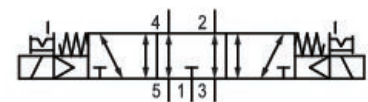


## Serie CD04

Q<sub>n</sub> max. 900 l/min

3/2-, 5/2-, 5/3-Schieberventile mit Metallgehäuse  
für anspruchsvolle Umgebungen



## Technische Daten

Branche

Industrie

Betätigung

elektrisch

Bauart Ventil

Schieberventil, überschneidungsfrei

Schaltprinzip

5/3, entlüftete Mittelstellung

Dichtprinzip

weich dichtend

Anschlussart

Rohranschluss

Handhilfsbetätigung

rastend

Typ Druckluftanschluss

Innengewinde

Norm Druckluftanschluss

nach ANSI B1.20.3

Druckluftanschluss Eingang

1/8-27 PTF

Druckluftanschluss Ausgang

1/8-27 PTF

Druckluftanschluss Entlüftung

1/8-27 PTF

Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung

M5

Nenndurchfluss Q<sub>n</sub>

900 l/min

Nenndurchfluss Q<sub>n</sub> 1 zu 2

900 l/min

Nenndurchfluss Q<sub>n</sub> 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                  |
| Betriebsspannung AC bei 50 Hz      | 110 V                 |
| Spannungstoleranz AC 50 Hz         | -20 % / +10 %         |
| Betriebsspannung AC bei 60 Hz      | 110 V                 |
| Spannungstoleranz AC 60 Hz         | -10 % / +20 %         |
| Vorsteuerung                       | intern                |
| Spulenbreite                       | 22 mm                 |
| Vorsteuerventilbreite              | 26 mm                 |
| Kompatibilitätsindex               | 44                    |
| Halteleistung AC 50 Hz             | 8.3 VA                |
| Halteleistung AC 60 Hz             | 7.2 VA                |
| Einschaltleistung AC 50 Hz         | 10.8 VA               |
| Einschaltleistung AC 60 Hz         | 9.5 VA                |
| Einschaltdauer                     | 100 %                 |
| typ. Einschaltzeit                 | 12 ms                 |
| typ. Ausschaltzeit                 | 27 ms                 |
| Temperaturbeständigkeit            | -15 °C kältebeständig |
| Umgebungstemperatur min.           | -15 °C                |
| Umgebungstemperatur max.           | 50 °C                 |
| Mediumstemperatur min.             | -15 °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              |

Gewicht 0.49 kg

## Werkstoff

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse    | Zink-Druckguss                 |
|                      | Polyamid, glasfaserverstärkt   |
| Werkstoff Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |

Materialnummer R412013017

## 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>).

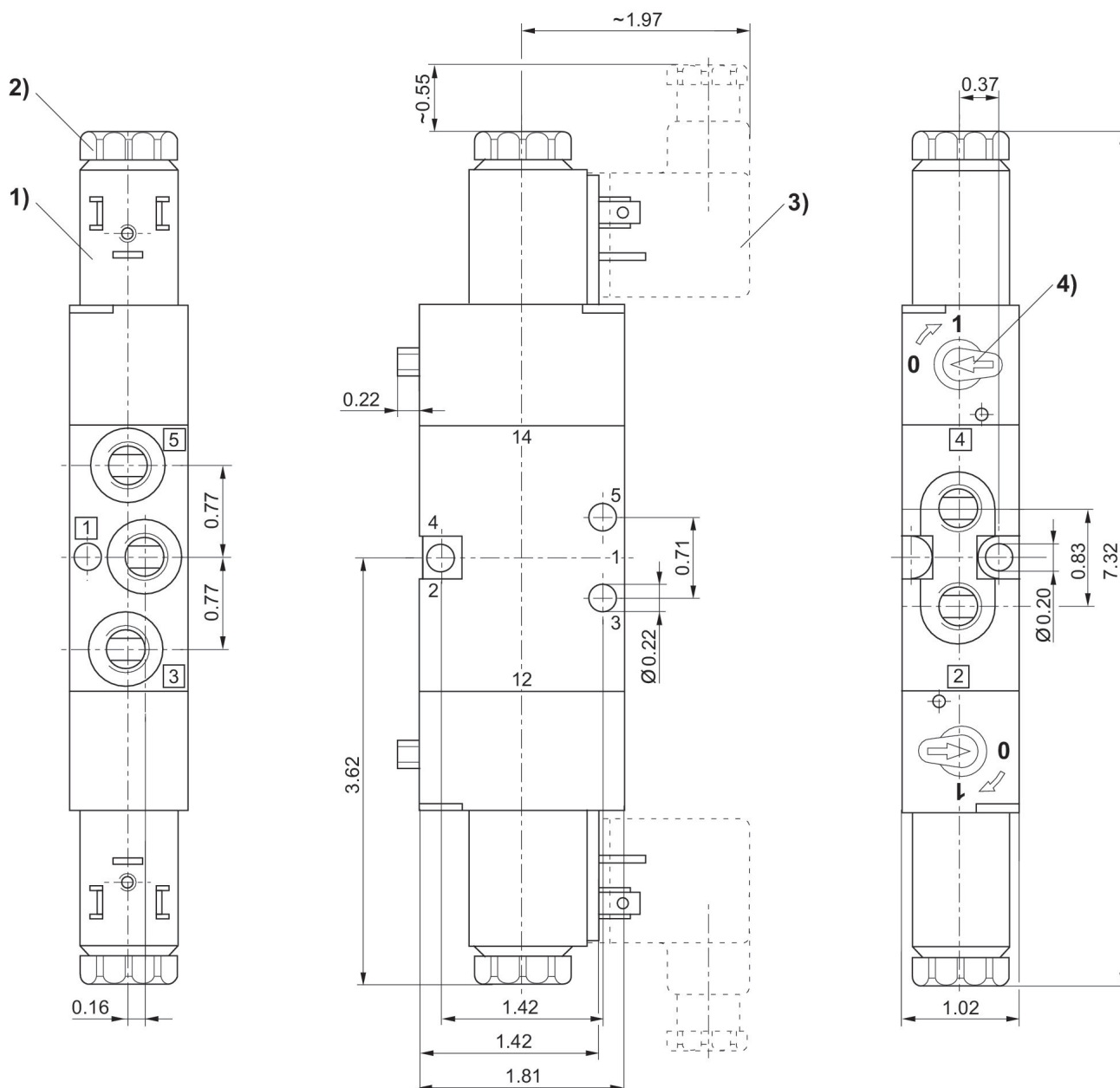
# 5/3-Wegeventil, Serie CD04

R412013017

Serie CD04

2025-10-21

## Abmessungen in inch



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