



## Velco VT-100 korvausilmaventtiili

VELCO-venttiili soveltuu painovoimaisen tai koneellisella poistoilmanvaihdon toimivan ilmanvaihdon tuloilmaventtiiliksi. Venttiiliin kiinnitetty Filtrete-suodatin on erittäin tehokas. Se pysäyttää likaavien ja allergiaa aiheuttavien hiukkasten lisäksi erinomaisen hyvin myös terveydelle vaarallisimmiksi todetut mikrokooppisen pienet saastehiukkaset. Suodatin on tehokkuudestaan huolimatta harvarekenteinen, jonka ansiosta ilma pääsee hyvin virtaamaan sen läpi.

Velco VT-100 venttiilissä on termostaatti, joka säätelee venttiilin avautumista automaattisesti ulkolämpötilan mukaan, kylmällä pienemmälle, lämpimällä suuremmalle. Venttiiliä voi aina säätää myös käsin venttiililautasta pyörittämällä. Tarvittaessa venttiilin eteen voi kiinnittää suojan, joka ehkäisee vetoa estämällä kylmän ilman suuntautumisen alaspäin. Pelkistetty metallinen suoja peittää muovisen venttiilin, toimien näin myös näkösuojana.

Termostaattiohjatun venttiilin avaus riippuu siitä, mihin kohtaan venttiililautasen jättää akselilla. **Venttiili kannattaa ensin kiertää kohtaan, jossa kuuluu pieni naksahdus. Sen jälkeen venttiiliä tulee kiertää 1-2 kierrosta aukipäin.** Naksahdusasennossa venttiili vetäytyy täysin kiinni kun ilman lämpötila laskee - 5 °C ja on täysin auki kun on lämpimämpää kuin +10 °C. Yksi kierros muuttaa venttiiliin avautumista 4 mm.

Venttiili kiinnittyy asennuslevyyn tai asennusputkeen kumitiivisteiden ja suodattimen avulla, eikä sitä tarvitse kiinnittää ruuveilla. Venttiili ei vaadi muuta huoltoa kuin suodattimen vaihdon määrääjain.

### Suodattimen vaihto Velco venttiiliin:

- Vedä venttiili varovasti ulos seinästä ja poista vanha suodatin.
- **Käännä suodatin ympäri** niin, että nukkainen puoli on ulospäin ja sileä puoli sisäänpäin (saumat jäävät sisäpuolelle).
- Vedä suodatin venttiiliin kiinnitetyn rautalankakehikon päälle.
- Vedä suodatin kehikon ja mustan **kumirenkaan päälle**. Työnnä lopuksi suodattimen ”huippu” kehikon päässä olevaan syvennykseen.
- Työnnä venttiili suodattimien paikalleen ja säädä venttiilin avaus.

Suodatin on kaupunkioiloissa vaihdettava vähintään 6 kk välein, vilkkaasti liikennöityjen katujen varsilla suositellaan tiheämpää vaihtoväliä. Maaseudulla suodattimen vaihtoväli on 6-12 kk. Suodattimen vaihtaminen määrääjain on tärkeää, sillä pölystä täytynyt suodatin tukkeutuu ja sen suodatusteho heikkenee vähitellen.