

## vent-captor 3205.0x

Der **vent-captor** 3205.0x ist ein Luftstromwächter für industrielle Anwendungen. vent-captoren arbeiten vollelektronisch ohne mechanisch bewegte Teile. Diese Luftstromwächter sind somit alterungs- und verschleißfrei selbst unter härtesten Bedingungen. Der vent-captor Typ 3205.0x im Edelstahlgehäuse eignet sich besonders gut für den Einsatz unter Druckverhältnissen. Die Strömungsüberwachung erfolgt nach dem kalorimetrischen Prinzip.

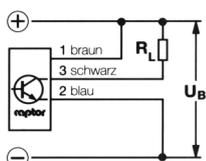
- Präzise schaltender Strömungswächter für gasförmige Medien bis 10 bar
- Schaltpunkt einstellbar von 0,5 m/s bis 20 m/s
- Neuartiges kalorimetrisches Messprinzip, ohne bewegte Teile
- LED-Anzeige des Ausgangsstatus
- **ISO 9001: 2008**



Technische Daten	
Typ	<b>3205.0x</b>
Medium	gasförmig (aggressive Medien auf Anfrage)
<b>Sensordaten *</b>	
Messbereich(e)	0,5 m/s bis 20 m/s, stufenlos einstellbar
Einstellcharakteristik	logarithmisch zur Strömungsgeschwindigkeit
Schalthysterese	<20%
Reproduzierbarkeit	< 2%
Mediumtemperatur	-20 °C bis +70 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Druck	max 10 bar
Temperaturdrift	< 0,3 % / K
<b>Mechanische Daten</b>	
Schutzart	IP 64
Material Sensorfühler	Keramik mit Glasisolierung
Sensorkopf / Gehäuse	Ultradur (PBTP) / Edelstahl WN 1.4305 (V2A, 303)
Elektrischer Anschluss	2 m eingegossenes Ölflexkabel / 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Montagezubehör	Überwurfmutter G1A, SW 37 mm (VA2, 303)
Gehäuseabmessungen	Ø 20/25 x 79,2 mm
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	24 VDC ±30%
Schaltstrom	max. 200 mA
Eigenverbrauch	ca. 800 mW - 1,3 W (max. Strömung)
Einschaltüberbrückung (schaltpunktabhängig)	ca. 30s bei 0,5 m/s bis ca. 5s bei 20 m/s
Elektrischer Ausgang ohne Strömung:	3205.00 NPN stromführend    3205.02 PNP stromführend 3205.01 NPN stromlos        3205.03 PNP stromlos

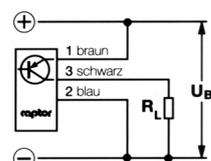
\* alle Daten bezogen auf Medium Luft

### NPN-Transistorausgang



DC    
3205.00    3205.01

### PNP-Transistorausgang



DC    
3205.02    3205.03

