



## Typ vent Captor 3205.30 För luft eller gaser

- För luft/ gasform
- Hög noggrannhet även vid lågt flöde
- Inga rörliga delar
- 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

3205.30 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 sensorelementet 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 3205.30 idealisk då en snabb reglering av processen krävs.

### TEKNISK DATA

Media	Gasform
Mätområde	Mätområdet är inställbart från 1- 50m/s För att få den optimala upplösningen finns 4 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	800mW - 1,3W (max. flöde)
Utgångssignal	4-20mA
Resistiv belastning	0 till 500 Ohm

#### 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)

Material givare	Senor element : laserade keramiska Givarkropp: Ultradur och rostfritt stål (1,4305)
Överfallsmutter	G 1A SW 37 mm DIN 259 ISO 228
Arbetstryck	Max. 10 bar
Mediets temperaturområde	-20 °C to +70 °C högre temperaturer på förfrågan
Omgivningstemperatur	-20 °C to +70 °C

### Special varianter:

3205.30/-- S102	hög temp 100 ° C, 10 bar
3205.30/-- S113	ozonbeständig formgjuten i Termix
3205.30/-- S115	förlängd givarekropp

