

flow-captor 4115.3x

Der flow-captor Typ 4115.3x ist ideal für alle Mess- und Regelaufgaben innerhalb von Automationsprozessen und anderen industriellen Anwendungen, bei denen flüssige Medien kontrolliert werden müssen. Der Sensor arbeitet nach dem kalorimetrischen Messprinzip, das die Anpassung des Messbereichs an ein großes Mengenspektrum ermöglicht. Flow-captoren arbeiten voll-elektronisch und ohne mechanisch bewegte Teile.



- präzise Strömungsmessung
- einstellbarer Messbereich
- analoger Stromausgang 4 - 20 mA oder Spannungsausgang 0,1 - 10 V
- robuste Edelstahlausführung (Spezialverguss)
- ISO 9001:2015

Technische Daten

Typ	4115.3x	4115.3x S115/2
Medium	wasserbasierend	ölbasierend

Sensor Daten

Messbereich	einstellbar von 0 - 20 cm/s bis 0 - 200 cm/s ¹⁾	einstellbar von 0 bis 200 cm/s ²⁾
	andere Messbereiche auf Anfrage	
Schaltpunkt	Nullpunkt- und Messbereichseinstellung mittels Potentiometer	
Mediumtemperatur	-10 °C - +80 °C	
Umgebungstemperatur	-10 °C - +60 °C	
Druck	max. 30 bar	
Ansprechzeit	2 - 10 Sek. je nach Messbedingung	
Linearitätsabweichung	< 5 % vom Endwert bezogen auf die günstigste Gerade	
Wiederholgenauigkeit	< 2 %	
Temperaturdrift	< 0,3 % pro Kelvin	

Mechanische Daten

Schutzart	IP 65
Material Gehäuse	Edelstahl WN 1.4305 (andere Materialien auf Anfrage)
Material Sensorkopf	Edelstahl WN 1.4305 (andere Materialien auf Anfrage)
Installation	mittels Überwurfmutter G 1" A, SW 37 mm (Edelstahl WN 1.4305)
Elektrischer Anschluss	2 m Ölflexkabel 3 x 0,5 mm ²
Gehäuseabmessungen	siehe Zeichnung nächste Seite

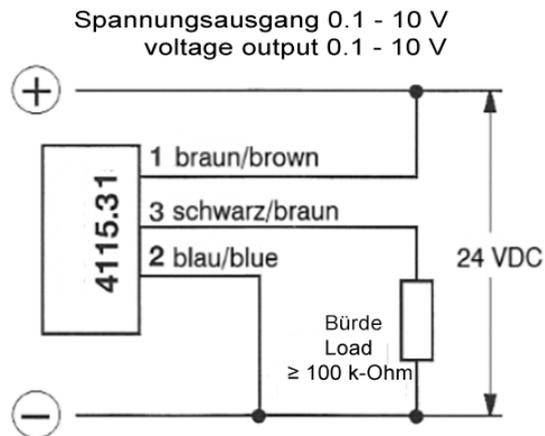
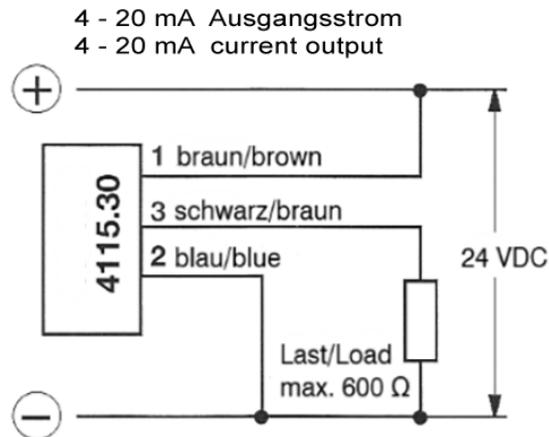
Elektrische Daten

Betriebsspannung	24 VDC ±10%
Stromverbrauch	ca. 100 - 200 mA (bei max. Strömung)
Betriebsbereitschaft	ca. 10 Sek. nach Anlegen der Betriebsspannung
Elektrischer Ausgang 4115.30	4 - 20 mA
Bürde 4115.30	0 - 600 Ω
Elektrischer Ausgang 4115.31	0,1 - 10 V
Bürde 4115.31	≥ 100 k-Ohm
Schutzschaltung	verpolungs- und kurzschlussicher; überlastsicher bis max. 30 VDC
Elektrische Ausgangsanzeige	grüne LED

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

flow-captor 4115.3x

Anschlussdiagramm:



Gehäuseabmessungen:

