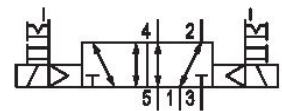


## AVENTICS Wegeventile der Serie CD12

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
Bauart Ventil	Schieberventil, überschneidungsfrei
Schaltprinzip	5/2, beidseitig betätigt
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Rohranschluss
Handhilfsbetätigung	rastend nicht rastend
Typ Druckluftanschluss	Innengewinde
Druckluftanschluss Eingang	M22x1,5
Druckluftanschluss Ausgang	M22x1,5
Druckluftanschluss Entlüftung	M22x1,5
Steuerluft Entlüftung	mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung	M5
Nenndurchfluss Qn	4100 l/min
Betriebsdruck min.	2 bar

# 5/2-Wegeventil, Serie CD12, beidseitig betätigt

5725500220

CD12

2025-12-10

Betriebsdruck max.	10 bar
Steuerdruck min.	2 bar
Steuerdruck max.	16 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 DC
Betriebsspannung DC	24 V
Spannungstoleranz DC	-10 % / +10 %
Vorsteuerung	intern
Spulenbreite	30 mm
Vorsteuerventilbreite	30 mm
Kompatibilitätsindex	52
Leistungsaufnahme DC	2.1 W
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	36 ms
typ. Ausschaltzeit	36 ms
Temperaturbeständigkeit	-25 °C kältebeständig
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 <sup>3</sup>
Ölgehalt der Druckluft max.	1 mg/m <sup>3</sup>
Max. Partikelgröße	50 µm
Gewicht	1.1 kg
<b>Werkstoff</b>	
Werkstoff Gehäuse	Aluminium Polyamid, glasfaserverstärkt

Werkstoff Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk  
Polyurethan

Materialnummer

5725500220

## Technische Informationen

\*Hinweis: Die Basisventile haben einen maximalen Arbeitsdruck von 16 bar. In Kombination mit Standard CNOMO-Vorsteuerung beträgt der maximale Arbeitsdruck 10 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>).

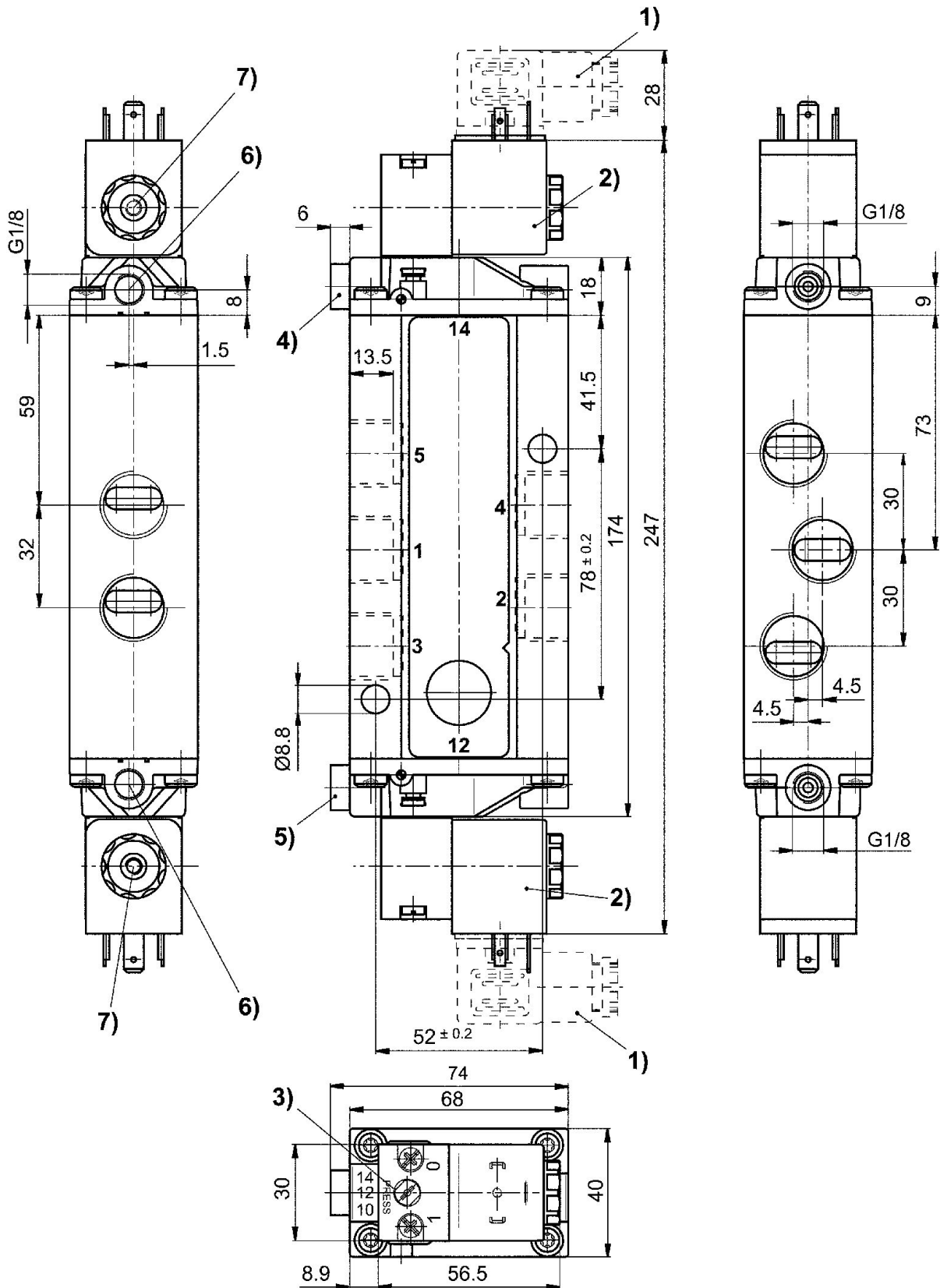
# 5/2-Wegeventil, Serie CD12, beidseitig betätigt

5725500220

CD12

2025-12-10

## Abmessungen



1) Ventilsteckverbinder 2) Spule ist um jeweils 90° drehbar 3) Handhilfsbetätigung 4) Anschluss X, Seite 14 5) Anschluss X, Seite 12 6) Anschluss ohne Funktion 7) Abluft Pilotventil, M5