

5/2-Wegeventil, Serie CD12

- Qn = 4100 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : M22x1,5
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A
- Handhilfsbetätigung : rastend, nicht rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern, extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Mediumtemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	4100 l/min
Steuerluft Entlüftung	mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
5725500220		—	M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	-
5725505270		—	M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	-
5725505280		—	M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	-
5725505202		—	M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	-
R412000244		—	M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	G 1/8

Materialnummer	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
	Vorsteuerung Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
5725500220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5725505270	M5	-	110 V	110 V	-
5725505280	M5	-	230 V	230 V	-
5725505202	-	-	-	-	-
R412000244	-	-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
5725500220	-	-	2,1 W	-	-	-
5725505270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
5725505280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA
5725505202	-	-	-	-	-	-
R412000244	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	Umgebungstemperatur min./max.	Mediumtemperatur min./max.
	AC 60 Hz					
5725500220	-	intern	2 ... 10 bar	2 ... 16 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725505270	5,7 VA	intern	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725505280	6,2 VA	intern	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5725505202	-	intern	2 ... 16 bar	2 ... 16 bar	-25 ... 70 °C	-25 ... 70 °C
R412000244	-	extern	-0,95 ... 16 bar	2 ... 16 bar	-25 ... 70 °C	-25 ... 70 °C

Materialnummer	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Kompatibilitätsindex	Schutzart	Ausrüstung Basisventil	Verpolungsschutz
				mit Anschluss		
5725500220	36 ms	36 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5725505270	36 ms	36 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5725505280	36 ms	36 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5725505202	-	-	-	-	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
R412000244	-	-	-	-	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-

Basisventile ohne Vorsteuerventile können mit Ventilen der Serie DO30 kombiniert werden., Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

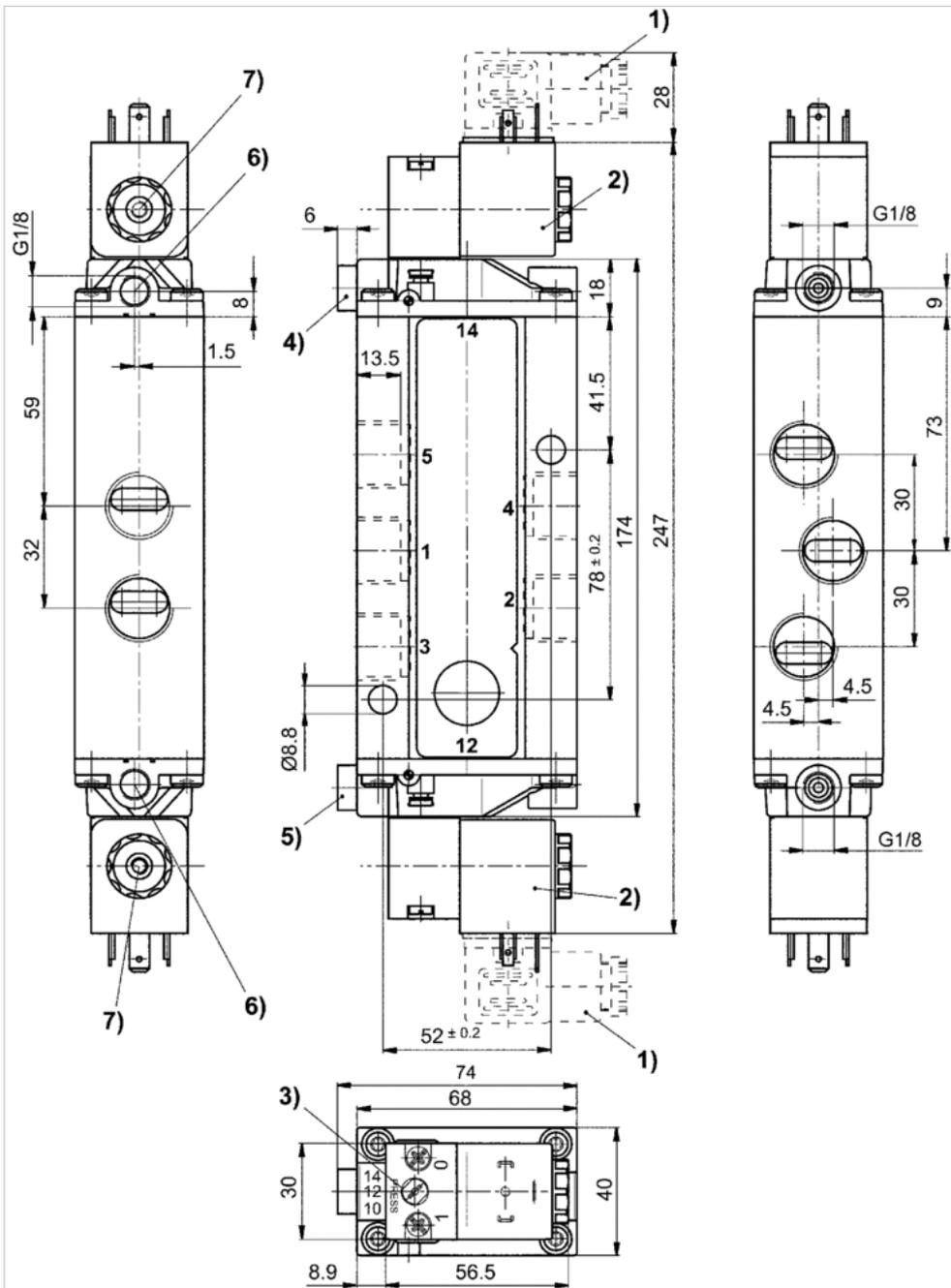
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



- 1) Leitungsdose 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