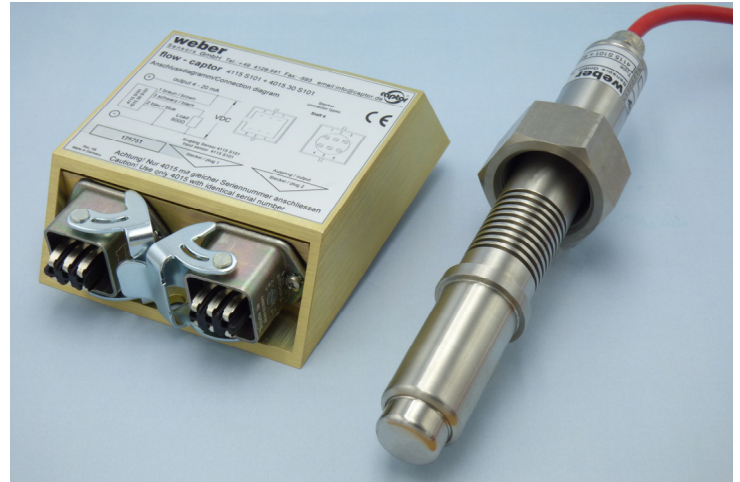


## flow-captor 4115 S101 + 4015.3x S101

Der flow-captor 4115 S101 + 4015.3x S101 ist ideal für alle Mess- und Regelaufgaben innerhalb von Automationsprozessen oder anderen industriellen Anwendungen, bei denen flüssige Medien kontrolliert werden müssen. Getrennte Systeme kommen dort zum Einsatz, wo die Elektronik besonderen Schutz bedarf. Das System arbeitet nach dem kalorimetrischen Messprinzip, das die Anpassung des Messbereichs an ein großes Mengenspektrum ermöglicht. Der flow-captor arbeitet vollelektronisch und ohne mechanisch bewegte Teile. Der Sensor erfasst die Strömungsgeschwindigkeit des Mediums und setzt diese in ein elektrisches Signal um.



- präzise Strömungsmessung
- einstellbarer Messbereich
- analoger Stromausgang 4 – 20 mA oder Spannungsausgang 0,1 – 10 V
- Mediumtemperatur bis 135 °C
- robuste Industrierausführung (Spezialverguss von Sensorkopf u. Elektronik)
- **ISO 9001:2015**

Technische Daten	
Typ	<b>4115 S101 + 4015.3x S101</b>
Medium	wasserbasierend
Sensor Daten	
Messbereich	stufenlos einstellbar von 0 - 20 cm/s bis 0 - 200 cm/s (anderer Bereich auf Anfrage)
Einstellbarkeit	stufenlos von 10 % - 100 % mittels Nullpunkt- und Messbereichspotentiometer
Mediumtemperatur	max. +135 °C / 275 °F
Umgebungstemperatur	max. +70 °C / 158 °F
Druck	max. 30 bar
Ansprechzeit	2 -10 Sek. je nach Messbedingung
Linearitätsabweichung	< 5 % <sup>1)</sup> auf den Endwert bezogene günstigste Gerade
Wiederholgenauigkeit	< 2 %
Temperaturdrift	< 0.3 % K
Mechanische Daten	
Schutzart	IP65
Material Elektronikgehäuse	Aluminium - chromatiert
Material Sensorkopf	Edelstahl WN 1.4305 (anderes Material auf Anfrage)
Installation	mittels Überwurfmutter G 1" A, SW 37 mm (Edelstahl WN 1.4305 - V2A)
Sensorkabel	2 m abgeschirmtes Silikonkabel 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Elektrischer Anschluss	Staf <sup>®</sup> 6
Gehäuseabmessungen	siehe zweite Seite
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	24 VDC ±10 %
Stromverbrauch	ca. 100 - 200 mA (bei max. Strömung)
Elektrischer Ausgang 4015.30	4 - 20 mA
Bürde 4015.30	max. 600 Ω
Elektrischer Ausgang 4015.31	0.1 - 10 V
Last 4015.31	≥ 100 k-Ohm
Schutzschaltung	verpolungs-, kurzschluss- und überlastsicher bis max. 30 VDC
Elektrische Ausgangsanzeige	grüne LED

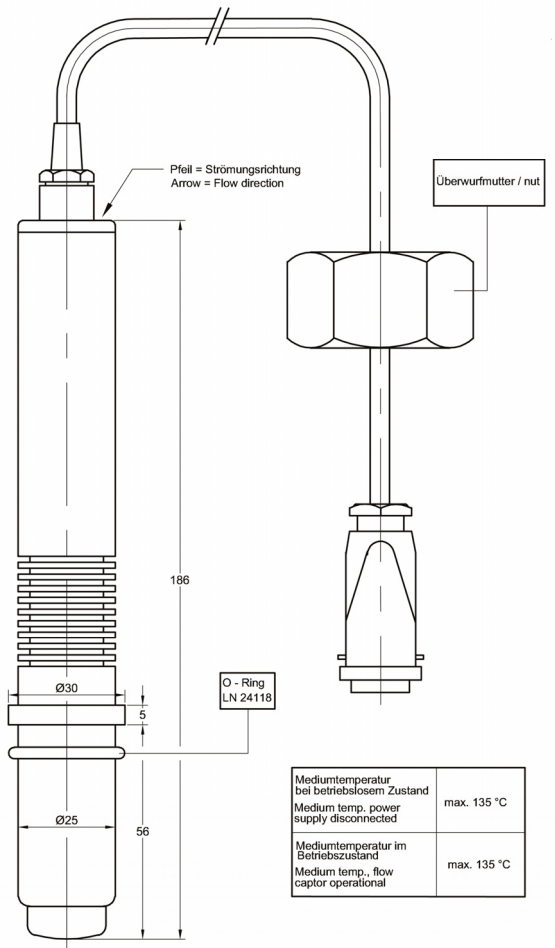
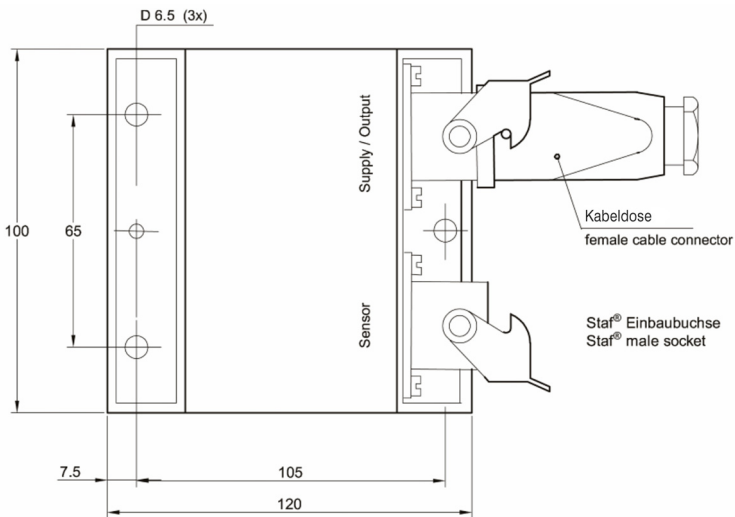
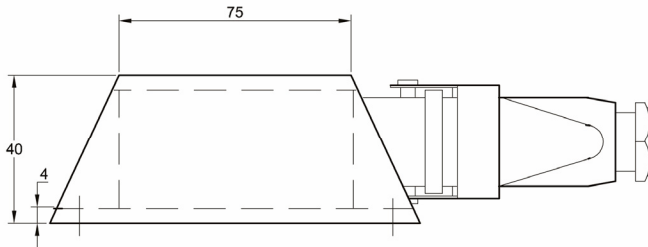
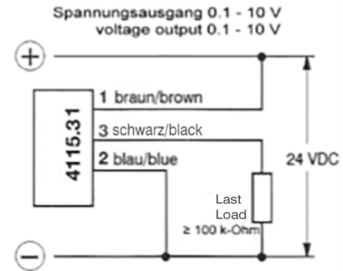
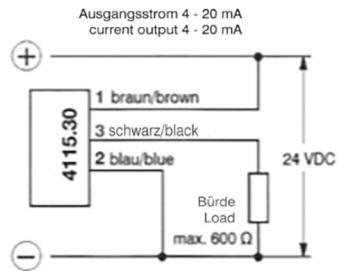
<sup>1)</sup> bezogen auf Wasser

# Strömungsmesser für flüssige Medien



## flow-captor 4115 S101 + 4015.3x S101

Anschlussdiagramm:



Mediumtemperatur bei betriebslosem Zustand Medium temp. power supply disconnected	max. 135 °C
Mediumtemperatur im Betriebszustand Medium temp., flow captor operational	max. 135 °C

**weber**

Sensors GmbH Strohdeich 32  
Sensors Ltd. 66 Eastbourne Road, Southport  
Sensors LLC. 4462 Bretton Court, Building 1, Suite 7

DE-25377 Kollmar  
Merseyside PR8 4DU, UK  
Acworth, Georgia 30101, USA

Tel.: +49 (0)4128 - 591 · Fax: - 593  
Tel.: +44 (1704) - 551684 · Fax: - 551297  
Tel.: +1 (770) 592 - 6630 · Fax: - 592 6640

**www.captor.de**  
info@captor.de  
sales@captor.co.uk  
sales@captor.com