

Strömungswächter für gasförmige Medien



vent-captor 3201.xx

Der **vent-captor 3201.xx** ist ein Luftstromwächter für industrielle Anwendungen. vent-captoren arbeiten voll elektronisch ohne mechanisch bewegte Teile. Diese Luftstromwächter sind somit alterungs- und verschleißfrei selbst unter härtesten Bedingungen. Einfache Montage mittels Montageflansch.

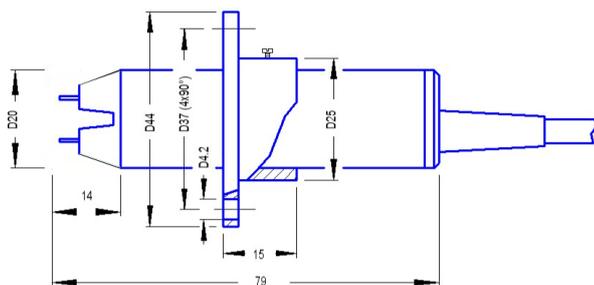


- Präzise schaltender Strömungswächter für gasförmige Medien
- Schaltepunkt einstellbar von 1 m/s bis 10 m/s
- Arbeitet nach dem kalorimetrischen Prinzip,
- Ohne bewegte Teile
- LED-Anzeige des Ausgangsstatus
- **ISO 9001 : 2008**

Technische Daten						
Typ	3201.xx					
Medium	gasförmige Medien					
Sensordaten *1						
Schaltbereich	1 m/s bis 10 m/s, stufenlos einstellbar					
Werkseinstellung	ca. 3 m/s					
Mediumtemperatur	-20 °C bis +70 °C					
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C					
Druck	mit Flansch: atmosphärisch, mit PG 21: max 1 bar					
Ansprechzeit	Min. 3 s / max. 100 s abhängig von der Schaltepunkteinstellung					
Temperaturdrift	< 0,5 % / K					
Wiederholgenauigkeit	< 3%					
Hysterese	< 30%					
Mechanische Daten						
Schutzart	IP 64					
Material Sensorflächen	Keramik					
Material Gehäuse	Ultradur (PBTP)					
Montagezubehör	Flansch, auf Anforderung PG 21					
Elektrischer Anschluss	2 m eingegossenes Ölflexkabel / 3 x 0,5 mm ²					
Gehäuseabmessungen	Standardausführung: Ø 20 x 77,5 mm (DxL) NMA (verlängerte Form): Ø 20 x 87 mm (DxL)					
Elektrische Daten						
Typ	3201.00	3201.01	3201.02	3201.03	3201.50	3201.51
Elektrischer Ausgang ohne Strömung:	NPN n.c. stromführend	NPN n.o. stromlos	PNP n.c. stromführend	PNP n.o. stromlos	Thyr. n.c. stromführend	Thyr. n.o. stromlos
Versorgungsspannung	24 VDC +10% / -15%, Restwelligkeit < 20%				115 od. 230 VAC +6% / -15%	
Schaltstrom	max. 500 mA				max. 200 mA	
Einschaltüberbrückung	max. 90 s					

*1 alle Daten bezogen auf Medium Luft

Abmessungen



Anschlussdiagramm

