

AVM 160 - 400

ILMAVIRRAN MITTAUSYKSIKKÖ

AVM 160-400 on ilmavirran mittausyksikkö ilmanvaihtokanavistoon. Mittausyksikkö koostuu pyöreästä vaipasta, nopeusanturista sekä lähettimestä. Mittausyksikön vaippa on valmistettu galvanoidusta teräksestä tai haponkestävästä teräksestä.

Mittausyksikkö AVM lähettää kalibroitua virta- tai jännitesignaalia, joka vastaa ilmamäärää tai ilman nopeutta.

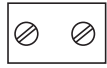


TEKNISET TIEDOT

Käyttöjännite	24 VAC \pm 15 %, 50-60 Hz
Liitäntäteho	3 VA
Mittausalue (asettavissa)	0/5 ... 15 m/s (asettavissa) 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	Galvanoitu teräs tai tilauksesta haponkestävä teräs SIS 2343

KYTKENTÄKAAVIO

AVM 160 - 400



1 2



24 VAC



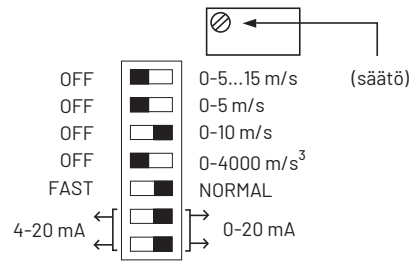
3 4 5



Lähtö: virta 0(4)-20 mA

Lähtö: jännite 0-10 V

Yhteinen (miinus)



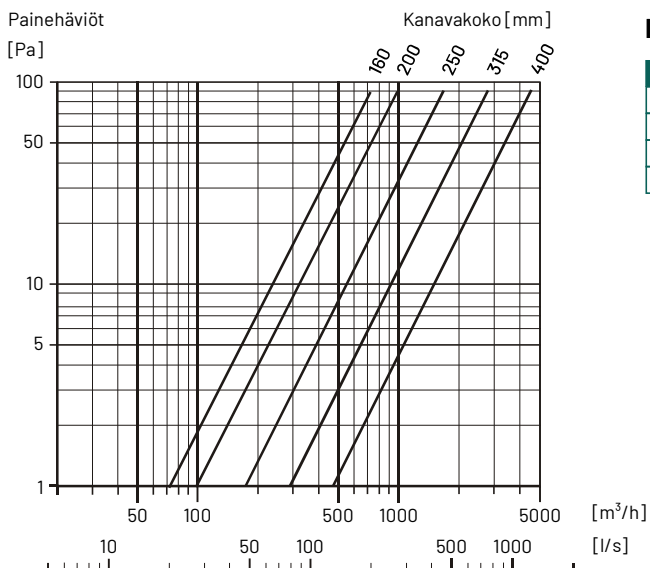
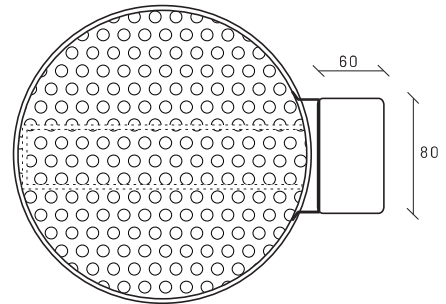
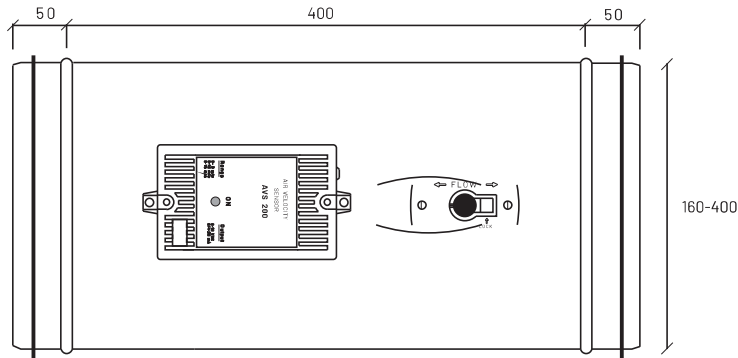
Tehdasasetukset:

Alue: 0-4000 m³/s

Virtaviesti: 0-20 mA

Aikavaste: 10 sek.

MITOITUS [mm]



ILMAVIRTASUOSITUKSIA

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

AVM: valitse mahdollisimman pieni kanavakoko

Huom: valitse kuitenkin laite vain korkeintaan yhtä kanavakokoa pienempi/suurempi kuin siihen liittyvä ilmakanaava