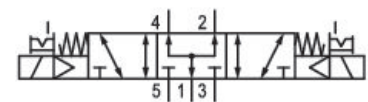


Serie CD04

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

5/3, belüftete 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_n

900 l/min

Nenndurchfluss Q_n 1 zu 2

900 l/min

Nenndurchfluss Q_n 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	12 V DC
Betriebsspannung DC	12 V
Spannungstoleranz DC	-10 % / +10 %
Vorsteuerung	intern
Spulenbreite	22 mm
Vorsteuerventilbreite	26 mm
Kompatibilitätsindex	44
Leistungsaufnahme DC	4.6 W
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	27 ms
Temperaturbeständigkeit	-15 °C kältebeständig
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 ³
Ölgehalt der Druckluft max.	1 mg/m ³
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

R412013011

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>).

R412013011

2025-10-21

Technical drawing of a 3-position selector switch, showing three views: front view (left), side view (middle), and top view (right). Dimensions are in millimeters.

Front View (Left):

- Callout 1: Points to the central detent mechanism.
- Callout 2: Points to the top and bottom mounting tabs.
- Callout 3: Points to the bottom terminal block.
- Callout 4: Points to the top terminal block.
- Callout 5: Points to the central detent mechanism.
- Dimensions: 0.16 (width of mounting tabs), 0.77 (height of central detent mechanism), 0.77 (height of central detent mechanism), 3.62 (total height), 1.42 (width of terminal block), 1.42 (width of terminal block), 1.81 (total width).

Side View (Middle):

- Callout 1: Points to the central detent mechanism.
- Callout 2: Points to the top terminal block.
- Callout 3: Points to the bottom terminal block.
- Callout 4: Points to the top terminal block.
- Callout 5: Points to the central detent mechanism.
- Dimensions: 0.22 (width of mounting tabs), 0.55 (height of mounting tabs), 1.97 (width of mounting tabs), 0.71 (height of central detent mechanism), 0.71 (height of central detent mechanism), 0.22 (width of mounting tabs), 3.62 (total height), 1.42 (width of terminal block), 1.42 (width of terminal block), 1.81 (total width).

Top View (Right):

- Callout 1: Points to the central detent mechanism.
- Callout 2: Points to the top terminal block.
- Callout 3: Points to the bottom terminal block.
- Callout 4: Points to the top terminal block.
- Callout 5: Points to the central detent mechanism.
- Dimensions: 0.37 (width of mounting tabs), 0.83 (height of mounting tabs), 0.20 (width of mounting tabs), 7.32 (total height), 1.02 (width of terminal block).

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