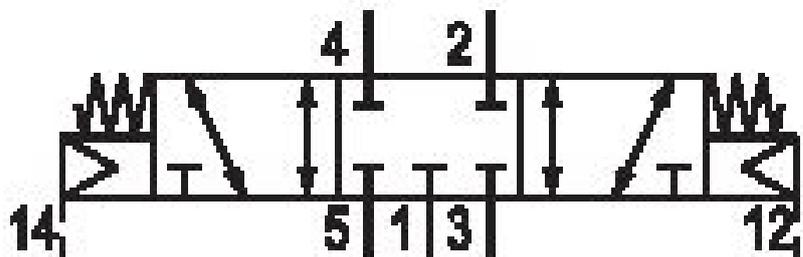


5/3-Wegeventil, Serie CD12

R412000151

Allgemeine Serieninformationen
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
Ausstattung Basisventil	Basisventil ohne Vorsteuerventil
Schaltprinzip	5/3, geschlossene Mittelstellung
Ventilfunktion	geschlossene Mittelstellung
Betätigungsfunktion	beidseitig betätigt
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Rohranschluss

Norm Druckluftanschluss
Druckluftanschluss Eingang

nach ISO 228-1
G 1/2

Druckluftanschluss Ausgang	G 1/2
Druckluftanschluss Entlüftung	G 1/2
Steuerluft Entlüftung	mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Druckluftanschluss Vorsteuerung Eingang	G 1/8

Nenndurchfluss Qn	3800 l/min
Nenndurchfluss Qn 1 zu 2	3800 l/min
Nenndurchfluss Qn 2 zu 3	3800 l/min

Betriebsdruck min.	-0.95 bar
Betriebsdruck max.	16 bar
Steuerdruck min.	3 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

Vorsteuerung	extern
Spulenbreite	30 mm
Vorsteuerventilbreite	30 mm

Einschaltdauer	100 %
----------------	-------

ATEX	ATEX optional
Umgebungstemperatur min.	-15 °C
Umgebungstemperatur max.	70 °C
Mediumstemperatur min.	-15 °C
Mediumstemperatur max.	70 °C
Medium	Druckluft
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m ³
Ölgehalt der Druckluft max.	1 mg/m ³
Max. Partikelgröße	50 µm

Gewicht	1 kg
---------	------

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Aluminium
-------------------	-----------

Werkstoff Dichtungen	Polyamid glasfaserverstärkt Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Polyurethan
Materialnummer	R412000151

Technische Informationen

ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

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

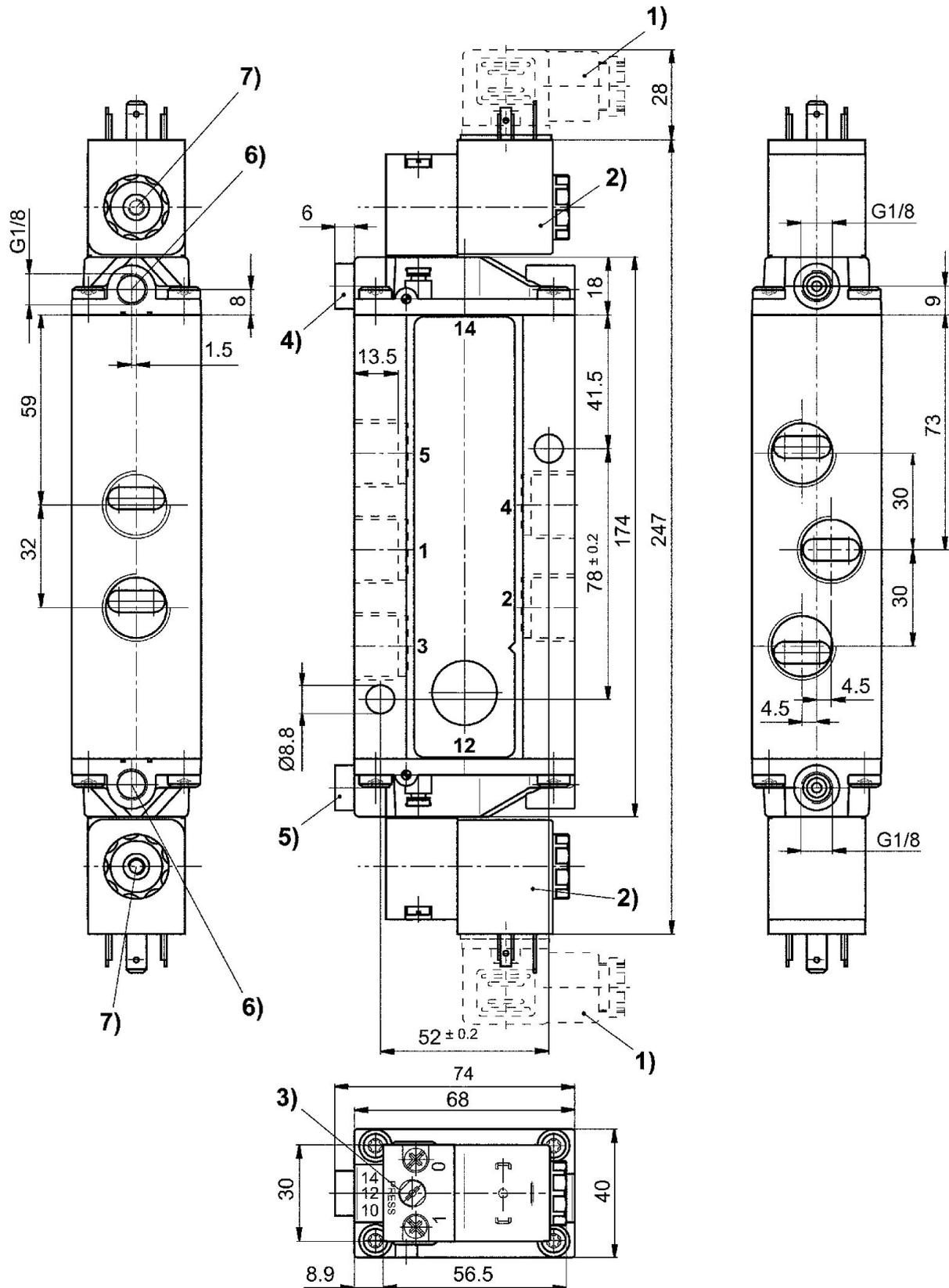
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und 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



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