

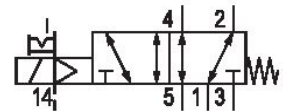
5/2-Wegeventil, Serie CD07, einseitig betätigt

R432016618

2025-12-08

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.



Technische Daten

Branche

Industrie

Betätigung

Elektrisch betätigt

Baugröße

CD07 - inch

Bauart Ventil

Schieberventil, überschneidungsfrei

Schaltprinzip

5/2, mit Federrückstellung

Dichtprinzip

weich dichtend

Anschlussart

Rohranschluss

Handhilfsbetätigung

rastend

Druckluftanschluss

1/4 NPT

Typ Druckluftanschluss

Innengewinde

Norm Druckluftanschluss

nach ISO 228-1

Druckluftanschluss Eingang

1/4 NPT

Druckluftanschluss Ausgang

1/4 NPT

Druckluftanschluss Entlüftung

1/4 NPT

Steuerluft Entlüftung

mit gefasster Entlüftung der Steuerluft

Druckluftanschluss Vorsteuerung Eingang

1/8 NPT

Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung

M5

5/2-Wegeventil, Serie CD07, einseitig betätigt

R432016618

2025-12-08

Nenndurchfluss Qn	1200 l/min
Nenndurchfluss Qn 1 zu 2	1200 l/min
Nenndurchfluss Qn 2 zu 3	1200 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 AC
Betriebsspannung AC bei 50 Hz	24 V
Spannungstoleranz AC 50 Hz	-10 % / +10 %
Betriebsspannung AC bei 60 Hz	24 V
Spannungstoleranz AC 60 Hz	-10 % / +10 %
Vorsteuerung	extern
Spulenbreite	30 mm
Kompatibilitätsindex	52
Halteleistung AC 50 Hz	3.7 VA
Halteleistung AC 60 Hz	3.7 VA
Einschaltleistung AC 50 Hz	6.4 VA
Einschaltleistung AC 60 Hz	6.4 VA
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	25 ms
typ. Ausschaltzeit	45 ms
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

5/2-Wegeventil, Serie CD07, einseitig betätigt

R432016618

2025-12-08

Ölgehalt der Druckluft max. 1 mg/m³
Max. Partikelgröße 50 µm

Montage auf Sammelanschlussleiste P-Leiste
PRS-Leiste
Gewicht 0.57 kg

Werkstoff

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

Materialnummer R432016618

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>).

