

flow-captor 4215 S101 + 4615.30 S101

Der flow-captor 4215 S101 + 4615.30 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 Temperatur und Strömungsgeschwindigkeit des Mediums und setzt diese in ein elektrisches Signal um.



- präzise Strömungsmessung
- einstellbarer Messbereich
- analoge Stromausgänge 4 – 20 mA
- Mediumtemperatur bis 135 °C
- Temperatúrausgang
- robuste Industrierausführung (Spezialverguss von Sensorkopf u. Elektronik)
- **ISO 9001:2015**

Technische Daten

Typ	4215 S101 + 4615.30 S101
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 % ¹⁾ auf den Endwert bezogene günstigste Gerade
Wiederholgenauigkeit	< 2 %
Temperaturdrift	< 0.3 % pro Kelvin
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
Elektrischer Anschluss	Staf®6
Gehäuseabmessungen	siehe zweite Seite
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	24 VDC ±10 %
Stromverbrauch	ca. 100 - 230 mA (bei max. Strömung)
Elektrischer Ausgang flow	4 - 20 mA
Bürde	max. 600 Ω
Temperatúrausgang	4 - 20 mA
Bürde	max. 600 Ω
Temperaturbereich	+25 °C / +77 °F - +135 °C / +275 °F
Schutzschaltung	verpolungs-, kurzschluss- und überlastsicher bis max. 30 VDC
Elektrische Ausgangsanzeige	grüne LED

¹⁾ bezogen auf Wasser

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

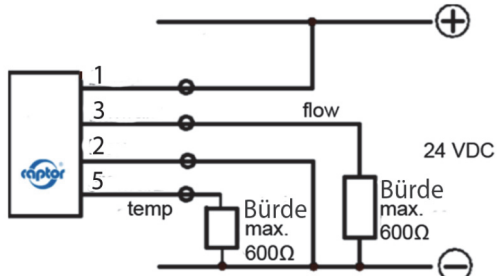
www.captor.de
info@captor.de
sales@captor.co.uk
sales@captor.com

Strömungsmesser für flüssige Medien



flow-captor 4215 S101 + 4615.30 S101

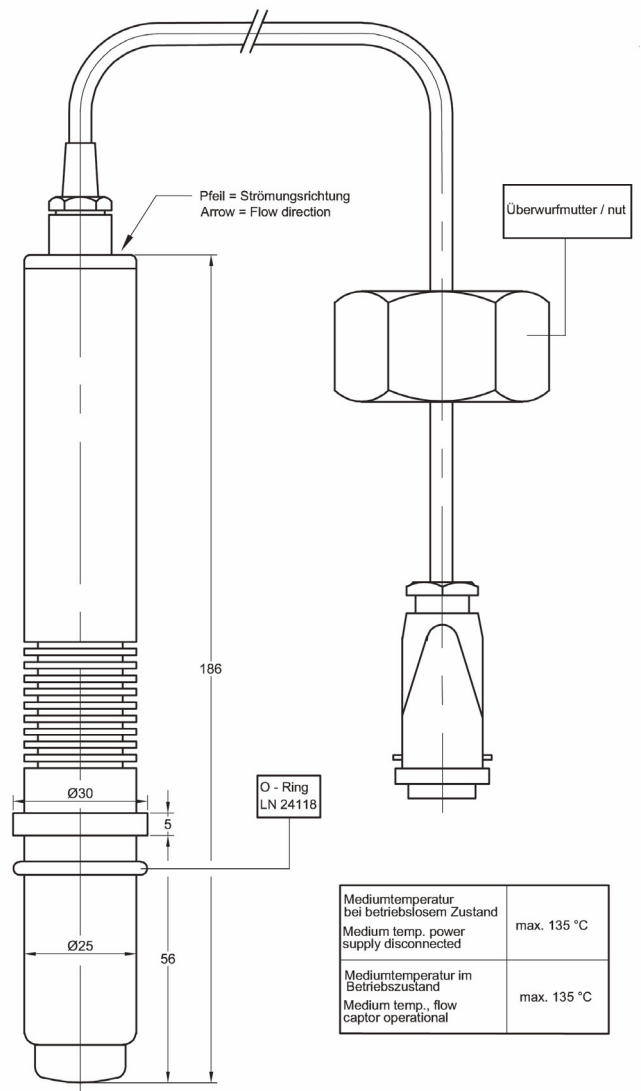
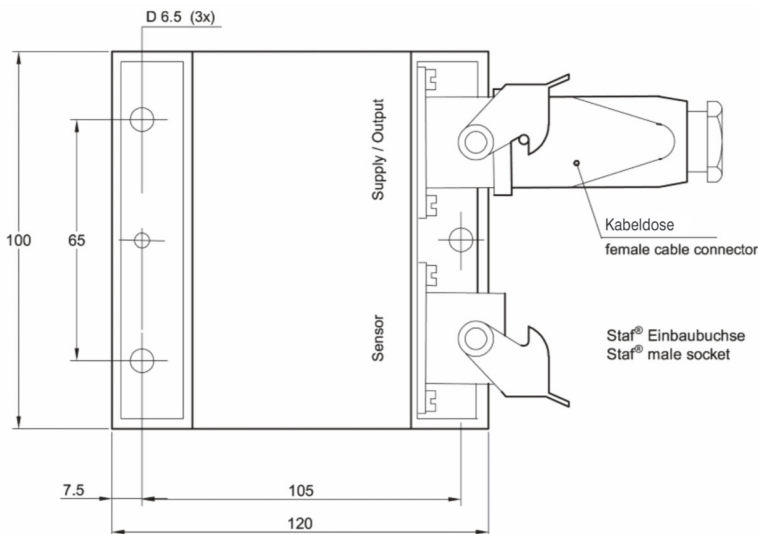
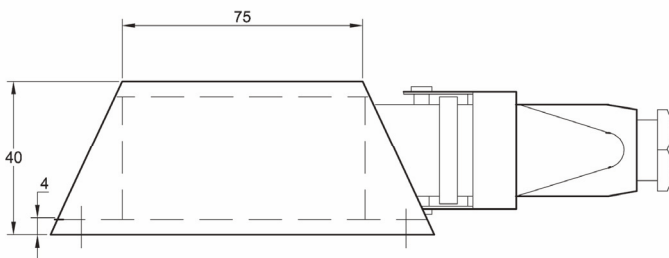
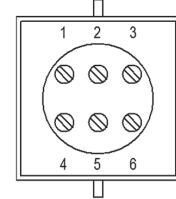
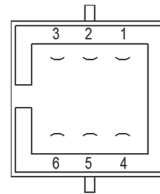
Anschlussdiagramm:



1	+	24 VDC
2	-	0 VDC
3	Flow	4 - 20 mA
5	Temp	4 - 20 mA

Stecker

Staf® 6



Mediumtemperatur bei betriebllosem 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