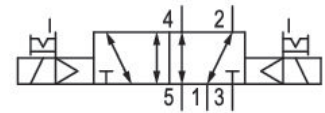


## AVENTICS Wegeventile der Serie CD07

Die AVENTICS Serie CD besteht aus verschiedenen Schieberventilen mit einem extrem robusten Gehäuse aus Zink-Druckguss. Mit den elektrischen, pneumatischen oder mechanischen Betätigungselementen (Tastrolle, Hebel, Pedal oder Stößel) ist die Serie CD ideal für Anwendungen in rauen Umgebungen. für anspruchsvolle Umgebungen

- Langlebige Ausführung
- Montage auf Grundplatte
- Für extreme Umgebungstemperaturen geeignet
- ATEX-Version lieferbar



## Technische Daten

Branche

Industrie

Betätigung

Elektrisch betätigt

Hinweis

Ventile mit Namur-Anschluss nach VDI/VDE3845

Baugröße

CD07

Bauart Ventil

Schieberventil, überschneidungsfrei

Schaltprinzip

5/2, beidseitig betätigt

Dichtprinzip

weich dichtend

Anschlussart

Rohranschluss

Handhilfsbetätigung

rastend

Druckluftanschluss

G 1/4

Typ Druckluftanschluss

Grundplattenanschluss

Innengewinde

Norm Druckluftanschluss

nach ISO 228-1

Druckluftanschluss Eingang

G 1/4

Druckluftanschluss Ausgang

Grundplatte Namur

Druckluftanschluss Entlüftung

G 1/4

Steuerluft Entlüftung

mit gefasster Entlüftung der Steuerluft

Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung

M5

Nenndurchfluss Qn

1200 l/min

Nenndurchfluss Qn 1 zu 2

1200 l/min

Nenndurchfluss Qn 2 zu 3

1200 l/min

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Betriebsdruck min.                 | 2 bar                 |
| Betriebsdruck max.                 | 10 bar                |
| Steuerdruck min.                   | 2 bar                 |
| Steuerdruck max.                   | 10 bar                |
| Elektrischer Anschluss Typ         | Stecker               |
| Elektrischer Anschluss Größe       | EN 175301-803, Form A |
| Elektrischer Anschluss Anzahl Pole | 3-polig               |
| Norm elektr. Anschluss             | EN 175301-803:2006    |
| Schutzart mit Anschluss            | IP65                  |
| Verpolungsschutz                   | verpolungssicher      |
| Betriebsspannung AC bei 50 Hz      | 230 V                 |
| Spannungstoleranz AC 50 Hz         | -20 % / +10 %         |
| Betriebsspannung AC bei 60 Hz      | 230 V                 |
| Spannungstoleranz AC 60 Hz         | -10 % / +20 %         |
| Vorsteuerung                       | intern                |
| Spulenbreite                       | 30 mm                 |
| Vorsteuerventilbreite              | 30 mm                 |
| Kompatibilitätsindex               | 52                    |
| Halteleistung AC 50 Hz             | 4.8 VA                |
| Halteleistung AC 60 Hz             | 4.1 VA                |
| Einschaltleistung AC 50 Hz         | 6.9 VA                |
| Einschaltleistung AC 60 Hz         | 5.8 VA                |
| Einschaltdauer                     | 100 %                 |
| typ. Einschaltzeit                 | 21 ms                 |
| typ. Ausschaltzeit                 | 21 ms                 |
| Temperaturbeständigkeit            | -25 °C kältebeständig |
| Normen                             | NAMUR                 |
| Umgebungstemperatur min.           | -25 °C                |
| Umgebungstemperatur max.           | 50 °C                 |
| Mediumtemperatur min.              | -25 °C                |
| Mediumtemperatur max.              | 50 °C                 |
| Medium                             | Druckluft             |
| Ölgehalt der Druckluft min.        | 0 mg/m <sup>3</sup>   |
| Ölgehalt der Druckluft max.        | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Max. Partikelgröße                 | 50 µm                 |

Gewicht 0.8 kg

## Werkstoff

Werkstoff Gehäuse

Zink-Druckguss

Polyamid, glasfaserverstärkt

Werkstoff Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer

5776625280

## Technische Informationen

Nenndurchfluss  $Q_n$  bei 6 bar und  $\Delta p = 1$  bar

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

