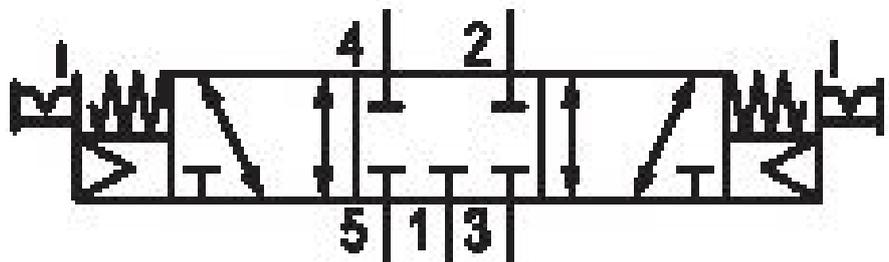


5/3-Wegeventil, Serie CD07

R412011157

Allgemeine Serieninformationen
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
Baugröße	CD07
Bauart Ventil	Schieberventil, überschneidungsfrei
Ausstattung Basisventil	Basisventil ohne Spule
Schaltprinzip	5/3, geschlossene Mittelstellung
Betätigungsfunktion	beidseitig betätigt
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Rohranschluss
Handhilfsbetätigung	rastend
Druckluftanschluss	G 1/4

Norm Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Druckluftanschluss Eingang	G 1/4
Druckluftanschluss Ausgang	Grundplatte Namur
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	1070 l/min
Nenndurchfluss Qn 2 zu 3	950 l/min
Betriebsdruck min.	3 bar
Betriebsdruck 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	intern
Vorsteuerventilbreite	30 mm
Kompatibilitätsindex	13 14
Einschaltdauer	100 %
Normen	NAMUR
Zertifikate	ATEX optional
ATEX	ATEX optional
Umgebungstemperatur min.	0 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Mediumstemperatur min.	0 °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

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse

Zink-Druckguss

Polyamid glasfaserverstärkt

Werkstoff Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer

R412011157

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>).

