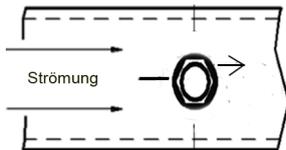


### Einbau- und Einstellanleitung

Bitte aufmerksam lesen: Keine Haftung für eventuelle Schäden aus unsachgemäßer Verwendung des captor.

#### 1.0 Lieferumfang

- 1.1 flow-captor 4114.30 / 4115.30
- 1.2 Überwurfmutter G 1¼" A / G 1" A Edelstahl 1.4305
- 1.3 Dichtungsring für G 1¼" A / G 1" A
- 1.4 Einstellschraubendreher



#### 2.0 Einbauanweisung

- 2.1 Einbautiefe:  $1/7 \times D_i$ , mind. 5 mm
- 2.2 Einbaulage: s. Darstellung
- 2.3 Einbauposition: vorzugsweise in Steigleitungen oder in horizontalen Leitungen mit horizontaler Einbaulage. Für optimales Strömungsverhalten 5-7 x  $D_i$  gerade Vorlaufstrecke und 3-5 x  $D_i$  gerade Nachlaufstrecke.

#### 2.4 Montage:

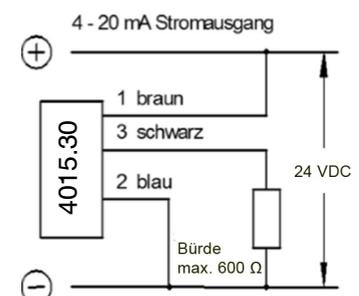
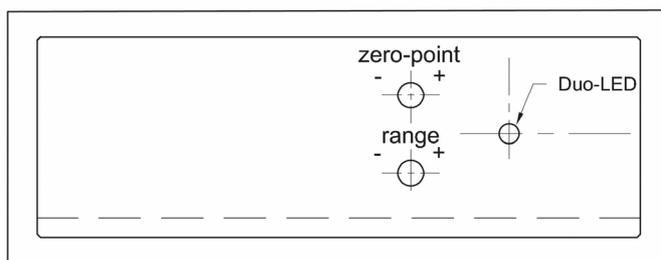
Dichtungsring von der Sensorseite her bis zum Flansch auf das Gehäuse schieben. flow-captor in den - mit dem Rohr verschweißten - Fitting schieben und mit Überwurfmutter festsetzen. Für einwandfreie Abdichtung ist ein Fitting mit 4-5 mm Wandstärke zu wählen (als Zubehör lieferbar.)

#### 2.5 Inbetriebnahme:

Gerät entsprechend Anschlussdiagramm an 24 VDC anschließen und ca. 2 Min. vor Einstellung einlaufen lassen. Der flow-captor ist auf einen Strömungsbereich vor 0-200 cm/s unter Testkanalbedingungen (Medium Wasser) eingestellt. Signal kann (abhängig von kundenseitigen Einbaubedingungen) abweichen. Der Ausgangsstrom beträgt 4-20 mA. Wird eine Neueinstellung erforderlich, ist entsprechend Punkt 3 zu verfahren.

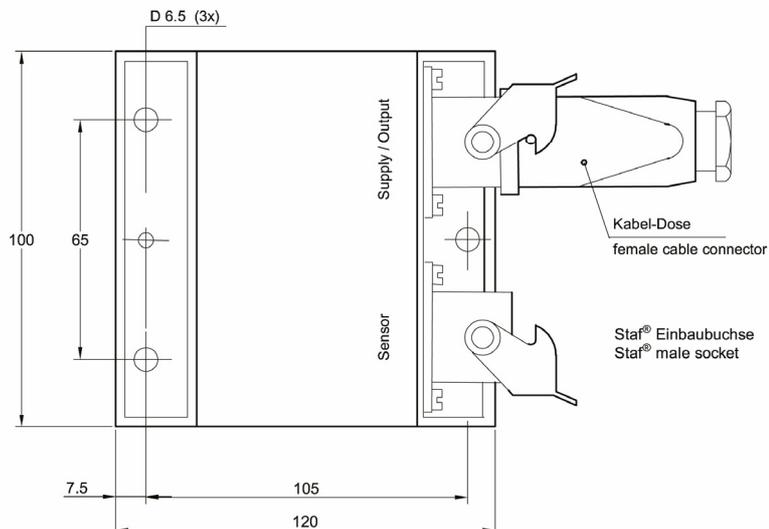
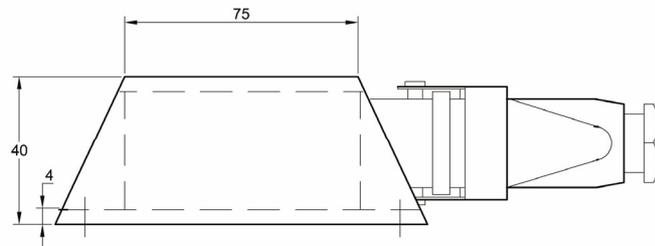
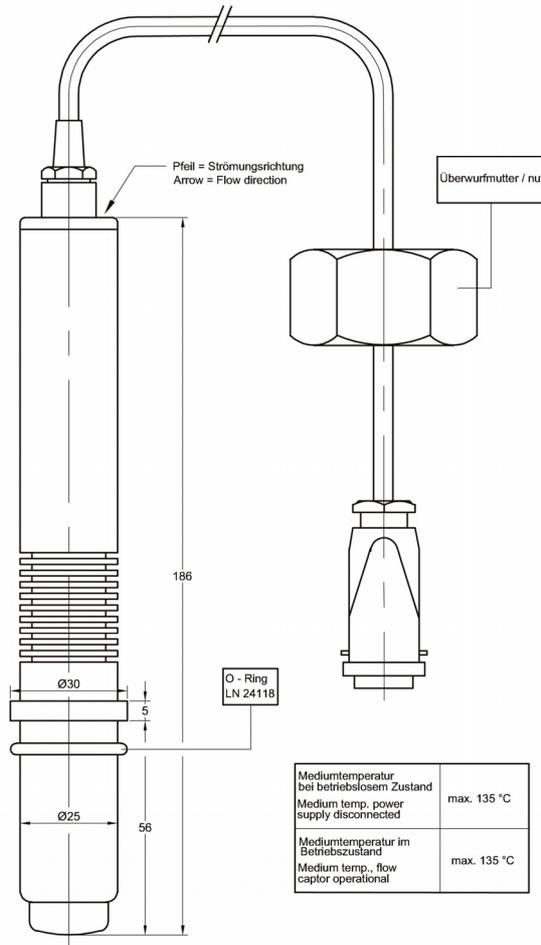
#### 3.0 Einstellanweisung:

- 3.1 Nullpunkteinstellung in ruhendem Medium (grob): Nullpunktpotentiometer nach 2 Min. so einstellen, dass  $I_a \approx 4$  mA beträgt. D.h. bei  $I_a > 4$  mA Pot. nach links drehen, bei  $I_a < 4$  mA Pot. nach rechts drehen.
- 3.2 Messbereichseinstellung bei max. Strömung: Medium im System auf die Strömungsgeschwindigkeit bringen, bei der der flow-captor 20 mA Ausgangssignal abgeben soll und Strömungszustand mind. 2 Minuten andauern lassen. Messbereichspotentiometer soweit drehen, bis  $I_a = 20$  mA (nach links wird  $I_a$  größer; nach rechts wird  $I_a$  kleiner). LED-Farbe wechselt von grün ( $I_a \leq 20$  mA) auf rot (Messbereichsüberschreitung).
- 3.3 Nullpunktfeinabgleich: Nach mind. 2 Minuten Strömungsstillstand Nullpunktpot. geringfügig langsam drehen, dass  $I_a$  gerade 4 mA beträgt (Drehsinn gem. 3.1).
- 3.4 Einstellung nach 3.2 und 3.3 wiederholen, bis stabiler Zustand erreicht ist.



# Strömungsmesser für flüssige Medien

## flow-captor 4115 S101 + 4015.30 S101



**weber**

Sensors GmbH Strohdreich 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](http://www.captor.de)

[info@captor.de](mailto:info@captor.de)

[sales@captor.co.uk](mailto:sales@captor.co.uk)

[sales@captor.com](mailto:sales@captor.com)