

flow-captor 4115.30

Der **flow-captor** 4115.30 ist ein Strömungsmesser für alle Mess- und Regelaufgaben. Flow-captoren arbeiten vollelektronisch ohne mechanisch bewegliche Teile. Die Strömungsmessung erfolgt nach dem kalorimetrischen Prinzip, das die Anpassung des Messbereiches an ein großes Mengenspektrum ermöglicht. Das kleine kompakte Gerät ist komplett gießharzvergossen und somit unter extremen Umweltbedingungen einsetzbar.

- präziser Strömungsmesser für flüssige Medien
- Messbereich einstellbar
- ohne bewegliche Teile
- Analogausgang 4-20 mA
- Gehäuse und Sensorkopf in Edelstahl WN 1.4305
- **ISO 9001 : 2015**

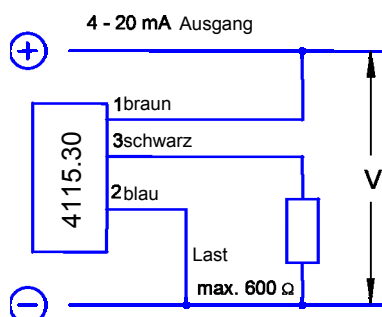


Technische Daten

Typ	4115.30	4115.30 S115
Medium	für wasserbasierende Medien	für ölbasierende Medien
Sensor Daten		
Messbereich	einstellbar von 0 - 20 cm/s bis 0 - 200 cm/s ¹⁾	einstellbar von 0 - 200 cm/s ²⁾
	andere Messbereiche auf Anfrage	
Schaltpunkt	Nullpunkt- und Messbereichseinstellung mittels Potentiometer	
Mediumtemperatur	-10°C to +80°C	
Umgebungstemperatur	-10°C to +60°C	
Druck	max. 30 bar	
Ansprechzeit	2 - 10 s je nach Messbedingung	
Wiederholgenauigkeit	<2%	
Temperaturdrift	0,3 % / K	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP 65	
Material Gehäuse	Edelstahl WN 1.4305	
Material Sensorkopf	Edelstahl WN 1.4305	
Gewinde	1/2" BSP alt. 1/2"-14 NPT	
Elektrischer Anschluss	2 m Ölflexkabel 3 x 0,5 mm ²	
Gehäuseabmessungen	Ø 25/30 x 96,5 mm	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	24 VDC ±10%	
Schaltstrom	100 - 200 mA	
Betriebsbereitschaft	ca. 10s nach Anlegen der Betriebsspannung	
Elektrischer Ausgang	4 - 20 mA	
Elektrische Ausgangsanzeige	grüne LED	

¹⁾bezogen auf Wasser ²⁾bezogen auf Öl „Shell Diala D“

Anschlussdiagramm:



Gehäuseabmessungen:

