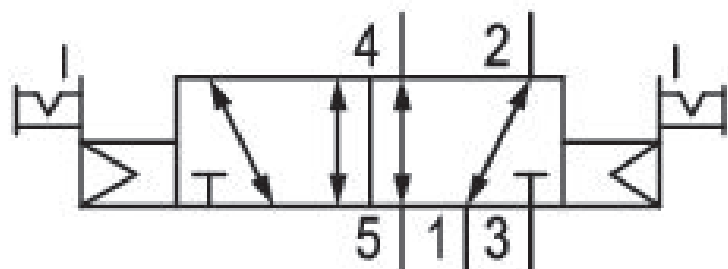


# 5/2-Wegeventil, Serie CD07

5776275302

Allgemeine Serieninformationen  
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



## Technische Daten

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Branche                 | Industrie                           |
| Betätigung              | elektrisch                          |
| Baugröße                | CD07                                |
| Bauart Ventil           | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Ausstattung Basisventil | Basisventil ohne Spule              |
| Schaltprinzip           | 5/2, beidseitig betätigt            |
| Betätigungsfunktion     | beidseitig betätigt                 |
| Dichtprinzip            | weich dichtend                      |
| Anschlussart            | Rohranschluss                       |
| Handhilfsbetätigung     | rastend                             |
| Druckluftanschluss      | G 1/4                               |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Norm Druckluftanschluss            | nach ISO 228-1                          |
| Druckluftanschluss Eingang         | G 1/4                                   |
| Druckluftanschluss Ausgang         | G 1/4                                   |
| Druckluftanschluss Entlüftung      | G 1/4                                   |
| Steuerluft Entlüftung              | mit gefasster Entlüftung der Steuerluft |
|                                    |   |
| 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                      |
| Verpolungsschutz                   | verpolungssicher                        |
|                                    |   |
| Vorsteuerung                       | intern                                  |
| Vorsteuerventilbreite              | 30 mm                                   |
| Kompatibilitätsindex               | 13<br>14                                |
|                                    |   |
| Einschaltdauer                     | 100 %                                   |
|                                    |   |
| Temperaturbeständigkeit            | -25 °C kältebeständig                   |
| Zertifikate                        | ATEX optional                           |
| ATEX                               | ATEX optional                           |
| Umgebungstemperatur min.           | -25 °C                                  |
| Umgebungstemperatur max.           | 50 °C                                   |
| Mediumstemperatur min.             | -25 °C                                  |
| Mediumstemperatur 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                                   |

Montage auf Sammelanschlussleiste

P-Leiste  
PRS-Leiste

## Werkstoff

Werkstoff Gehäuse

Zink-Druckguss  
Polyamid glasfaserverstärkt

Werkstoff Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer

5776275302

## Technische Informationen

ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

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>).

