

flow-captor 412x.4xM S125

Der flow-captor Typ 412-.40/.41M ist ein hochpräziser, kompakter, messender Strömungs-Grenzwertschalter mit analoger Anzeige in einem robusten Edelstahlgehäuse. Die Funktionsweise beruht auf dem kalorimetrischen Prinzip. Dieser flow-captor ermöglicht die exakte Einstellung eines Strömungsgrenzwertes bei gleichzeitiger Messung der Strömungsgeschwindigkeit, bis hin zu kleinsten Werten.

- Präzise schaltender Strömungswächter für wasser- und ölbasierende Flüssigkeiten bis **100 bar**
- Hohe Genauigkeit auch im unteren Strömungsbereich
- Separate Einstellung für "Range" (Bereich) und "Set-point" (Schaltpunkt)
- Analoge Strömungsanzeige und Anzeige des Schaltpunkt-Sollwertes
- LED-Anzeige des Ausgangsstatus
- **ISO 9001 : 2015**



Technische Daten		
Typ	4120.4xM S125	4121.4xM S125
Medium	wasserbasierende Flüssigkeiten	ölbasierende Flüssigkeiten
Sensordaten		
Messbereich	0-20 cm/s bis 0-300 cm/s, stufenl. einst. ¹⁾	0-30 cm/s bis 0-300 cm/s, stufenl. einst. ²⁾
Schaltbereich	ca. 15%-90 % des eingestellten Messbereiches	
Mediumtemperatur	-20 °C bis +80 °C	
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C	
Druck	bis max. 100 bar	
Ansprechzeit	2 s - 10 s, je nach Bereichseinstellung	2 s - 15 s, je nach Bereichseinstellung
Linearitätsabweichung	< 5% ¹⁾	< 5% ²⁾
Wiederholgenauigkeit	< 2%	
Hysterese	ca. 10 %	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP 67	
Gehäuse	Edelstahl WN 1.4305 (V2A)	
Gehäuseabmessungen in mm	D 66 X H 109/69	
Sensorkopf	Edelstahl WN 1.4305, Sensorkopf mit Reppelbeschichtung (S125)	
Gewinde	G ½ " BSP alternativ ½ " 14 - NPT	
Elektrischer Anschluss	2 m Ölflexkabel 6 x 0,5 mm ²	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	18 - 30 VDC	
Schaltstrom / Kontaktlast	≤ 5A (120 VAC) / ≤ 3A (250 VAC) / 5A 150W bei VDC	
Betriebsbereitschaft	ca. 10 s nach Anlegen der Betriebsspannung	
Elektrischer Ausgang	Relais mit potentialfreiem Wechslerkontakt	
Strömung < Schaltpunkt		
	.40	.41
- LED grün	aus	aus
- Ausgangsrelais	aktiviert	nicht aktiviert

¹⁾ bezogen auf Wasser

²⁾ bezogen auf Shell Diala "Isolieröl"

Anschlussdiagramm

