

5/2-Wegeventil, Serie CD04, beidseitig betätigt, G1/4, -15 °C kältebeständig

R412013001

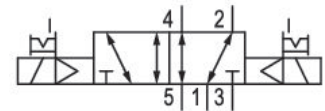
Serie CD04

2025-02-18

Serie CD04

Q_n 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

5/2, beidseitig betätigt

Betätigungsfunktion

beidseitig betätigt

Dichtprinzip

weich dichtend

Anschlussart

Rohranschluss

Handhilfsbetätigung

rastend

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_n

900 l/min

Nenndurchfluss Q_n 1 zu 2

900 l/min

Nenndurchfluss Q_n 2 zu 3

900 l/min

5/2-Wegeventil, Serie CD04, beidseitig betätigt, G1/4, -15 °C kältebeständig

R412013001

Serie CD04

2025-02-18

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 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	14
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	12 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 ³
Ölgehalt der Druckluft max.	1 mg/m ³
Max. Partikelgröße	50 µm
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste

5/2-Wegeventil, Serie CD04, beidseitig betätigt, G1/4, -15 °C kältebeständig

R412013001

Serie CD04

2025-02-18

Gewicht 0.46 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse

Zink-Druckguss

Polyamid glasfaserverstärkt

Werkstoff Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer

R412013001

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>).

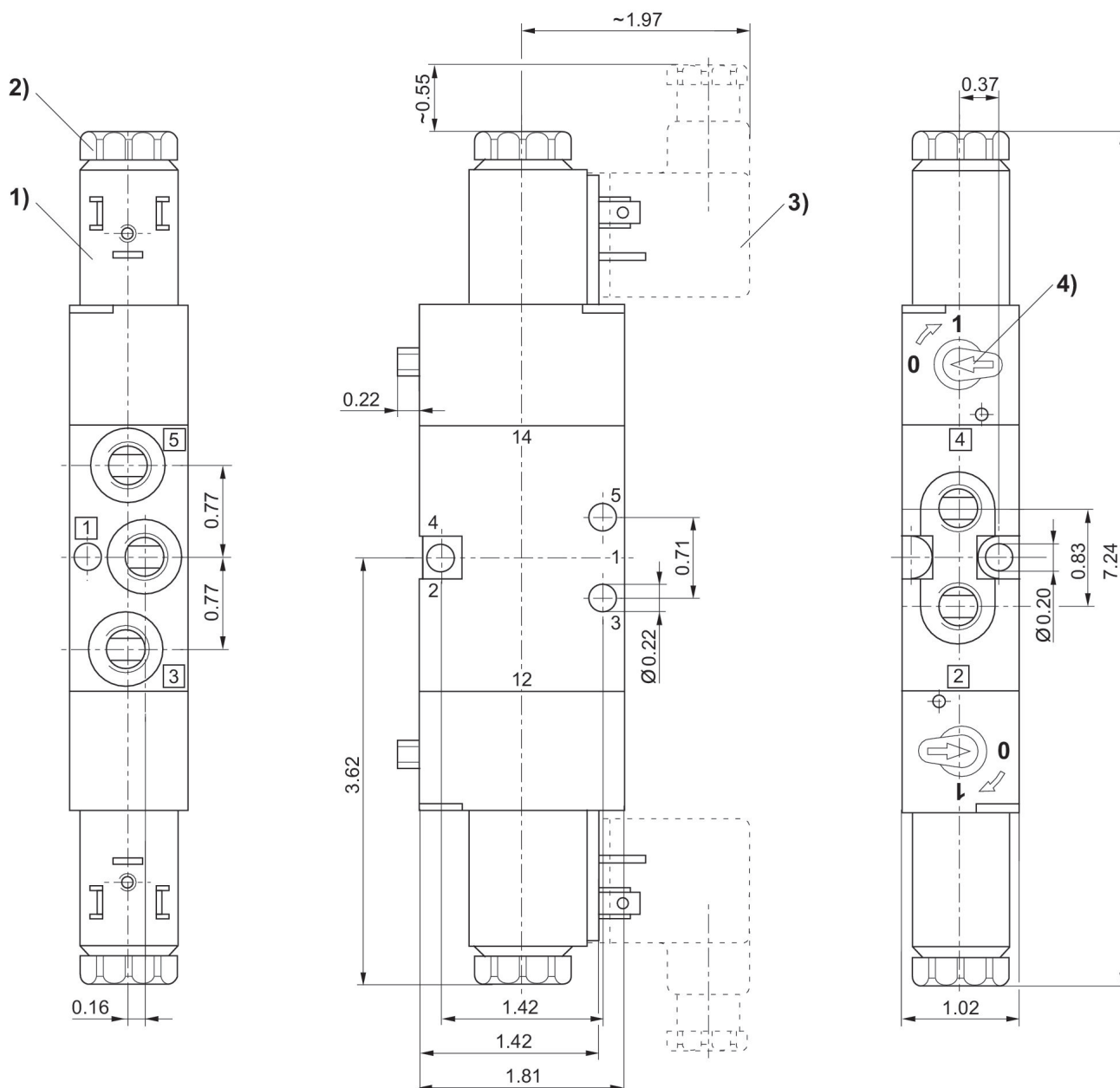
5/2-Wegeventil, Serie CD04, beidseitig betätigt, G1/4, -15 °C kältebeständig

R412013001

Serie CD04

2025-02-18

Abmessungen in inch



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