

STS-TUPLASUODIN

STS-tuplasuodin on kehitetty katkottomaan, puhtaan paineilman syöttöön ennen instrumenttilaitteita ja paineilmaohjauskoteloita. Tuplasuotimessa saa kahvaa kääntämällä toisen, puhtaan suotimen käyttöön ja suodattimen sisällä olevan suodatinelementin vaihto voidaan suorittaa käynnin aikana turvallisesti ilman katkoa paineilman syötössä. Yksi-kahvainen rakenne estää inhimilliset virhetoiminnot, koska tuplasuodinta ei voi sulkea.

Vaihtoehdot suodatusasteeksi ovat 1, 3 ja 5 micronia. Tuplasuodin voidaan varustaa painemittarilla, jolloin lähtöpainetta painetta voidaan tarkkailla paikallisesti ja elementin likaantumisen havaita nopeasti. Toisena vaihtoehtona on varustaa tuplasuodin painekeytkimellä, jolloin tietoa paineen muutoksesta saadaan automaatiojärjestelmään kosketintiedolla. Vaihtoehtona on myös



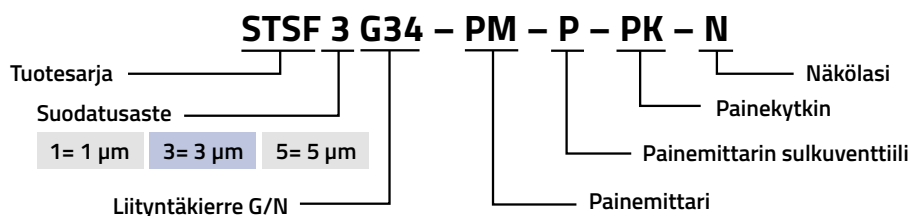
varustaa tuplasuotimen suodinkupit näkölasilla, josta näkee mahdollisen kosteuden kertymisen suodattimeen. Tuplasuotimen liityntäkierteet ovat G3/4". Suotimen kupit on varustettu palloventtiileillä tyhjennyksen helpottamiseksi.

Tuplasuotimen 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	245 x 280 x 220
Paino	~4,0 kg

TYYPPIKODAUS



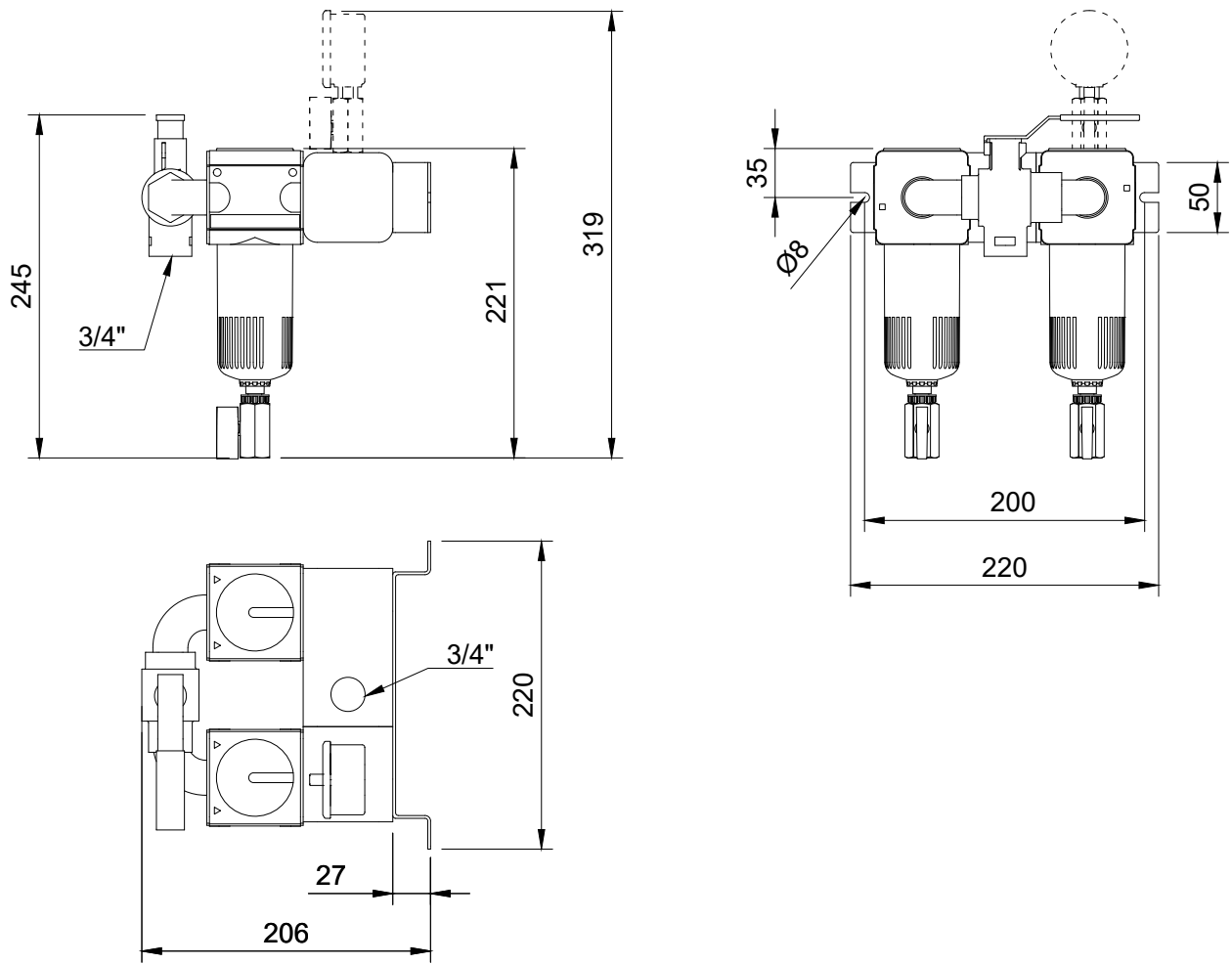
Suodinelementin vaihto

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

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

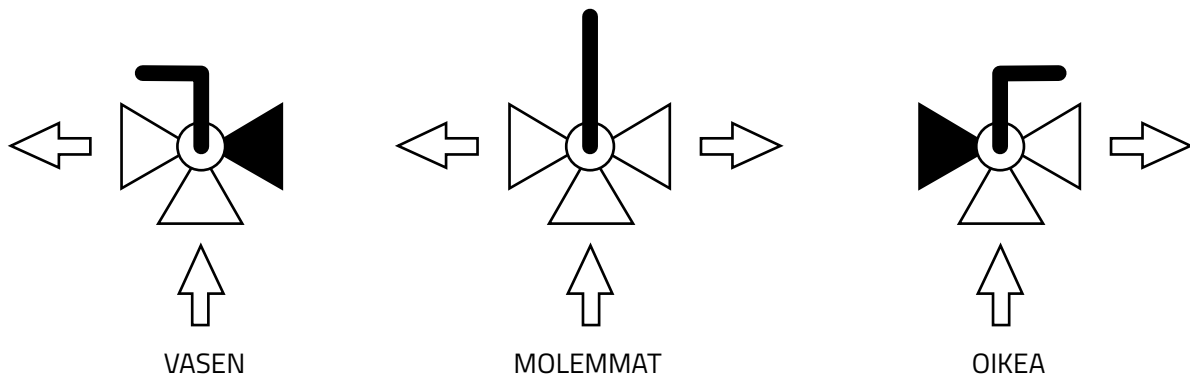
1. Käännetään vaihtoventtiilin kahva osoittamaan käyttöön jäävää suodinta.
2. Tyhjennetään huollettava suodin sen pohjassa olevan palloventtiilin kautta.
3. Kuppi avautuu kiertämällä myötäpäivään, kun samanaikaisesti vedetään lukitusnuppia alas.

MITAT



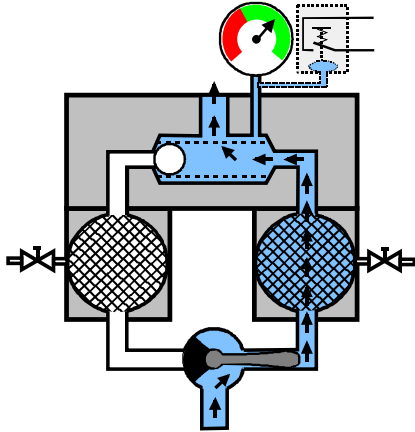
VAIHTOVENTTIILIN ASENNOT

Vaihtuventtiilin kahvan asento ilmaisee käytössä olevan suodattimen.



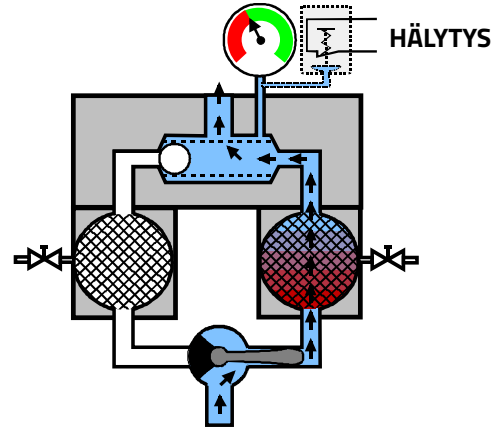
TOIMINTAPERIAATE

1.



OIKEA SUODIN KÄYTÖSSÄ

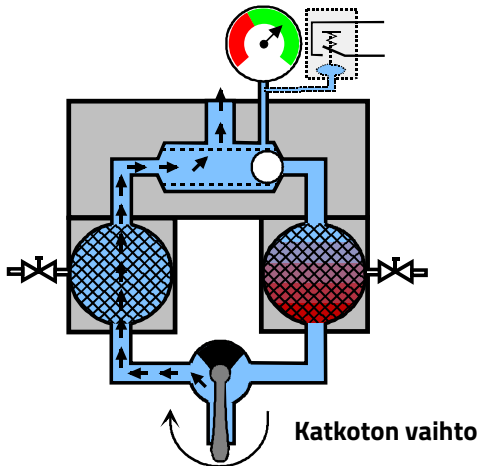
2.



SUODIN TUKKEUTUMASSA

Paine laskee ja hälyttää

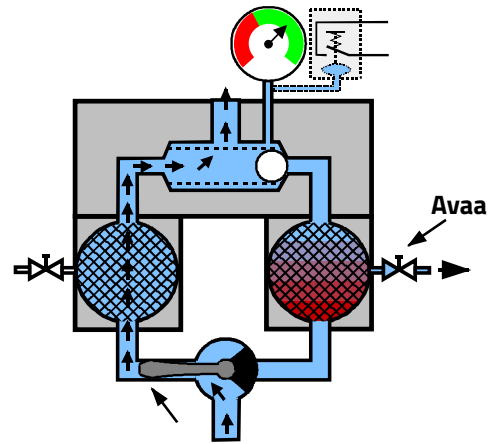
3.



VASEMMAN SUOTIMEN KÄYTTÖÖNOTTO

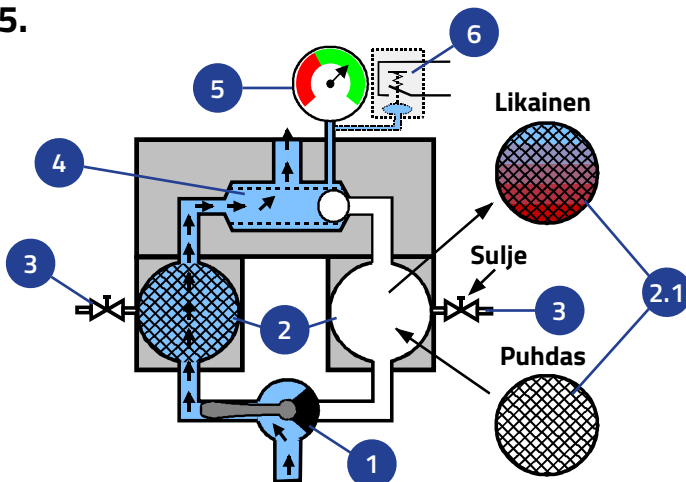
Paine nousee ja hälytys poistuu

4.



TUKKEUTUNEEN SUOTIMEN PAINENPOISTO

5.



SUODINELEMENTIN HUOLTO JA VENTTIILIN SULKEMINEN

TUPLASUOTIMEN OSAT:

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

"YKSIKAhVAISELLA" vaihto on katkoton ja inhimilliset virhetoiminnot estetty