

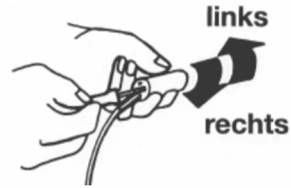
# Montage- und Einstellanleitung vent-captor 3202.30 (3205.30)



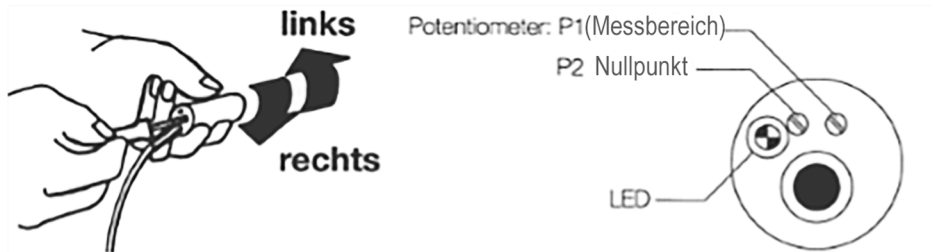
**Bitte aufmerksam lesen:** Keine Haftung für eventuelle Schäden aus unsachgemäßer Verwendung des captors.

## 4.0 Einstellanweisung

**4.1 Nullpunkteinstellung in ruhendem Medium (grob):**  
Potentiometer P2 nach 5 Min. so einstellen, dass  $I_a = 4 \text{ mA}$  beträgt. D.h. bei  $I_a > 4 \text{ mA}$ :  
Pot. P2 langsam nach links drehen; bei  $I_a < 4 \text{ mA}$ :  
Pot. P2 langsam nach rechts drehen.



**4.2 Messbereichseinstellung bei max. Strömung, die 20 mA entsprechen soll:**  
Nach wenigstens 3 Min. Strömungsdauer Potentiometer P1 so einstellen, dass  $I_a = 20 \text{ mA}$  beträgt. D.h. bei  $I_a > 20 \text{ mA}$  LED rot. P1 langsam nach rechts drehen; bei  $I_a < 20 \text{ mA}$  LED grün. P1 langsam nach links drehen.



**4.3 Nullpunkteinstellung und Bereichseinstellung gemäß 4.1 und 4.2 noch einmal kontrollieren und ggf. korrigieren.**

**4.4 Grüne LED signalisiert Ausgangstrombereich bis 20 mA. Bei Messbereichsüberschreitung ( $I_a > 20 \text{ mA}$ ) schaltet LED auf rot.**

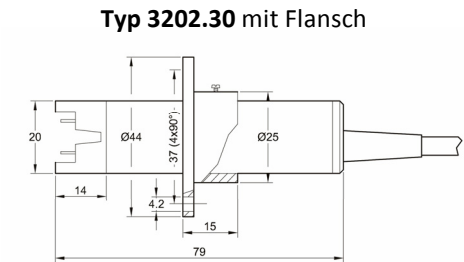
# Montage- und Einstellanleitung vent-captor 3202.30 (3205.30)



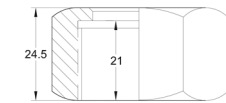
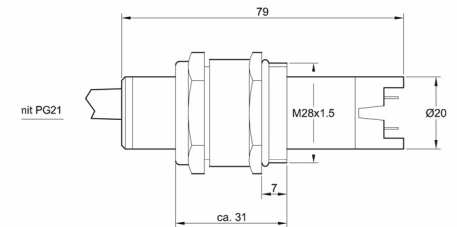
**Bitte aufmerksam lesen:** Keine Haftung für eventuelle Schäden aus unsachgemäßer Verwendung des captors.



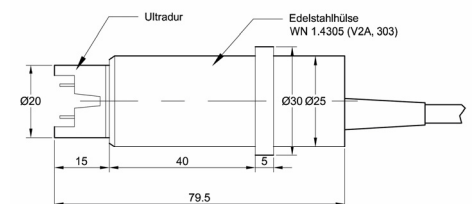
mit Flansch (atmosphärischer Druck)



mit PG21 (bis max. 1 bar)



mit Überwurfmutter in Edelstalhülse  
( $> 1 \text{ bar}$  bis 10 bar)



**Typ 3205.30:** Techn. Daten wie 3202.30  
Druck max. 10 bar, Montage mit Überwurfmutter  
G 1" A, SW 37 mm, DIN 259, ISO 228  
Masse ca. 200 g o. Überwurfmutter

# Montage- und Einstellanleitung vent-captor 3202.30 (3205.30)



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

## 1.0 Gerätekenzeichnung

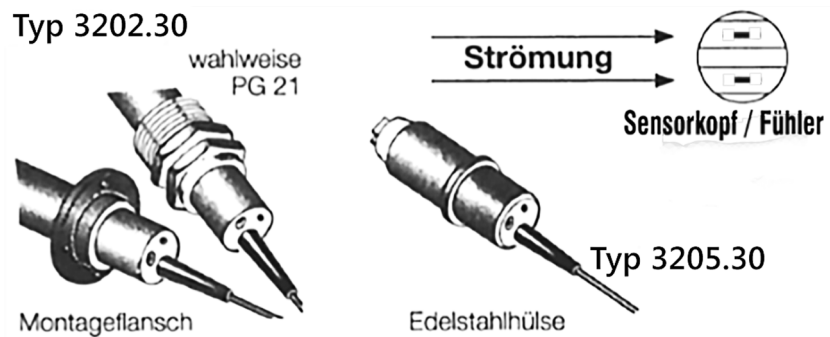
- 1.1 Typ 3202.30 s. Aufdruck
- 1.2 Typ 3205.30 s. Typenschild
- 1.3 Messbereich s. Kabelbedruckung (z.B. 20 m/s)
- 1.4 Sonderkenzeichnung s. Kabelbedruckung (z.B. S100)

## 2.0 Einbauanweisung

- 2.1 Einbautiefe  
Abhängig vom Kanalquerschnitt, min. 15 mm

## 2.2 Einbaulage

Fühlerlängsseiten entsprechend Strömungsrichtung, s. Darstellung.



## 2.3 Einbauposition

Für optimales Strömungsverhalten 5-7 x Di gerade Vorlaufstrecke und 3-5 x Di gerade Nachlaufstrecke.

## 2.4 Montage 3202.30 mit Montageflansch

Montageflansch auf den Sensor schieben, Sensor bis auf gewünschte Tiefe im Rohr/Dukt positionieren und mit der Seitenschraube den Flansch fixieren. Alternativ kann eine PG21 aus Kunststoff oder Metall verwendet werden.

# Montage- und Einstellanleitung vent-captor 3202.30 (3205.30)



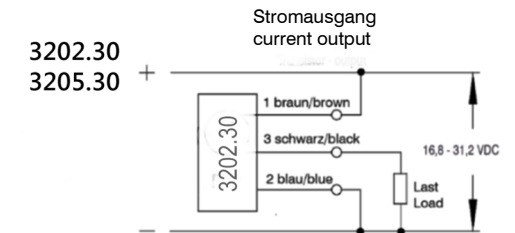
**Bitte aufmerksam lesen:** Keine Haftung für eventuelle Schäden aus unsachgemäßer Verwendung des captors.

## 2.5 Montage 3205.30

Den O-ring über das Metallgehäuse bis an den Metallkragen schieben. Dann den Sensor in den vormontierten 1"-Fitting einsetzen und mit der mitgelieferten Überwurfmutter festschrauben. Ein 1"-Fitting kann separat bestellt werden. Bei der Länge des Fittings darauf achten, dass die Soll-Eintauchtiefe des Sensors gewährleistet ist.

## 2.6 Inbetriebnahme

Gerät entsprechend Anschlussdiagramm an 24 VDC anschließen und ca. 5 Minuten warten bis die Fühler aufgeheizt sind und dann mit der Einstellung fortfahren.



## 3.0 Ausgangsstellung

- 3.1 Das Nullpunktpotentiometer P2 wird werkseitig auf ca. 4 mA eingestellt.
- 3.2 Das Messbereichspotentiometer steht auf Rechtsanschlag, d.h. max. Messbereich (> Nennbereich).
- 3.3 Bei werkseitiger Einstellung gemäß Kundenspezifikation, werden beide Potentiometer versiegelt. Die werkseitige Einstellung erfolgt unter unseren Testkanalbedingungen - bei anderen, kundenseitigen Einbaubedingungen sind Abweichungen des Ausgangssignals nicht ausgeschlossen.

**Achtung!** 18-Gang Potentiometer haben keinen mechanischen Endanschlag.

