

## Inline flow-captor 432x.40/.41M

Der Inline flow-captor 432x.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.



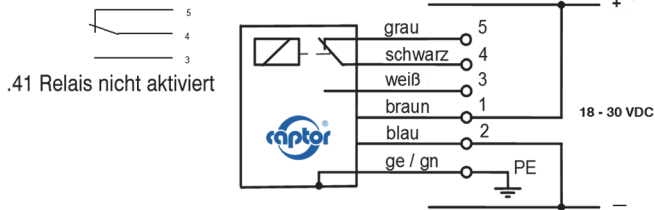
- Präzise schaltender Strömungswächter für wasser- und ölbasierende Flüssigkeiten
- Hohe Genauigkeit auch im unteren Strömungsbereich
- Separate Einstellung für "Range" (Bereich) und "Set-point" (Schaltpunkt)
- Analoge Strömungsanzeige und Anzeige des Schaltpunkt-Sollwertes
- LED-Anzeige des Ausgangsstatus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

Technische Daten		
Typ	<b>4320.40/.41M</b>	<b>4321.40/.41M</b>
Medium	Wasserbasierend	ölbasierend
Sensordaten (Inline-Rohr)		
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>
Durchflussmenge bei 300 cm/s	8x1: <b>5,1</b> l/min; 12x1: <b>14,1</b> l/min; 18x1,5: <b>31,8</b> l/min; 22x1,5: <b>51,04</b> l/min	
Durchflussmenge max.	28 x 1,5 mm 88,36 l/min bei 300 cm/s	28 x 1,5 mm 58,9 l/min bei 200 cm/s
Schaltbereich	ca. 15 % - 90 % des eingestellten Messbereiches	
Mediumtemperatur	-20 °C bis +80 °C	
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C	
Druck	max. 30 bar	
Ansprechzeit	2 Sek. - 10 Sek., je nach Bereichseinstellung	2 Sek. - 15 Sek., je nach Bereichseinstellung
Linearitätsabweichung	< 5 % <sup>1)</sup>	< 5 % <sup>2)</sup>
Wiederholgenauigkeit	< 2 %	
Hysterese	ca. 10 %	
Temperaturdrift	< 0,3 % K	
Mechanische Daten		
Schutzart	IP 67	
Gehäusematerial	Edelstahl WN 1.4404	
Sensorrohr	Edelstahl WN 1.4571 ( V4A ) , andere Materialien auf Anfrage)	
Rohrabmessung in mm (DxW)	8x1/200, 12x1/200, 18x1,5/200, 22x1,5/200, 28x1,5/200	
Elektrischer Anschluss	2 m Ölflexkabel / 6 x 0,5 mm <sup>2</sup>	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	18 - 30 VDC	
Schaltstrom / Kontaktlast	≤ 5 A (120 VAC), ≤ 3A (250 VAC), max. 5A 150W bei VDC	
Betriebsbereitschaft	ca. 10 Sek. nach Anlegen der Betriebsspannung	
Elektrischer Ausgang	Relais mit potentialfreiem Wechslerkontakt	
<b>Strömung &lt; Schaltpunkt</b>	<b>.40</b>	<b>.41</b>
- LED, grün	aus	aus
-Ausgangsrelais	aktiviert	nicht aktiviert

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

# Inline flow-captor 432x.40/.41M

Anschlussdiagramm



Anschlussdiagramm

