

flow-captor 4115.30

Der **flow-captor** 4115.30 ist ein Strömungsmesser für alle Mess- und Regelaufgaben. flow-captoren arbeiten vollelektronisch ohne mechanisch bewegte Teile. Die Strömungsmessung erfolgt nach einem neuartigen 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 und pastöse Medien
Messbereich einstellbar
- kalorimetrisches Messprinzip, ohne bewegte Teile
- Analogausgang 4-20 mA
- Gehäuse und Sensorkopf in Edelstahl WN 1.4305
- **ISO 9001 : 2008** zertifizierte Produktion

Technische Daten	
Typ	4115.30
Medium	Flüssige und pastöse Medien (aggressive Medien auf Anfrage)
Sensor Daten	
Messbereich	kontinuierlich einstellbar von 0 - 20 cm/s bis 0 - 200 cm/s, andere Messbereiche auf Anfrage
Schaltpunkt	Nullpunkt- und Messbereichseinstellung mittels Potentiometer
Mediumstemperatur	-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	ca. 10%
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 3x0,5 mm ²
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

^{*)} bezogen auf Wasser

Anschlussdiagramm:

