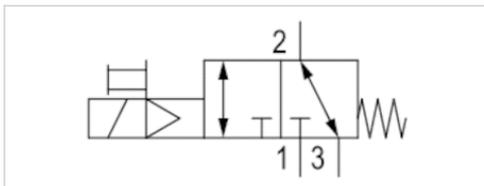


## 3/2-Wegeventil, Serie CD12

- Qn = 4000 l/min
- Qn 1►2 = 4000 l/min
- Qn 2►3 = 4000 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- NC, NO
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : M22x1,5
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A
- Handhilfsbetätigung : nicht rastend
- einseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	2 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	2 ... 16 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 <sup>3</sup>
Nenndurchfluss Qn	4000 l/min
Nenndurchfluss 1 ► 2	4000 l/min
Nenndurchfluss 2 ► 3	4000 l/min
Steuerluft Entlüftung	mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	34 ms
typ. Ausschaltzeit	90 ms
Gewicht	0,85 kg

## Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Entlüftung
5724500920	NC, NO		M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	M5
5724505970	NC, NO		M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	M5
5724505980	NC, NO		M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5724500920	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-
5724505970	-	110 V	110 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
5724505980	-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5724500920	6,7 W	-	-	-	-
5724505970	-	10,5 VA	7,6 VA	14,5 VA	12 VA
5724505980	-	10,8 VA	7,8 VA	15,2 VA	12,7 VA

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.

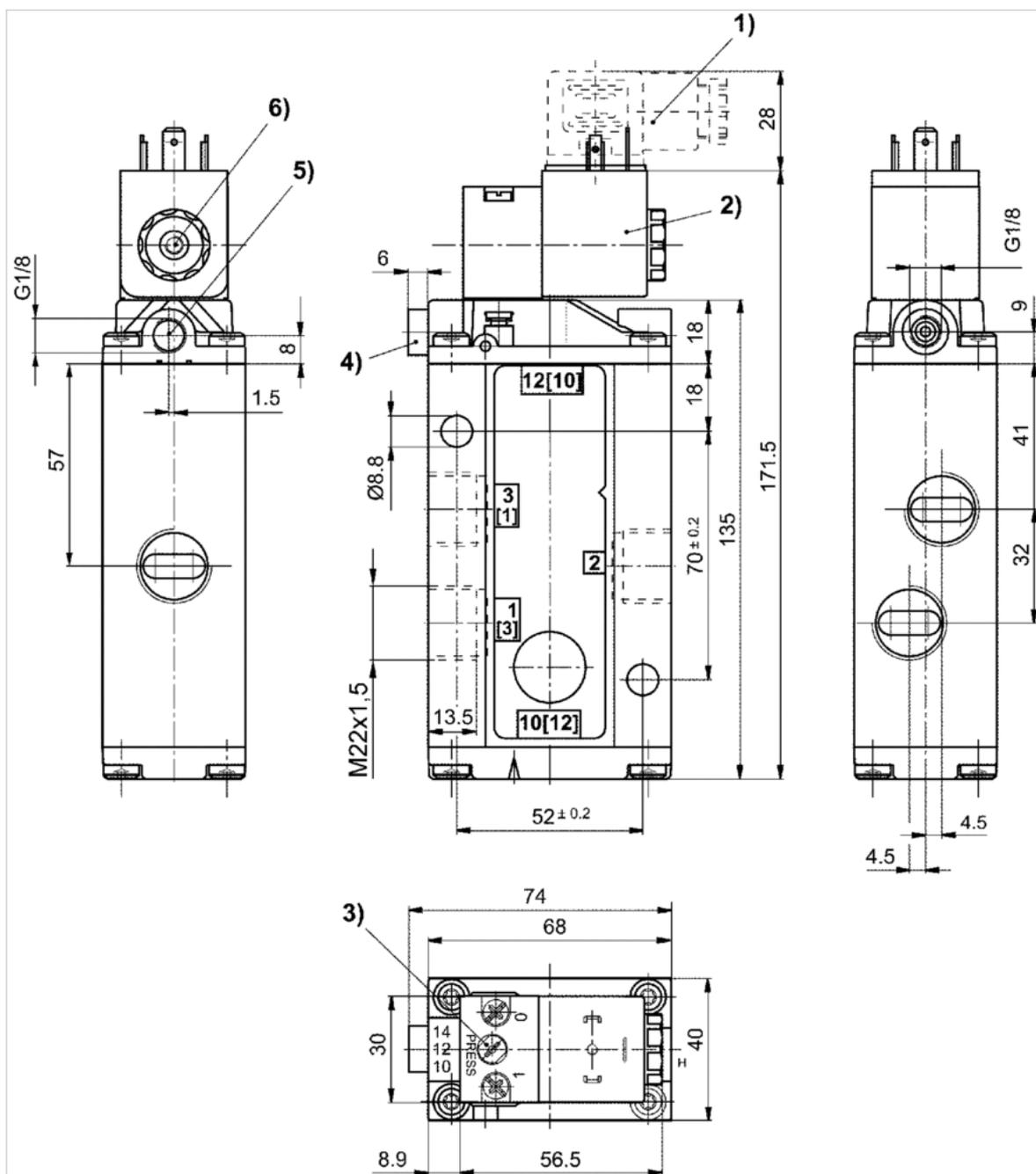
Optionsventil: Die Druckluftanschlüsse Eingang und Ausgang können vertauscht werden. Dadurch können Sie das Ventil in der Betriebsart NC oder NO verwenden.

## Technische Informationen

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

## Abmessungen

## Abmessungen



- 1) Leitungsdose 2) Spule ist um jeweils 90° drehbar 3) Handhilfsbetätigung  
 4) Anschluss X (nur bei extern vorgesteuerten Ventilen) 5) Abluft Kolbenrückseite 6) Abluft Pilotventil, M5