

Strömungswächter für flüssige Medien



flow-captor 422x.40M/.41M S141

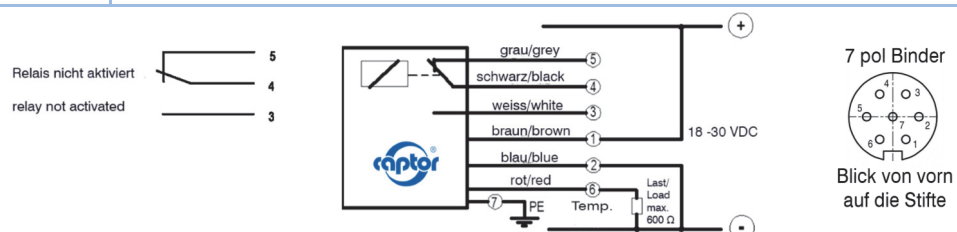
Der **flow-captor** Typ 422x.40M/.41M S141 ist ein hochpräziser, kompakter, industrieller Strömungs-Grenzwertschalter mit analoger Anzeige in einem robusten Edelstahlgehäuse. Die Funktionsweise beruht auf dem kalorimetrischen Prinzip. Dieser flow-captor ermöglicht die exakte Einstellung eines Strömungsgrenzwertes bei gleichzeitiger Anzeige der Strömungsgeschwindigkeit, bis hin zu kleinsten Werten. Der 422x.40M/.41M S141 hat einen analogen Temperatúrausgang.



- Präzise schaltender Strömungswächter mit **Relaisausgang** für wasser- und ölbasierende Flüssigkeiten bis **100 bar**
- Ausführung mit **BINDER-Kupplung (S141)**
- Hohe Genauigkeit auch im unteren Strömungsbereich
- Separate Einstellung für "Range" (Bereich) und "Set-point" (Schaltpunkt)
- Analoge Strömungsanzeige und Anzeige des Schaltpunkt-Sollwertes
- Analoger Temperatúrausgang
- **ISO 9001:2015**

Technische Daten		
Typ	4220.40M/41M S141	4221.40/.41M S141
Medium	wasserbasierend	ölbasierend
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 - 10 Sek., je nach Bereichseinstellung	2 - 15 Sek., je nach Bereichseinstellung
Linearitätsabweichung	< 5 % ¹⁾	< 5 % ²⁾
Wiederholgenauigkeit	< 2 %	
Hysterese	ca. 10 %	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP 67	
Gehäuse	Edelstahl WN 1.4305 (V2A) (M)	
Sensorkopf	Edelstahl WN 1.4305 (V2A) alternativ Edelstahl WN 1.4571 (V4A): A, andere auf Anfrage	
Gewinde	G 1/2" BSP, alt. 1/2" - 14 NPT	
Elektrischer Anschluss	Binder-Stecker, 7-polig, (Anschlusskabel 4925 separat bestellen)	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	18 - 30V DC	
Schaltstrom / Kontaklast	≤ 5 A, 120 VAC / 5A, 150W bei VDC	
Elektrischer Ausgang	Relais mit potentialfreiem Wechslerkontakt	
Betriebsbereitschaft	ca. 10 Sek. nach Anlegen der Betriebsspannung	
Strömung < Schaltpunkt	.40	.41
- LED, grün	aus	aus
- Ausgangsrelais	aktiviert	nicht aktiviert
Temperatúrausgang	-10 °C bis +80 °C ± 4 - 20 mA	

¹⁾ bezogen auf Wasser
²⁾ bezogen auf „Shell Diala S4 ZX-I“



weber