

vent-captor 3201.xx(3204.xx)



Montage - und Einstellanleitung

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

Nachfolgende Angaben beziehen sich auf Geräte mit Schließer-Funktion

5.2 Bei ruhender Luft bis „ein“ drehen (LED ein, vent-captor außer Funktion). Danach langsam bis „aus“ drehen = empfindlichste Einstellung. Max. 18 x weiterdrehen = geringste Empfindlichkeit. **Hinweis:** 18-Gang-



6.1 Überwachung des Strömungsausfalls

In ruhender Luft nach 5 Min. bis „ein“ (LED ein) verstellen.

6.1



6.2



6.2 In zu überwachendem Luftstrom nach 3 Min. verstellen bis „aus“ (LED aus). Anzahl der Umdrehungen zählen.

6.3 Um halbe Anzahl der Umdrehungen nach 6.2 zurückdrehen = optimale Einstellung $tE \approx tA$

7.0 Überwachung des unteren Strömungswertes

7.1 Luftstromgeschwindigkeit auf gewünschte Schaltgeschwindigkeit verringern.

7.2 Nach 5 Min. langsam drehen bis LED „aus“.

7.3 Wieder normale Strömungsgeschwindigkeit herstellen.

3 Min. warten - wenn vent-captor „ein“, Einstellung o.k.

7.4 Wenn vent-captor weiterhin „aus“, Geschwindigkeitsdifferenz zu gering.

In diesem Fall langsam bis „ein“ drehen.



8.0 Überwachung des oberen Strömungsgrenzwertes

8.1 Luftstromgeschwindigkeit auf gewünschte Schaltgeschwindigkeit erhöhen.

8.2 Drehen bis Signal „aus“

8.3 Nach 5 Min. langsam drehen bis Signal „ein“.



8.4 Wieder normale Strömungsgeschwindigkeit herstellen.

3 Min. warten - wenn vent-captor „aus“, Einstellung o.k.

8.5 Wenn vent-captor weiterhin „ein“, Geschwindigkeitsdifferenz zu gering. In diesem Fall langsam bis „aus“ drehen.



weber

Sensors GmbH · Strohdreich 32 · D-25377 Kollmar Tel.: +49 4128-591 Fax: -593 eMail: info@captor.de
Irrtum und technische Änderungen · vorbehalten Rev. AF / 04.03.20

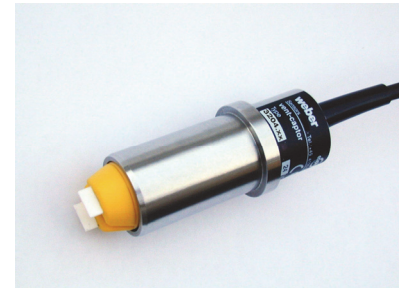
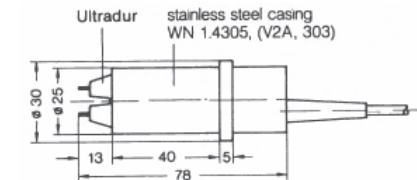
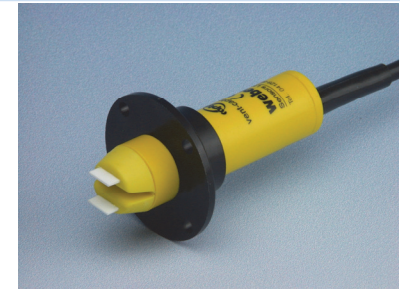
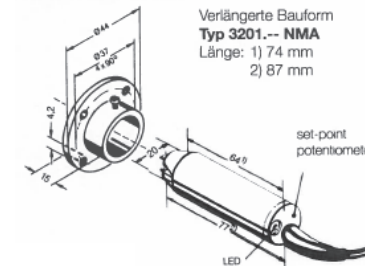
vent-captor 3201.xx (3204.xx)



Montage - und Einstellanleitung

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

Abmessungen in mm



Typ 3204.--
Technische Daten wie 3201.--
Druck max. 10 bar
Montage mit Überwurfmutter
G1A, SW 37 mm, DIN 259, ISO 228
Masse ca. 200g o. Überwurfmutter

1.0 Montage

mit beiliegendem Montageflansch (alt. PG 21) bzw. Überwurfmutter (Type 3204.xx)

1.1 Einbautiefe

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

1.2 Einbaulage

Fühlerlängsseiten = Strömungsrichtung

Typ 3201.--
wahlweise PG 21



Montageflansch



Sensorkopf
Typ 3204.--



Edelstahlhülse

weber

Sensors GmbH · Strohdreich 32 · D-25377 Kollmar Tel.: +49 4128-591 Fax: -593 eMail: info@captor.de
Irrtum und technische Änderungen · vorbehalten Rev. AF / 04.03.20



Montage - und Einstellanleitung

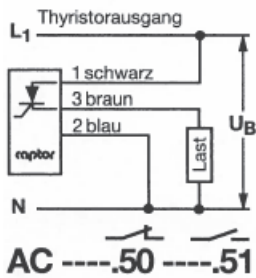
Bitte aufmerksam lesen: Keine Haftung für eventuelle Schäden aus unsachgemäßer Verwendung des vent-captors.

2.0 Elektrischer Anschluss

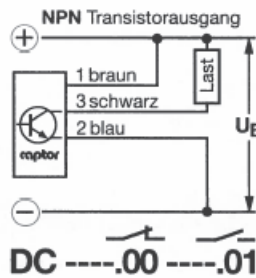
Sicher stellen, dass vent-captoren entsprechend nachstehenden Anschlussdiagrammen angeschlossen sind.

Achtung: vent-captoren sind nicht kurzschlussfest!

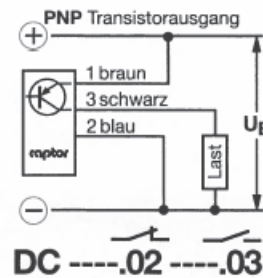
3201.-- / 3204.--



Ausgangsstrom: 5 - 200 mA



max. 500 mA

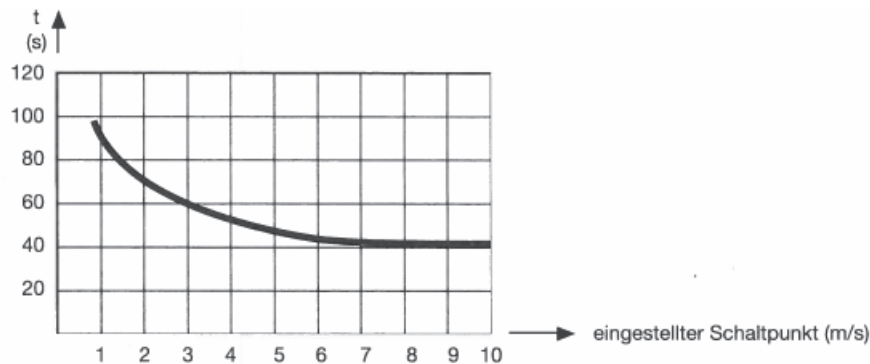


max. 500 mA

3.0 Schaltcharakteristiken

3.1 Einschaltüberbrückung

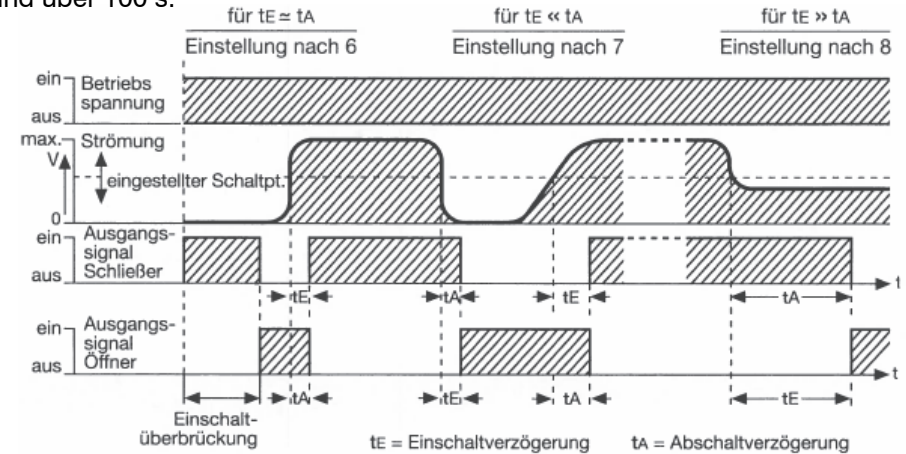
Thermische Einschaltüberbrückung nur bei kaltem Gerät voll wirksam. Bei werkseitiger Einstellung beträgt sie ca. 60 s.



Montage - und Einstellanleitung

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

3.2 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. 3 s und über 100 s.



4.0 LED-Funktion Geräte mit Schließerfunktion Typ .51 / .01 / .03

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

LED „ein“ - Strömung = Schaltzustand „ein“

Geräte mit Öffner-Funktion Typ .50 / .00 / .02

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

LED „aus“ - Strömung = Schaltzustand „aus“

5.0 Schaltpunkteinstellung

Für generelle Anwendungen sind vent-captoren werkseitig auf Schalt - Strömungsgeschwindigkeit von kleiner 4 m/s eingestellt und damit ohne weitere Einstellung direkt betriebsbereit.

5.1 Veränderung des Schaltpunktes: Erst 5 Min. nach elektrischem Anschluss wird ein stabiler Betriebszustand erreicht.

5.11 Geringere Empfindlichkeit = höherer Schaltpunkt

5.12 Größere Empfindlichkeit = niedrigerer Schaltpunkt

