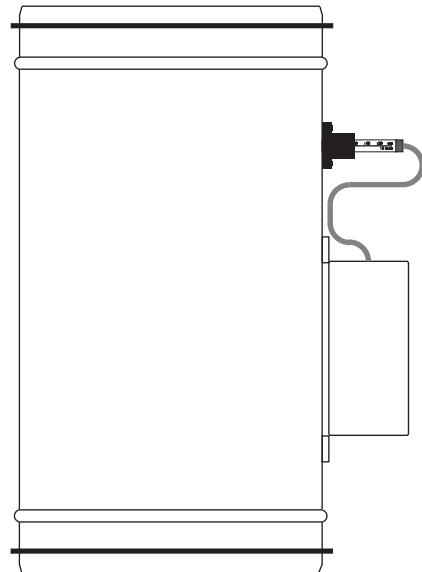




AVM 160 - 400

ILMAVIRRAN MITTAUSYKSIKKÖ

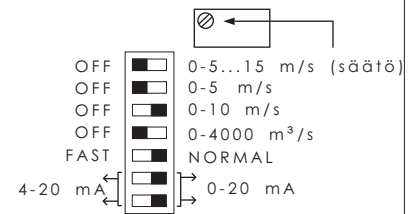
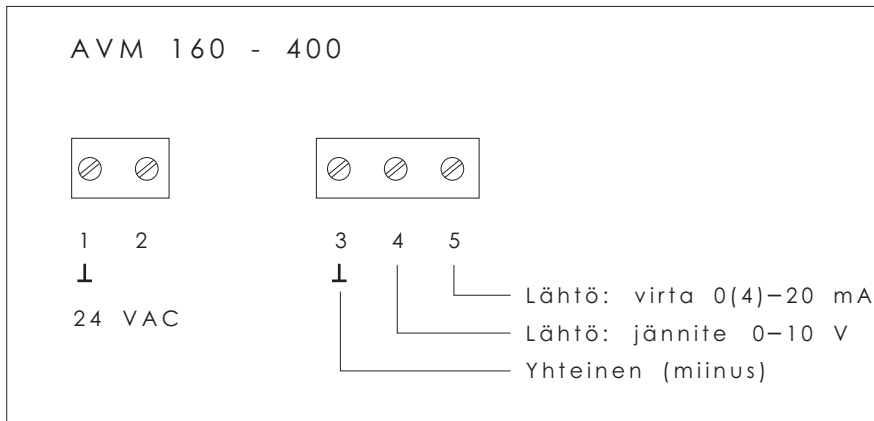
AVM 160-400 on ilmavirran mittausyksikkö ilmanvaihtokanavistoon. Mittausyhde koostuu pyöreästä vaipasta, nopeusanturista sekä lähettimestä. Mittausyksikkö AVM lähettää kalibroitua virta- tai jännitesignaalia, joka vastaa ilmamäärää tai ilman nopeutta. Mittausyksikön vaippa on valmistettu Aluzink-materiaalista tai haponkestävästä teräksestä.



TEKNISET TIEDOT

| | |
|--------------------------------|---|
| Käyttäjännite | 24 VAC \pm 15%, 50-60 Hz |
| Liitäntäteho | 3 VA |
| Mittausalue (asetettavissa) | 0/5 ... 15 m/s (asetettavissa) 0-5 m/s 0-10 m/s 0-4000 m ³ /s |
| Analoginen lähtöviesti | 0-10 V (min. 1000 Ω) 0(4)-20 mA (max. 500 Ω) |
| Lämpötilariippuvuus | max. 0,1 %/°C (kalibr. 20°C:ssa) |
| Luotettavuus | max. 0,5 % lukemasta |
| Lineaarisuus | \pm (5 % lukemasta + 0,1 m/s) |
| Aikavakio | t 0,67 = 3 tai 10 sekuntia |
| Käyttölämpötila | 0 °C ... +50 °C |
| Kosteusalue | max 90% RH |
| Kotelo | ABS-muovi, IP 44 |
| Vaipan materiaali | Aluzink AZ 185 tai tilauksesta haponkestävä teräs SIS 2343 |

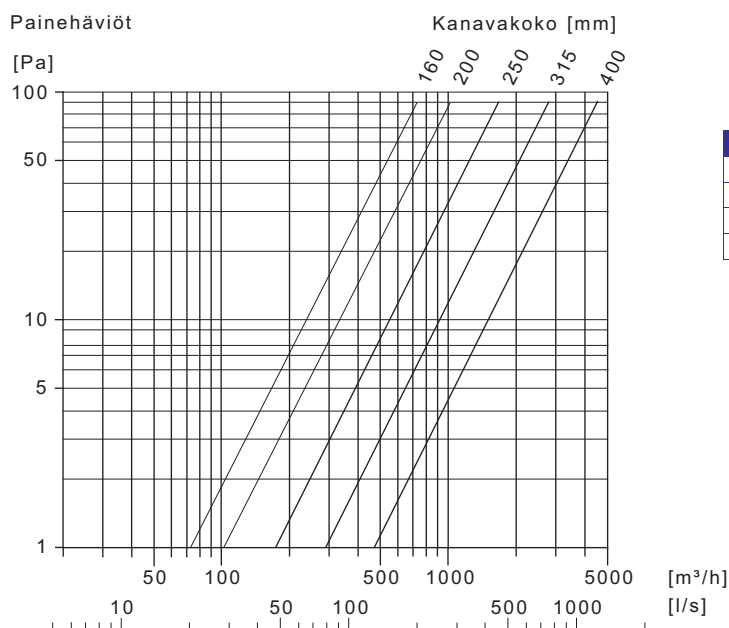
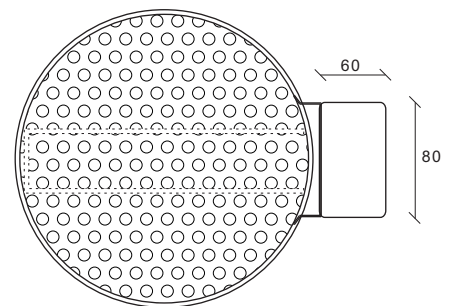
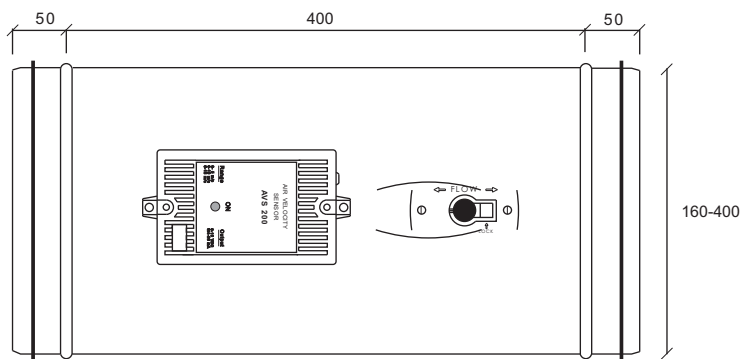
KYTKENTÄKAAVIO



Tehdasasetukset:
 Alue: 0-4000 m³/s
 Virtaviesti: 0-20 mA
 Aikavaste: 10 sek.

MITOITUS

[mm]



Ilmavirtasuosituksia

| AVR / AVM | l/s (1...7 m/s) |
|-----------|-----------------|
| 200 | 30 - 250 |
| 250 | 50 - 350 |
| 315 | 80 - 600 |
| 400 | 130 - 850 |

AVR: valitse mahdollisimman suuri kanavakoko alittamatta alinta ilmavirtaa
 AVM: valitse mahdollisimman pieni kanavakoko
 Huom: valitse kuitenkin laite vain korkeintaan yhtä kanavakokoa pienempi/suurempi kuin siihen liittyvä ilmapanava