

Strömungsmesser für gasförmige Medien



vent-captor System 3505 + 3022.30/xx

Der mini vent-captor Typ 3505 + 3022.30 ist ein getrennter Durchflussmesser für industrielle Anwendungen, zu integrieren in Rohrleitungen mit kleinen Durchmessern. Die Messung des Massendurchflusses erfolgt nach dem kalorimetrischen Prinzip. Der vent-captor ist durch Konstruktion und Spezialverguß äusserst robust und erschütterungsfest.

- Kleine Rohrdurchmesser
Standard ID13 mm (ID10 - ID15)
- Für Luft und andere gasförmige Medien
- Erfassung geringer Durchflussmengen
- Temperaturkompensiert
- Kompakt, keine Zusatzgeräte erforderlich
- Linearer Stromausgang 4 - 20 mA
- LED für Bereichskontrolle
- Robuste Industrierausführung
- **ISO 9001:2008**

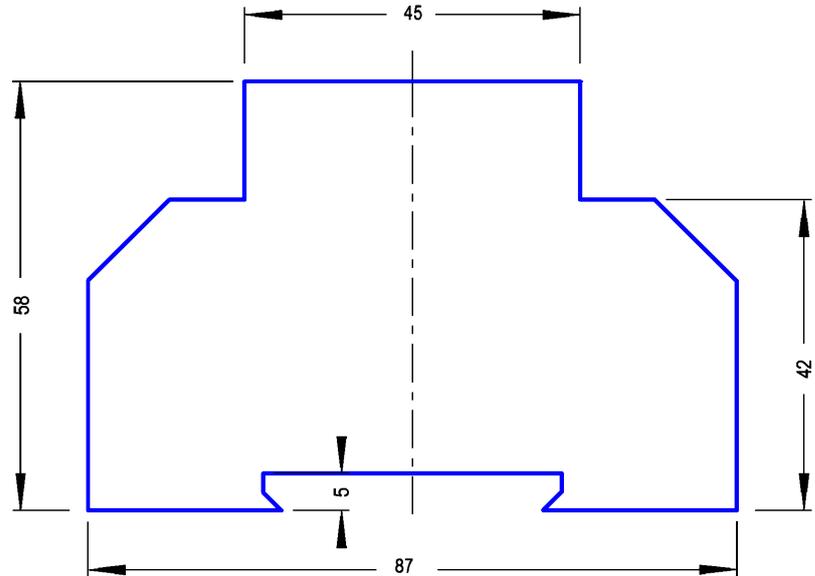
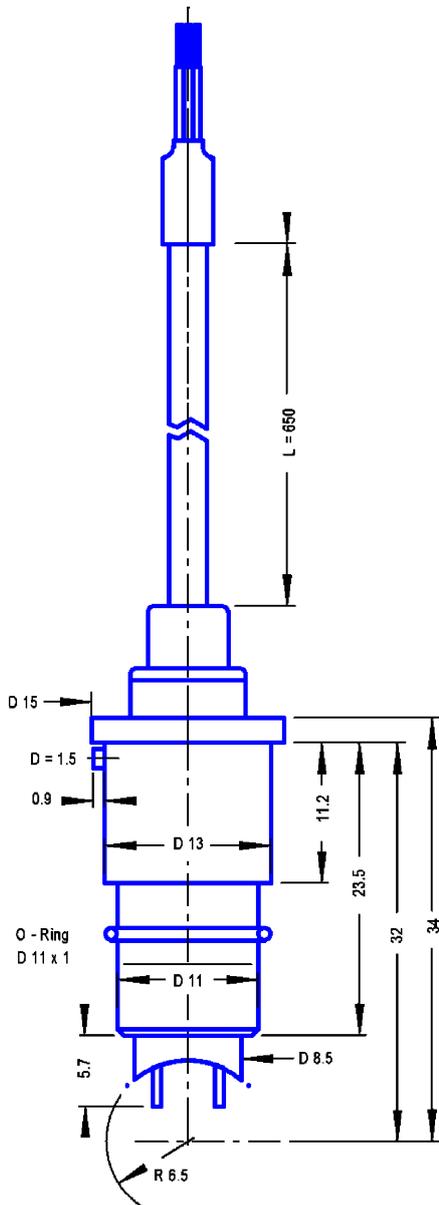


Technische Daten				
Typ	3505 + 3022.30/xx			
Medium	gasförmig (aggressive Medien auf Anfrage)			
Sensordaten *1				
Messbereich	0 - 10 m/s	0 - 20 m/s	0 - 30 m/s	0 - 50 m/s
Messbereich bei ID 13 mm	0 - 80 l/m	0 - 160 l/m	0 - 240 l/m	0 - 400 l/m
Einstellbarkeit	stufenlos von 20% - 100% des jeweiligen Messbereiches 2 Potentiometer (Nullpunkt, Bereich)			
Linearitätsabweichung	< 3% vom Endwert bezogen auf die günstigste Gerade			
Reproduzierbarkeit	< 1%			
Temperaturdrift	< 0,3% / K			
Mediumtemperatur	-20 °C bis +70 °C			
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C			
Druck (3505)	max 16 bar			
Mechanische Daten				
Schutzart	IP 65			
Werkstoff	Sensorfühler Keramik, Platin mit Glasbeschichtung	Sensoraufnahme PET	Sensorgehäuse Edelstahl WN 1.4571	Elektronik-Gehäuse Makrolon®
Sensor Anschluss	eingegossenes Ölflexkabel / 3 x 0,5 mm ² , Länge 65 cm			
Gehäuseabmessungen und Anschlussdiagramm	s. Rückseite			
Elektrische Daten				
Betriebsspannung	24 V DC ±10%			
Leistungsaufnahme	4,3W - 5,3W (max. Strömung)			
Ausgangsstrom	4 - 20 mA			
Bürde	0 - 600Ω			

*1 Alle Daten bezogen auf Medium Luft, Normaldruck

weber

Abmessungen:



Maße (HxBxT): 58x87x18 mm

Anschlussdiagramm:

