

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie CD07

Katalogbroschüre

Rexroth
Pneumatics



Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt Serie CD07

Elektrisch betätigt

	<p>3/2-Wegeventil, Serie CD07</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 1400 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ NC, NO ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, ohne ▶ einseitig betätigt 	5
	<p>3/2-Wegeventil, Serie CD07</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 1400 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ NC, NO ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: M14x1,5 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ einseitig betätigt 	9
	<p>5/2-Wegeventil, Serie CD07</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 1200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, ohne ▶ einseitig betätigt 	12
	<p>5/2-Wegeventil, Serie CD07</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 1200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ kältebeständig ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern 	15
	<p>5/2-Wegeventil, Serie CD07</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 1200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ kältebeständig ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ einseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern 	17
	<p>5/2-Wegeventil, Serie CD07</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 1200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt 	19
	<p>5/2-Wegeventil, Serie CD07</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 1200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: M14x1,5 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ einseitig betätigt 	22
	<p>5/2-Wegeventil, Serie CD07</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 1200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: M14x1,5 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt 	25
	<p>5/3-Wegeventil, Serie CD07</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 880 - 1070 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt 	28
	<p>5/3-Wegeventil, Serie CD07</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 900 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ geschlossene Mittelstellung ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: M14x1,5 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern 	33

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt
Serie CD07

Ventile mit Namur-Anschluss nach VDI/VDE3845

	<p>5/2-Wegeventil, Serie CD07 ▶ Qn = 1200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte Namur ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ einseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern</p>	35
	<p>5/2-Wegeventil, Serie CD07 ▶ Qn = 1200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte Namur ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern</p>	37
	<p>5/3-Wegeventil, Serie CD07 ▶ Qn = 880 - 1070 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte Namur ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern ▶ ATEX optional</p>	39
Zubehör		
	<p>Leitungsdose, Serie CN1 ▶ 18 mm ▶ ISO 4400, Form A ▶ Leitungsdose, Form A</p>	41
	<p>Leitungsdose mit Kabel, Serie CN1 ▶ ISO 4400, Form A ▶ mit Kabel ▶ 18 mm</p>	42
	<p>Spule, Serie CO1 ▶ mit Leitungsdose ▶ Spulenbreite 30 mm ▶ ATEX zertifiziert</p>	44
	<p>Spule, Serie CO1 ▶ Kabel mit Leitungsdose ▶ Spulenbreite 30 mm ▶ ATEX zertifiziert</p>	45
	<p>Spule, Serie CO1 ▶ Form A ▶ Spulenbreite 30 mm</p>	47
	<p>P-Anschlussleiste ▶ für Serie CD07, 5/2- und 5/3-Wegeventile</p>	48
	<p>R-, P-, S-Anschlussplatte, Serie CD07</p>	50

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt
Serie CD07

	Zubehör, Serie CD07	51
	Bausatz, Serie CD07 ▶ für Handhilfsbetätigung	52
	Blindplatte, für Serie CD07	52
	Schalldämpfer, Serie S11 ▶ Sinterbronze	53
	Schalldämpfer, Serie S11 ▶ Sinterbronze	54
	Schalldämpfer, Serie S11 ▶ Sinterbronze	55
	Schalldämpfer, Serie S11 ▶ Polyethylen	56
	Adapter für Kontaktbrücken	56

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

3/2-Wegeventil, Serie CD07

▶ Qn = 1400 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ NC, NO ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, ohne ▶ einseitig betätigt



00134142

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Mediumtemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1 mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart mit Anschluss	Siehe Tabelle unten verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	13, 14
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Werkstoffe:	
Gehäuse	Zink-Druckguss; Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

- 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“.
- 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.

Betriebsspannung			Spannungs toleranz			Leistungs aufnahme	Einschalt leistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,1	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	6,8	5,7	4,3	3,3
-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	6,9	5,8	4,8	4,1
24 V	-	-	-20% / +30%	-	-	4,5	-	-	-	-
-	24 V	24 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	6,9	5,6	4,3	3,2

3/2-Wegeventil, Serie CD07

▶ Q_n = 1400 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ NC, NO ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang:
G 1/4 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, ohne ▶ einseitig
betätigt

		HHB	Druckluftanschluss					Betriebsspannung			Materialnummer
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steueranschluss	Steuerluft Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
	NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V	-	-	5772070220
								-	110 V	110 V	5772075270
								-	230 V	230 V	5772075280
								24 V	-	-	5772072220
								-	24 V	24 V	5772075220
	NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	-	-	5772075302
	NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	24 V	-	-	5772080220
								-	110 V	110 V	5772085270
								-	230 V	230 V	5772085280
								-	24 V	24 V	5772085220
	NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	-	-	-	5772085302
	NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V	-	-	R412004091
	NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	24 V	-	-	R412004092
	NC/NO	-	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V	-	-	5772960220
	NC/NO	-	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	-	-	5772965302

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Durchflusswert			Betriebsdruck min./max.	Umgebungstemperatur min./max.			
						24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz			Q _n	Q _n 1>2	Q _n 2>3
						[W]	[VA]	[VA]			[VA]	[VA]	[l/min]
5772070220	2,1	-	-	-	-	1400	1400	1400	3 / 10	-25 °C / +50 °C			
5772075270	-	4,3	3,3	6,8	5,7								
5772075280	-	4,8	4,1	6,9	5,8								
5772072220	4,5	-	-	-	-								
5772075220	-	4,3	3,2	6,9	5,6								
5772075302	-	-	-	-	-	1400	1400	1400	3 / 10	-25 °C / +50 °C			
5772080220	2,1	-	-	-	-	1400	1400	1400	-0,95 / 10	-25 °C / +50 °C			
5772085270	-	4,3	3,3	6,8	5,7								
5772085280	-	4,8	4,1	6,9	5,8								
5772085220	-	4,3	3,2	6,9	5,6								
5772085302	-	-	-	-	-	1400	1400	1400	-0,95 / 10	-25 °C / +50 °C			

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt
3/2-Wegeventil, Serie CD07

▶ Qn = 1400 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ NC, NO ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, ohne ▶ einseitig betätigt

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Durchflusswert			Betriebsdruck min./max.	Umgebungstemperatur min./max.					
						24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz			AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn	Qn 1>2	Qn 2>3
						[W]	[VA]	[VA]			[VA]	[VA]	[l/min]		
R412004091	2,1	-	-	-	-	1400	1400	1400	3 / 10	-10°C / +50°C	-10°C / +50°C				
R412004092	2,1	-	-	-	-	1400	1400	1400	-0,95 / 10	-10°C / +50°C	-10°C / +50°C				
5772960220	2,1	-	-	-	-	1400	1400	1400	3 / 10	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C				
5772965302	-	-	-	-	-	1400	1400	1400	3 / 10	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C				

Materialnummer	Einschaltzeit		Ausschaltzeit		Schutzart	Gewicht	Bem.
	tF	tE	tF	tE			
	[ms]	[ms]	[ms]	[ms]			
5772070220	25	45	IP65	0,54	1)		
5772075270							
5772075280							
5772072220							
5772075220							
5772075302	-	-	-	-	1); 3); 5)		
5772080220	25	45	IP65	0,54	2)		
5772085270							
5772085280							
5772085220							
5772085302							
R412004091	25	45	IP65	0,54	1); 6)		
R412004092	25	45	IP65	0,54	2); 6)		
5772960220	25	45	IP65	0,54	1)		
5772965302	-	-	-	-	1); 3)		

HHB = Handhilfsbetätigung

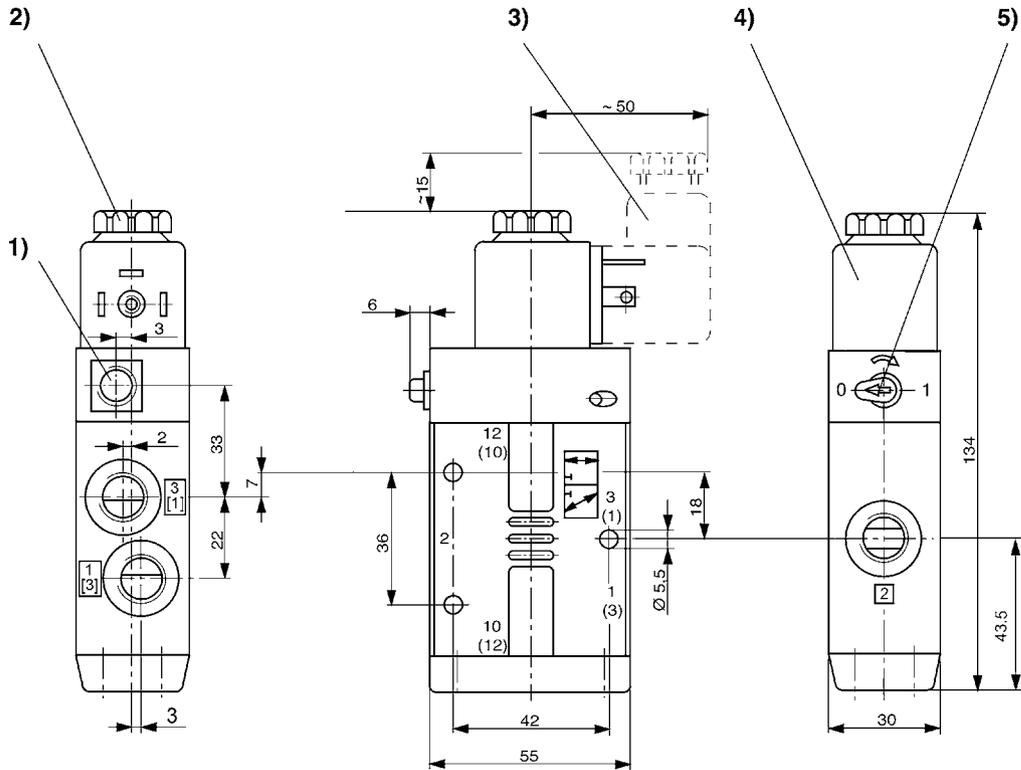
- 1) Vorsteuerung: intern
- 2) Vorsteuerung: extern
- 3) Basisventil ohne Spule
- 4) höhere Spannungstoleranz
- 5) ATEX optional
- 6) ATEX zertifiziert

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

3/2-Wegeventil, Serie CD07

▶ $Q_n = 1400 \text{ l/min}$ ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ NC, NO ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, ohne ▶ einseitig betätigt

Abmessungen



D577_207

- 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

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

3/2-Wegeventil, Serie CD07

▶ Qn = 1400 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ NC, NO ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: M14x1,5 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ einseitig betätigt



00134142

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 1 mg/m³ mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart mit Anschluss	Siehe Tabelle unten verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	13, 14
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Werkstoffe:	
Gehäuse	Zink-Druckguss; Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

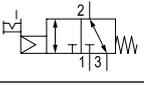
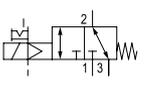
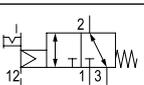
- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.
- 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.

Betriebsspannung			Spannungstoleranz			Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,1	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	6,8	5,7	4,3	3,3
-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	6,9	5,8	4,8	4,1
110 V	-	-	-20% / +30%	-	-	4,1	-	-	-	-

	HHB	Druckluftanschluss					Betriebsspannung			Materialnummer
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steueranschluss	Steuerluft Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
	NC/NO						24 V	-	-	5772020220
							-	110 V	110 V	5772025270
							-	230 V	230 V	5772025280
							110 V	-	-	5772020770

3/2-Wegeventil, Serie CD07

▶ $Q_n = 1400 \text{ l/min}$ ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ NC, NO ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: M14x1,5 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ einseitig betätigt

		HHB	Druckluftanschluss					Betriebsspannung			Materialnummer
			Ein-gang	Aus-gang	Entlüf-tung	Steueran-schluss	Steuer-luft Entlüf-tung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
	NC/NO					-	M5	-	-	-	5772025302
	NC/NO					G 1/8	M5	24 V	-	-	5772030220 5772035280
	NC/NO					G 1/8	M5	-	-	-	5772035302

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Durchflusswert			Betriebsdruck min./max.	Einschaltzeit
						24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
	[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]			[bar]	[ms]
5772020220	2,1	-	-	-	-					
5772025270	-	4,3	3,3	6,8	5,7	1400	1400	1400	3 / 10	25
5772025280	-	4,8	4,1	6,9	5,8					
5772020770	4,1	-	-	-	-					
5772025302	-	-	-	-	-	1400	1400	1400	3 / 10	-
5772030220	2,1	-	-	-	-	1400	1400	1400	-0,95 / 10	25
5772035280	-	4,8	4,1	6,9	5,8					
5772035302	-	-	-	-	-	1400	1400	1400	-0,95 / 10	-

Materialnummer	Ausschaltzeit	Schutzart	Gewicht	Bem.
5772020220				
5772025270				
5772025280	45	IP65	0,54	1)
5772020770				
5772025302	-	-	-	1); 3); 4)
5772030220				
5772035280	45	IP65	0,54	2)
5772035302	-	-	-	2); 3); 4)

HHB = Handhilfsbetätigung

1) Vorsteuerung: intern

2) Vorsteuerung: extern

3) Basisventil ohne Spule

4) ATEX optional

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1 \text{ bar}$

5/2-Wegeventil, Serie CD07

▶ Qn = 1200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4

▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, ohne ▶ einseitig betätigt



00134143

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste, PRS-Leiste
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Mediumtemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1 mit gefasster Entlüftung der Steuerluft EN 175301-803:2006
Norm elektr. Anschluss	
Schutzart mit Anschluss	Siehe Tabelle unten verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Werkstoffe:	
Gehäuse	Zink-Druckguss; Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

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

Betriebsspannung			Spannungstoleranz			Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +15%	-	-	2,1	-	-	-	-
-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	6,9	5,8	4,8	4,1
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,1	-	-	-	-
96 V	-	-	-30% / +30%	-	-	5,8	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	6,8	5,7	4,3	3,3

	HHB	Druckluftanschluss					Betriebsspannung			Materialnummer
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steueranschluss	Steuerluft Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V	-	-	5776070220
							-	230 V	230 V	5776075280

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

5/2-Wegeventil, Serie CD07

- ▶ Qn = 1200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4
- ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, ohne ▶ einseitig betätigt

	HHB	Druckluftanschluss					Betriebsspannung			Materialnummer
		Ein-gang	Aus-gang	Entlü-fung	Steueran-schluss	Steuer-luft Entlü-fung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	24 V	-	-	5776080220
							-	230 V	230 V	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	-	-	5776075302
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	-	-	-	5776085302
							24 V	-	-	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	96 V	-	-	5776070360
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	-	110 V	110 V	5776085270
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V	-	-	5776970220
	-	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V	-	-	5776980220

Materialnum-mer	Leistungs-aufnahme	Hal-teilei-leistung	Hal-teilei-leistung	Ein-schalt-leistung	Ein-schalt-leistung	Durchflusswert			Betrei-bungs-druck min./max.	Umge-gang	Medi-um-stem-peratur min./max.			
						24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz				Qn	Qn 1▶2	Qn 2▶3
						[W]	[VA]	[VA]				[VA]	[VA]	[l/min]
5776070220	2,1	-	-	-	-	1200	1200	1200	3 / 10	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C			
5776075280	-	4,8	4,1	6,9	5,8	1200	1200	1200	3 / 10	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C			
5776080220	2,1	-	-	-	-	1200	1200	1200	3 / 10	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C			
5776085280	-	4,8	4,1	6,9	5,8	1200	1200	1200	3 / 10	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C			
5776075302	-	-	-	-	-	1200	1200	1200	3 / 10	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C			
5776085302	-	-	-	-	-	1200	1200	1200	3 / 10	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C			
R412004093	2,1	-	-	-	-	1200	1200	1200	3 / 10	-10°C / +50°C	-10°C / +50°C			
5776070360	5,8	-	-	-	-	1200	1200	1200	3 / 10	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C			
5776085270	-	4,3	3,3	6,8	5,7	1200	1200	1200	3 / 10	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C			
5776970220	2,1	-	-	-	-	1200	1200	1200	3 / 10	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C			
5776980220	2,1	-	-	-	-	1200	1200	1200	3 / 10	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C			

5/2-Wegeventil, Serie CD07

▶ $Q_n = 1200 \text{ l/min}$ ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4

▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, ohne ▶ einseitig betätigt

Materialnummer	Einschaltzeit	Ausschaltzeit	Kompatibilitätsindex	Schutzart	Gewicht	Bem.
	tF [ms]	tE [ms]				
5776070220 5776075280	25	45	13, 14	IP65	0,57	2)
5776080220 5776085280	25	45	13, 14	IP65	0,57	3)
5776075302	-	-	13, 14	-	-	2); 4); 5)
5776085302	-	-	13, 14	-	-	3); 4); 5)
R412004093 5776070360	25	45	13, 14 14	IP65	0,57	2); 6) 2)
5776085270	25	45	14	IP65	0,57	3)
5776970220	25	45	14, 14	IP65	0,57	1); 2)
5776980220	25	45	14	IP65	0,57	2)

HHB = Handhilfsbetätigung

1) Vernickelte Ankerführung (nur für DC Variante geeignet), d.h. Grundkörper darf nicht mit AC Spulen bestückt werden.

2) Vorsteuerung: intern

3) Vorsteuerung: extern

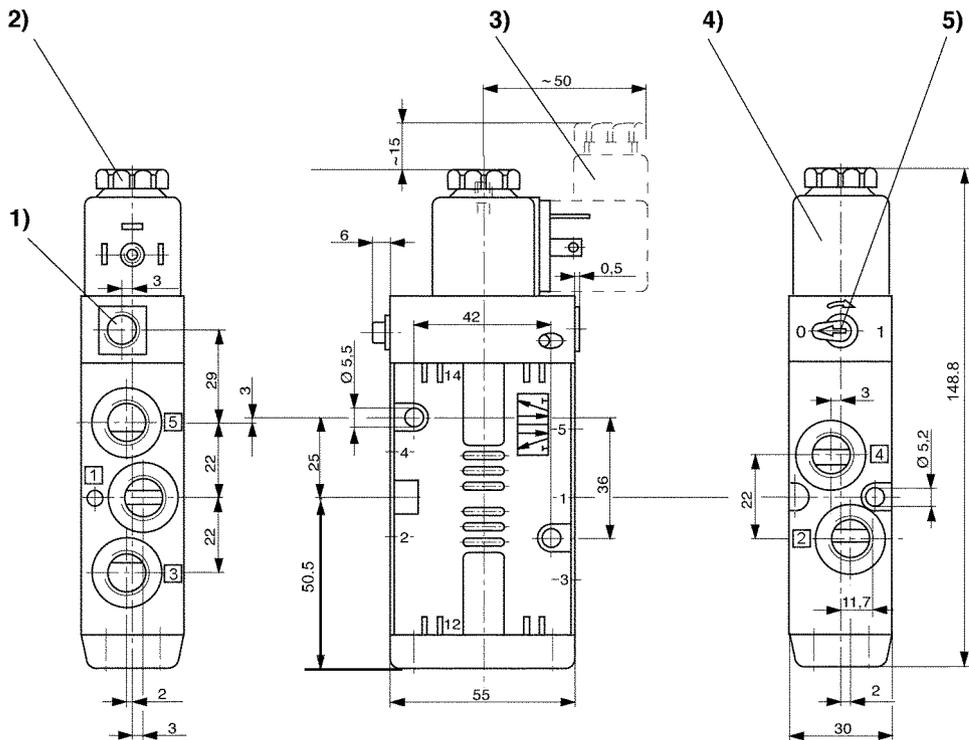
4) Basisventil ohne Spule

5) ATEX optional

6) ATEX zertifiziert

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Abmessungen



D577_608

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

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

5/2-Wegeventil, Serie CD07

- ▶ Qn = 1200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4
- ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ kältebeständig ▶ Handhilfsbetätigung: rastend
- ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern



Bauart Dichtprinzip Montage auf Sammelanschlussleiste Betriebsdruck min./max. Steuerdruck min./max. Umgebungstemperatur min./max. Mediumtemperatur min./max. Medium Max. Partikelgröße Ölgehalt der Druckluft Druckluftanschluss Norm elektr. Anschluss Schutzart mit Anschluss Kompatibilitätsindex Einschaltdauer Gewicht Werkstoffe: Gehäuse Dichtungen	Schieberventil, überschneidungsfrei weich dichtend P-Leiste, PRS-Leiste 3 bar / 10 bar 3 bar / 10 bar -40 °C / +50 °C -40 °C / +50 °C Druckluft 50 µm 0 mg/m³ - 1 mg/m³ nach ISO 228-1 mit gefasster Entlüftung der Steuerluft EN 175301-803:2006 Siehe Tabelle unten verpolungssicher 13, 14 100 % 0,75 kg Zink-Druckguss; Polyamid, glasfaserverstärkt Polyurethan
--	---

Technische Bemerkungen

- 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“.

Betriebsspannung			Spannungstoleranz			Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,1	-	-	-	-
-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	6,9	5,8	4,8	4,1

	HHB	Druckluftanschluss				Betriebsspannung			Leistungsaufnahme	Halteleistung	Materialnummer
		Ein-gang	Aus-gang	Ent-lüftung	Steuer-luft Ent-lüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz			
									[W]	[VA]	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	-	-	2,1	-	5776840220
						-	230 V	230 V	-	4,8	5776845280
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	-	-	-	-	-	5776845302

5/2-Wegeventil, Serie CD07

- ▶ $Q_n = 1200$ l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4
- ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ kältebeständig ▶ Handhilfsbetätigung: rastend
- ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern

Materialnummer	Halteleistung			Einschaltleistung			Durchflusswert			Einschaltzeit	Ausschaltzeit	Schutzart	Bem.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Q_n	Q_n 1▶2	Q_n 2▶3	tF	tE					
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]			[ms]	[ms]					
5776840220	-	-	-	1200	1200	1200	21	21	IP65	-			
5776845280	4,1	6,9	5,8	-	-	-	-	-	-	-			
5776845302	-	-	-	1200	1200	1200	-	-	-	1); 2)			

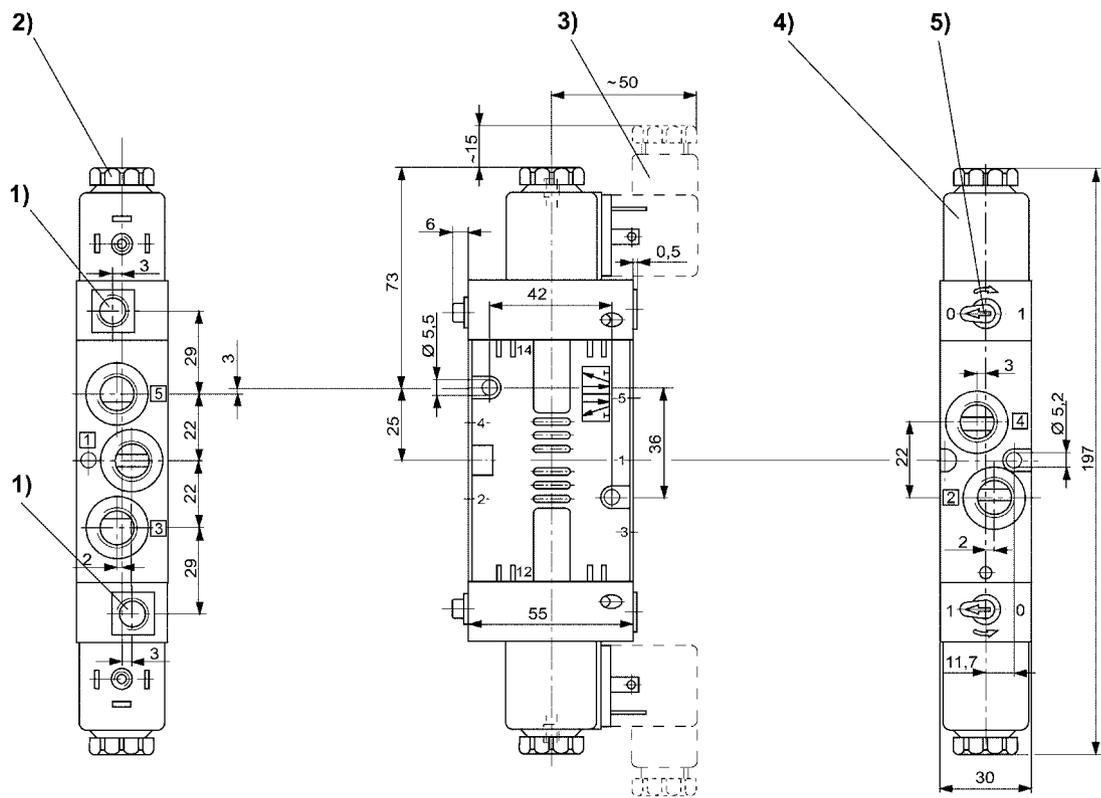
HHB = Handhilfsbetätigung

1) Basisventil ohne Spule

2) ATEX optional

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Abmessungen



D577_628

- 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

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

5/2-Wegeventil, Serie CD07

- ▶ Qn = 1200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4
- ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ kältebeständig ▶ Handhilfsbetätigung: rastend
- ▶ einseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern



00134143

Bauart Dichtprinzip Montage auf Sammelanschlussleiste Betriebsdruck min./max. Steuerdruck min./max. Umgebungstemperatur min./max. Mediumtemperatur min./max. Medium Max. Partikelgröße Ölgehalt der Druckluft Druckluftanschluss Norm elektr. Anschluss Schutzart mit Anschluss Kompatibilitätsindex Einschaltdauer Einschaltzeit Ausschaltzeit Gewicht Werkstoffe: Gehäuse Dichtungen	Schieberventil, überschneidungsfrei weich dichtend P-Leiste, PRS-Leiste 3,5 bar / 10 bar 3,5 bar / 10 bar -40 °C / +50 °C -40 °C / +50 °C Druckluft 50 µm 0 mg/m³ - 1 mg/m³ nach ISO 228-1 mit gefasster Entlüftung der Steuerluft EN 175301-803:2006 Siehe Tabelle unten verpolungssicher 13, 14 100 % 25 ms 45 ms 0,57 kg Zink-Druckguss; Polyamid, glasfaserverstärkt Polyurethan
--	---

Technische Bemerkungen

- 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“.

Betriebsspannung			Spannungstoleranz			Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,1	-	-	-	-
-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	6,9	5,8	4,8	4,1

Diagramm	HHB	Druckluftanschluss				Betriebsspannung			Leistungsaufnahme	Halteleistung	Materialnummer
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz			
						24 V			[W]	[VA]	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	24 V	-	-	2,1	-	5776960220
						-	230 V	230 V	-	4,8	5776965280

5/2-Wegeventil, Serie CD07

- ▶ $Q_n = 1200 \text{ l/min}$ ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4
- ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ kältebeständig ▶ Handhilfsbetätigung: rastend
- ▶ einseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern

	HHB	Druckluftanschluss				Betriebsspannung			Leistungsaufnahme	Halteleistung	Materialnummer
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz			
									[W]	[VA]	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	-	-	-	-	5776965302	

Materialnummer	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Durchflusswert			Schutzart	Bem.			
				AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz			Q_n	Q_n 1>2	Q_n 2>3
5776960220	-	-	-	1200	1200	1200	IP65	-			
5776965280	4,1	6,9	5,8	1200	1200	1200	-	1); 2)			
5776965302	-	-	-	1200	1200	1200	-	1); 2)			

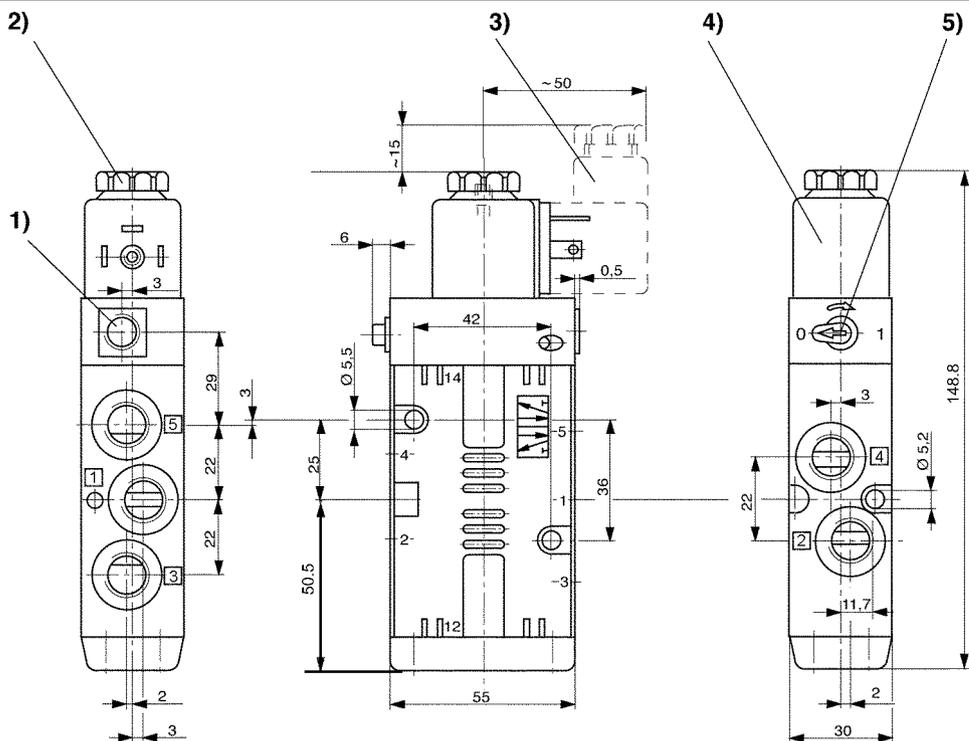
HHB = Handhilfsbetätigung

1) Basisventil ohne Spule

2) ATEX optional

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Abmessungen



D577_608

- 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

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

5/2-Wegeventil, Serie CD07

- ▶ Qn = 1200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4
 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste, PRS-Leiste
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	2 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1 mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart mit Anschluss	Siehe Tabelle unten verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	13, 14
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Werkstoffe:	
Gehäuse	Zink-Druckguss; Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

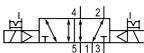
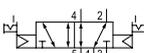
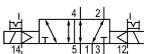
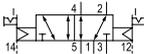
- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.
- ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Betriebsspannung			Spannungstoleranz			Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,1	-	-	-	-
24 V	-	-	-20% / +30%	-	-	4,5	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	6,8	5,7	4,3	3,3
-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	6,9	5,8	4,8	4,1
-	24 V	24 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	6,9	5,6	4,3	3,2

5/2-Wegeventil, Serie CD07

▶ Q_n = 1200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4

▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt

	HHB	Druckluftanschluss					Betriebsspannung			Materialnummer	
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steueranschluss	Steuerluft Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V	-	-	5776270220	
							24 V	-	-		5776272220
							-	110 V	110 V		5776275270
							-	230 V	230 V		5776275280
							-	24 V	24 V		5776275220
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	-	-	5776275302	
							-	-	-		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	24 V	-	-	5776280220	
							-	110 V	110 V		5776285270
							-	230 V	230 V		5776285280
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	-	-	-	5776285302	
							-	-	-		

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Durchflusswert			Betriebsdruck min./max.	Einschaltzeit					
						24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz			AC 50 Hz	AC 60 Hz	Q _n	Q _n 1▶2	Q _n 2▶3
						[W]	[VA]	[VA]			[VA]	[VA]	[l/min]	[bar]	tF
5776270220	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
5776272220	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
5776275270	-	4,3	3,3	6,8	5,7	1200	1200	1200	2 / 10	21					
5776275280	-	4,8	4,1	6,9	5,8	-	-	-	-	-					
5776275220	-	4,3	3,2	6,9	5,6	-	-	-	-	-					
5776275302	-	-	-	-	-	1200	1200	1200	2 / 10	-					
5776280220	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
5776285270	-	4,3	3,3	6,8	5,7	1200	1200	1200	-0,95 / 10	21					
5776285280	-	4,8	4,1	6,9	5,8	-	-	-	-	-					
5776285302	-	-	-	-	-	1200	1200	1200	-0,95 / 10	-					

Materialnummer	Ausschaltzeit	Schutzart	Gewicht	Bem.				
					tE			
					[ms]		[kg]	
5776270220				1)				
5776272220				1); 4)				
5776275270	21	IP65	0,75	1)				
5776275280				1)				
5776275220				1)				
5776275302	-	-	-	1); 3); 5)				

HHB = Handhilfsbetätigung

1) Vorsteuerung: intern

2) Vorsteuerung: extern

3) Basisventil ohne Spule

4) erhöhte Leistungsaufnahme

5) ATEX optional

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und Δp = 1 bar

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

5/2-Wegeventil, Serie CD07

- ▶ Qn = 1200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4
- ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt

Materialnummer	Ausschaltzeit	Schutzart	Gewicht	Bem.
	tE			
	[ms]		[kg]	
5776280220	21	IP65	0,75	2)
5776285270				
5776285280				
5776285302	-	-	-	2); 3); 5)

HHB = Handhilfsbetätigung

1) Vorsteuerung: intern

2) Vorsteuerung: extern

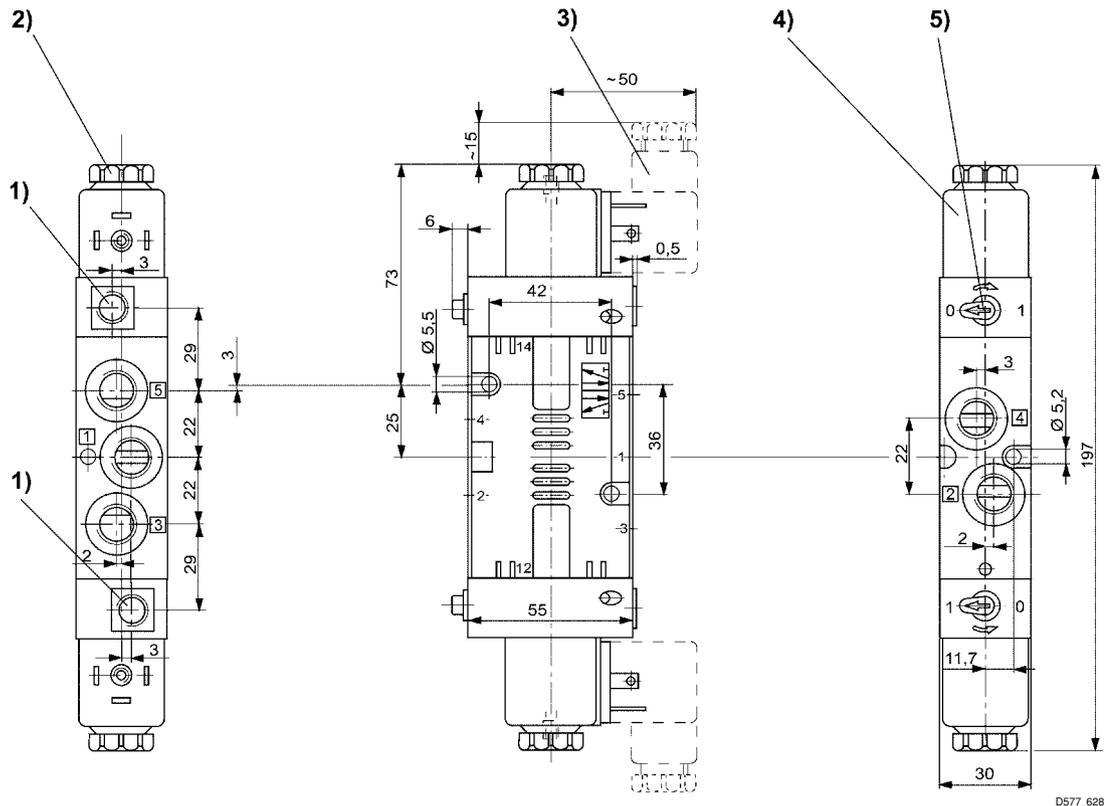
3) Basisventil ohne Spule

4) erhöhte Leistungsaufnahme

5) ATEX optional

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

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

5/2-Wegeventil, Serie CD07

- ▶ Qn = 1200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: M14x1,5
 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ einseitig betätigt



00134143

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste, PRS-Leiste
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 1 mg/m³ mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart mit Anschluss	Siehe Tabelle unten verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	13, 14
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Werkstoffe:	
Gehäuse	Zink-Druckguss; Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

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

Betriebsspannung			Spannungstoleranz			Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,1	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	6,8	5,7	4,3	3,3
-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	6,9	5,8	4,8	4,1

	HHB	Druckluftanschluss					Betriebsspannung			Materialnummer
		Ein-gang	Aus-gang	Entlü-fung	Steuer-an-schluss	Steuer-luft Entlü-fung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
		M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	-	M5	24 V	-	-	5776020220
							-	110 V	110 V	5776025270
							-	230 V	230 V	5776025280
		M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	-	M5	-	-	-	5776025302

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

5/2-Wegeventil, Serie CD07

- ▶ Qn = 1200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: M14x1,5
- ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ einseitig betätigt

	HHB	Druckluftanschluss					Betriebsspannung			Materialnummer
		Ein-gang	Aus-gang	Entlüf-tung	Steueran-schluss	Steuer-luft Entlüf-tung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
		M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	G 1/8	M5	24 V -	- 230 V	- 230 V	5776030220 5776035280
		M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	G 1/8	M5	-	-	-	5776035302

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Hal-teileistung	Hal-teileistung	Ein-schalt-leistung	Ein-schalt-leistung	Durchflusswert			Be-triebs-druck min./max.	Einschaltzeit			
						24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz			Qn	Qn 1▶2	Qn 2▶3
						[W]	[VA]	[VA]			[VA]	[VA]	[l/min]
5776020220	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
5776025270	-	4,3	3,3	6,8	5,7	1200	1200	1200	3 / 10	25			
5776025280	-	4,8	4,1	6,9	5,8	-	-	-	-	-			
5776025302	-	-	-	-	-	1200	1200	1200	3 / 10	-			
5776030220	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-0,95 / 10	25			
5776035280	-	4,8	4,1	6,9	5,8	1200	1200	1200	-0,95 / 10	-			
5776035302	-	-	-	-	-	1200	1200	1200	-0,95 / 10	-			

Materialnummer	Ausschaltzeit	Schutzart	Gewicht	Bem.				
					tE			
					[ms]		[kg]	
5776020220								
5776025270	45	IP65	0,57	1)				
5776025280								
5776025302	-	-	-	1); 3); 4)				
5776030220	45	IP65	0,57	2)				
5776035280								
5776035302	-	-	-	2); 3); 4)				

HHB = Handhilfsbetätigung

1) Vorsteuerung: intern

2) Vorsteuerung: extern

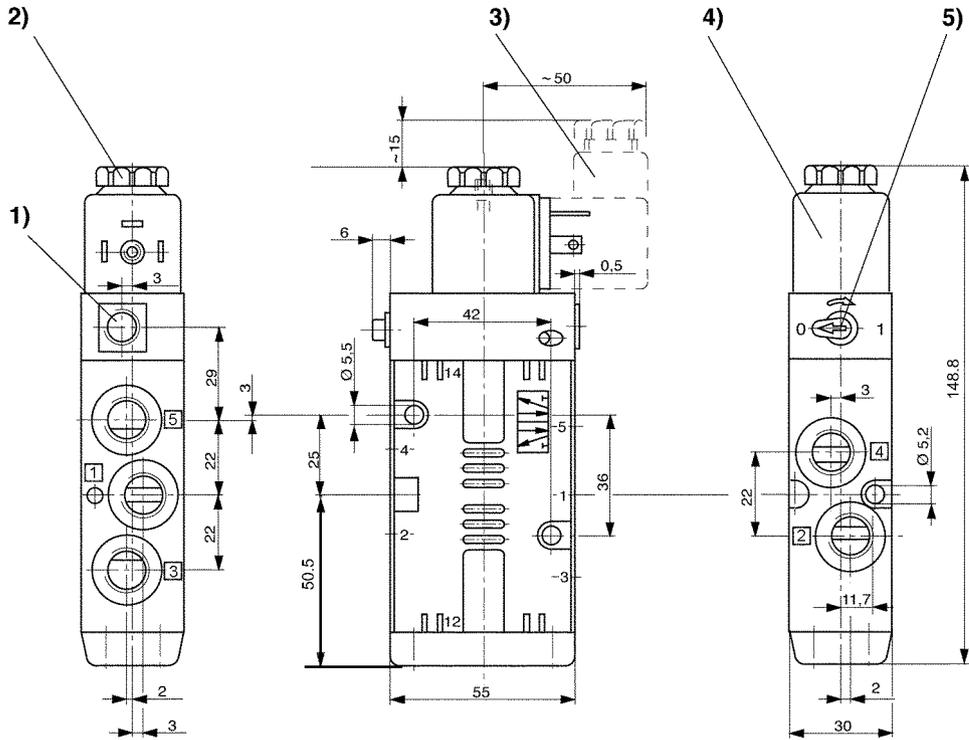
3) Basisventil ohne Spule

4) ATEX optional

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

5/2-Wegeventil, Serie CD07

- ▶ $Q_n = 1200 \text{ l/min}$ ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: M14x1,5
 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ einseitig betätigt

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

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

5/2-Wegeventil, Serie CD07

- ▶ Qn = 1200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: M14x1,5
 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt



00134144

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste, PRS-Leiste
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	2 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 1 mg/m³ mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart mit Anschluss	Siehe Tabelle unten verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	13, 14
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	0,75 kg
Werkstoffe:	
Gehäuse	Zink-Druckguss; Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

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

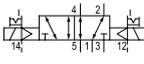
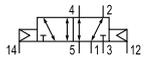
Betriebsspannung			Spannungstoleranz			Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,1	-	-	-	-
-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	6,9	5,8	4,8	4,1

	HHB	Druckluftanschluss				Betriebsspannung			Materialnummer	
		Ein-gang	Aus-gang	Entlü-fung	Steueran-schluss	Steuer-luft Entlü-fung	DC	AC 50 Hz		AC 60 Hz
		M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	-	M5	24 V	-	-	5776220220
							-	230 V	230 V	5776225280
		M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	-	M5	-	-	-	5776225302

5/2-Wegeventil, Serie CD07

▶ Qn = 1200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: M14x1,5

▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt

	HHB	Druckluftanschluss					Betriebsspannung			Materialnummer
		Ein-gang	Aus-gang	Entlü-fung	Steueran-schluss	Steuer-luft Entlü-fung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
		M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	G 1/8	M5	24 V	-	-	5776230220
							-	230 V	230 V	5776235280
		M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	G 1/8	M5	-	-	-	5776235302

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Durchflusswert			Betriebsdruck min./max.	Einschaltzeit			
						24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz			Qn	Qn 1>2	Qn 2>3
						[W]	[VA]	[VA]			[VA]	[VA]	[l/min]
5776220220	2,1	-	-	-	-	1200	1200	1200	2 / 10	21			
5776225280	-	4,8	4,1	6,9	5,8	1200	1200	1200	2 / 10	-			
5776225302	-	-	-	-	-	1200	1200	1200	2 / 10	-			
5776230220	2,1	-	-	-	-	1200	1200	1200	-0,95 / 10	21			
5776235280	-	4,8	4,1	6,9	5,8	1200	1200	1200	-0,95 / 10	-			
5776235302	-	-	-	-	-	1200	1200	1200	-0,95 / 10	-			

Materialnummer	Ausschaltzeit		Schutzart	Bem.
	tE			
	[ms]			
5776220220	21		IP65	1)
5776225280	-		-	1); 3); 4)
5776225302	-		-	1); 3); 4)
5776230220	21		IP65	2)
5776235280	-		-	2); 3); 4)
5776235302	-		-	2); 3); 4)

1) Vorsteuerung: intern
 2) Vorsteuerung: extern
 3) Basisventil ohne Spule
 4) ATEX optional
 Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar
 HHB = Handhilfsbetätigung

5/3-Wegeventil, Serie CD07

▶ $Q_n = 880 - 1070 \text{ l/min}$ ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4

▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt



00134145

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste, PRS-Leiste
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Mediumtemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 μm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m^3 - 1 mg/m^3
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1 mit gefasster Entlüftung der Steuerluft EN 175301-803:2006
Norm elektr. Anschluss	
Schutzart mit Anschluss	Siehe Tabelle unten verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	13, 14
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Werkstoffe:	
Gehäuse	Zink-Druckguss; Polyamid, glasfaserverstärkt

Technische Bemerkungen

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

Betriebsspannung			Spannungstoleranz			Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,1	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	6,8	5,7	4,3	3,3
-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	6,9	5,8	4,8	4,1
-	24 V	24 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	6,9	5,6	4,3	3,2

	HHB	Druckluftanschluss					Betriebsspannung			Materialnummer
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steueranschluss	Steuerluft Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V	-	-	5777770220
							-	110 V	110 V	5777775270
							-	230 V	230 V	5777775280
							-	24 V	24 V	5777775220

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

5/3-Wegeventil, Serie CD07

- ▶ Qn = 880 - 1070 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4
- ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt

	HHB	Druckluftanschluss					Betriebsspannung			Materialnummer
		Ein-gang	Aus-gang	Entlü-fung	Steueran-schluss	Steuerluft Entlü-fung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	-	-	577775302
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	-	-	-	5777955302
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V	-	-	5777720220
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	230 V	230 V	5777725280
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	-	-	5777725302
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	24 V	-	-	R412003424
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	-	230 V	230 V	5777955280
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V	-	-	5777760220
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	110 V	110 V	5777765270
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	230 V	230 V	5777765280
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	-	-	5777765302
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	M5	-	-	-	5777945302
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V	-	-	5777710220
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	230 V	230 V	5777715280
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	-	-	5777715302
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V	-	-	5777750220
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	230 V	230 V	5777755280
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	-	-	5777755302
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	24 V	-	-	5777700220
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	M5	-	-	-	5777705302

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Hal-teileistung	Hal-teileistung	Ein-schalt-leistung	Ein-schalt-leistung	Durchflusswert		Be-triebs-druck min./max.	Umge-	Medi-um-temperatur min./max.	Einschaltzeit
						Qn	Qn				
						1 ▶ 2	2 ▶ 3				
	24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	[l/min]	[l/min]	[bar]	[°C]	[°C]	tF
	[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]	[l/min]	[bar]	[°C]	[°C]	[ms]
5777770220	2,1	-	-	-	-						
5777775270	-	4,3	3,3	6,8	5,7	1070	950	3 / 10	+0°C / +50°C	+0°C / +50°C	25
5777775280	-	4,8	4,1	6,9	5,8						
5777775220	-	4,3	3,2	6,9	5,6						
577775302	-	-	-	-	-	1070	950	3 / 10	+0°C / +50°C	+0°C / +50°C	-
5777955302	-	-	-	-	-	1070	950	-0,95 / 10	+0°C / +50°C	+0°C / +50°C	-
5777720220	2,1	-	-	-	-	1070	950	3 / 10	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	25
5777725280	-	4,8	4,1	6,9	5,8						
5777725302	-	-	-	-	-	1070	950	3 / 10	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	-

5/3-Wegeventil, Serie CD07

▶ Qn = 880 - 1070 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4

▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Durchflusswert		Betriebsdruck min./max.	Umgebungstemperatur min./max.	Einschaltzeit						
						24 V DC	AC 50 Hz				AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn 1▶2	Qn 2▶3	tF
						[W]	[VA]				[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]	[bar]	[°C]
R412003424 5777955280	2,1 -	- 4,8	- 4,1	- 6,9	- 5,8	1070	950	-0,95 / 10	+0°C / +50°C	+0°C / +50°C	-					
5777760220 5777765270 5777765280	2,1 - -	- 4,3 4,8	- 3,3 4,1	- 6,8 6,9	- 5,7 5,8	1030	880	3 / 10	+0°C / +50°C	+0°C / +50°C	25					
5777765302	-	-	-	-	-	1030	880	3 / 10	+0°C / +50°C	+0°C / +50°C	-					
5777945302	-	-	-	-	-	1030	880	-0,95 / 10	+0°C / +50°C	+0°C / +50°C	-					
5777710220 5777715280	2,1 -	- 4,8	- 4,1	- 6,9	- 5,8	1030	880	3 / 10	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	25					
5777715302	-	-	-	-	-	1030	880	3 / 10	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	-					
5777750220	2,1	-	-	-	-	960	900	3 / 10	+0°C / +50°C	+0°C / +50°C	25					
5777755280	-	4,8	4,1	6,9	5,8				+0°C / +50°C	+0°C / +50°C	25					
5777755302	-	-	-	-	-				+0°C / +50°C	+0°C / +50°C	-					
5777700220	2,1	-	-	-	-				-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	25					
5777705302	-	-	-	-	-	960	900	3 / 10	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	-					

Materialnummer	Ausschaltzeit	Schutzart	Gewicht	Abb.	Bem.
	tE				
	[ms]		[kg]		
5777770220 5777775270 5777775280 5777775220	55	IP65	0,72	Fig. 1	1); 4)
5777775302	-	-	-	Fig. 2	1); 3); 4); 6)
5777955302	-	-	-	Fig. 1	2); 3); 4); 6)
5777720220 5777725280	55	IP65	0,72	Fig. 2	1); 5)
5777725302	-	-	-	Fig. 2	1); 3); 5); 6)
R412003424 5777955280	-	IP65	0,72	Fig. 1	2); 4)
5777760220 5777765270 5777765280	55	IP65	0,72	Fig. 1	1); 4)
5777765302	-	-	-	Fig. 1	1); 3); 4); 6)

HHB = Handhilfsbetätigung

- 1) Vorsteuerung: intern
- 2) Vorsteuerung: extern
- 3) Basisventil ohne Spule
- 4) Dichtungen: Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
- 5) Dichtungen: Polyurethan
- 6) ATEX optional

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

5/3-Wegeventil, Serie CD07

- ▶ $Q_n = 880 - 1070 \text{ l/min}$ ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4
- ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt

Materialnummer	Ausschaltzeit tE [ms]	Schutzart	Gewicht [kg]	Abb.	Bem.
5777945302	-	-	-	Fig. 1	2); 3); 4); 6)
5777710220	55	IP65	0,72	Fig. 2	1); 5)
5777715280	-	-	-	Fig. 2	1); 3); 5); 6)
5777715302	-	-	-	Fig. 1	1); 4)
5777750220	55	IP65	0,72	Fig. 1	1); 4)
5777755280	55	IP65	0,72	Fig. 1	1); 4)
5777755302	-	-	-	Fig. 1	1); 3); 4); 6)
5777700220	55	IP65	0,72	Fig. 2	1); 4)
5777705302	-	-	-	Fig. 2	1); 3); 5); 6)

HHB = Handhilfsbetätigung

1) Vorsteuerung: intern

2) Vorsteuerung: extern

3) Basisventil ohne Spule

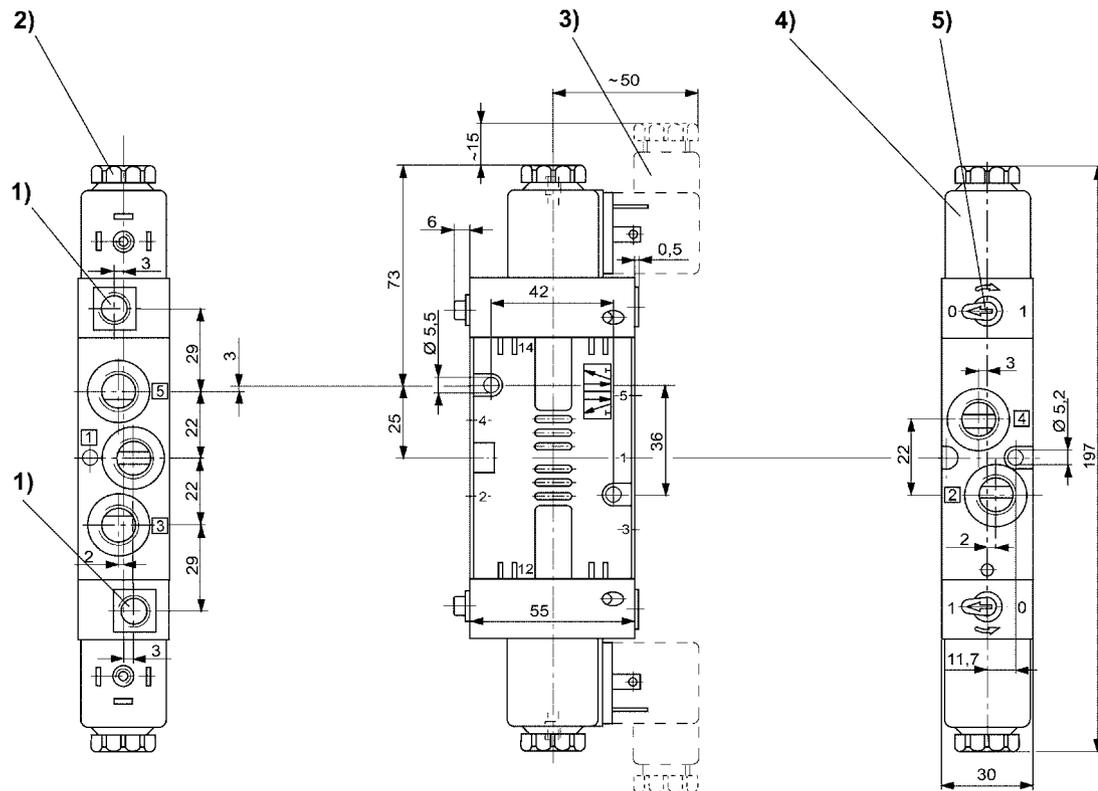
4) Dichtungen: Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

5) Dichtungen: Polyurethan

6) ATEX optional

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Fig. 1



D577_628

- 1) Nur bei separater Vorsteuerung G 1/8 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 3) Leitungsdose um jeweils 90° steckbar
4) Spule jeweils um 45° steckbar 5) Handhilfsbetätigung

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

5/3-Wegeventil, Serie CD07

- ▶ Qn = 900 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ geschlossene Mittelstellung ▶ Rohranschluss
- ▶ Druckluftanschluss Ausgang: M14x1,5 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A
- ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern



Bauart Dichtprinzip Montage auf Sammelanschlussleiste Betriebsdruck min./max. Steuerdruck min./max. Umgebungstemperatur min./max. Mediumtemperatur min./max. Medium Max. Partikelgröße Ölgehalt der Druckluft Norm elektr. Anschluss Schutzart mit Anschluss Kompatibilitätsindex Einschaltdauer Einschaltzeit Ausschaltzeit Gewicht Werkstoffe: Gehäuse Dichtungen	Schieberventil, überschneidungsfrei weich dichtend P-Leiste, PRS-Leiste 3,5 bar / 10 bar 3,5 bar / 10 bar -30 °C / +70 °C -30 °C / +70 °C Druckluft 50 µm 0 mg/m³ - 1 mg/m³ mit gefasster Entlüftung der Steuerluft EN 175301-803:2006 IP65 verpolungssicher 14 100 % 25 ms 55 ms 0,72 kg Zink-Druckguss; Polyamid, glasfaserverstärkt Polyurethan
--	--

Technische Bemerkungen

- 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“.

Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme
DC	DC	DC
		W
110 V	-30% / +30%	6

	HHB	Druckluftanschluss				Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Durchflusswert		Materialnummer
		Ein-gang	Aus-gang	Ent-lüftung	Steuerluft Ent-lüftung			Qn	Qn 1>2	
					M5	110 V	6	900	900	5776920270
							[W]	[l/min]		

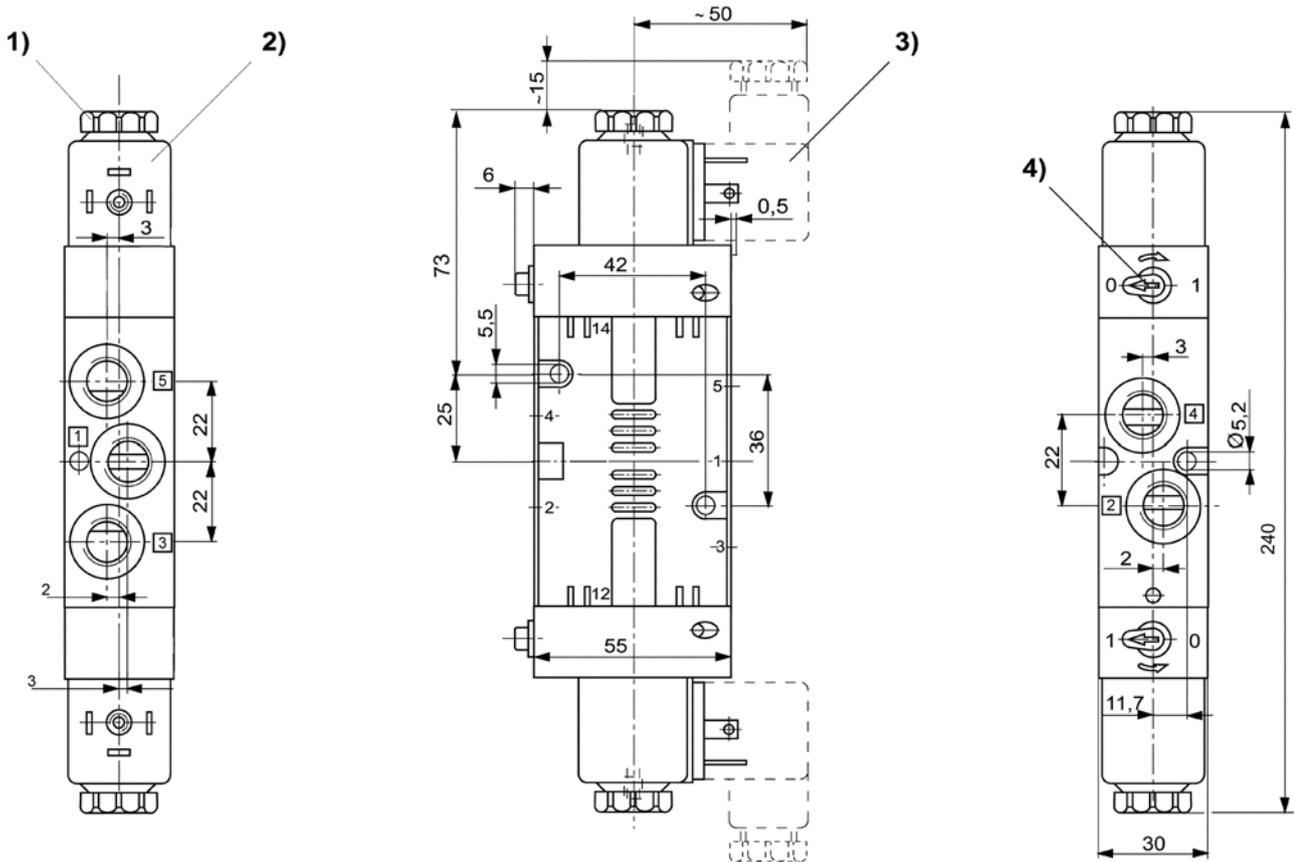
5/3-Wegeventil, Serie CD07

- ▶ $Q_n = 900 \text{ l/min}$ ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ geschlossene Mittelstellung ▶ Rohranschluss
- ▶ Druckluftanschluss Ausgang: M14x1,5 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A
- ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern

Materialnummer	Durchflusswert
	Q_n 2▶3
	[l/min]
5776920270	900

HHB = Handhilfsbetätigung
Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Abmessungen



- 1) Nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 2) Spule jeweils um 45° steckbar 3) Leitungsdose
4) Handhilfsbetätigung

D577_776

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

5/2-Wegeventil, Serie CD07

▶ Qn = 1200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte Namur ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ einseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern



00134146

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	3 bar / 10 bar
Steuerdruck min./max.	3 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25°C / +50°C
Mediumtemperatur min./max.	-25°C / +50°C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1 mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart mit Anschluss	Siehe Tabelle unten verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	13, 14
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt; Zink-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

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

Betriebsspannung			Spannungstoleranz			Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,1	-	-	-	-
-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	6,9	5,8	4,8	4,1

Diagramm	HHB	Druckluftanschluss				Betriebsspannung			Leistungsaufnahme	Halteleistung	Materialnummer
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz			
						[W]	[VA]				
		G 1/4	Grundplatte Namur	G 1/4	M5	24 V	-	-	2,1	-	5776600220
						-	230 V	230 V	-	4,8	5776605280
		G 1/4	Grundplatte Namur	G 1/4	M5	-	-	-	-	-	5776605302

5/2-Wegeventil, Serie CD07

▶ $Q_n = 1200$ l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte Namur ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ einseitig betätigt
 ▶ Vorsteuerung: intern

Materialnummer	Halteleistung			Durchflusswert			Einschaltzeit	Ausschaltzeit	Gewicht	Bem.	
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Q_n	Q_n 1▶2	Q_n 2▶3					
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/min]							[ms]
5776600220	-	-	-	1200	1200	1200	25	45	IP65	0,6	-
5776605280	4,1	6,9	5,8	1200	1200	1200	-	-	-	-	1); 2)
5776605302	-	-	-	1200	1200	1200	-	-	-	-	1); 2)

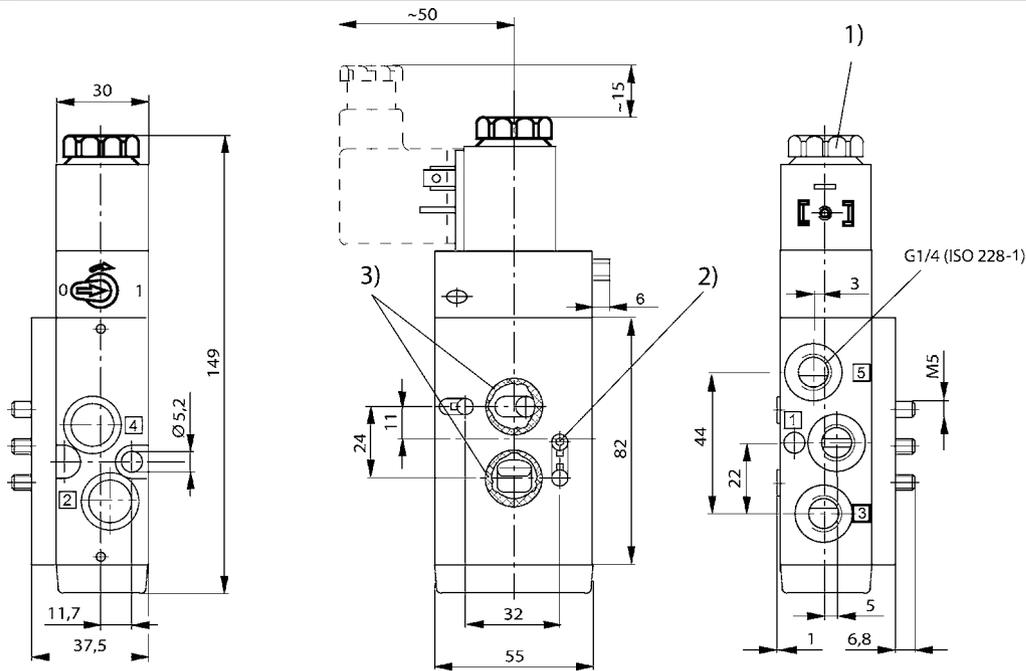
1) Basisventil ohne Spule

2) ATEX optional

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

HHB = Handhilfsbetätigung

Abmessungen



D577_660

1) Nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 2) Gewindestift DIN 914 M5 x 20 3) O-Ring 16 x 2 (gehören zum Lieferumfang)

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

5/2-Wegeventil, Serie CD07

▶ Qn = 1200 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte Namur ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern



00134147

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	2 bar / 10 bar
Steuerdruck min./max.	2 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1 mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart mit Anschluss	Siehe Tabelle unten verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	13, 14
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Werkstoffe:	
Gehäuse	Zink-Druckguss; Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

- 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“.

Betriebsspannung			Spannungstoleranz			Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,1	-	-	-	-
-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	6,9	5,8	4,8	4,1

	HHB	Druckluftanschluss				Betriebsspannung			Leistungsaufnahme	Halteleistung	Materialnummer
		Ein-gang	Aus-gang	Ent-lüftung	Steuer-luft Ent-lüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz			
									24 V DC	AC 50 Hz	
									[W]	[VA]	
		G 1/4	Grundplatte Namur	G 1/4	M5	24 V	-	-	2,1	-	5776620220
						-	230 V	230 V	-	4,8	5776625280
		G 1/4	Grundplatte Namur	G 1/4	M5	-	-	-	-	-	5776625302

5/2-Wegeventil, Serie CD07

▶ $Q_n = 1200$ l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte Namur ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern

Materialnummer	Halteleistung	Ein-	Ein-	Durchflusswert			Einschaltzeit	Ausschaltzeit		Gewicht	Bem.			
				AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz						Q_n	Q_n 1▶2	Q_n 2▶3
				[VA]	[VA]	[VA]								
5776620220	-	-	-	1200	1200	1200	21	21	IP65	0,8	-			
5776625280	4,1	6,9	5,8	1200	1200	1200	-	-	-	-	1); 2)			
5776625302	-	-	-	1200	1200	1200	-	-	-	-	1); 2)			

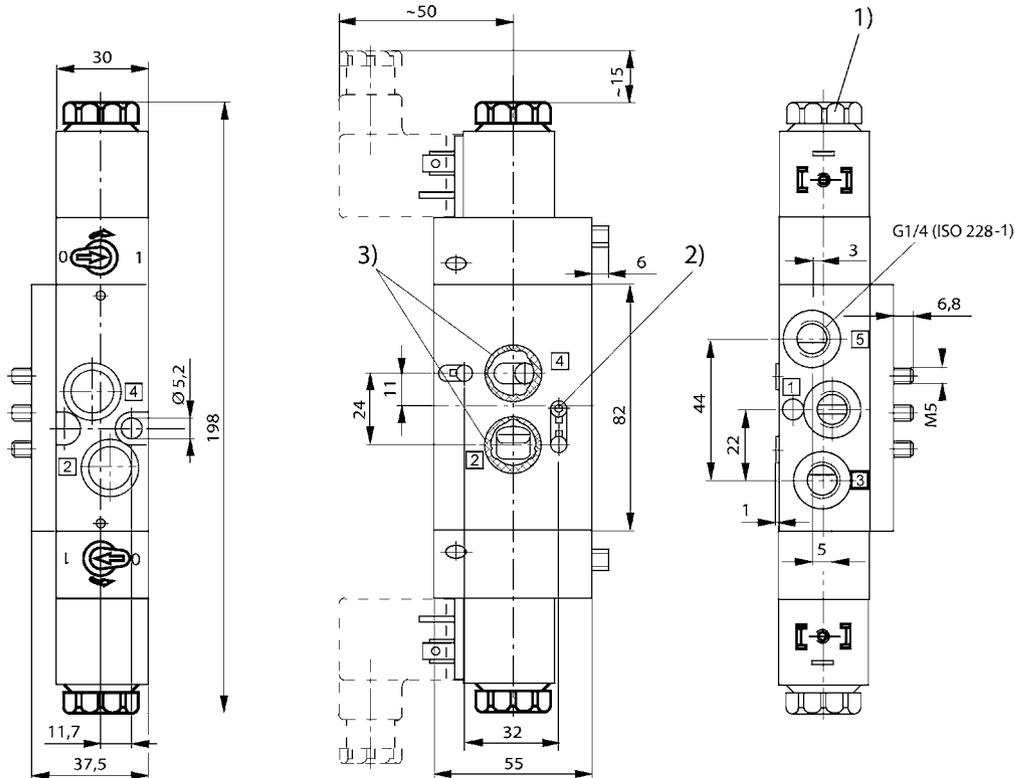
1) Basisventil ohne Spule

2) ATEX optional

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

HHB = Handhilfsbetätigung

Abmessungen



D577_662

1) Nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 2) Gewindestift DIN 914 M5 x 20 3) O-Ring 16 x 2 (gehören zum Lieferumfang)

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

5/3-Wegeventil, Serie CD07

▶ $Q_n = 880 - 1070 \text{ l/min}$ ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte Namur ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern ▶ ATEX optional



00134418

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	3 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	+0 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	+0 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1 mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
	verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	13, 14
Einschaltdauer	100 %
Werkstoffe:	
Gehäuse	Zink-Druckguss; Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

- 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“.

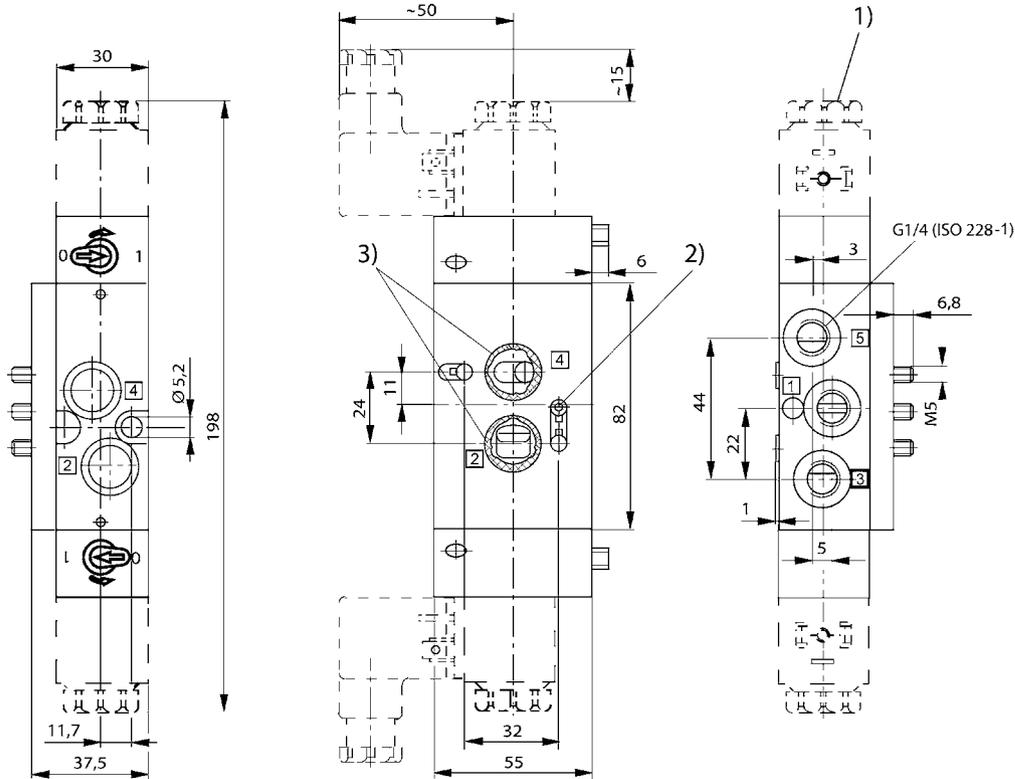
	HHB	Druckluftanschluss				Durchflusswert		Materialnummer
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung	Qn	Qn	
						1▶2	2▶3	
					[l/min]			
		G 1/4	Grundplatte Namur	G 1/4	M5	1070	950	R412011157
		G 1/4	Grundplatte Namur	G 1/4	M5	1030	880	R412011158
		G 1/4	Grundplatte Namur	G 1/4	M5	960	900	R412011159

Basisventil ohne Spule
 Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1 \text{ bar}$
 HHB = Handhilfsbetätigung

5/3-Wegeventil, Serie CD07

- ▶ $Q_n = 880 - 1070 \text{ l/min}$ ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte Namur ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend
- ▶ beidseitig betätigt ▶ Vorsteuerung: intern ▶ ATEX optional

Abmessungen



00136328

1) Nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 2) Gewindestift DIN 914 M5 x 20 3) O-Ring 16 x 2 (gehören zum Lieferumfang)

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie CD07 Zubehör

Leitungsdose, Serie CN1

▶ 18 mm ▶ ISO 4400, Form A ▶ Leitungsdose, Form A

Umgebungstemperatur min./max. -40°C / +90°C
 Schutzart IP65
 Anzugsmoment der Befestigungsschraube 0,4 Nm



00110264_a

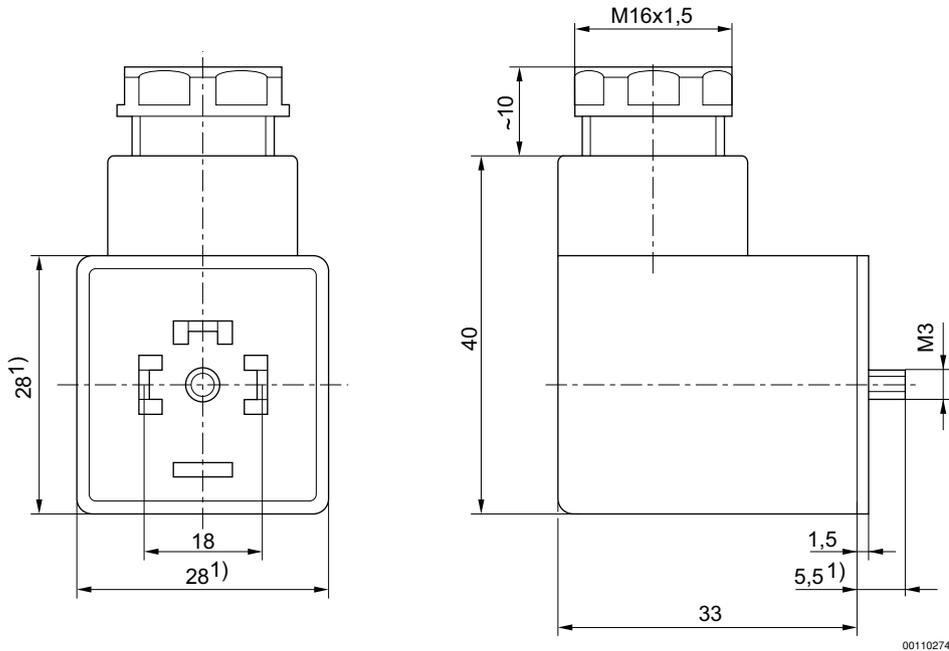
Technische Bemerkungen

- Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

	Kabelverschraubung	Betriebsspannung		Kontaktbelegung	Kabelabgang	Schutzbeschaltung	anschließbarer Kabel-Ø min./max.	Materialnummer
		AC	DC					
		[V]	[V]					
	M16x1,5	24	24	2+E	gewinkelt 90°	Z-Diode	6 / 8	1834484101
	M16x1,5	110 230	-	2+E	gewinkelt 90°	Varistor	6 / 8	1834484102 1834484103

Materialnummer	Anzahl der Steckmöglichkeiten 1	Statusanzeige	Statusanzeige LED	Gehäusefarbe	Gewicht	Bem.
					[kg]	
1834484101	4 Positionen à 90°	1 LED	Gelb	Transparent	0,03	3); 4)
1834484102 1834484103	4 Positionen à 90°	2 LED	RotRot	Transparent	0,03	2); 5); 5) 2); 4)

- Leitungsdose mit Statusanzeige (2 LED) für Drucksensor
- Profildichtung
- Flachdichtung
- Dichtung: Silikonkautschuk
- Dichtung: Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

Serie CD07
Zubehör
Abmessungen


1) Max.

00110274

Leitungsdose mit Kabel, Serie CN1

▶ ISO 4400, Form A ▶ mit Kabel ▶ 18 mm

Umgebungstemperatur min./max.

-20°C / +80°C

Schutzart

IP67

Anzugsmoment für Befestigungsschrauben

0,4 Nm



00110292_b

Technische Bemerkungen

- Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüfem Zustand.

	Betriebsspannung max.		Schutzbeschaltung	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	Leiterquerschnitt	Kabellänge L	Materialnummer
	[V AC]	[V DC]						
	230	230	-	2+E	-	0,75	3	1834484160

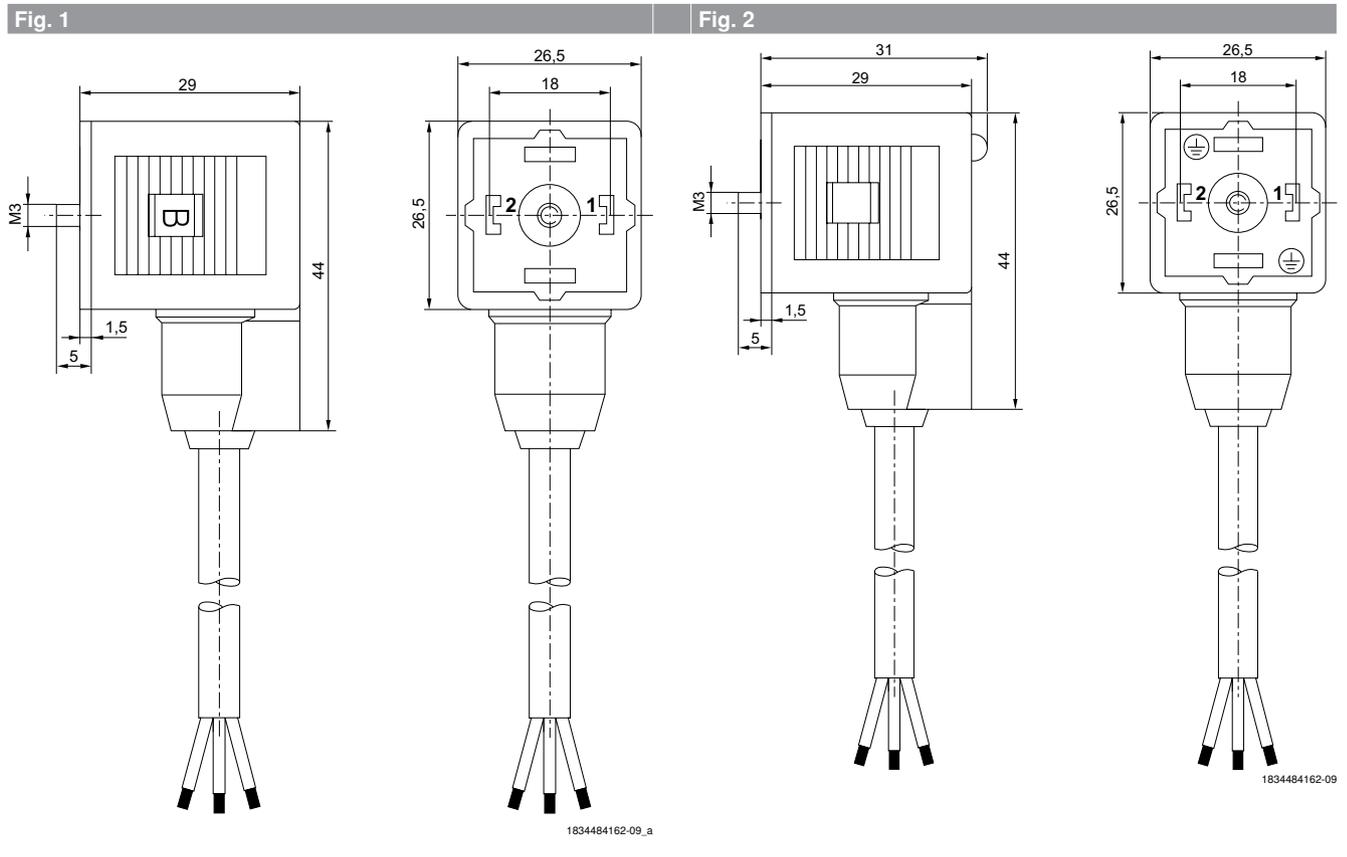
Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie CD07 Zubehör

	Betriebsspannung max.		Schutzbe- schaltung	Kontaktbe- legung	Statusanzeige LED	Leiterquer- schnitt	Kabellänge L	Materialnummer
	[V AC]	[V DC]						
	24	24	Z-Diode	2+E	Gelb	0,75	3	1834484162
							5	1834484163
	230	230	Varistor	2+E	Rot	0,75	3	1834484164
							5	1834484165

Materialnummer	Gewicht [kg]	Abb.	Bem.
1834484160	0,2	Fig. 1	1)
1834484162	0,2	Fig. 2	-
1834484163	0,31	Fig. 2	-
1834484164	0,2	Fig. 2	-
1834484165	0,31	Fig. 2	-

1) Lieferung inkl. Flachdichtung



Serie CD07

Zubehör

Spule, Serie CO1

▶ mit Leitungsdose ▶ Spulenbreite 30 mm ▶ ATEX zertifiziert



00138109

ATEX

II 3G Ex nAc IIB T4
II 3D Ex tc IIIB T125°C IP65X

Umgebungstemperatur min./max.

-10°C / +50°C

Schutzart

IP65

Einschaltdauer ED

100 %

Kompatibilitätsindex CI

13

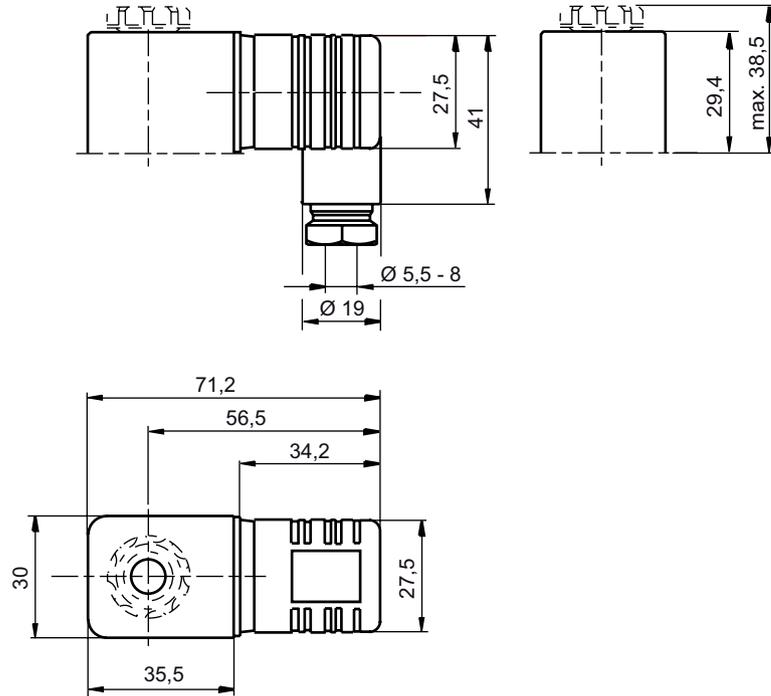
Betriebsspannung			Spannungstoleranz			Leistungsaufnahme	Einschaltleistung	Halteleistung
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
						W	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,1	-	-
-	24 V	24 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4	4
-	110 V	110 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4	4
-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,1	4,1

	Betriebsspannung			Gewicht	Materialnummer
	AC 50 Hz	DC	AC 60 Hz		
				[kg]	
	-	24 V	-	0,14	R412000144
	24 V	-	24 V	0,134	R412000145
	110 V	-	110 V	0,122	R412000146
	230 V	-	230 V	0,137	R412000147

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie CD07
Zubehör

Abmessungen



00129941

Spule, Serie CO1

▶ Kabel mit Leitungsdose ▶ Spulenbreite 30 mm ▶ ATEX zertifiziert



00115846

ATEX

Umgebungstemperatur min./max.

Schutzart

Einschaltdauer ED

Kompatibilitätsindex CI

II 2G Ex mb IIC T4 Gb

II 2D Ex mb tb IIIC T 130°C Db IP65

-20°C / +50°C

IP65

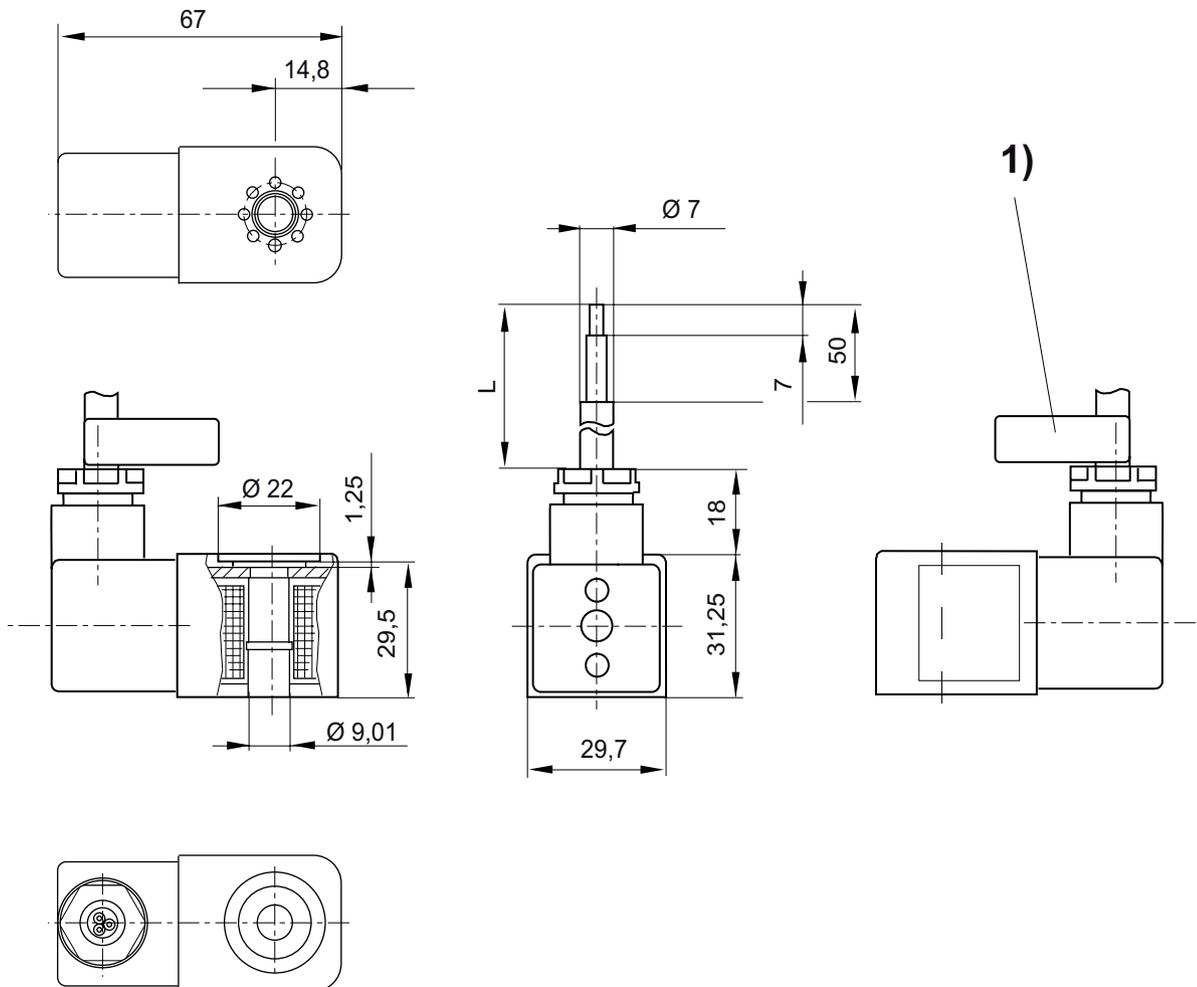
100 %

14

Betriebsspannung			Spannungstoleranz		Leistungsaufnahme	Einschaltleistung	Halteleistung
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
					W	VA	VA
-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-	3,1	3
-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-	3	2,9
-	24 V	24 V	-	-10% / +10%	-	3	2,9
24 V	-	-	-10% / +10%	-	3,25	-	-

Serie CD07
Zubehör

	Betriebsspannung			Kabellänge L	Gewicht	Materialnummer
	AC 50 Hz	DC	AC 60 Hz			
				[m]	[kg]	
	230 V	-	230 V	3	0,38	1827414297
	230 V	-	230 V	10	0,91	1827414298
	110 V	-	110 V	3	0,38	1827414299
	24 V	-	24 V	3	0,38	1827414301
	24 V	-	24 V	10	0,91	1827414302
	-	24 V	-	3	0,38	1827414303
	-	24 V	-	10	0,91	1827414304
	110 V	-	110 V	10	0,38	1827414300

Abmessungen


L = Kabellänge

1) Kabelkennzeichnungsband mit Seriennummer

00129906

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie CD07

Zubehör

Spule, Serie CO1

▶ Form A ▶ Spulenbreite 30 mm



00135727

Norm elektr. Anschluss
 Elektrische Anschlüsse
 Umgebungstemperatur min./max.
 Schutzart mit Leitungsdose / Stecker
 Einschaltdauer ED

EN 175301-803, Form A
 Stecker
 -- / +50°C
 IP65
 100 %

Werkstoffe:
 Gehäuse

Thermoplastisches Elastomer

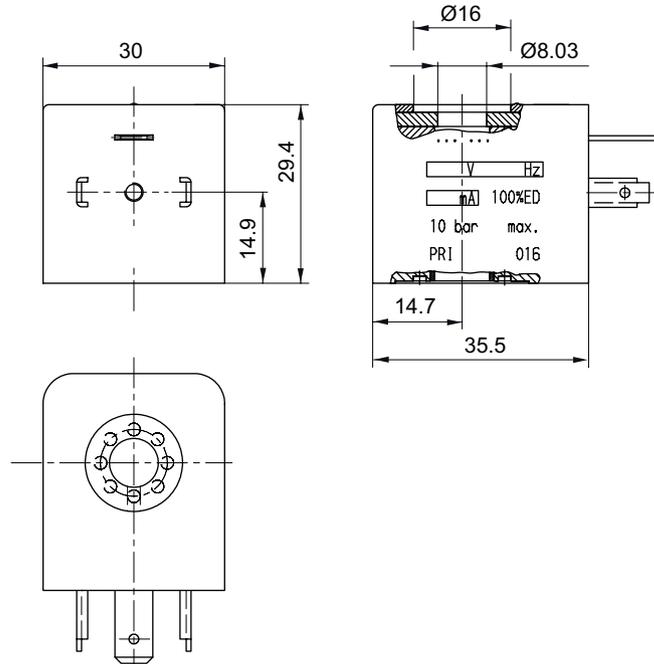
Betriebsspannung			Spannungstoleranz			Leistungsaufnahme	Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,7	-	-
-	24 V	24 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	5,2	3,9
-	110 V	110 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,8	3,6
-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	5,6	4,2

	Betriebsspannung		Kompatibilitätsindex	Gewicht	Materialnummer	
	AC 50 Hz	DC				AC 60 Hz
				[kg]		
	-	24 V	-	0,096	5420897022	
	24 V	-	24 V		14	5428117022
	110 V	-	110 V			5428117072
	230 V	-	230 V			5428117082

Serie CD07

Zubehör

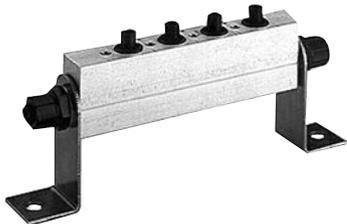
Abmessungen



00135722

P-Anschlussleiste

▶ für Serie CD07, 5/2- und 5/3-Wegeventile



3337-121

Umgebungstemperatur min./max.

-25 °C / +80 °C

Mediumtemperatur min./max.

-25 °C / +80 °C

Medium

Druckluft

Betriebsdruck min./max.

-0,95 bar / 16 bar

Entlüftung (3/5)

Entlüftung (3/5) nicht gefasst

Druckluftanschluss

nach ISO 228-1

Werkstoffe:

Grundplatte

Aluminium; Polyoxymethylen

Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Befestigungswinkel

Stahl

Technische Bemerkungen

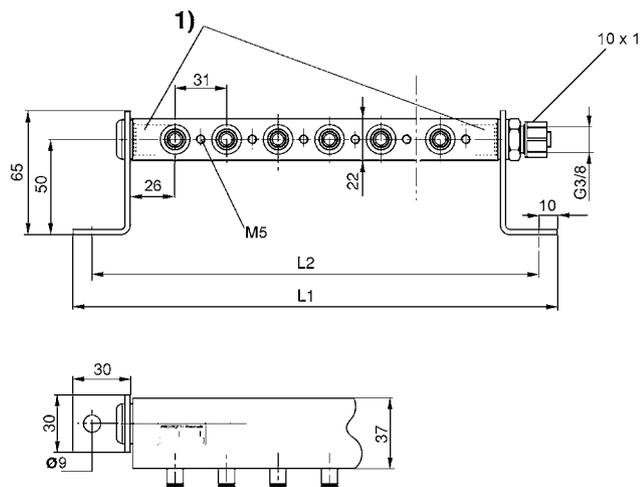
- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie CD07 Zubehör

Druckluftanschluss	Anzahl der Ventilplätze	Gewicht	Materialnummer
Eingang			
[1]		[kg]	
Ø 10x1	2	0,277	3337120222
	3	0,338	3337120232
	4	0,401	3337120242
	5	0,462	3337120252
	6	0,52	3337120262
	7	0,595	3337120272
	8	0,64	3337120282
	9	0,705	3337120292
	10	0,773	3337120302
	11	0,82	3337120312
	12	0,914	3337120322

Abmessungen



D333_711

1) Nur Verschraubungen mit Einschraublänge max. 12 mm verwenden.

Materialnummer	L1	L2	Gewicht kg									
3337120222	152	132	0,277									
3337120232	183	163	0,338									
3337120242	214	194	0,401									
3337120252	245	225	0,462									
3337120262	276	256	0,52									
3337120272	307	287	0,595									
3337120282	338	318	0,64									
3337120292	369	349	0,705									
3337120302	400	380	0,773									
3337120312	431	411	0,82									
3337120322	462	442	0,914									

Serie CD07
 Zubehör

R-, P-, S-Anschlussplatte, Serie CD07


23316

Umgebungstemperatur min./max.	-25 °C / +80 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 °C / +80 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Druckluftanschluss	Anschlüsse getrennt nach ISO 228-1
Werkstoffe:	
Grundplatte	Aluminium; Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

- 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“.

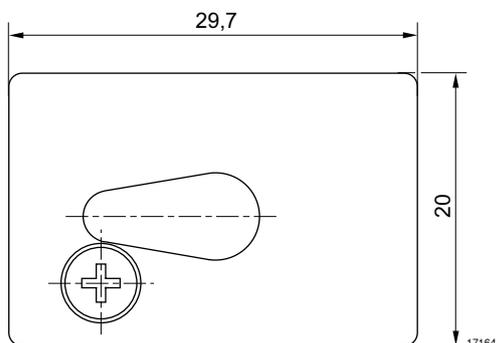
Druckluftanschluss			Anzahl der Ventilplätze	Gewicht	Materialnummer
Eingang	Entlüftung	Steueranschluss			
[1]	[3 / 5]	[14]		[kg]	
G 1/2	G 1/2	G 1/8	4	1,446	8985072042
			6	1,94	8985072062
			8	2,422	8985072082
			10	2,943	8985072102
			12	3,401	8985072122

Serie CD07
 Zubehör

Materialnummer	Typ	Gewicht [kg]	Liefermenge [Stück]	Abb.					
3354600002	Befestigungssatz für 10 Ventile, Lieferumfang: 30 Dichtungen, 10 Scheiben und 10 Befestigungsschrauben.	0,125	1	Fig. 1					
3354600082	P-Stopfen	0,022	1	Fig. 2					
3354600072	R/S-Stopfen	0,023	1	Fig. 3					
8970810404	Dichtung für externe Vorsteuerung	0,001	1	Fig. 4					

Bausatz, Serie CD07
 ▶ für Handhilfsbetätigung


17165



17164

Lieferung inkl. 1 Senkblechschraube

Materialnummer	Gewicht [kg]	Liefermenge [Stück]										
5420900002	0,004	1										

Blindplatte, für Serie CD07


16413

Umgebungstemperatur min./max.
 Mediumtemperatur min./max.
 Medium
 Betriebsdruck min./max.
 Anzahl der Ventilplätze

-25 °C / +80 °C
 -25 °C / +80 °C
 Druckluft
 -0,95 bar / 16 bar
 1

Werkstoffe:
 Grundplatte
 Dichtungen

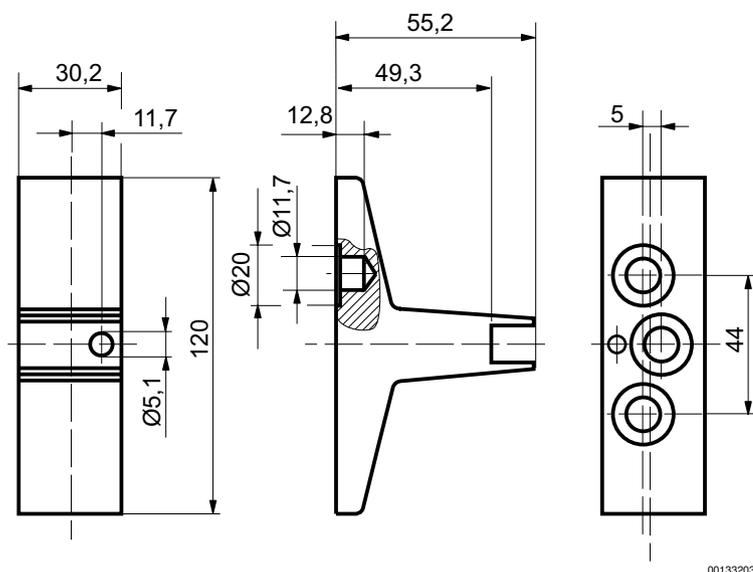
Aluminium
 Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie CD07 Zubehör

	Gewicht [kg]	Materialnummer
	0,181	3354601024

Abmessungen



00133203

Schalldämpfer, Serie S11 ▶ Sinterbronze



P100_060

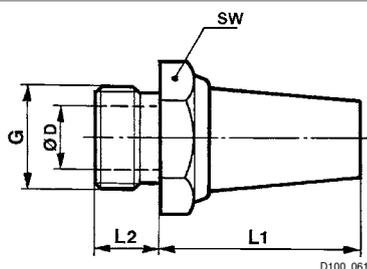
Betriebsdruck min./max.
Umgebungstemperatur min./max.
Medium

0 bar / 10 bar
-25°C / +80°C
Druckluft

Werkstoffe:
Schalldämpfer
Gewinde

Sinterbronze
Messing

Druckluftanschluss	Schalldruckpegel [dB]	Qn [l/min]	Liefermenge [Stück]	Gewicht [kg]	Materialnummer
G 1/4	79	2900	10	0,02	1827000001
	-	-		0,013	R412004817
M14x1,5	80	-	1	0,018	5324001120

Serie CD07
Zubehör
Abmessungen


Materialnummer	Anschluss G	SW	Ø D	L1	L2						
1827000001	G 1/4	17	8,5	25	8						
R412004817	G 1/4	16	8,5	18,7	7,6						
5324001120	M14x1,5	17	8,5	25	8						

Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar in 1 m Entfernung

Schalldämpfer, Serie S11
▶ Sinterbronze


00128791

Betriebsdruck min./max.

0 bar / 10 bar

Umgebungstemperatur min./max.

-25°C / +80°C

Medium

Druckluft

Werkstoffe:

Schalldämpfer

Sinterbronze

Gewinde

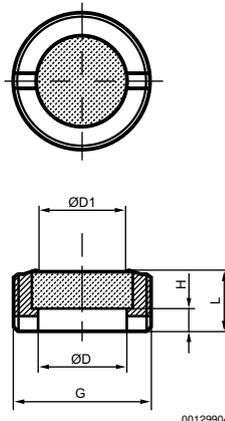
Messing

Druckluftanschluss	Liefermenge	Materialnummer
	[Stück]	
G 1/4	10	R414000155

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie CD07 Zubehör

Abmessungen



00129904

Materialnummer	Anschluss G	Ø D	Ø D1	H	L							
R414000155	G 1/4	8	6	3	6							

Schalldämpfer, Serie SI1

▶ Sinterbronze



P100_037

Betriebsdruck min./max.
Umgebungstemperatur min./max.
Medium

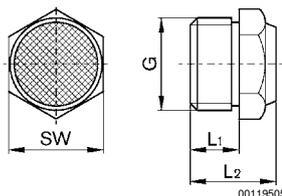
0 bar / 10 bar
-25°C / +80°C
Druckluft

Werkstoffe:
Schalldämpfer
Gewinde

Sinterbronze
Messing

Druckluftanschluss	Schalldruckpegel	Qn	Liefermenge	Gewicht	Materialnummer
	[dB]	[l/min]	[Stück]	[kg]	
G 1/4	88	900	10	0,01	1827000033

Abmessungen



00119505

Materialnummer	Anschluss G	L1	L2	SW							
1827000033	G 1/4	8	13,5	17							

Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar in 1 m Entfernung

Serie CD07

Zubehör

Schalldämpfer, Serie SI1

▶ Polyethylen



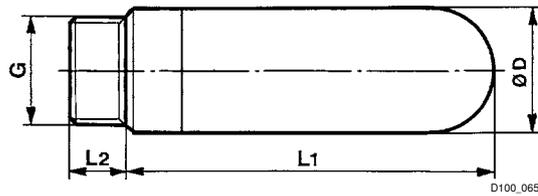
P100_064

Betriebsdruck min./max. 0 bar / 10 bar
 Umgebungstemperatur min./max. -25°C / +80°C
 Medium Druckluft

Werkstoffe:
 Schalldämpfer Polyethylen
 Gewinde Polyethylen

Druckluftanschluss	Schalldruckpegel	Qn	Liefermenge	Gewicht	Materialnummer
	[dB]	[l/min]	[Stück]	[kg]	
G 1/4	80	3100	5	0,003	1827000020

Abmessungen



D100_065

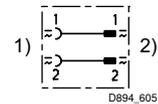
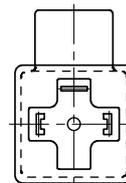
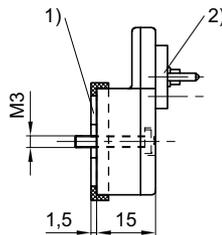
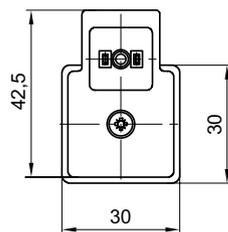
Materialnummer	Anschluss G	Ø D	L1	L2						
1827000020	G 1/4	15,5	34,5	8						

Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar in 1 m Entfernung

Adapter für Kontaktbrücken



P894_605



D894_605

- 1) Kontakt nach DIN EN 175301-803, Form A
 2) Kontakt nach DIN EN 175301-803, Form C

Materialnummer	Typ	Schutzart	Schnittstelle 1	Schnittstelle 2	Betriebsspannung DC, max. [V]	Strom, max. [A]	Umgebungstemperatur min./max.
8946053622	von Form A zu Form C	IP65	Leitungsdose Form A	Leitungsdose Form C	42	5	-25 / +50

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie CD07
Zubehör

Materialnum- mer	Werkstoff											
8946053622	Polyamid											

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen
Tel. +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com



Weitere Adressen finden Sie unter
www.aventics.com/contact

Verwenden Sie die dargestellten AVENTICS Produkte ausschließlich im industriellen Bereich. Lesen Sie die Produkt-Dokumentation gründlich und vollständig, bevor Sie das Produkt verwenden. Beachten Sie die geltenden Vorschriften und Gesetze des jeweiligen Landes. Bei Integration des Produktes in Applikationen beachten Sie die Angaben des Herstellers der Anlage zur sicheren Anwendung der Produkte. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass die Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.

26-12-2015