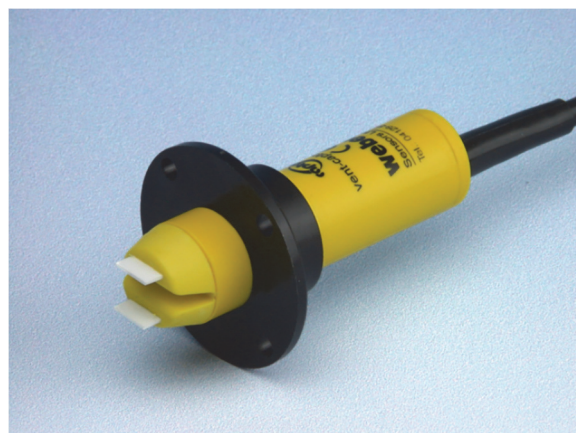


vent-captor 3201.5x

Der vent-captor Typ 3201.5x ist ein Luftstromwächter, der dort zum Einsatz kommt, wo Luft und andere Gase in industriellen Prozessen überwacht werden müssen.

Dieser kompakte, elektronische Sensor arbeitet nach dem kalorimetrischen Messprinzip und ohne mechanisch bewegte Teile. Er erfasst die Strömungsgeschwindigkeit des Mediums und setzt diese in ein elektrisches Signal um.

- kleines Kompaktgerät
- einstellbarer Schwellpunkt
- temperaturunabhängig
- robuste Bauweise (Gießharz-Vollverguss)
- **ISO 9001:2015**



Technische Daten

Typ	3201.5x
Medium	gasförmig

Sensordaten *

Schaltbereich	1 m/s bis 10 m/s, stufenlos einstellbar
Werkseinstellung	< 4 m/s
Mediumtemperatur	-20 °C bis +70 °C
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Druck	mit Flansch: atmosphärisch, mit PG 21: max 1 bar
Schaltverzögerung	min. 3 Sek. / max. 100 Sek. abhängig von der Schwellpunkteinstellung
Temperaturdrift	< 0,5 % pro Kelvin
Wiederholungsgenauigkeit	< 3 %
Hysterese	< 30 %

Mechanische Daten

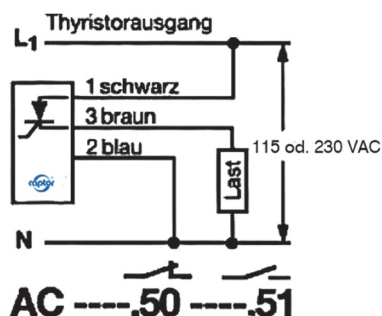
Schutzart	IP64
Material Sensorflächen	Keramik
Material Gehäuse	Ultradur (PBTP)
Montagezubehör	Flansch (im Lieferumfang enthalten) / PG21 auf Anfrage
Elektrischer Anschluss	2 m eingegossenes Ölflexkabel / 3 x 0,5 mm ²
Gehäuseabmessungen	siehe Zeichnung auf nächster Seite

Elektrische Daten

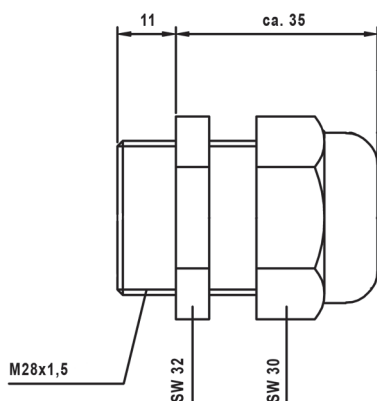
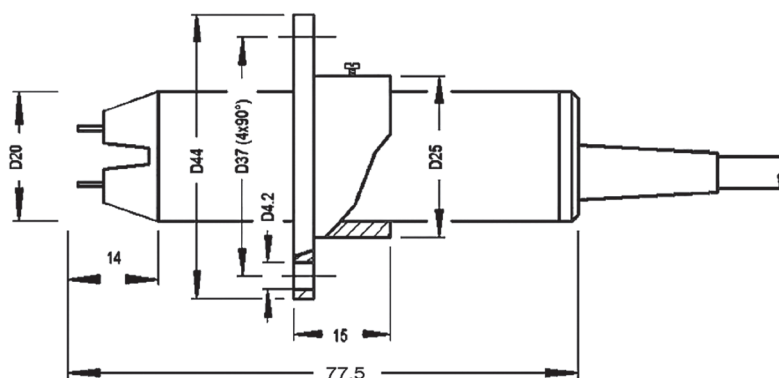
Typ	3201.50	3201.51
Elektrischer Ausgang ohne Strömung:	Thyr. n.c. stromführend	Thyr. n.o. stromlos
Versorgungsspannung	115 od. 230 VAC +6 % / -15 % (andere AC-Spannungen auf Anfrage)	
Schaltstrom	5 - 200 mA	
Einschaltüberbrückung	max. 90 Sek.	

* alle Daten bezogen auf Medium Luft

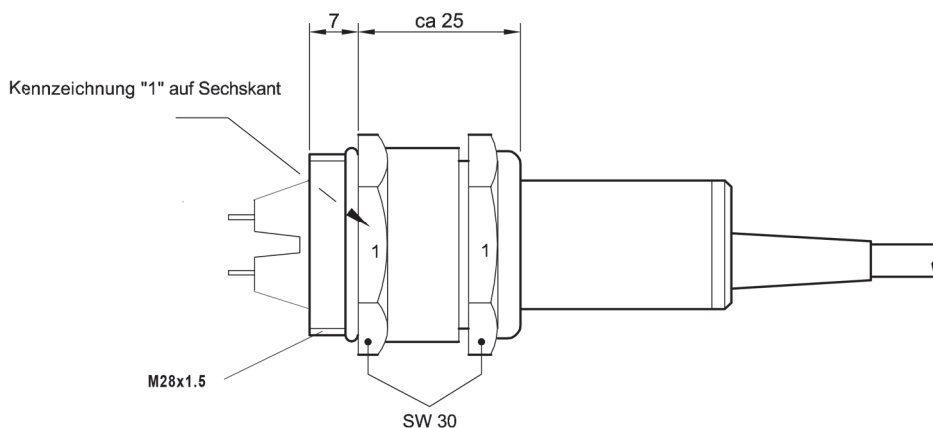
Anschlussdiagramm



Gehäuseabmessungen



mit PG21 Kunststoff



mit PG21 Metall