

flow-captor 4114.03

Der **flow-captor** 4114.03 ist ein Strömungswächter für industrielle Anwendungen. flow-captoren arbeiten voll elektronisch ohne mechanisch bewegte Teile. Die Strömungsmessung erfolgt nach dem kalorimetrischen Prinzip, so kann der Schaltpunkt leicht in einem großen Bereich eingestellt werden. Das kleine kompakte Gerät ist komplett gießharzvergossen und somit unter extremen Umweltbedingungen einsetzbar.



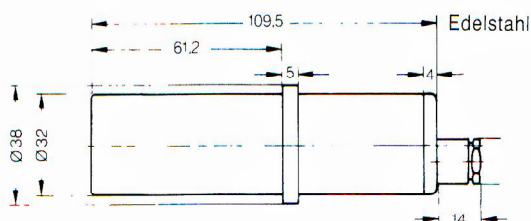
- Präzise schaltender Strömungswächter für flüssige und pastöse Medien
- Schaltpunkt einstellbar von 0,2 m/s bis 2 m/s, bezogen auf das Medium Wasser
- keine bewegten Teile
- LED-Anzeige des Ausgangsstatus
- **ISO 9001: 2008**

Technische Daten

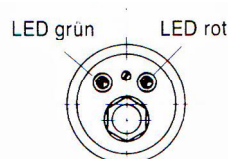
Typ	4114.03
Medium	Flüssige und pastöse Medien
Sensor Daten*	
Schaltbereich	0,2 m/s bis 2 m/s, stufenlos einstellbar
Einstellcharakteristik	Logarithmisch zur Strömungsgeschwindigkeit
Mediumstemperatur	-10°C to +80°C
Umgebungstemperatur	-10°C to +60°C
Druck	Max. 30 bar (435 PSI)
Ansprechzeit	2 -10 s je nach Messbedingung
Wiederholgenauigkeit	< 5%
Temperaturdrift	<0,5 % / K
Hysterese	< 15 %
Mechanische Daten	
Schutzart	IP 65
Material Gehäuse	Edelstahl WN 1.4305/303 A: 1.4571/316Ti
Material Sensorkopf	Edelstahl WN 1.4305/303 A: 1.4571/316Ti
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	Max. 200 mA
Betriebsbereitschaft	ca. 10s nach Anlegen der Betriebsspannung
Elektrischer Ausgang ohne Strömung	PNP n.o. (Schließer) stromlos

*) bezogen auf Wasser

Abmessungen in mm



Einstellpotentiometer



Anschlussdiagramm:

DC: PNP-Transistorausgang

