



## Typ Inline vent Captor 3302.30 För luft/ gaser

- Ny generation av flödesmätare
- För luft/ gasform
- Hög noggrannhet även vid låga hastigheter
- Inga rörliga delar
- Sex mätområden upp till: 5m/s, 10m/s, 20m/s, 30m/s, 40m/s, och 50m/s kontinuerligt justerbart

3302.30 är en luft flödesmätare för industriella tillämpningar.

Den lilla kompakta enheten är komplett och behöver därför inga ytterligare delar.

Enligt den kalorimetriska mätprincipen är en liten del av sensor elementet elektriskt uppvärmt för att marginellt ligga över temperaturen i mediet.

Vid påverkan, beroende på flödets hastighet i mediet, mäts skillnaden och ger en linjär utsignal.

Mätnoggrannheten vid låga flöden är betydligt bättre än vid andra mätsätt.

På grund av den mycket korta responstiden, även vid lågt flöde, är flödesmätaren 3302.30 idealisk när en snabb reglering av processer krävs.

### TEKNISK DATA

Media	Gasform
Mätområde	Mätområdet är inställbart från 1- 50m/s För att få den optimala upplösningen finns 6 st olika givare Upp till 5m/s, 10m/s, 20m/s, 30m/s, 40m/s och 50m/s
Linjära avvikelser	< 5% (vid bästa montageläge)
Noggrannhet	< 3%
Temperaturavvikelser	< 0,3% /K
Spänningsmatning	24VDC
Strömförbrukningen	4,3W - 5,3W (max. flöde)
Utgångssignal	4-20mA
Resistiv belastning	0 till 600 Ohm

Steglöst inställbara från 20% till 100% av det särskilda mätområdet

Mätområdes justering:

Två potentiometrar kan justeras för att ställa in önskat mätområde och nollpunkt.

Operation inom mätområdet indikeras av en grön lysdiod (inom intervallet: ON; utöver området: OFF)

Materiel givare	Senor element : laserade keramiska, platina Givarrör: rostfritt stål WN 1,4571 V4A Givarehus: Makrolon ®
Arbetsstryck	Max. 10 bar
Mediets temperaturområde	-20 °C to +70 °C högre temperaturer på förfrågan
Omgivningstemperatur	-20 °C to +70 °C
Anslutningskabel	2 m gjuten oilflex kabel / 3 x 0,5 mm
Skyddsklass	IP 65
Vridning mellan rör och hölje eller ändrar av Flow-captor rör under montering	≤ 10 Nm till ≤ 40 ° C omgivningstemperaturen

Mått i mm	8 x 1 diameter x godstjocklek	80 x 120 x 55(L x B x H)
	12 x 1; 18x1.5 diameter x godstjocklek	80 x 120 x 55(L x B x H)
	22 x 1.5; 28x1.5 diameter x godstjocklek	80 x 120 x 55(L x B x H)

