

# 5/3-Wegeventil, Serie CD07, beidseitig pneumatisch betätigt

R412008118

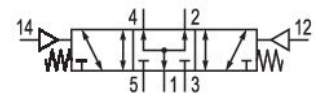
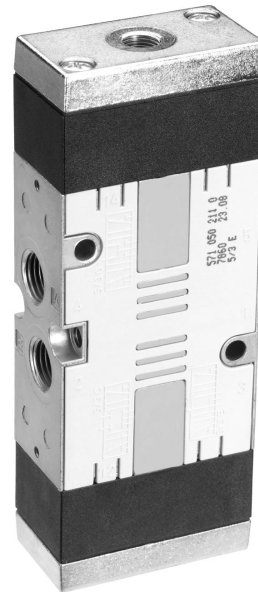
CD07

2026-01-07

## AVENTICS Wegeventile der Serie CD07

$Q_n = 900 \dots 1400 \text{ l/min}$

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



## Technische Daten

Branche

Industrie

Betätigung

Pneumatisch betätigt

Baugröße

CD07

Bauart Ventil

Schieberventil, überschneidungsfrei

Schaltprinzip

5/3, belüftete Mittelstellung

Ventilfunktion

belüftete Mittelstellung

Dichtprinzip

weich dichtend

Anschlussart

Rohranschluss

Druckluftanschluss

M14x1,5

Druckluftanschluss Eingang

M14x1,5

Druckluftanschluss Ausgang

M14x1,5

Druckluftanschluss Entlüftung

M14x1,5

Druckluftanschluss Vorsteuerung Eingang

M10x1

Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung

M10x1

Nenndurchfluss  $Q_n$

900 l/min

Nenndurchfluss  $Q_n$  1 zu 2

960 l/min

Nenndurchfluss  $Q_n$  2 zu 3

900 l/min

# 5/3-Wegeventil, Serie CD07, beidseitig pneumatisch betätigt

R412008118

CD07

2026-01-07

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Betriebsdruck min.                | -0.95 bar              |
| Betriebsdruck max.                | 10 bar                 |
| Steuerdruck min.                  | 3 bar                  |
| Steuerdruck max.                  | 10 bar                 |
| Temperaturbeständigkeit           | -25 °C kältebeständig  |
| Zertifikate                       | ATEX-geeignet          |
| ATEX                              | ATEX-geeignet          |
| Umgebungstemperatur min.          | -25 °C                 |
| Umgebungstemperatur max.          | 80 °C                  |
| Mediumtemperatur min.             | -25 °C                 |
| Mediumtemperatur max.             | 80 °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<br>PRS-Leiste |
| Gewicht                           | 1.15 kg                |

## Werkstoff

|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse    | Zink-Druckguss<br>Polyamid, glasfaserverstärkt |
| Werkstoff Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk                 |
| Materialnummer       | R412008118                                     |

## Technische Informationen

Nenndurchfluss Q<sub>n</sub> 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 Mediumtemperatur 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>).

R412008118

CD07

2026-01-07

Abmessungen in mm

