

Strömungsmesser für gasförmige Medien



vent-captor 3205.30/xx für Druckluft bis 10 bar

Der **vent-captor** 3205.30 ist ein Strömungsmesser im Edelstahlgehäuse für alle Mess- und Regelaufgaben. vent-captoren arbeiten vollelektronisch ohne mechanisch bewegte Teile. Die Strömungsmessung erfolgt nach dem kalorimetrischen Prinzip, das die Anpassung des Messbereiches an ein großes Mengenspektrum ermöglicht.



- präziser Strömungsmesser für gasförmige Medien
- für Druckluft bis 10 bar
- robuste Industriearbeitung in Edelstahl
- Messbereich einstellbar
- ohne bewegte Teile
- Ausgangsstrom 4 - 20 mA
- **ISO 9001:2008**
- Typen/Messbereich:
/5 : 0-5 m/s, /10 : 0-10 m/s, /20 : 0-20 m/s
/30 : 0-30 m/s, /40 : 0-40 m/s, /50 : 0-50 m/s

Technische Daten	
Typ	3205.30/xx
Medium	gasförmig (aggressive Medien auf Anfrage)
Sensordaten *1	
Messbereich(e)	0-5 m/s, - 10 m/s, - 20 m/s, - 30 m/s, - 40 m/s, - 50 m/s
Einstellbarkeit	stufenlos von 20% - 100% mittels Nullpunkt- und Messbereichspoti
Einstellcharakteristik	logarithmisch zur Strömungsgeschwindigkeit
Linearitätsabweichung	< 5% v. E.W. bezogen auf die günstigste Gerade
Reproduzierbarkeit	< 3%
Mediumtemperatur	-20 °C bis +70 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Druck	max 10 bar
Temperaturdrift	< 0,3 % / K
Mechanische Daten	
Schutzart	IP 64
Material Sensorfühler	Keramik mit Glasisolierung
Material Gehäuse	Edelstahl WN 1.4305 / AISI 303
Elektrischer Anschluss	2 m eingegossenes Ölflexkabel / 3 x 0,5 mm ²
Gehäuseabmessungen	D 20/25x L 79,5 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	24 V DC +/- 30%
Ausgangsstrom	4 - 20 mA
Bürde	max 500Ω

*1 Alle Daten bezogen auf Medium Luft

