

vent-captor 3205.30/xx

Der vent-captor Typ **3205.30/xx** ist ideal für alle Mess- und Regelaufgaben innerhalb von Automationsprozessen und anderen industriellen Anwendungen, bei denen gasförmige Medien kontrolliert werden müssen. Aufgrund seiner robusten Edelstahlausführung eignet er sich besonders gut für den Einsatz unter Druckverhältnissen. Der Sensor arbeitet nach dem kalorimetrischen Messprinzip, das die Anpassung des Messbereichs an ein großes Mengenspektrum ermöglicht. vent-captoren arbeiten vollelektronisch und ohne mechanisch bewegte Teile.

- präzise Strömungsmessung
- xx = Messbereich (muss vom Kunden angegeben werden)
- einstellbarer Messbereich
- temperaturkompensiert
- analoger Stromausgang 4 – 20 mA
- robuste Industrieausführung (Spezialverguss)
- **ISO 9001:2015**



Technische Daten

Typ	3205.30/xx
Medium	gasförmig (aggressive Medien auf Anfrage)
Sensordaten *1	
Messbereich	0-5 m/s, 0-10 m/s, 0-20 m/s, 0-30 m/s, 0-40 m/s, 0-50 m/s
Einstellbarkeit	stufenlos von 20 % - 100 % mittels Nullpunkt- und Messbereichspoti
Einstellcharakteristik	linear zur Strömungsgeschwindigkeit
Linearitätsabweichung	< 5 % vom Endwert, 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 % pro Kelvin

Mechanische Daten

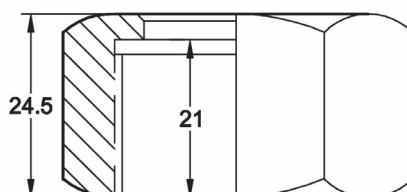
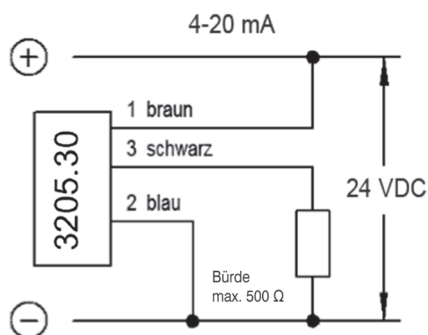
Schutzart	IP64
Material Sensorfühler	Keramik mit Glasisolierung
Material Gehäuse	Edelstahlhülse aus V2A mit Positionierungsnut
Elektrischer Anschluss	2 m eingegossenes Ölflexkabel / 3 x 0,5 mm ²
Gehäuseabmessungen	siehe Zeichnung auf Seite 2

Elektrische Daten

Betriebsspannung	24 VDC ±30 %
Ausgangsstrom	4 - 20 mA
Bürde	max. 500 Ω
Stromaufnahme	70 mA - 140 mA (max. Strömung)

*1 Alle Daten bezogen auf Medium Luft

Anschlussdiagramm:



Gehäuseabmessungen:

