

Strömungsmesser für gasförmige Medien



vent-captor System 3506 + 3022.31/xx

Der mini **vent-captor** Typ 3506 / 3022.31 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 ID 20mm (ID 19 - ID 25)
- Für Luft und andere gasförmige Medien
- Erfassung geringer Durchflussmengen
- Temperaturkompensiert
- Kompakt, keine Zusatzgeräte erforderlich
- Spannungsausgang 0 - 10V
- LED für Bereichskontrolle
- Robuste Industrieausführung
- **ISO 9001:2008**



Technische Daten				
Typ	3506 + 3022.31/xx			
Medium	gasförmig (aggressive Medien auf Anfrage)			
Sensordaten *1				
Messbereich	0 - 10 m/s	0 - 20 m/s	0 - 30 m/s	Andere Bereiche auf Anfrage
Messbereich bei ID 20 mm	188 l/m	368 l/m	566 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 (3506)	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	siehe Rückseite			
Elektrische Daten				
Betriebsspannung	24 V DC ±10%			
Leistungsaufnahme	4,3W - 5,3W (max. Strömung)			
Ausgangsspannung	0,1 - 10V			
Bürde	≥100KΩ			

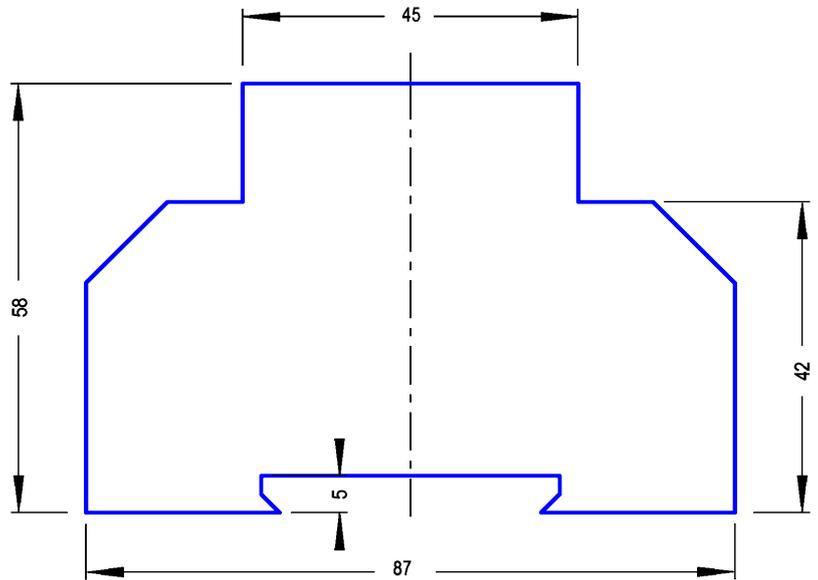
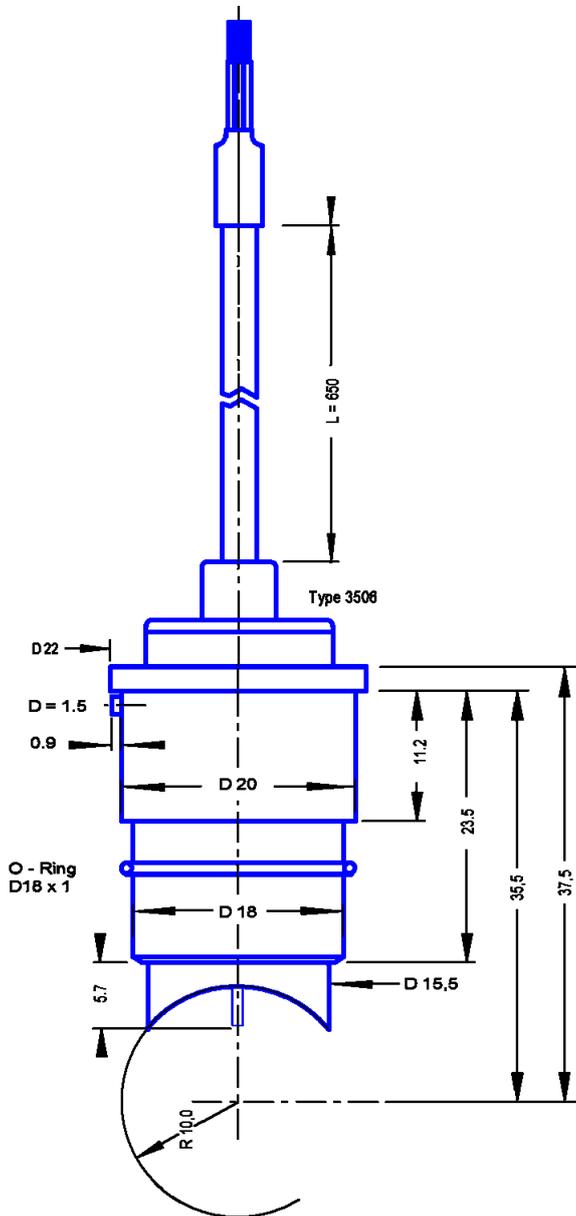
*1 Alle Daten bezogen auf Medium Luft, Normaldruck

weber

Sensors Ltd. · Strohdreich 32 · D-25377 Kollmar · Tel.: +49 4128-591 · Fax: -593 eMail: info@captor.de

Irrtum und technische Änderungen · vorbehalten Rev. AA / 18.01.16

Abmessungen:



Maße (HxBxT): 58x87x18 mm

Anschlussdiagramm:

