

5/2-Wegeventil, Serie CD07, beidseitig betätigt, M14x1,5, -25 °C kältebeständig

5776235302

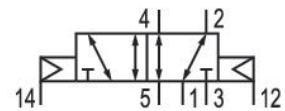
CD07

2025-06-03

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

AVENTICS Wegeventile der Serie CD07

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 betätigt

Baugröße

CD07

Bauart Ventil

Schieberventil, überschneidungsfrei

Ausstattung Basisventil

Basisventil ohne Spule

Schaltprinzip

5/2, beidseitig betätigt

Betätigungsfunktion

beidseitig betätigt

Dichtprinzip

weich dichtend

Anschlussart

Rohranschluss

Handhilfsbetätigung

rastend

Druckluftanschluss

M14x1,5

Druckluftanschluss Eingang

M14x1,5

Druckluftanschluss Ausgang

M14x1,5

Druckluftanschluss Entlüftung

M14x1,5

Steuerluft Entlüftung

mit gefasster Entlüftung der Steuerluft

Druckluftanschluss Vorsteuerung Eingang

G 1/8

Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung

M5

5/2-Wegeventil, Serie CD07, beidseitig betätigt, M14x1,5, -25 °C kältebeständig

5776235302

CD07

2025-06-03

Nenndurchfluss Qn	1200 l/min
Nenndurchfluss Qn 1 zu 2	1200 l/min
Nenndurchfluss Qn 2 zu 3	1200 l/min
Betriebsdruck min.	-0.95 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Steuerdruck min.	2 bar
Steuerdruck max.	10 bar
Elektrischer Anschluss Typ	Stecker
Elektrischer Anschluss Größe	EN 175301-803, Form A
Elektrischer Anschluss Anzahl Pole	3-polig
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Vorsteuerung	extern
Vorsteuerventilbreite	30 mm
Kompatibilitätsindex	13 14
Einschaltdauer	100 %
Temperaturbeständigkeit	-25 °C kältebeständig
Zertifikate	ATEX optional
ATEX	ATEX optional
Umgebungstemperatur min.	-25 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Mediumstemperatur min.	-25 °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 PRS-Leiste
Gewicht	0.75 kg

5/2-Wegeventil, Serie CD07, beidseitig betätigt, M14x1,5, -25 °C kältebeständig

5776235302

CD07

2025-06-03

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse

Zink-Druckguss

Polyamid glasfaserverstärkt

Werkstoff Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer

5776235302

Technische Informationen

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

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>).

