

## flow-captor 412x.8xM S141

Der **flow-captor** Typ 412-.80/.81M 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 "Bereich" und "Schaltpunkt"
- Analoge Strömungsanzeige und Anzeige des Schaltpunkt-Sollwertes
- LED-Anzeige des Ausgangsstatus
- **ISO 9001 : 2015**



Technische Daten		
Typ	4120.8xM S141	4121.8xM S141
Medium	wasserbasierende Flüssigkeiten	ölbasierende Flüssigkeiten
Sensordaten		
Messbereich	0-20 cm/s bis 0-300 cm/s, stufenl. einst. <sup>1)</sup>	0-30 cm/s bis 0-300 cm/s, stufenl. einst. <sup>2)</sup>
Schaltbereich	ca. 15%-90 % des eingestellten Meßbereiches	ca. 15%-90 % des eingestellten Meßbereiches
Mediumtemperatur	-20 °C bis +80 °C	
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C	
Druck	bis max. 100 bar	
Ansprechzeit	2s - 10s, je nach Bereichseinstellung	2s - 15s, je nach Bereichseinstellung
Linearitätsabweichung	< 5% <sup>1)</sup>	< 5% <sup>2)</sup>
Wiederholgenauigkeit	< 2%	
Hysterese	ca. 10%	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP 67	
Gehäuse	Edelstahl WN 1.4305 (V2A)	
Sensorkopf	Edelstahl WN 1.4305 (V2A), WN 1.4571 (V4A), Titan, (Hastelloy C4/C22 auf Anfrage)	
Gewinde	G 1/2" BSP altern. 1/2" - 14 NPT	
Elektrischer Anschluss	Binder-Stecker, 6 pol. (2 m Anschlusskabel Typ 4923 separat bestellen)	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	90-250 VAC/DC	
Schaltstrom / Kontaklast	≤ 5 A (120 VAC), ≤ 3A (250 VAC), max. 5A 150W bei VDC	
Betriebsbereitschaft	ca. 10 s nach Anlegen der Betriebsspannung	
Elektrischer Ausgang	Relais	
Strömung < Schaltpunkt	.80	.81
- LED grün	aus	aus
- Ausgangsrelais	aktiviert	nicht aktiviert

<sup>1)</sup> bezogen auf Wasser <sup>2)</sup> bezogen auf Shell Diala "Isolieröl"

