

flow-captor 4114.70

Der **flow-captor** 4114.70 ist ein Strömungswächter für industrielle Anwendungen. flow-captoren arbeiten voll elektronisch ohne mechanisch bewegliche 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.



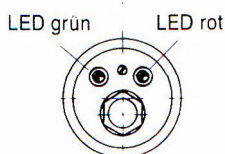
- Präzise schaltender Strömungswächter wasserbasierende Medien
- Schaltpunkt einstellbar von 0,2 m/s bis 2 m/s, bezogen auf das Medium Wasser
- keine beweglichen Teile
- LED-Anzeige des Ausgangsstatus
- **ISO 9001: 2015**

Technische Daten

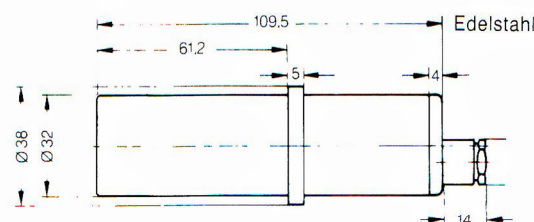
Typ	4114.70	
Medium	wasserbasierende Medien (andere medien auf Anfrage)	
Sensor Daten*		
Schaltbereich	0,2 m/s bis 2 m/s, stufenlos einstellbar	
Einstellcharakteristik	Logarithmisch zur Strömungsgeschwindigkeit	
Mediumstemperatur	-10°C to +80°C	
Umgebungstemperatur	-10°C to +60°C	
Druck	Max. 30 bar	
Ansprechzeit	2 - 10 s je nach Messbedingung	
Wiederholgenauigkeit	< 5%	
Temperaturdrift	< 0,5 % / K	
Hysterese	< 15 %	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP 65	
Material Gehäuse / Sensorkopf	Edelstahl WN 1.4305 / AISI 303	
Überwurfmutter	G 1 1/4" A; SW 50 mm	
Elektrischer Anschluss	2 m Ölflexkabel 3x0,5 mm ²	
Abmessungen	L = 109,5 mm; B = 32 mm	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	24V AC/DC ±10%	
Schaltstrom	Max. 200 mA	
Betriebsbereitschaft	ca. 10s nach Anlegen der Betriebsspannung	
Elektrischer Ausgang ohne Strömung	PNP n.o. (Schließer) stromlos	
LEDs	grün: Strömung > Schaltpunkt	rot: Strömung < Schaltpunkt

^{*)} bezogen auf Wasser

Einstellpotentiometer



Abmessungen in mm



Anschlussdiagramm:

AC / DC Transistorausgang
DC NPN Ausgang

