

flow-captor 4114.30

Der **flow-captor 4114.30** ist ein Strömungsmesser für alle Mess- und Regelaufgaben. flow-captoren arbeiten vollelektronisch ohne mechanisch bewegte 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 und pastöse Medien Messbereich einstellbar
- Nach dem kalorimetrischen Messprinzip, ohne bewegte Teile
- Analogausgang 4-20 mA
- Gehäuse und Sensorkopf in Edelstahl WN 1.4305
- **ISO 9001 : 2008** zertifizierte Produktion

Technische Daten

Typ	4114.30
Medium	Flüssige und pastöse Medien (aggressive Medien auf Anfrage)
Sensor Daten	
Messbereich	kontinuierlich einstellbar von 0 - 20 cm/s bis 0 - 200 cm/s,
Schaltpunkt	Nullpunkt- und Messbereichseinstellung mittels Potentiometer
Mediumstemperatur	-10°C to +80°C
Umgebungstemperatur	-10°C to +60°C
Druck	Max. 30 bar (435 PSI)
Ansprechzeit	2 - 10 s je nach Messbedingung
Linearitätsabweichung	<5 % v. E. W. bezogen auf die günstigste Gerade
Wiederholgenauigkeit	<2%
Temperaturdrift	<0,3 % / K
Mechanische Daten	
Schutzart	IP 65
Material Gehäuse	Edelstahl WN 1.4305
Material Sensorkopf	Edelstahl WN 1.4305
Sensorkopfdichtung	FP (Viton)
Überwurfmutter	G 1 1/4 A SW 50 mm
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

Anschlusssdiagramm:

