

5/2-Wegeventil, Serie CD12

- Qn = 4100 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/2
- 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
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
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
R412008097		TT-R-TT-R-TT-R	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
5725550220		TT-R-TT-R-TT-R	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
572555270		TT-R-TT-R-TT-R	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
572555280		TT-R-TT-R-TT-R	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
572555202		-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
5725560220		TT-R-TT-R	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8
572556270		TT-R-TT-R-TT-R	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8
572556280		TT-R-TT-R-TT-R	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8
572556202		-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8

Materialnummer	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
	Vorsteuerung Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
R412008097	-	-	-	-	-
5725550220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
572555270	M5	-	110 V	110 V	-
572555280	M5	-	230 V	230 V	-
572555202	-	-	-	-	-
5725560220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
572556270	M5	-	110 V	110 V	-
572556280	M5	-	230 V	230 V	-
572556202	-	-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
R412008097	-	-	-	-	-	-
5725550220	-	-	2,1 W	-	-	-
572555270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
572555280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA
572555202	-	-	-	-	-	-
5725560220	-	-	2,1 W	-	-	-
572556270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
572556280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA
572556202	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	Umgebungstemperatur min./max.	Mediumtemperatur min./max.
	AC 60 Hz					
R412008097	-	intern	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725550220	-	intern	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
572555270	5,7 VA	intern	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
572555280	6,2 VA	intern	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
572555202	-	intern	2 ... 16 bar	2 ... 16 bar	-25 ... 70 °C	-25 ... 70 °C
5725560220	-	extern	-0,95 ... 16 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
572556270	5,7 VA	extern	-0,95 ... 16 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
572556280	6,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
572556202	-	extern	-0,95 ... 16 bar	2 ... 16 bar	-25 ... 70 °C	-25 ... 70 °C

Materialnummer	typ.	typ.	Kompatibilitätsindex	Schutzart	Ausstattung Basisventil	Verpolungsschutz
	Einschaltzeit	Ausschaltzeit		mit Anschluss		
R412008097	-	-	13, 14	-	Basisventil ohne Spule	-
5725550220	36 ms	36 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5725555270	36 ms	36 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5725555280	36 ms	36 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5725555202	-	-	-	-	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
5725560220	36 ms	36 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5725565270	36 ms	36 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5725565280	36 ms	36 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5725565202	-	-	-	-	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

1) Entlüftungskappe

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“.

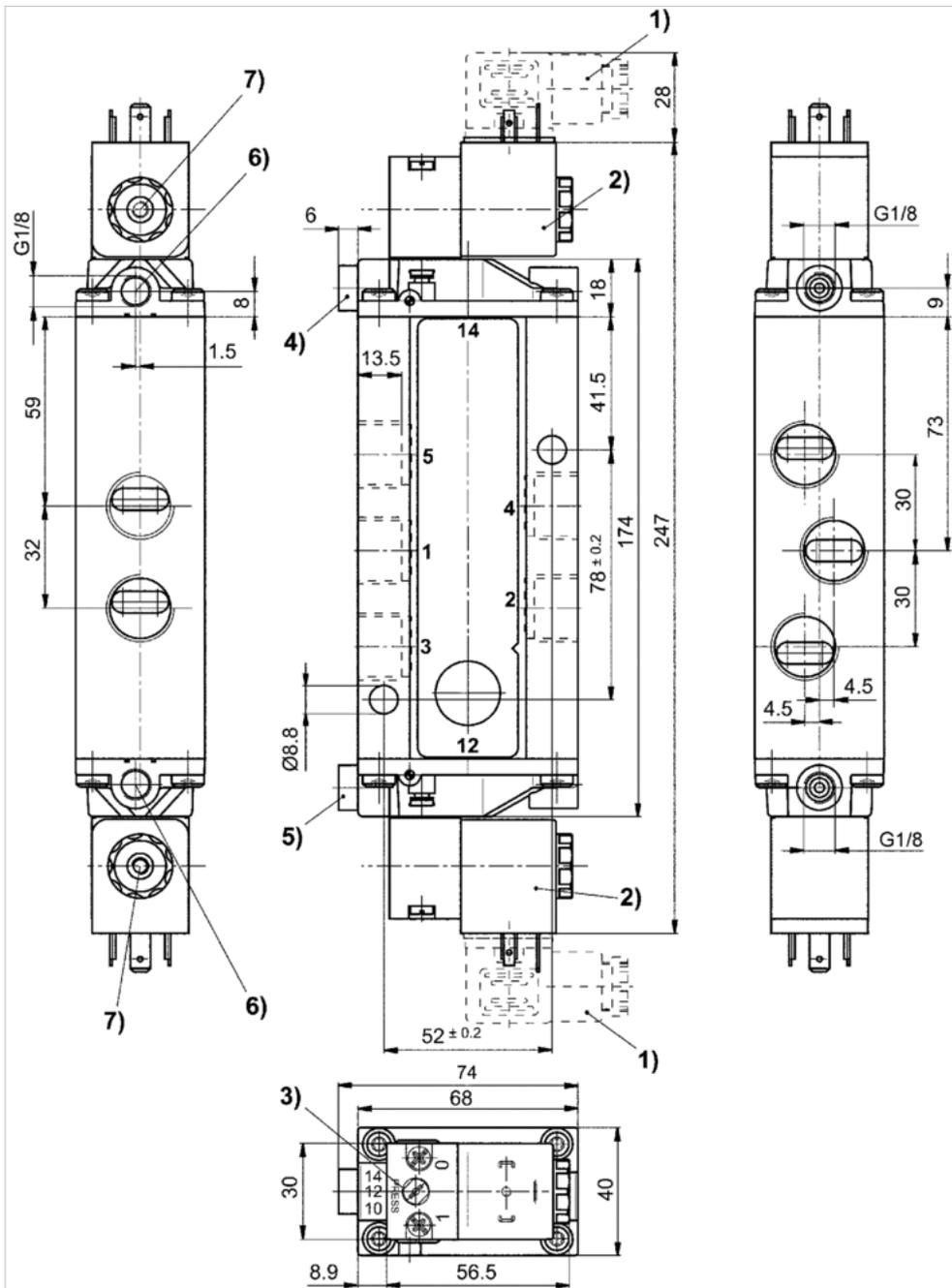
ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

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