

vent-captor 3506 + 3022.30/xx

Der vent-captor Typ 3506 + 3022.30/xx ist ideal einsetzbar für alle Mess- und Regelaufgaben in Automationsprozessen oder anderen industriellen Anwendungen. Der 3506 + 3022.30/xx ist ein getrenntes System in „Miniaturausführung“, welches dort zum Einsatz kommt, wo begrenzter Raum für die Montage des Sensors zur Verfügung steht. Der Sensor arbeitet nach dem kalorimetrischen Messprinzip, welches die Anpassung des Messbereichs an ein großes Mengenspektrum ermöglicht.

- für kleine Rohrdurchmesser von ID19 bis ID25
- präzise Strömungsmessung linear zur Strömungsgeschwindigkeit
- analoger Stromausgang
- temperaturkompensiert
- elektronische Funktionsweise ohne mechanisch bewegte Teile
- robuste Industrieausführung (Spezialverguss)
- **ISO 9001:2015**



Technische Daten

Typ	3506 + 3022.30/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	IP65			
Sensormaterialien	Sensorfühler Keramik/Platin mit Glasbeschichtung	Fühleraufnahme PET	Sensorgehäuse Edelstahl V4A	Elektronikgehäuse Makrolon®
Elektrischer Anschluss	eingegossenes Ölflexkabel / 3 x 0,5 mm ² , Länge 65 cm			
Abmessungen und Anschlussdiagramm	siehe Rückseite			

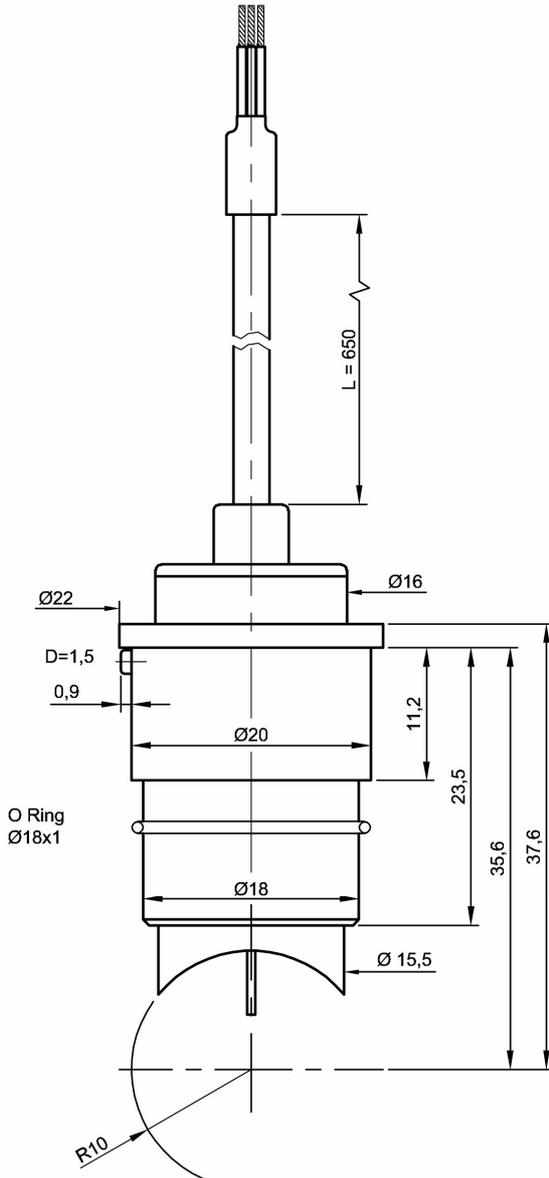
Elektrische Daten

Betriebsspannung	24 VDC ± 10 %
Leistungsaufnahme	4,3 W - 5,3 W (max. Strömung)
Ausgangsstrom	4 - 20 mA
Bürde	0 - 600 Ω

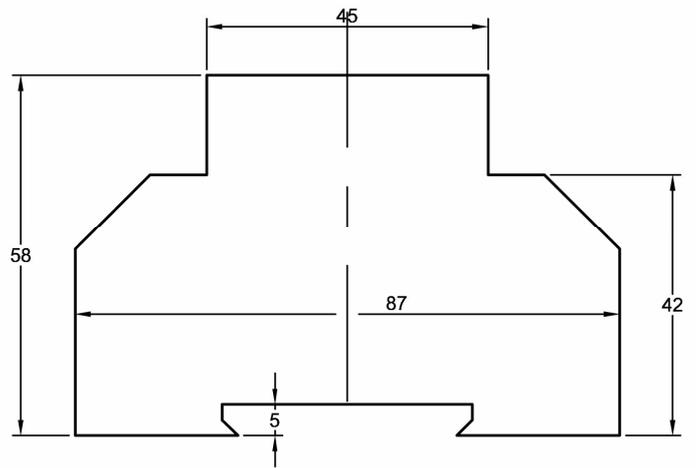
*1 Alle Daten bezogen auf Medium Luft, Normaldruck

Abmessungen:

Typ 3506



Typ 3022.30/xx



H x B x T : 58 x 87 x 18 mm

Anschlussdiagramm:

