

STS-TUPLASUODINSÄÄDIN

STS-tuplasuodinsäädin on kehitetty katkottomaan, puhtaan paineilman syöttöön ennen instrumenttitalaitteita ja paineilmaohjauskoteloita. Tuplasuodinsäätimessä on suotimen lisänä säädin, jolla pystytään asettamaan paineilma-verkon paine sopivaksi käyttökohteeseen.

Suodinsäätimessä saa kahvaa kääntämällä toisen, puhtaan suotimen käyttöön ja suodatimen sisällä olevan suodatinelementin vaihto voidaan suorittaa käynnin aikana turvallisesti ilman katkoa paineilman syötössä. Yksikahvainen rakenne estää inhimilliset virheet, koska tuplasuodinsäädintä ei voi sulkea.

Vaihtoehdot suodatusasteeksi ovat 1, 3 ja 5 mikronia. Tuplasuodinsäädin voidaan varustaa painemittarilla, jolloin lähtöpainetta voidaan tarkkailla paikallisesti ja elementin likaantuminen havaita nopeasti. Toisena vaihtoehtona on varustaa tupla-



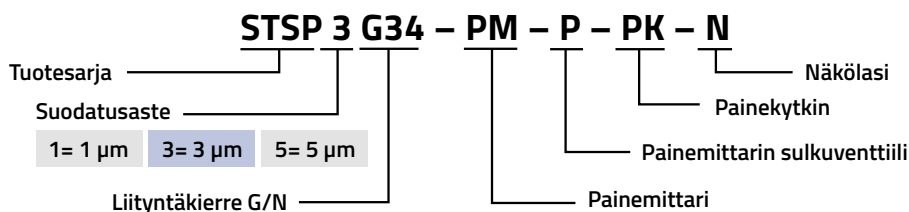
suodinsäädin painekytkimellä, jolloin tieto paineen muutoksesta saadaan automaatiojärjestelmään kosketintiedolla. Vaihtoehtona on myös varustaa tuplasuodinsäätimen suodinkupit näkölasilla, josta näkee mahdollisen kosteuden kertymisen suodatimeen. Tuplasuotimen liityntäkierteet ovat G3/4". Suotimen kupit on varustettu palloventtiileillä tyhjennyksen helpottamiseksi.

Tuplasuodinsäätimen jäykkä rakenne soveltuu erinomaisesti vaativiin teollisiin ympäristöihin ja se on helppo ensi- ja jälkiasentaa käyttökohteeseen.

TEKNISET TIEDOT

Liitännät	3/4" G / NPT
Kapasiteetti	5 µm, 4100 NI / min, Cv 4,2
Käyttöpaine	max. 10 bar
Käyttölämpötila	0 ... +60 °C
Tilantarve	285 x 280 x 220
Paino	~4,0 kg

TYYPPIKODAUS



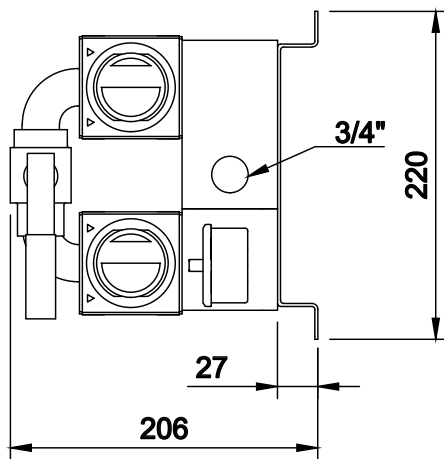
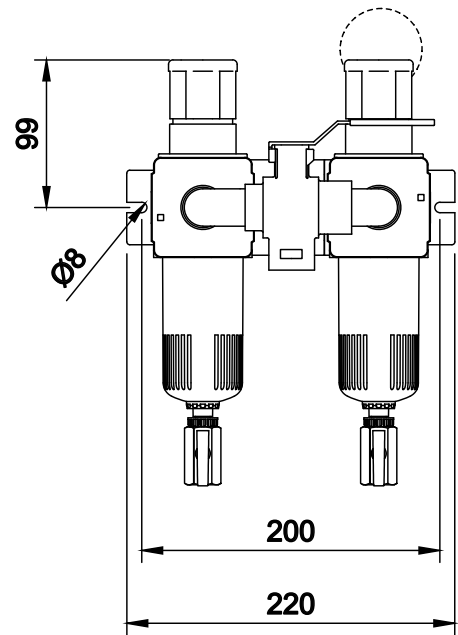
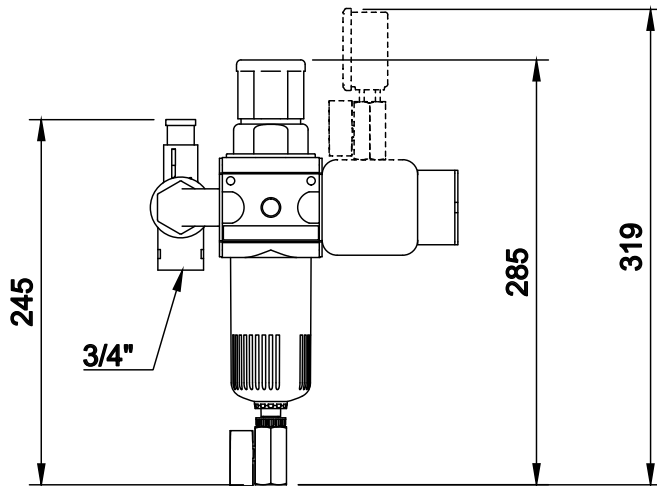
Suodinelementin vaihto

VAROITUS: TAPATURMAVAARAN VÄLTÄMISEKSI kuppia ei saa avata (irroittaa) sen ollessa paineellisena.

Suodin tulee huoltaa, kun ulostulopaine on laskenut syötettäville laitteille määriteltyyn alimpaan syöttöpaineeseen.

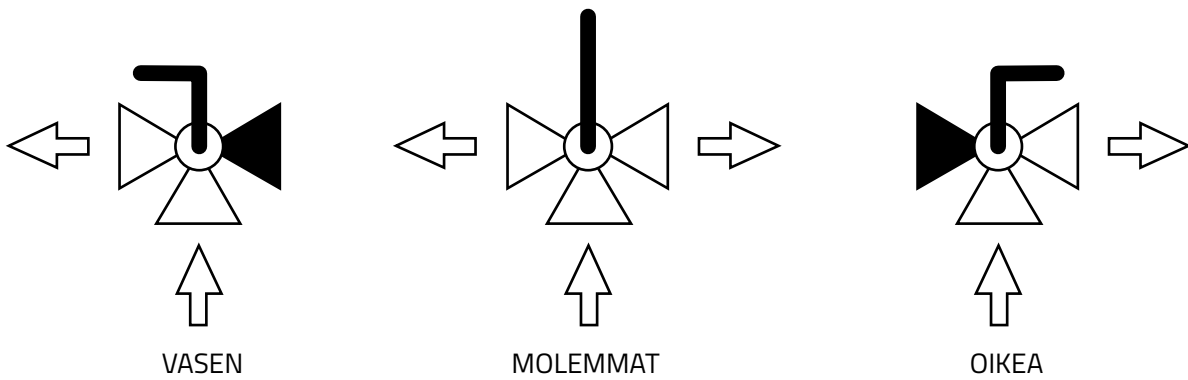
1. Käännetään vaihtoventtiilin kahva osoittamaan käyttöön jäävää suodinta.
2. Tyhjennetään huollettava suodin sen pohjassa olevan palloventtiilin kautta.
3. Kuppi avautuu kiertämällä myötäpäivään, kun samanaikaisesti vedetään lukitusnuppia alas.

MITAT

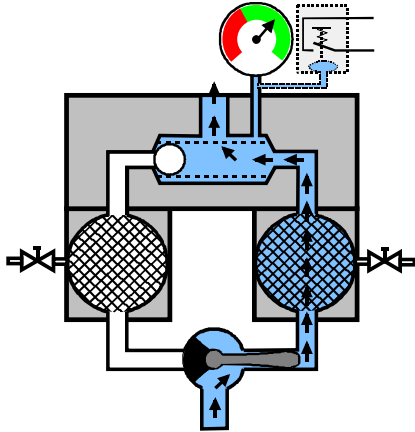


VAIHTOVENTTIILIN ASENNOT

Vaihtuventtiilin kahvan asento ilmaisee käytössä olevan suodattimen.

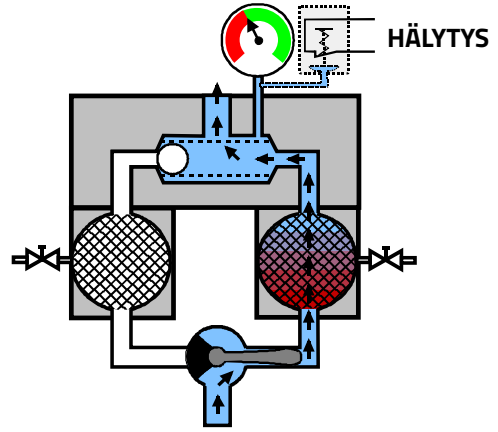


1.



OIKEA SUODIN KÄYTÖSSÄ

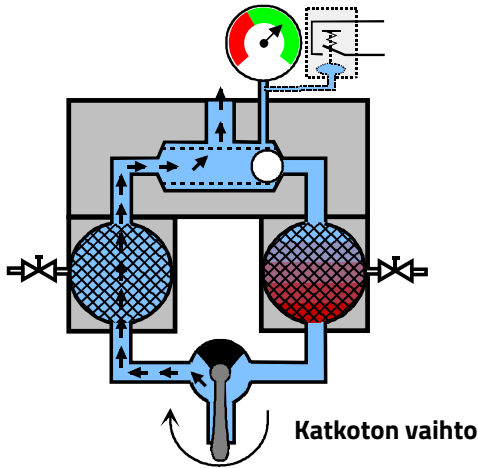
2.



SUODIN TUKKEUTUMASSA

Paine laskee ja hälyttää

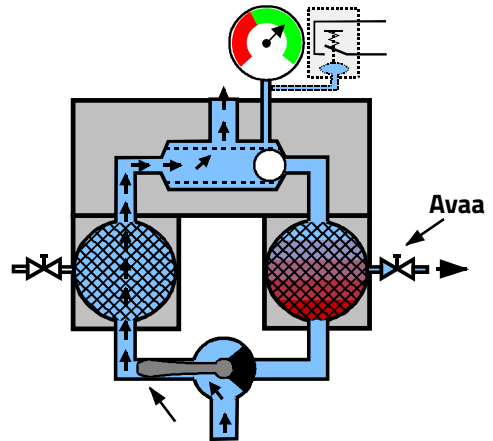
3.



VASEMMAN SUOTIMEN KÄYTTÖÖNOTTO

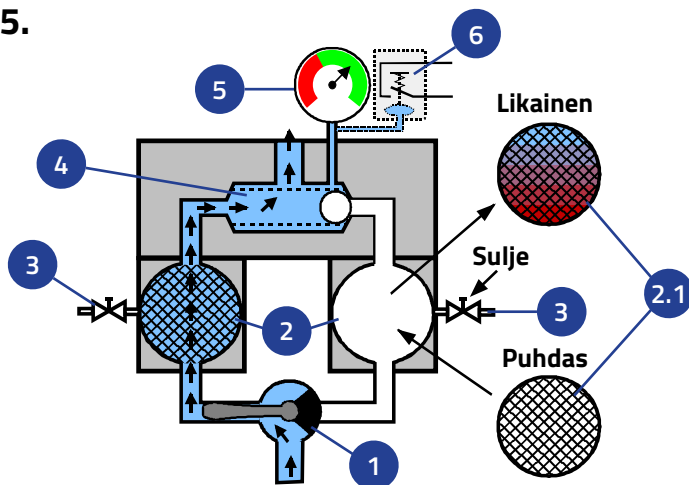
Paine nousee ja hälytys poistuu

4.



TUKKEUTUNEEN SUOTIMEN PAINENPOISTO

5.



SUODINELEMENTIN HUOLTO JA VENTTIILIN SULKEMINEN

TUPLASUOTIMEN OSAT:

1. Vaihtovernttiili
2. Suodin
 - 2.1. Suodinelementti
3. Tyhjennysventtiili
 - 3.1. Neulaventtiili (Vakio)
 - 3.2. Palloventtiili SPV (Optio)
4. Vaihtovastavernttiili (Pat.)
5. Painemittari SPM (Optio)
6. Painekeytkin SPK (Optio)