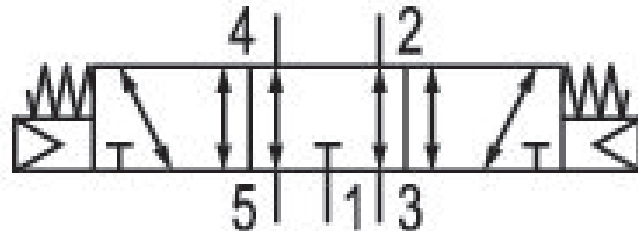


5/3-Wegeventil, Serie CD12

R412000237

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

Betätigung

Bauart Ventil

Ausstattung Basisventil

Schaltprinzip

Ventilfunktion

Betätigungsfunktion

Dichtprinzip

Anschlussart

Industrie

elektrisch

Schieberventil, überschneidungsfrei

Basisventil ohne Vorsteuerventil

5/3, entlüftete Mittelstellung

entlüftete Mittelstellung

beidseitig betätigt

weich dichtend

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

Nenndurchfluss Qn 1 zu 2 3600 l/min
Nenndurchfluss Qn 2 zu 3 4100 l/min

Betriebsdruck min. 3 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 intern
Spulenbreite 30 mm
Vorsteuerventilbreite 30 mm

Einschaltdauer 100 %

ATEX ATEX optional
Umgebungstemperatur min. -15 °C
Umgebungstemperatur max. 70 °C
Mediumtemperatur min. -15 °C
Mediumtemperatur max. 70 °C
Medium Druckluft
Ölgehalt der Druckluft min. 0 mg/m³
Ölgehalt der Druckluft max. 1 mg/m³
Max. Partikelgröße 50 µm

Gewicht 1 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse Aluminium
Polyamid glasfaserverstärkt
Werkstoff Dichtungen Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Materialnummer Polyurethan
R412000237

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.

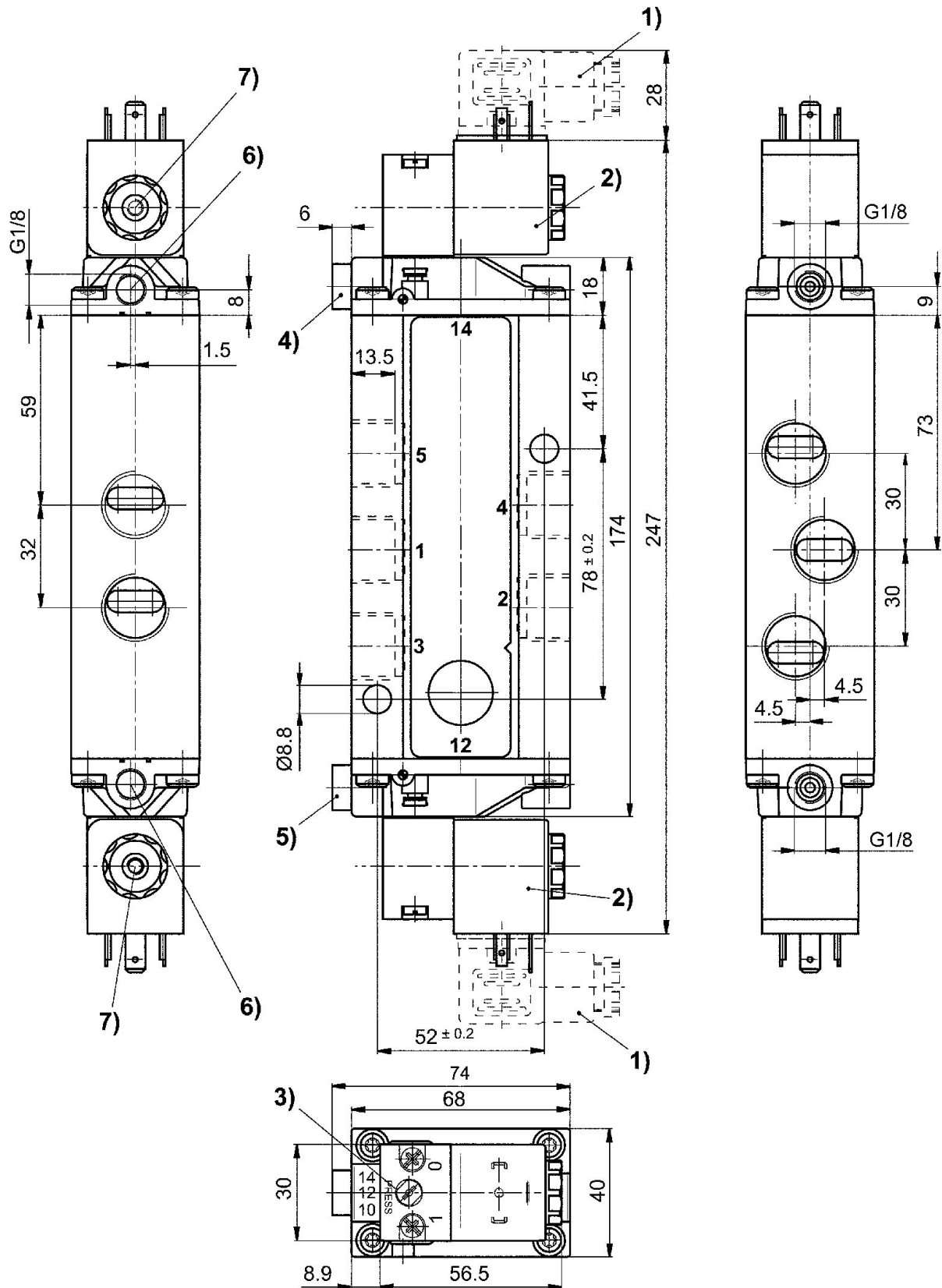
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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