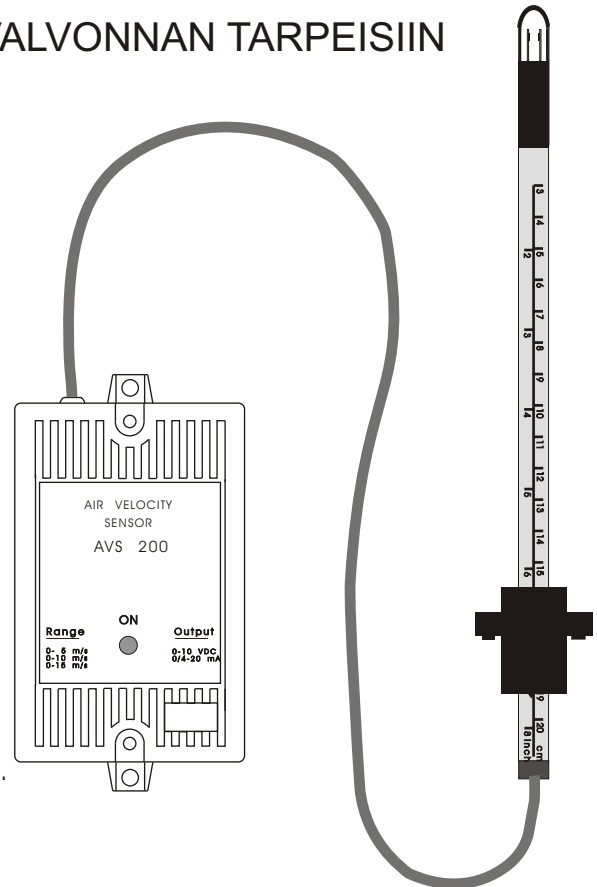




## AVS 200 NOPEUSANTURI

ILMANNOPEUDEN MITTAUKSEN JA VALVONNAN TARPEISIIN

AVS 200 on elektroninen nopeusanturi ja -lähetin. AVS 200 mittaa ilman nopeutta ja tätä tietoa voidaan käyttää säätöön, ohjaukseen ja/tai valvontaan kanavissa ja erilaisissa tiloissa. Lähetin antaa ulos jänniteviestin, 0-10 V tai virtaviestin 0(4)- 20 mA. Anturi on päällystetty suojaavalla polyuretaani kalvolla.



### TEKNISET TIEDOT

Käyttöjännite	24 VAC $\pm$ 15%, 50-60 Hz
Liitântäteho	3 VA
Mittausalue (Aseteltavissa)	0-5...15 m/s (Aseteltavissa) 0-5 m/s 0-10 m/s 0-15 m/s
Analoginen lähtöviesti	0-10 V (min. 1000 Ohm) 0(4)-20 mA (max. 500 Ohm)
Lämpötilariippuvuus	max 0,1% lukemasta/ $^{\circ}$ C (Kal. 20 $^{\circ}$ C)
Luotettavuus	max. $\pm$ 0,5% lukemasta
Lineaarisuus	$\pm$ (5% lukemasta + 0,1 m/s)
Aikavakio	t 0,67 = 3 tai 10 sek.
Käyttölämpötila (lähetinyksikkö)	-20 $^{\circ}$ C to +50 $^{\circ}$ C 0-50 $^{\circ}$ C
Kosteus alue	max 90% RH
Kotelo	ABS-muovi, IP 44
Anturin kaapeli	1,5 metriä
Anturin asennuspituus	30-200 mm

## A SENNUS

Anturi on asennettava kanavaan paikkaan, jossa, ilmavirtaus on tasainen ja anturin kiinnikkeessä oleva nuoli osoittaa ilmavirran suuntaan. Anturi voidaan asentaa joko pysty- tai vaakasuoraan kanavaan.

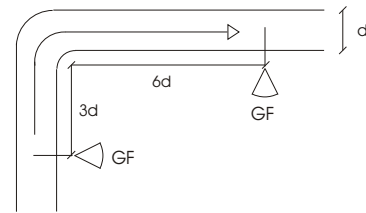
Anturi on sijoitettava vähintään kuvassa ilmoitetun suojaetäisyyden verran erilaisista ilmastointilaitteista (esim. käyristä). Mikäli kanavassa on lämpö/jäähdytyspatterit tai kostutin on nopeusanturi asennettava tuloilmakanavassa niitä ennen.

### HUOMIO

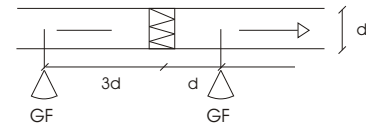
Anturia ei saa asentaa suoraan ulkoilmaan.

Mittauselementin pää keskitetään kanavaan löysämällä mittaputken ruuvit, asettamalla pituus oikeaksi ja lukitsemalla ruuvit.

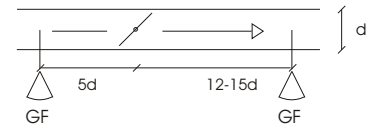
### KÄYRÄ



### SUODATIN



### SÄÄTÖPELTI



## TOIMINTA JA OHJELMOINTI

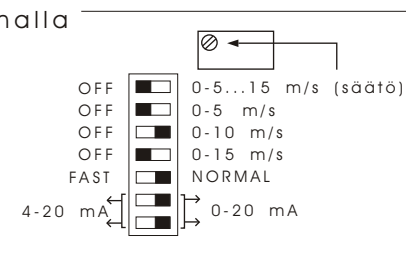
Anturi mittaa ilman nopeutta ja antaa lineaarisen jännite- tai virtaviestin.

Anturin toiminta-alue voidaan ohjelmoida asettamalla kytkimet ohjeen mukaan kotelon sisällä.

- 0 - 5...15 m/s (Asettavissa)
- 0 - 5 m/s
- 0 - 10 m/s
- 0 - 15 m/s

Virtaviestin alue on ohjelmoitavissa ;  
0 - 20 mA tai 4 - 20 mA

Aikavaste on ohjelmoitavissa  
3:een tai 10 sekuntiin.



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

## KYTKENTÄKAAVIO

