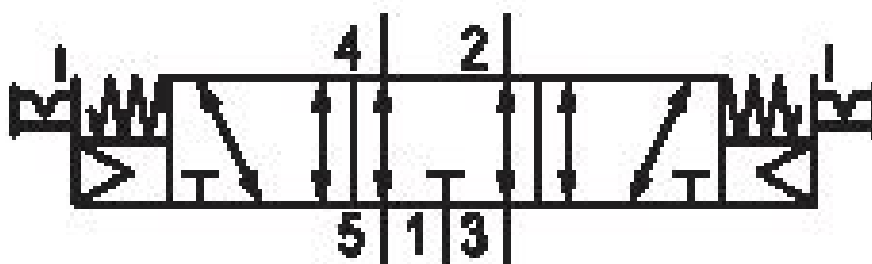


# 5/3-Wegeventil, Serie CD04

## 5777415302

Allgemeine Serieninformationen  
AVENTICS Wegeventile der Serie CD04

- 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

Bauart Ventil

Schieberventil, überschneidungsfrei

Ausstattung Basisventil

Basisventil ohne Spule

Schaltprinzip

5/3, entlüftete Mittelstellung

Ventilfunktion

entlüftete Mittelstellung

Betätigungsfunktion

beidseitig betätigt

Dichtprinzip

weich dichtend

Anschlussart

Rohranschluss

Handhilfsbetätigung

rastend

Norm Druckluftanschluss

nach ISO 228-1

|                                            |                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Druckluftanschluss Eingang                 | G 1/8                                   |
| Druckluftanschluss Ausgang                 | G 1/8                                   |
| Druckluftanschluss Entlüftung              | G 1/8                                   |
| Steuerluft Entlüftung                      | mit gefasster Entlüftung der Steuerluft |
| Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung | M5                                      |
|                                            |                                         |
| Nenndurchfluss Qn                          | 900 l/min                               |
| Nenndurchfluss Qn 1 zu 2                   | 900 l/min                               |
| Nenndurchfluss Qn 2 zu 3                   | 900 l/min                               |
|                                            |                                         |
| Betriebsdruck min.                         | 3.5 bar                                 |
| Betriebsdruck max.                         | 10 bar                                  |
| Steuerdruck min.                           | 3.5 bar                                 |
| Steuerdruck max.                           | 10 bar                                  |
|                                            |                                         |
| Elektrischer Anschluss Typ                 | Stecker                                 |
| Elektrischer Anschluss Größe               | EN 175301-803, Form B                   |
| Elektrischer Anschluss Anzahl Pole         | 3-polig                                 |
| Norm elektr. Anschluss                     | EN 175301-803:2006                      |
| Schutzart mit Anschluss                    | IP65                                    |
|                                            |                                         |
| Vorsteuerung                               | intern                                  |
| Spulenbreite                               | 22 mm                                   |
| Vorsteuerventilbreite                      | 26 mm                                   |
| Kompatibilitätsindex                       | 14                                      |
|                                            |                                         |
| Einschaltdauer                             | 100 %                                   |
|                                            |                                         |
| Umgebungstemperatur min.                   | -15 °C                                  |
| Umgebungstemperatur max.                   | 50 °C                                   |
| Mediumtemperatur min.                      | -15 °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                                   |
|                                            |                                         |
| Montage auf Sammelanschlussleiste          | P-Leiste                                |
| Gewicht                                    | 0.39 kg                                 |

## Werkstoff

Werkstoff Gehäuse

Zink-Druckguss

Polyamid glasfaserverstärkt

Werkstoff Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer

5777415302

## Technische Informationen

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>).

Technical drawing of a three-position hydraulic valve, showing three views: front, side, and top.

**Front View (Left):** Shows the valve body with three ports (1, 2, 3) and a handle (4). Dimensions include 19,5 for the distance between ports and 5 for the port diameter.

**Side View (Middle):** Shows the valve's profile. Dimensions include 92 for the total height, 36 for the body width, 46 for the base width, and 18 for the handle height. Callout 3 points to the handle mechanism.

**Top View (Right):** Shows the valve's layout. Dimensions include 184 for the total width, 26 for the body width, 18 for the handle height, and 9,5 for the distance between ports. Callout 4 points to the handle mechanism.

1) Spule um jeweils 90° drehbar 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 3) Ventilsteckverbinder jeweils um 180° steckbar 4) Handhilfsbetätigung