

# Montage- und Einstellanleitung vent-captor 3205(3506) + 3022.30/xx



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

# Montage- und Einstellanleitung vent-captor 3205(3506) + 3022.30/xx



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



weber

weber

# Montage- und Einstellanleitung vent-captor 3205(3506) + 3022.30/xx



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

## 1.0 Gerätekenzeichnung

**1.1 Typenbezeichnung und Seriennummer** des vent-captors sind auf dem Gehäuse der Elektronik aufgedruckt.

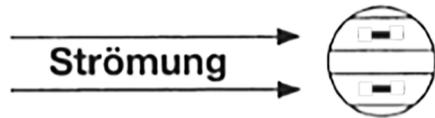
## 2.0 Einbauanweisung

### 2.1 Einbautiefe

Die Einbautiefe der Sensorfühler definiert sich durch Verwendung der entsprechenden Armatur.  
Siehe Abb. unten.

### 2.2 Einbaulage

Fühlerlängsseiten entsprechend Strömungsrichtung, s. Darstellung.



Typ 3505

Typ 3506



## 2.3 Installation von Typ 3505 (3506)

Stecken Sie den Sensor in die entsprechende Armatur. Der Sensor wird mit der mitgelieferten Überwurfmutter fest eingeschraubt. Es ist ratsam, die für diesen Sensor vorgesehene Armatur zu verwenden.



weber

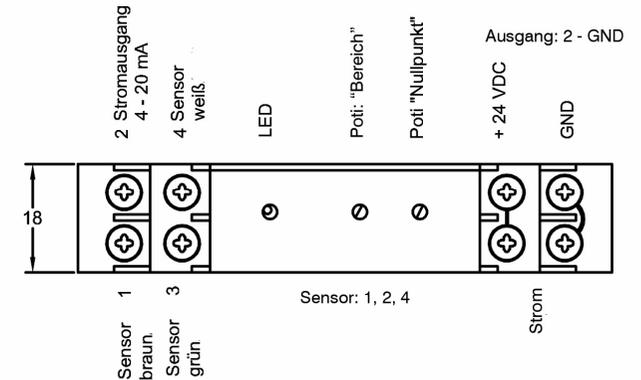
# Montage- und Einstellanleitung vent-captor 3205(3506) + 3022.30/xx



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

## 2.4 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 Nullpunktspotentiometer 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 Potenziometer 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.



weber