






























## 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 : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A
- 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.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Mediumstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss Qn	1400 l/min
Nenndurchfluss 1 ► 2	1400 l/min
Nenndurchfluss 2 ► 3	1400 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
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
5772070220		NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5772075270		NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5772075280		NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5772072220		NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5772075220		NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5772075302		NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5772080220		NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8
5772085270		NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8
5772085280		NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8
5772085220		NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8
5772085302		NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8
R412004091		NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
R412004092		NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8
5772960220		NC/NO	-	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5772965302		NC/NO	-	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-

Materialnummer	Druckluftanschluss		Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
	Vorsteuerung	Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
5772070220	-	-	24 V	-	-	-10% / +10%
5772075270	-	-	-	110 V	110 V	-
5772075280	-	-	-	230 V	230 V	-
5772072220	-	-	24 V	-	-	-20% / +30%
5772075220	-	-	-	24 V	24 V	-
5772075302	-	-	-	-	-	-
5772080220	M5	-	24 V	-	-	-10% / +10%
5772085270	M5	-	-	110 V	110 V	-
5772085280	M5	-	-	230 V	230 V	-
5772085220	M5	-	-	24 V	24 V	-
5772085302	M5	-	-	-	-	-
R412004091	-	-	24 V	-	-	-10% / +10%
R412004092	M5	-	24 V	-	-	-10% / +10%
5772960220	-	-	24 V	-	-	-10% / +10%
5772965302	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
5772070220	-	-	2,1 W	-	-	-
5772075270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
5772075280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA
5772072220	-	-	4,5 W	-	-	-
5772075220	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,2 VA	6,9 VA
5772075302	-	-	-	-	-	-
5772080220	-	-	2,1 W	-	-	-
5772085270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
5772085280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA
5772085220	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,2 VA	6,9 VA

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
5772085302	-	-	-	-	-	-
R412004091	-	-	2,1 W	-	-	-
R412004092	-	-	2,1 W	-	-	-
5772960220	-	-	2,1 W	-	-	-
5772965302	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Umgebungstemperatur min./max.	Mediumtemperatur min./max.	typ. Einschaltzeit
	AC 60 Hz					
5772070220	-	intern	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms
5772075270	5,7 VA	intern	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms
5772075280	5,8 VA	intern	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms
5772072220	-	intern	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms
5772075220	5,6 VA	intern	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms
5772075302	-	intern	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	-
5772080220	-	extern	-0,95 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms
5772085270	5,7 VA	extern	-0,95 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms
5772085280	5,8 VA	extern	-0,95 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms
5772085220	5,6 VA	extern	-0,95 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms
5772085302	-	extern	-0,95 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	-
R412004091	-	intern	3 ... 10 bar	-10 ... 50 °C	-10 ... 50 °C	25 ms
R412004092	-	extern	-0,95 ... 10 bar	-10 ... 50 °C	-10 ... 50 °C	25 ms
5772960220	-	intern	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms
5772965302	-	intern	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	-

Materialnummer	typ. Ausschaltzeit	Schutzart	Austattung Basisventil	Leistungsaufnahme	ATEX	Gewicht
		mit Anschluss				
5772070220	45 ms	IP65	-	-	-	0,54 kg
5772075270	45 ms	IP65	-	-	-	0,54 kg
5772075280	45 ms	IP65	-	-	-	0,54 kg
5772072220	45 ms	IP65	-	höhere Spannungstoleranz	-	0,54 kg
5772075220	45 ms	IP65	-	-	-	0,54 kg
5772075302	-	-	Basisventil ohne Spule	-	ATEX optional	-
5772080220	45 ms	IP65	-	-	-	0,54 kg
5772085270	45 ms	IP65	-	-	-	0,54 kg
5772085280	45 ms	IP65	-	-	-	0,54 kg
5772085220	45 ms	IP65	-	-	-	0,54 kg
5772085302	-	-	Basisventil ohne Spule	-	ATEX optional	-
R412004091	45 ms	IP65	-	-	ATEX	0,54 kg
R412004092	45 ms	IP65	-	-	ATEX	0,54 kg
5772960220	45 ms	IP65	-	-	-	0,54 kg
5772965302	-	-	Basisventil ohne Spule	-	-	-

Nenndurchfluss  $Q_n$  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.

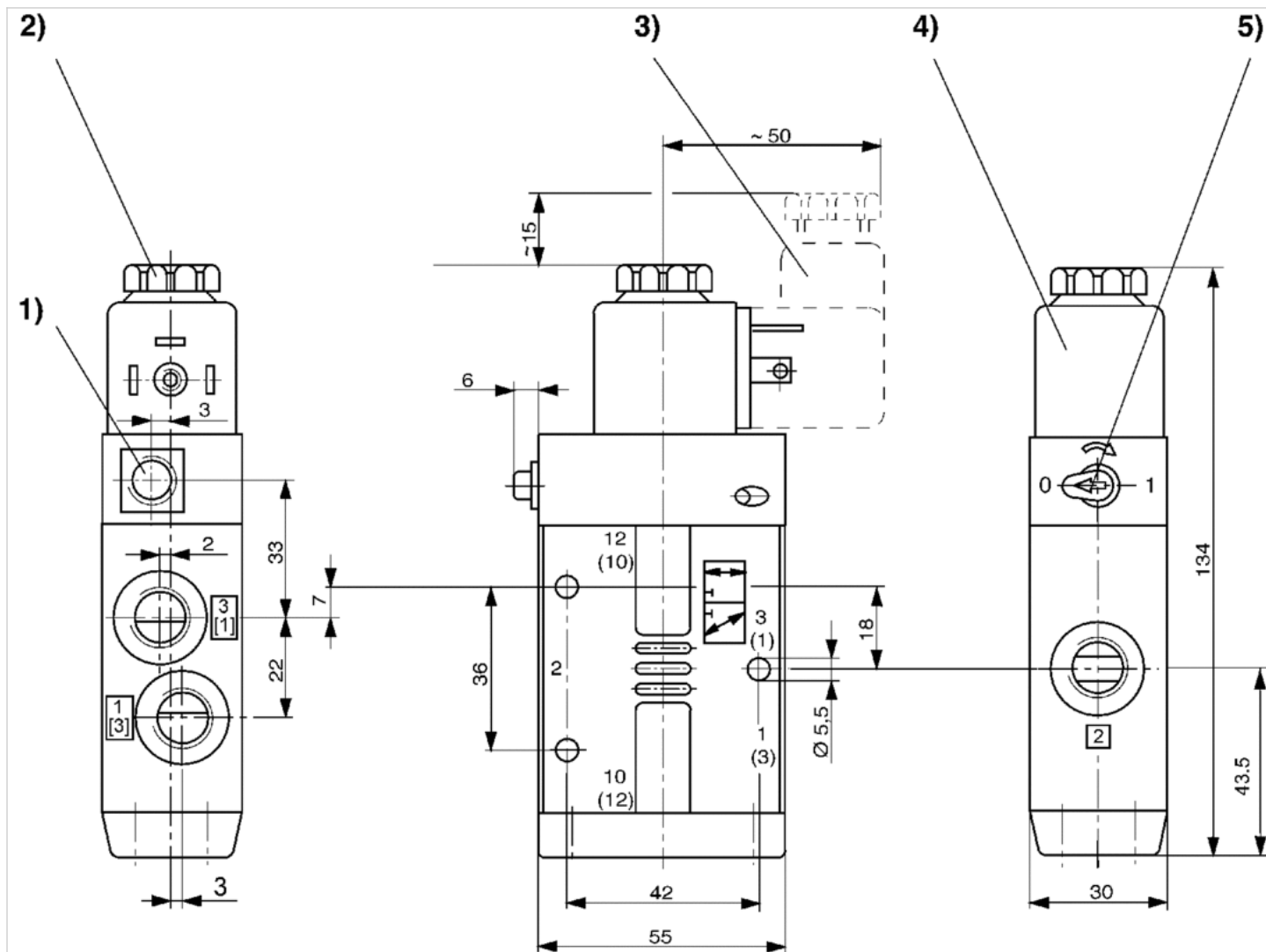
Optionsventil: Die Druckluftanschlüsse Eingang und Ausgang können vertauscht werden. Dadurch können Sie das Ventil in der Betriebsart NC oder NO verwenden.

## 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