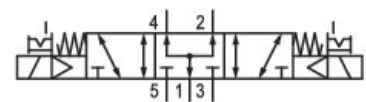


AVENTICS Wegeventile der Serie CD07

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

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



Technische Daten

Branche

Industrie

Betätigung

Elektrisch betätigt

Baugröße

CD07

Bauart Ventil

Schieberventil, überschneidungsfrei

Schaltprinzip

5/3, belüftete Mittelstellung

Ventilfunktion

belüftete Mittelstellung

Dichtprinzip

weich dichtend

Anschlussart

Rohranschluss

Handhilfsbetätigung

rastend

Druckluftanschluss

G 1/4

Typ Druckluftanschluss

Innengewinde

Norm Druckluftanschluss

nach ISO 228-1

Druckluftanschluss Eingang

G 1/4

Druckluftanschluss Ausgang

G 1/4

Druckluftanschluss Entlüftung

G 1/4

Steuerluft Entlüftung

mit gefasster Entlüftung der Steuerluft

Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung

M5

Nenndurchfluss Qn	900 l/min
Nenndurchfluss Qn 1 zu 2	960 l/min
Nenndurchfluss Qn 2 zu 3	900 l/min
Betriebsdruck min.	3 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Steuerdruck min.	3 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
Schutzart mit Anschluss	IP65
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Betriebsspannung	24 V DC
Betriebsspannung DC	24 V
Spannungstoleranz DC	-10 % / +10 %
Vorsteuerung	intern
Spulenbreite	30 mm
Vorsteuerventilbreite	30 mm
Kompatibilitätsindex	52
Leistungsaufnahme DC	2.1 W
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	25 ms
typ. Ausschaltzeit	55 ms
Temperaturbeständigkeit	-25 °C kältebeständig
Umgebungstemperatur min.	0 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Mediumtemperatur min.	0 °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
PRS-Leiste

Gewicht

0.72 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse

Zink-Druckguss
Polyamid, glasfaserverstärkt

Werkstoff Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer

5777750220

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>).

5777750220

2025-12-08

[illegible]

- 1) Nur bei separater Vorsteuerung G 1/8
- 2) Nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5
- 3) Ventilsteckverbinder
- 4) Spule jeweils um 45° steckbar
- 5) Handhilfsbetätigung