

# AVS 200

## LUFTHASTIGHETSGIVARE



AVS 200 är en elektronisk lufthastighetsgivare med linjära spännings och ström-signalutgångar. Givaren är avsedd för mätning, styrning och reglering i ventilationsanläggningar.



Mått: 145x80x55 (LxBxH)

### TEKNISKA DATA

Matningsspänning	24 VAC $\pm$ 15%, 50-60 Hz
Effektförbrukning	3 VA
Mätområden (programmerbara)	0-5...15 m/s (Justerbart) 0-5 m/s 0-10 m/s 0-15 m/s
Ut signaler	0-10 Volts (min. 1000 Ohm) 0(4)-20 mA (max. 500 Ohm)
Temperaturdrift	max 0,1% av mätvärde / °C (Kal. vid 20 °C)
Repetierbarhet	max. $\pm$ 0,5% av mätvärde
Linjäritet	$\pm$ (5% av mätvärde + 0,1 m/s)
Tidskonstant	t 0,67 = 3 alt. 10 sek.
Temp. range (givare) (elektronikdel)	-20 °C to +50 °C 0-50 °C
Omgivande fuktighet	max 90% RH
Kapsling	ABS-plast, IP 44
Givarkabel	1,5 meter
Givarens insticks längd	30-200 mm

## MONTERING OCH PLACERING

Givaren monteras på kanal så att pilen på fästet pekar i luftflödesriktningen. Mätpunktens insticksdjup justeras genom att lossa rörets fästskruv och flytta till önskat läge enl. skala på röret och pil på fästet.

Givaren bör placeras efter filter och värmebatteri på tilluftskanal.

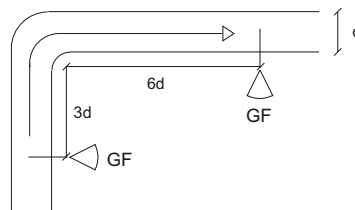
Ej för mätning på direkt uteluft.

För noggrann lufthastighetsmätning bör givaren monteras på ett minsta avstånd till störningar i kanalen enl. vidstående.

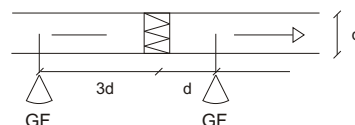
### VIKTIGT

Montera aldrig givaren på kanal med direkt uteluft. (Korrosionsrisk)  
Placera givaren efter filter och uppvärmning.

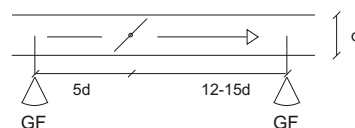
### BÖJ



### FILTER



### SPJÄLL



## FUNKTION OCH INSTÄLLNINGAR

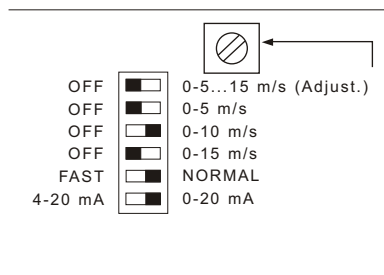
Givaren mäterluftens hastighetoch lämnaren linjärspännings ochströmsignal.

Med programmeringskontakt i elektronik-enheten väljes mätområde:

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

Välj önskad strömsignal:  
0-20 mA eller 4-20 mA.

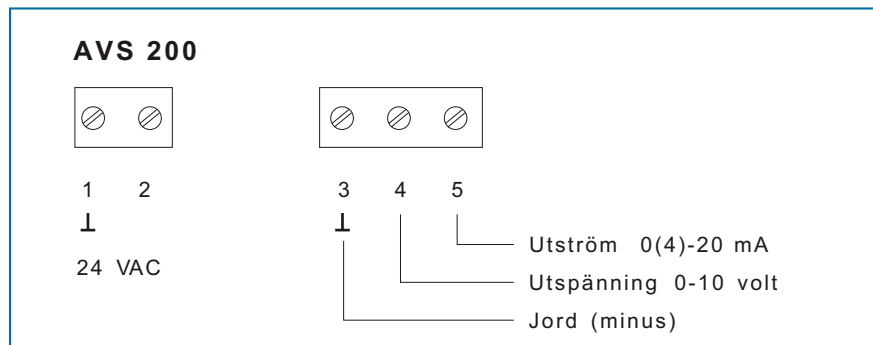
Välj tidskonstant: 3 alt. 10 sek.



Fabriksinställning:

Mätområde: 0-10 m/s  
Utström: 0-20 mA  
Tidskonstant: 10 sek. (Normal)

## INKOPPLINGSSCHEMA



**ELUW ELECTRONIC AB**

Industrivägen 11  
972 54 Luleå

Tel.  
0920-14480

Fax.  
0920-60897

E-mail  
eluw @ eluw.se

Internet  
www.eluw.se