhteensopivia rakennemateriaalien kanssa.
- **Kaasuille**  
Suodatin soveltuu erityisesti pääjohdosta tulevalle metaanille, paineilmalle ja yleisesti mille tahansa kaasulle, joka on yhteensopiva rakennemateriaalien kanssa.
- **Käyttövesijärjestelmät**
- **Lämmitysvesijärjestelmät**
- **Sprinkler-järjestelmät**
- **Kasteluvesijärjestelmät**
- **Suutinjärjestelmät**
- **Esisuodattimena** (paine pesurit)
- **Hydrauliikkajärjestelmät**
- **Pneumatiikkajärjestelmät**



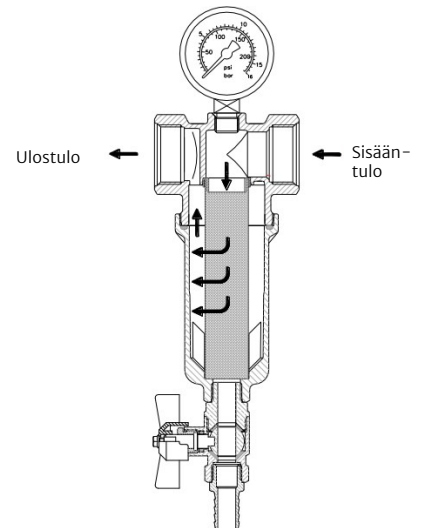
## Tekniset tiedot

|                        |                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Koot                   | R 3/8" - 4" kierre<br>DN10-100 laippa                                  |
| Lämpötila              | Max. +100 °C                                                           |
| Erotuskyky             | 50, 100, 300 ja 800µm                                                  |
| Käyttöpaine            | 16 bar (max.)                                                          |
| Liitännät              | Kierteet FF & MF (liittimen kanssa)<br>Laippa PN 6 & PN 16             |
| Painehäviö             | 0,2 bar (puhdas suodatin)                                              |
| Runko-<br>materiaali   | Kuumapuristettua- / valumessinkiä +<br>nikkelipinnoite                 |
| Siivilä-<br>materiaali | RST AISI 304 (siivilä on pestävissä ja<br>tarvittaessa vaihdettavissa) |
| Tehdastakuu            | 10 v                                                                   |

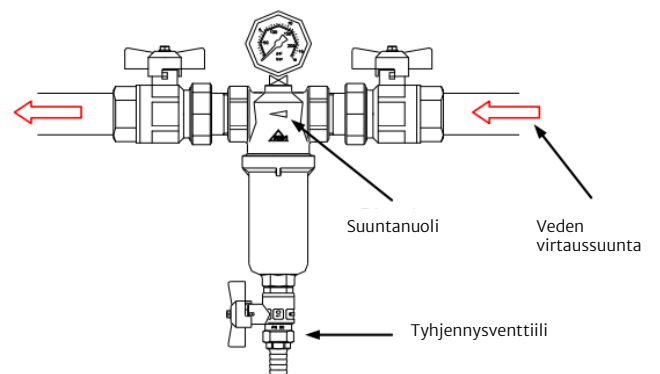
## Rakenne



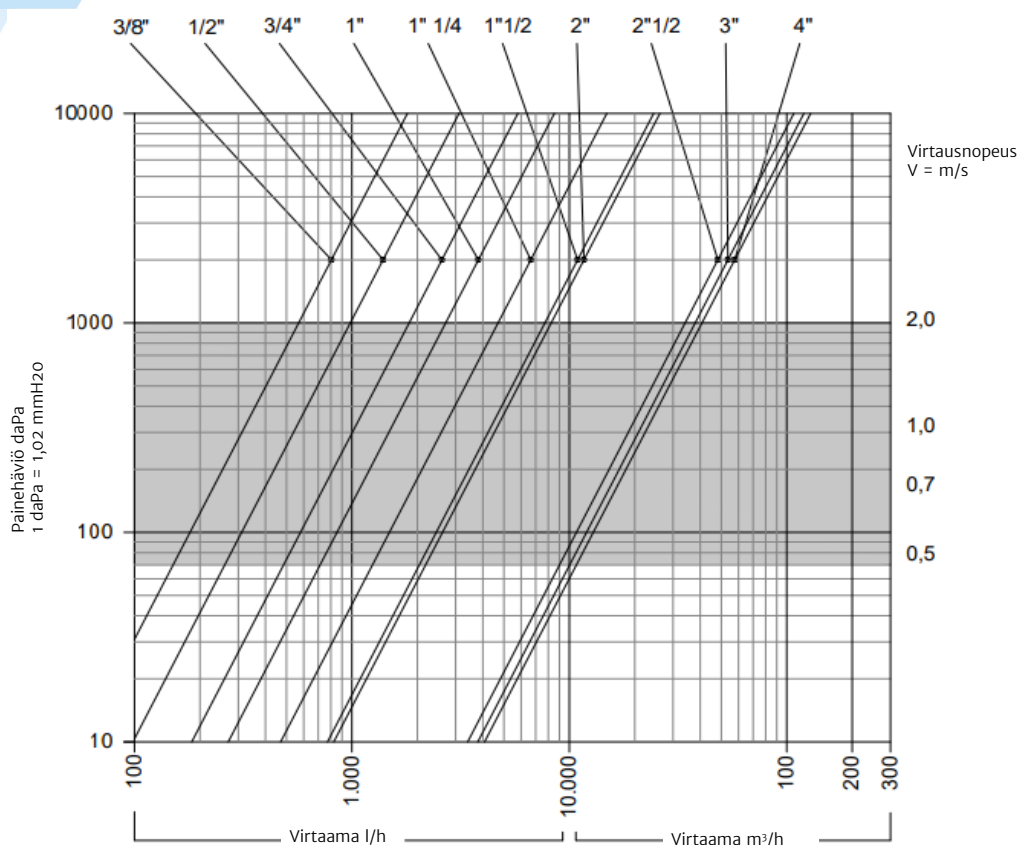
## Toimintaperiaate



## Kokoonpano



## Painekäyrä



## Ohjeet suodattimen valintaan

### Kierremalli (standardi siivilä 100µm)

| Koko          | 3/8"    | 1/2"    | 3/4"    | 1"      | 1 1/4"  | 1 1/2"  | 2"      | 2 1/2"  | 3"      | 4"      |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| LVI-numero    | 3925551 | 3925552 | 3925553 | 3925554 | 3925555 | 3925556 | 3925557 | 3925558 | 3925559 | 3925560 |
| Virtaama m³/h | 0,8     | 1,5     | 2,3     | 4,3     | 7,1     | 10,7    | 12,8    | 25      | 36      | 54      |

### Laippamalli (standardi siivilä 100µm)

| Koko          | 3/8"    | 1/2"    | 3/4"    | 1"      | 1 1/4"  | 1 1/2"  | 2"      | 2 1/2"  | 3"      | 4"      |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| LVI-numero    | 3925571 | 3925572 | 3925573 | 3925574 | 3925575 | 3925576 | 3925577 | 3925578 | 3925579 | 3925580 |
| Virtaama m³/h | 0,8     | 1,5     | 2,3     | 4,3     | 7,1     | 10,7    | 12,8    | 25      | 36      | 54      |

### Siivilöiden LVI-numerot

|       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 100µm | 3925601 | 3925602 | 3925603 | 3925504 | 3925605 | 3925606 | 3925607 | 3925608 | 3925609 | 3925610 |
| 300µm | 3925621 | 3925622 | 3925623 | 3925624 | 3925625 | 3925626 | 3925627 | 3925628 | 3925629 | 3925630 |

## Mittatiedot

### FF kierremalli (mm)

| Size (R) | A   | B    | C   | D   | E  | F  | G   |
|----------|-----|------|-----|-----|----|----|-----|
| 3/8"     | 50  | 41,5 | 82  | 133 | 45 | 25 | 285 |
| 1/2"     | 56  | 41,5 | 82  | 136 | 45 | 25 | 288 |
| 3/4"     | 67  | 47   | 85  | 132 | 45 | 25 | 287 |
| 1"       | 80  | 57   | 88  | 137 | 45 | 25 | 295 |
| 1" 1/4   | 92  | 68,5 | 93  | 169 | 52 | 29 | 343 |
| 1" 1/2   | 110 | 79   | 96  | 179 | 52 | 29 | 356 |
| 2"       | 110 | 79   | 102 | 179 | 52 | 29 | 362 |
| 2" 1/2   | 180 | 186  | 130 | 377 | 61 | 35 | 603 |
| 3"       | 188 | 186  | 130 | 377 | 61 | 35 | 603 |
| 4"       | 202 | 186  | 130 | 377 | 61 | 35 | 603 |



### PN 16 Laippamalli (mm)

| DN  |        | A   | B    | C   | D   | E  | F  | G   | H   | I   | L   | M  | Reikien määrä |
|-----|--------|-----|------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|---------------|
| 10  | 3/8"   | 112 | 41,5 | 82  | 133 | 45 | 25 | 285 | 90  | 40  | 60  | 14 | 4             |
| 15  | 1/2"   | 118 | 41,5 | 82  | 136 | 45 | 25 | 288 | 95  | 45  | 65  | 14 | 4             |
| 20  | 3/4"   | 133 | 47   | 85  | 132 | 45 | 25 | 287 | 105 | 58  | 75  | 14 | 4             |
| 25  | 1"     | 146 | 57   | 88  | 137 | 45 | 25 | 295 | 115 | 68  | 85  | 14 | 4             |
| 32  | 1" 1/4 | 164 | 68,5 | 93  | 169 | 52 | 29 | 343 | 140 | 78  | 100 | 18 | 4             |
| 40  | 1" 1/2 | 182 | 79   | 96  | 179 | 52 | 29 | 356 | 150 | 88  | 110 | 18 | 4             |
| 50  | 2"     | 186 | 79   | 102 | 179 | 52 | 29 | 362 | 165 | 102 | 125 | 18 | 4             |
| 65  | 1/2"   | 260 | 186  | 130 | 377 | 61 | 35 | 603 | 185 | 122 | 145 | 18 | 4             |
| 80  |        | 276 | 186  | 130 | 377 | 61 | 35 | 603 | 200 | 138 | 160 | 18 | 8             |
| 100 | 4"     | 290 | 186  | 130 | 377 | 61 | 35 | 603 | 220 | 158 | 180 | 18 | 8             |

