

5/3-Wegeventil, Serie CD07, beidseitig betätigt, G1/4, Basisventil mit Grundplatte

R412011159

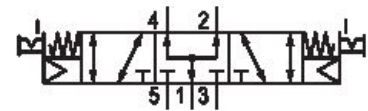
CD07

2025-06-05

- 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

Hinweis

Ventile mit Namur-Anschluss nach VDI/VDE3845

Baugröße

CD07

Bauart Ventil

Schieberventil, überschneidungsfrei

Ausstattung Basisventil

Basisventil mit Grundplatte

Schaltprinzip

5/3, belüftete Mittelstellung

Ventilfunktion

belüftete 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

5/3-Wegeventil, Serie CD07, beidseitig betätigt, G1/4, Basisventil mit Grundplatte

R412011159

CD07

2025-06-05

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
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

5/3-Wegeventil, Serie CD07, beidseitig betätigt, G1/4, Basisventil mit Grundplatte

R412011159

CD07

2025-06-05

Materialnummer

R412011159

Technische Informationen

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

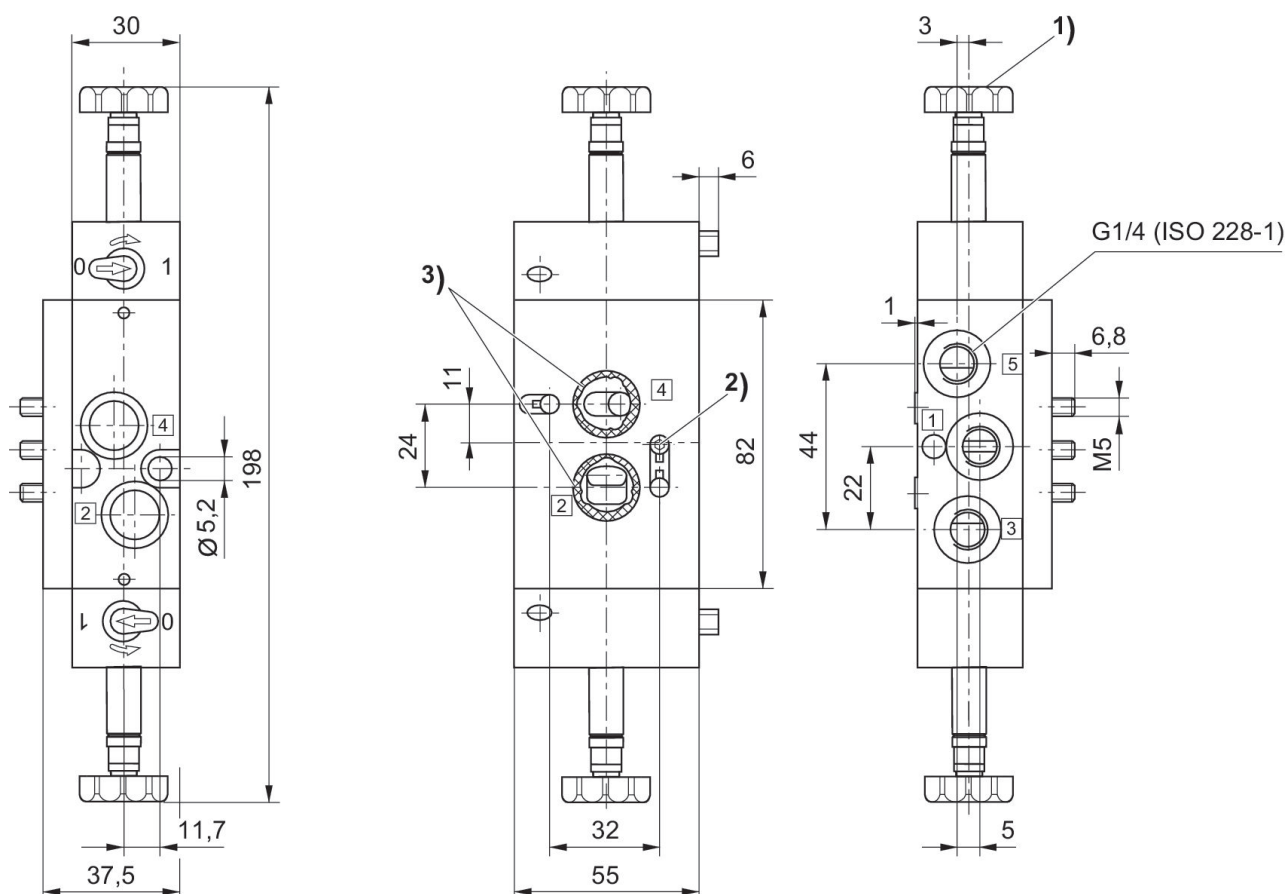
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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>).

Abmessungen in mm



- 1) Nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5
- 2) Gewindestift DIN 914 M5 x 20
- 3) O-Ring 16 x 2 (gehören zum Lieferumfang)
- 4) Zylinderschraube M5x40 (im Lieferumfang enthalten)