




















3/2-Wegeventil, Serie CD04

- Qn = 900 l/min
- Qn 1►2 = 900 l/min
- Qn 2►3 = 900 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 26 mm
- NC, NO
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- Elektrischer Anschluss : Stecker
- Handhilfsbetätigung : rastend, ohne
- einseitig 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	900 l/min
Nenndurchfluss 1 ► 2	900 l/min
Nenndurchfluss 2 ► 3	900 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Steuerluft Entlüftung	mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer			HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
				Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
5772550220		NC, NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
5772555270		NC, NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
5772555280		NC, NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
5772555220		NC, NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
5772555302		NC, NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
5772560220		NC, NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8
5772565270		NC, NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8
5772565280		NC, NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8
5772565302		NC, NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8
5772590220		NC, NO	-	G 1/8	G 1/8	G 1/8	-

Materialnummer	Druckluftanschluss		Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
	Vorsteuerung	Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
5772550220	M5		24 V	-	-	-10% / +10%
5772555270	M5		-	110 V	110 V	-
5772555280	M5		-	230 V	230 V	-
5772555220	M5		-	24 V	24 V	-
5772555302	M5		-	-	-	-
5772560220	M5		24 V	-	-	-10% / +10%
5772565270	M5		-	110 V	110 V	-
5772565280	M5		-	230 V	230 V	-
5772565302	M5		-	-	-	-
5772590220	M5		24 V	-	-	-30% / +30%

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
5772550220	-	-	4,8 W	-	-	-
5772555270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	8,3 VA	7,2 VA	10,8 VA
5772555280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	7,9 VA	6,4 VA	10,6 VA
5772555220	-20% / +10%	-10% / +20%	-	8,3 VA	6,7 VA	10,8 VA
5772555302	-	-	-	-	-	-
5772560220	-	-	4,8 W	-	-	-
5772565270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	8,3 VA	7,2 VA	10,8 VA
5772565280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	7,9 VA	6,4 VA	10,6 VA
5772565302	-	-	-	-	-	-
5772590220	-	-	8,4 W	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	Umgebungstemperatur min./max.	Mediumtemperatur min./max.
	AC 60 Hz					
5772550220	-	intern	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5772555270	9,5 VA	intern	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5772555280	8,9 VA	intern	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5772555220	9,4 VA	intern	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5772555302	-	intern	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5772560220	-	extern	-0,95 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5772565270	9,5 VA	extern	-0,95 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C

Materialnummer	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	Umgebungstemperatur min./max.	Mediumtemperatur min./max.
	AC 60 Hz					
5772565280	8,9 VA	extern	-0,95 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5772565302	-	extern	-0,95 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5772590220	-	intern	2,6 ... 10 bar	2,6 ... 10 bar	-20 ... 80 °C	-20 ... 80 °C

Materialnummer	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Ausstattung Basisventil	Leistungsaufnahme	Gewicht	
5772550220	13 ms	27 ms	-	-	0,3 kg	1)
5772555270	13 ms	27 ms	-	-	0,3 kg	1)
5772555280	13 ms	27 ms	-	-	0,3 kg	1)
5772555220	13 ms	27 ms	-	-	0,3 kg	1)
5772555302	-	-	Basisventil ohne Spule	-	0,25 kg	1)
5772560220	13 ms	27 ms	-	-	0,3 kg	1)
5772565270	13 ms	27 ms	-	-	0,3 kg	1)
5772565280	13 ms	27 ms	-	-	0,3 kg	1)
5772565302	-	-	Basisventil ohne Spule	-	0,25 kg	1)
5772590220	13 ms	27 ms	-	höhere Spannungstoleranz	0,3 kg	2)

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

1) Vorsteuerventil Werkstoff: Polyamid, glasfaserverstärkt

2) Vorsteuerventil Werkstoff: Aluminium

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 Mediumtemperatur 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“.

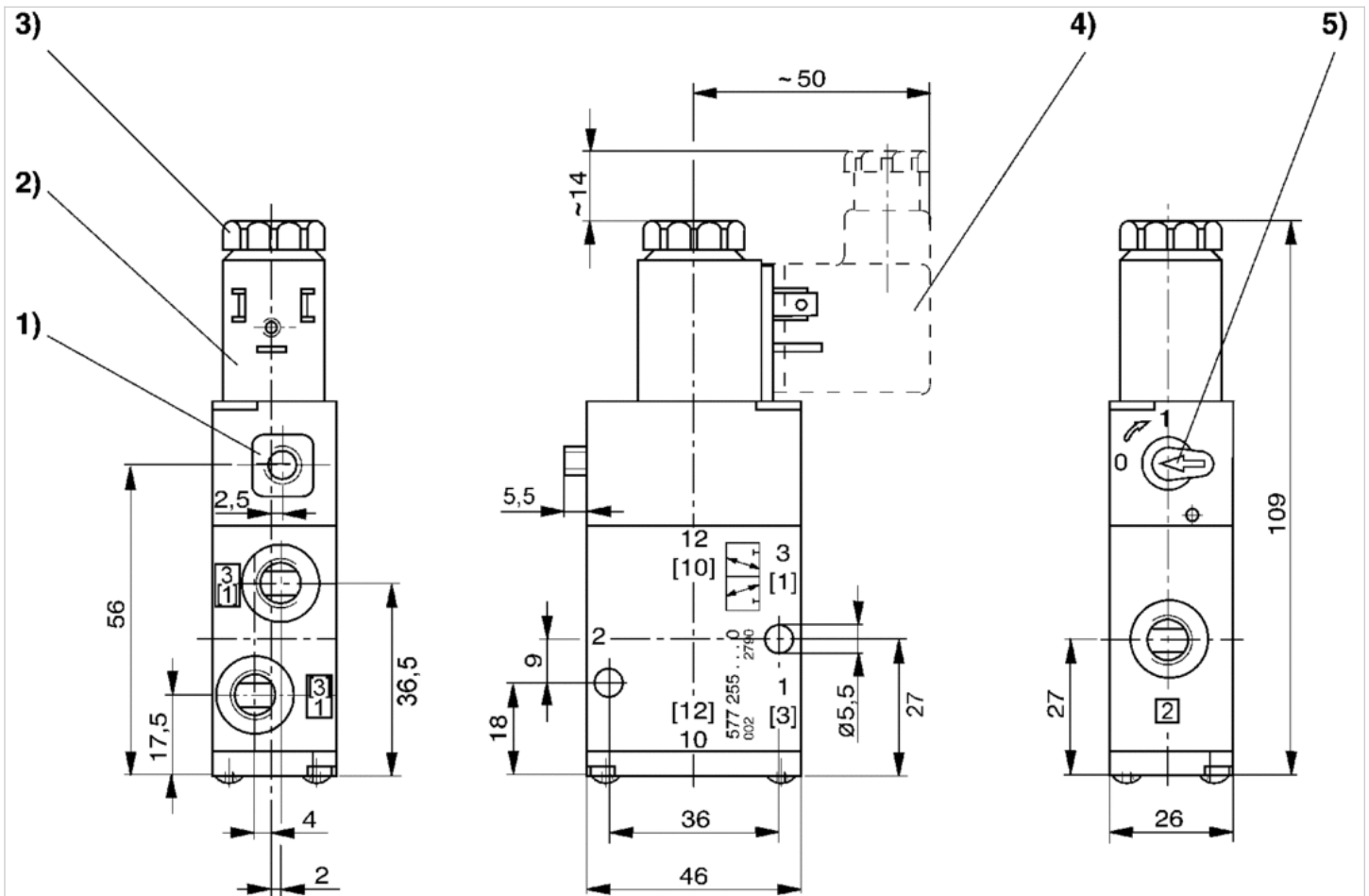
Optionsventil: Die Druckluftanschlüsse Eingang und Ausgang können vertauscht werden. Dadurch können Sie das Ventil in der Betriebsart NC oder NO verwenden.

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



- 1) nur bei separater Vorsteuerung G 1/8
- 2) Spule um jeweils 90° drehbar
- 3) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5
- 4) Leitungsdose jeweils um 180° steckbar
- 5) Handhilfsbetätigung