

Montage- und Einstellanleitung vent-captor 3202.0x (3205.0x)



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

Nachfolgende Angaben beziehen sich auf Geräte mit Schließerfunktion

- 5.2 Bei Nullströmung Poti nach links drehen bis LED „grün“ leuchtet (Ausgang durchgeschaltet).
Danach Poti nach rechts drehen bis LED „rot“ leuchtet (empfindlichste Einstellung).
Max. 18 x weiterdrehen = geringste Empfindlichkeit.
Hinweis: 18-Gang-Potentiometer ohne mechanischen Endanschlag



6. Überwachung des unteren Strömungsgrenzwertes

- 6.1 Luftstromgeschwindigkeit auf gewünschte Schaltgeschwindigkeit einstellen.
6.2 Nach 5 Min. das Poti langsam nach rechts drehen bis LED „rot“ leuchtet.
6.3 Normale Strömung herstellen.
Ca. 3 Min. warten. Wenn die LED „grün“ leuchtet, ist die Einstellung o.k.
6.4 Wenn LED weiterhin „rot“ leuchtet, ist die Geschwindigkeitsdifferenz zu gering.
In diesem Fall die Einstellung ab 6.1 wiederholen

7. Überwachung des oberen Strömungsgrenzwertes

- 7.1 Luftstromgeschwindigkeit auf gewünschte Schaltgeschwindigkeit einstellen.
7.2 Poti nach rechts drehen bis LED „rot“
7.3 Nach 5 Min. Poti langsam nach links drehen bis LED „grün“ leuchtet.
7.4 Wieder normale Strömungsgeschwindigkeit herstellen.
3 Min. warten - wenn die LED „rot“ leuchtet, ist die Einstellung o.k.
7.5 Wenn die LED weiterhin „grün“ leuchtet, ist die Geschwindigkeitsdifferenz zu gering. In diesem Fall die Einstellung ab 7.1 wiederholen.



Montage- und Einstellanleitung vent-captor 3202.0x (3205.0x)

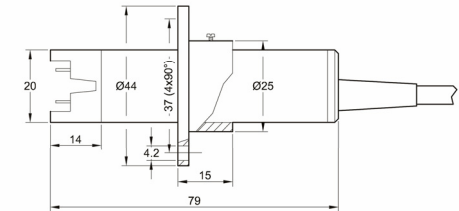


Bitte aufmerksam lesen: Keine Haftung für eventuelle Schäden aus unsachgemäßer Verwendung des captors.

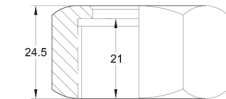
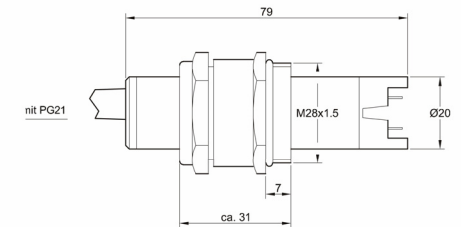


mit Flansch (atmosphärischer Druck)

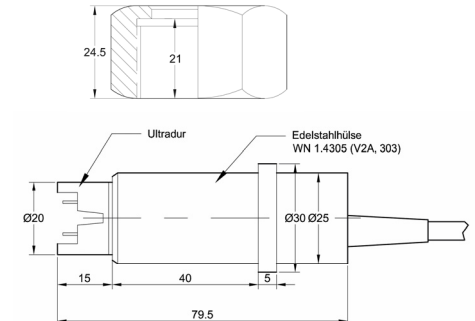
Typ 3202.0x mit Flansch



mit PG21 (bis max. 1 bar)



mit Überwurfmutter in Edelstahlhülse
(> 1 bar bis 10 bar)



Typ 3205.0x: Techn. Daten wie 3202.0x
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 3202.0x (3205.0x)



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

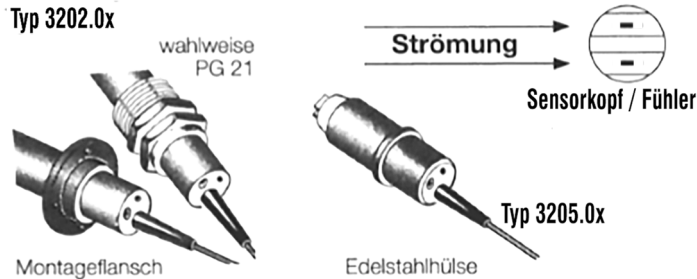
1. Montage

Mit beiliegendem Montageflansch oder PG 21 (Typ 3202.0x) bzw. Überwurfmutter (Typ 3205.0x)

1.1 Einbautiefe

Abhängig vom Kanalquerschnitt, min. 15 mm. Metall PG, modifiziert, durch 1" auf Sechskantfläche gekennzeichnet.

1.2 Einbaulage Fühlerlängsseiten = Strömungsrichtung



2. Elektrischer Anschluss

Stellen Sie sicher, dass vent-captoren entsprechend nachstehenden Anschlussdiagrammen angeschlossen sind.



weber

Montage- und Einstellanleitung vent-captor 3202.0x (3205.0x)

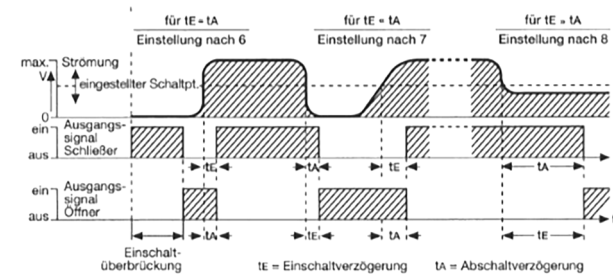


Bitte aufmerksam lesen: Keine Haftung für eventuelle Schäden aus unsachgemäßer Verwendung des captors.

3.0 Schaltcharakteristik

3.1 Schaltverzögerung

Die Schaltverzögerung des vent-captors ist als die Zeit definiert, die zwischen dem Über- bzw. Unterschreiten des eingestellten Strömungsschaltpunktes und dem Schalten des Gerätes liegt. Die Schaltverzögerung ist nicht konstant, sondern um so kürzer, je größer die Abweichung der tatsächlichen Strömungsgeschwindigkeit von dem eingestellten Schaltpunkt ist. Sie liegt zwischen ca. 2 Sek. und über 30 Sek.



4. LED-Funktion

Geräte mit Schließerfunktion Typ .01 / .03

LED „rot“ - keine Strömung = Schaltzustand „aus“

LED „grün“ - Strömung = Schaltzustand „ein“

Geräte mit Öffnerfunktion Typ .00 / .02

LED „grün“ - keine Strömung = Schaltzustand „ein“

LED „rot“ - Strömung = Schaltzustand „aus“

5. Schaltpunkteinstellung

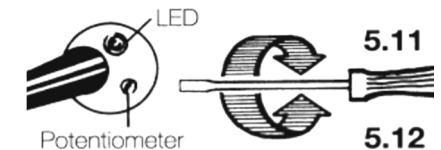
Für generelle Anwendungen sind vent-captoren werkseitig auf einen oberen Schaltpunkt von 3 m/s eingestellt und damit ohne weitere Einstellung direkt betriebsbereit.

5.1 Veränderung des Schaltpunktes

Erst 5 Min. nach Einschalten der Betriebsspannung wird ein stabiler Betriebszustand erreicht.

5.1.1 Geringere Empfindlichkeit = höherer Schaltpunkt

5.1.2 Größere Empfindlichkeit = niedrigerer Schaltpunkt



weber