

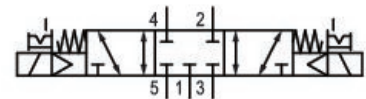
5/3-Wegeventil, Serie CD07

R432016590

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	5/3, geschlossene Mittelstellung
Ventilfunktion	geschlossene Mittelstellung
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 Entlüftung	M5

5/3-Wegeventil, Serie CD07

R432016590

2025-12-08

Nenndurchfluss Qn	900 l/min
Nenndurchfluss Qn 1 zu 2	900 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	230 V AC
Betriebsspannung AC bei 50 Hz	230 V
Spannungstoleranz AC 50 Hz	-10 % / +10 %
Betriebsspannung AC bei 60 Hz	230 V
Spannungstoleranz AC 60 Hz	-10 % / +10 %
Vorsteuerung	intern
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	55 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

5/3-Wegeventil, Serie CD07

R432016590

2025-12-08

Ölgehalt der Druckluft max. 1 mg/m³
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 R432016590

Technische Informationen

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 Mediumtemperatur 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>).

