

3/2-Wegeventil, Serie CD07, einseitig betätigt, -25 °C kältebeständig

5772965302

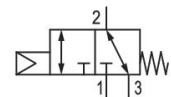
CD07

2025-05-27

- 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
Baugröße	CD07
Bauart Ventil	Schieberventil, überschneidungsfrei
Ausstattung Basisventil	Basisventil ohne Spule
Schaltprinzip	3/2, mit Federrückstellung
Ventilfunktion	NC/NO
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Rohranschluss
Handhilfsbetätigung	ohne
Druckluftanschluss	G 1/4
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
Nenndurchfluss Qn	1400 l/min

3/2-Wegeventil, Serie CD07, einseitig betätigt, -25 °C kältebeständig

5772965302

CD07

2025-05-27

Nenndurchfluss Qn 1 zu 2	1400 l/min
Nenndurchfluss Qn 2 zu 3	1400 l/min
Betriebsdruck min.	3 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Steuerdruck min.	3 bar
Steuerdruck max.	10 bar
Vorsteuerung	intern
Vorsteuerventilbreite	30 mm
Kompatibilitätsindex	53 54
Einschaltdauer	100 %
Temperaturbeständigkeit	-25 °C kältebeständig
Zertifikate	ATEX optional
Umgebungstemperatur min.	-25 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Mediumstemperatur min.	-25 °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	5772965302

3/2-Wegeventil, Serie CD07, einseitig betätigt, -25 °C kältebeständig

5772965302

CD07

2025-05-27

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.

Optionsventil: Die Druckluftanschlüsse Eingang und Ausgang können vertauscht werden. Dadurch können Sie das Ventil in der Betriebsart NC oder NO verwenden.

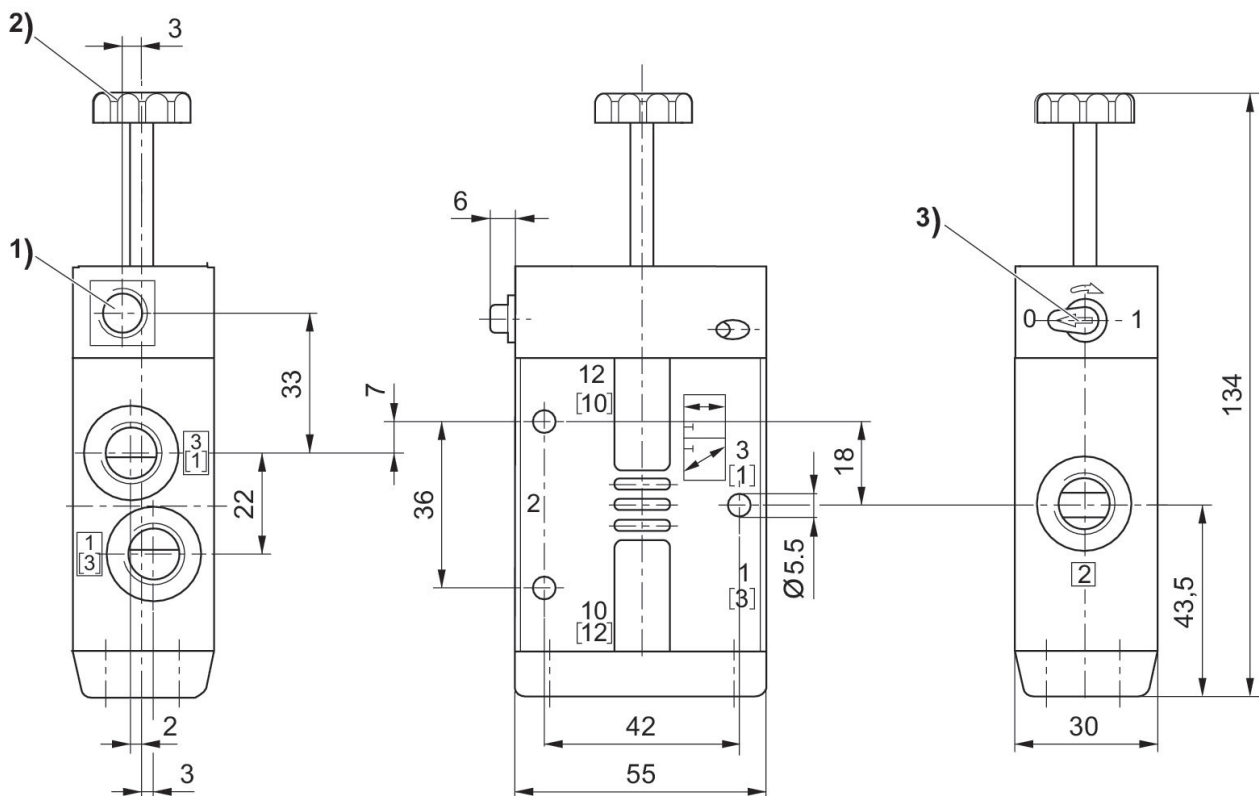
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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>).

Abmessungen in mm



1) Nur bei separater Vorsteuerung G 1/8

2) Nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5

3) Handhilfsbetätigung