

3/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1400 l/min
- Qn 1►2 = 1400 l/min
- Qn 2►3 = 1400 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- NC, NO
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : M14x1,5
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A
- Handhilfsbetätigung : rastend
- einseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern, extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	1400 l/min
Nenndurchfluss 1 ► 2	1400 l/min
Nenndurchfluss 2 ► 3	1400 l/min
Steuerluft Entlüftung	mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	13, 14
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		NC/NO	HHB 	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
				Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
5772020220		NC/NO		M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	-
5772025270		NC/NO		M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	-
5772025280		NC/NO		M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	-
5772020770		NC/NO		M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	-
5772025302		NC/NO		M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	-
5772030220		NC/NO		M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	G 1/8
5772035280		NC/NO		M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	G 1/8
5772035302		NC/NO		M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	G 1/8

Materialnummer	Druckluftanschluss		Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
	Vorsteuerung	Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
5772020220	-	-	24 V	-	-	-10% / +10%
5772025270	-	-	-	110 V	110 V	-
5772025280	-	-	-	230 V	230 V	-
5772020770	-	-	110 V	-	-	-20% / +30%
5772025302	-	-	-	-	-	-
5772030220	M5	-	24 V	-	-	-10% / +10%
5772035280	M5	-	-	230 V	230 V	-
5772035302	M5	-	-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
5772020220	-	-	2,1 W	-	-	-
5772025270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
5772025280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA
5772020770	-	-	4,1 W	-	-	-
5772025302	-	-	-	-	-	-
5772030220	-	-	2,1 W	-	-	-
5772035280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA
5772035302	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	typ.	typ.	Schutzart mit Anschluss	Ausstattung Basisventil
	AC 60 Hz			Einschaltzeit	Ausschaltzeit		
5772020220	-	intern	3 ... 10 bar	25 ms	45 ms	IP65	-
5772025270	5,7 VA	intern	3 ... 10 bar	25 ms	45 ms	IP65	-
5772025280	5,8 VA	intern	3 ... 10 bar	25 ms	45 ms	IP65	-
5772020770	-	intern	3 ... 10 bar	25 ms	45 ms	IP65	-
5772025302	-	intern	3 ... 10 bar	-	-	-	Basisventil ohne Spule
5772030220	-	extern	-0,95 ... 10 bar	25 ms	45 ms	IP65	-
5772035280	5,8 VA	extern	-0,95 ... 10 bar	25 ms	45 ms	IP65	-
5772035302	-	extern	-0,95 ... 10 bar	-	-	-	Basisventil ohne Spule

Materialnummer	ATEX	Gewicht
5772020220	-	0,54 kg
5772025270	-	0,54 kg
5772025280	-	0,54 kg

Materialnummer	ATEX	Gewicht
5772020770	-	0,54 kg
5772025302	ATEX optional	-
5772030220	-	0,54 kg
5772035280	-	0,54 kg
5772035302	ATEX optional	-

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“.

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

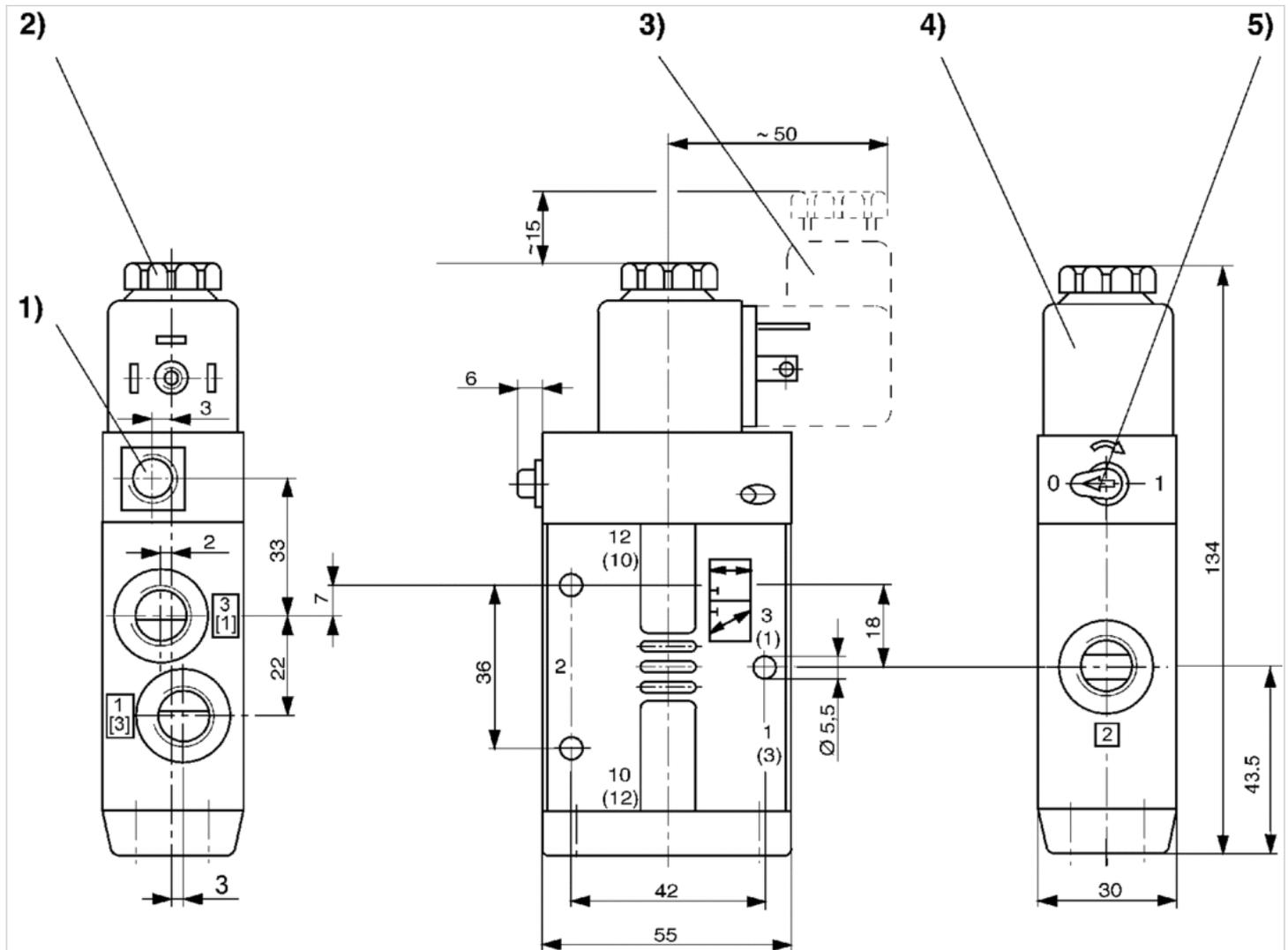
Optionsventil: Die Druckluftanschlüsse Eingang und Ausgang können vertauscht werden. Dadurch können Sie das Ventil in der Betriebsart NC oder NO verwenden.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



- 1) Nur bei separater Vorsteuerung G 1/8 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 3) Leitungsdose
 4) Spule jeweils um 45° steckbar 5) Handhilfsbetätigung