

vent-captor 3202.30/xx

Der **vent-captor** 3202.30 ist ein Strömungsmesser 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
- 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	3202.30/xx
Medium	gasförmig (aggressive Medien auf Anfrage)
Sensordaten	
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	mit Flansch: atmosphärisch, mit PG 21: max 1 bar
Temperaturdrift	< 0,3 % / K
Mechanische Daten	
Schutzart	IP 64
Material Sensorfühler	Keramik mit Glasisolierung
Material Gehäuse	Ultradur (PBTP)
Elektrischer Anschluss	2 m eingegossenes Ölflexkabel / 3 x 0,5 mm ²
Gehäuseabmessungen	D 20 x L 79 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	24 V DC +/- 30%
Ausgangsstrom	4 - 20 mA
Bürde	≥ 0 - 500Ω
Eigenverbrauch	ca. 800 mW—1,3 W (max. Strömung)

