

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie DO

Katalogbroschüre

Rexroth
Pneumatics



Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie DO

	<p>3/2-Wegeventil, Serie DO10</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 7,5 - 14 l/min ▶ Plattenanschluss ▶ Elektr. Anschluss: Buchse, Industriesteckverbinder ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, nicht rastend 	6
	<p>3/2-Wegeventil, Serie DO16</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 20 - 36 l/min ▶ Plattenanschluss ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend 	8
	<p>3/2-Wegeventil, Serie DO22</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 40 - 52 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: M5 ▶ Elektr. Anschluss: Form B Industrie ▶ verblockbar ▶ Einzelventil ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ einseitig betätigt 	11
	<p>3/2-Wegeventil, Serie DO22</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 48 - 56 l/min ▶ Plattenanschluss ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 6952, Form B ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, ohne 	14
	<p>3/2-Wegeventil, Serie DO30</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 54 - 105 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Plattenventil mit Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: CNOMO ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 4400, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend 	16
	<p>3/2-Wegeventil, Serie DO22</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 55 - 88 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 6952, Form B ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, ohne 	19
	<p>3/2-Wegeventil, Serie DO22</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 61 - 77 l/min ▶ Plattenventil mit Rohranschluss ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 6952, Form B ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, ohne 	22
	<p>3/2-Wegeventil, Serie DO35</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ NO ▶ Qn = 110 - 130 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 4400, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend 	25
	<p>3/2-Wegeventil, Serie DO35</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ NC ▶ Qn = 130 - 140 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 4400, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend 	28
Zubehör		
	<p>Leitungsdose, Serie CN1</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 18 mm ▶ ISO 4400, Form A ▶ Leitungsdose, Form A 	31

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt
Serie DO

	Leitungsdose mit Kabel, Serie CN1 ▶ ISO 4400, Form A ▶ mit Kabel ▶ 18 mm	32
	Leitungsdose, Serie CN1 ▶ 10 mm ▶ ISO 6952, Form B ▶ Leitungsdose, Form B	34
	Leitungsdose mit Kabel, Serie CN1 ▶ ISO 6952, Form B ▶ mit Kabel ▶ 10 mm	36
	Leitungsdose, Serie CN1 ▶ 8 mm ▶ ISO 15217, Form C ▶ Leitungsdose, Form C	37
	Leitungsdose mit Kabel, Serie CN1 ▶ ISO 15217, Form C ▶ mit Kabel ▶ 8 mm	40
	Spule, Serie CO1 ▶ Form A ▶ Spulenbreite 30 mm	41
	Spule, Serie CO1 ▶ Form B ▶ Spulenbreite 22 mm	43
	Spule, Serie CO1 ▶ Kabel mit Leitungsdose ▶ Spulenbreite 30 mm ▶ ATEX zertifiziert	44
	Sammel-Anschlussblock, Serie DO10 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: M3	46
	Blindplatte, Serie DO10	47
	Sammel-Anschlussblock, Serie DO16 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: M5	48

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie DO

	Sammel-Anschlussblock, Serie DO16 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 4x1	50
	Blindplatte, Serie DO16	51
	Sammel-Anschlussblock, Serie DO22 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: M5	52
	Sammel-Anschlussblock, Serie DO22 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 4	54
	Sammel-Anschlussblock, Serie DO22 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: M5	56
	Blindplatte, Serie DO22	57
	Einzelanschlussplatte, Serie DO22 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: M5	58
	Verschluss-Schraube, Flachdichtung ▶ M5 ▶ FPT-S-RBI	59
	Sammel-Anschlussblock, Serie DO30	60
	Blindplatte, Serie DO30	61
	Anschlussplatte, Serie DO35 ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8	62
	Befestigungswinkel-Bausatz, Serie DO35	63
	Vorsteuerventil, Serie DO35 ▶ Qn = 110 - 140 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 4400, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend	64

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt
Serie DO



Verbindungskabel, Serie CN2

▶ Buchse, 2-polig, gerade ▶ Aderenden verzinkt, 2-polig ▶ RJ - Steckverbinder

65

3/2-Wegeventil, Serie DO10

▶ $Q_n = 7,5 - 14 \text{ l/min}$ ▶ Plattenanschluss ▶ Elektr. Anschluss: Buchse, Industriesteckverbinder

▶ Handhilfsbetätigung: rastend, nicht rastend



00106718

Bauart	Sitzventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Betriebsdruck min./max.	0 bar / 8 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³

Schutzart mit Anschluss	IP50
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	M1,6
Gewicht	0,038 kg

Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyphenylensulfid
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
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	1,2

	HHB	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Durchflusswert		Materialnummer		
				DC	24 V DC		Qn	Qn
							1▶2	2▶3
			[W]	[l/min]				
		24 V	1,2	7,5	14	1827414900		
		24 V	1,2	7,5	14	1827414901		

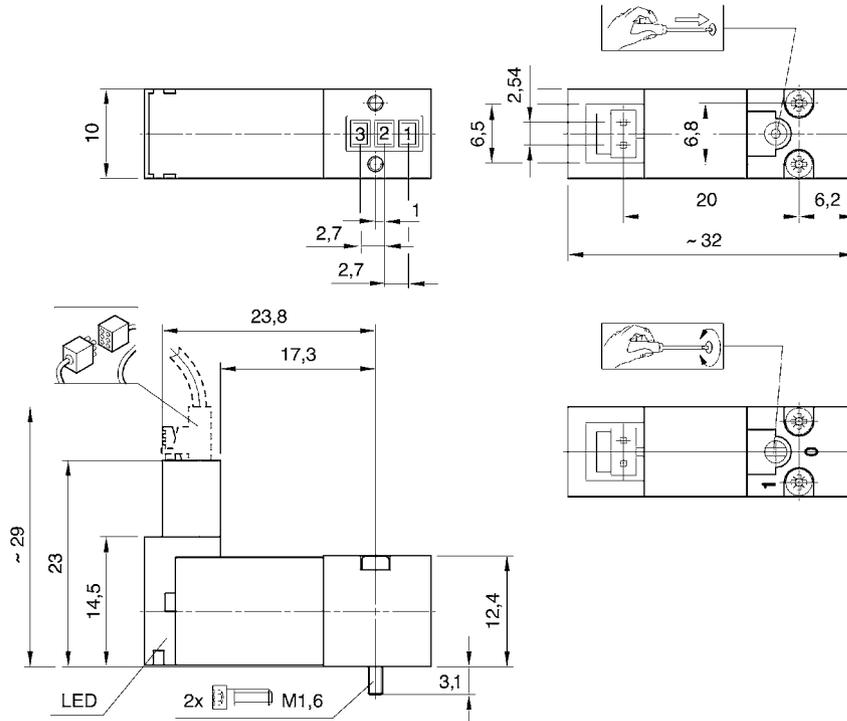
HHB = Handhilfsbetätigung
Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

3/2-Wegeventil, Serie DO10

- ▶ $Q_n = 7,5 - 14 \text{ l/min}$ ▶ Plattenanschluss ▶ Elektr. Anschluss: Buchse, Industriesteckverbinder
- ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, nicht rastend

Abmessungen



00110046

3/2-Wegeventil, Serie DO16

▶ Qn = 20 - 36 l/min ▶ Plattenanschluss ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend



21498

Bauart	Sitzventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Montage auf Sammelschleife	PRS-Leiste
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³

Schutzklasse nach DIN EN 61140 elektrisch	Klasse I
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	0,035 kg

Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyphenylsulfid; 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% / +15%	-	-	2	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +15%	-	-	2,2	-	1,6	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +15%	-	-	2	-	1,4
-	230 V	-	-	-10% / +15%	-	-	2,2	-	1,6	-

	HHB	Betriebsspannung			Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Qn	Materialnummer		
		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz								24 V DC	AC 50 Hz
					[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]				
		24 V	-	-	2	-	-	-	-	25	0820048002		
		-	24 V	-	-	-	1,6	-	2,2		-	0820048004	
		-	-	110 V	-	-	-	-	1,4		-	2	0820048005
		-	230 V	-	-	-	1,6	-	2,2		-	-	0820048001
		24 V	-	-	2	-	-	-	-	25	0820048026		
		-	24 V	-	-	-	1,6	-	2,2		-	0820048028	
		-	-	110 V	-	-	-	-	1,4		-	2	0820048029
		-	230 V	-	-	-	1,6	-	2,2		-	-	0820048025

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

3/2-Wegeventil, Serie DO16

▶ Qn = 20 - 36 l/min ▶ Plattenanschluss ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend

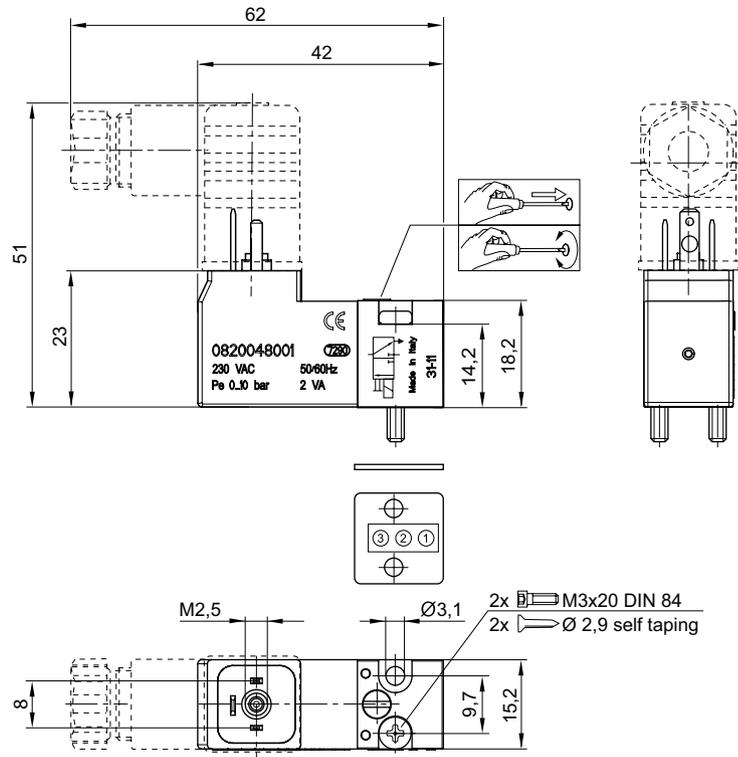
	HHB	Betriebsspannung			Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Qn 1▶2	Materialnummer					
		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz								24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
												[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[VA]
		24 V	-	-	2	-	-	-	-	20	0820048102					
		24 V	-	-	2	-	-	-	-	20	0820048126					

Materialnummer	Durchflusswert		Betriebsdruck min./max.	
	Qn 2▶3			
	[l/min]		[bar]	
0820048002 0820048004 0820048005 0820048001	36		0 / 10	
0820048026 0820048028 0820048029 0820048025	36		0 / 10	
0820048102	26		0 / 8	
0820048126	26		0 / 8	

HHB = Handhilfsbetätigung
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

3/2-Wegeventil, Serie DO16

▶ $Q_n = 20 - 36 \text{ l/min}$ ▶ Plattenanschluss ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend

Abmessungen


16341

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

3/2-Wegeventil, Serie DO22

▶ Qn = 40 - 52 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: M5 ▶ Elektr. Anschluss: Form B Industrie
 ▶ verblockbar ▶ Einzelventil ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ einseitig betätigt



00110065

Bauart	Sitzventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	1 mg/m³ - 5 mg/m³
Schutzart mit Anschluss	Siehe Tabelle unten
Kompatibilitätsindex	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Werkstoffe:	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Technische Bemerkungen

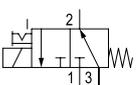
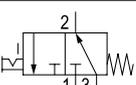
- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.
- Wenn die Ventile verblockt werden, fällt die zulässige Umgebungstemperatur auf 35 °C bei 100% Einschaltdauer.

Betriebsspannung		Spannungstoleranz		Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
				W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-	4,8	-	-	-	-
24 V	-	-10% / +10%	-	2,6	-	-	-	-
-	110 V	-	-10% / +10%	-	11	9,4	8,5	6,9
-	230 V	-	-10% / +10%	-	12,6	10,7	9,7	7,9
-	24 V	-	-10% / +10%	-	12	9,9	8,9	7,3

		HHB	Druckluftanschluss			Betriebsspannung		Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Materialnummer
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC	AC 50 Hz				
							24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
							[W]	[VA]	[VA]		
	NC		M5	M5	M5	24 V	-	-	-	0820019006	
						24 V	-	-	-	0820019014	
						-	110 V	-	8,5	6,9	0820019003
						-	230 V	-	9,7	7,9	0820019001
						-	24 V	-	8,9	7,3	0820019005
	NC		M5	M5	M5	-	-	-	-	0820019990	

3/2-Wegeventil, Serie DO22

▶ Qn = 40 - 52 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: M5 ▶ Elektr. Anschluss: Form B Industrie
 ▶ verblockbar ▶ Einzelventil ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ einseitig betätigt

		HHB	Druckluftanschluss			Betriebsspannung		Leistungs- aufnahme	Hal- telei- stung	Hal- telei- stung	Materialnum- mer
			Ein- gang	Aus- gang	Ent- lüf- tung	DC	AC 50 Hz	24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
								[W]	[VA]	[VA]	
	NO		M5	M5	M5	24 V	-	4,8	-	-	0820019115 0820019112 0820019110 0820019114
						-	110 V	-	8,5	6,9	
						-	230 V	-	9,7	7,9	
						-	24 V	-	8,9	7,3	
	NO		M5	M5	M5	-	-	-	-	-	0820019991

Materialnum- mer	Ein- gang	Ein- gang	Durchfluss- wert		Nenn- wi- der- stand	Be- drück- druck	Einschaltzeit	Ausschaltzeit	Kompatibili- tätsindex	IP	Gewicht		
			Qn 1▶2	Qn 2▶3								tF	tE
			[VA]	[VA]								[l/min]	[bar]
0820019006	-	-			121	0 / 10			14		0,134		
0820019014	-	-			223	2 / 7		13					
0820019003	11	9,4	40	52	615	0 / 10	22	20	14	IP65			
0820019001	12,6	10,7			2450	0 / 10			14				
0820019005	12	9,9			26	0 / 10			14				
0820019990	-	-	40	52	-	0 / 10	22	20	14	-	0,08		
0820019115	-	-			121						0,134		
0820019112	11	9,4			615	0 / 10							
0820019110	12,6	10,7	40	52	2450		22	20	14	IP65			
0820019114	12	9,9			-								
0820019991	-	-	40	52	-	0 / 10	22	20	14	-		0,08	

Materialnum- mer	Bem.
0820019006	-
0820019014	2)
0820019003	-
0820019001	-
0820019005	-
0820019990	1); 3)
0820019115	-
0820019112	-
0820019110	-
0820019114	-
0820019991	1); 3)

HHB = Handhilfsbetätigung

1) Basisventil ohne Spule

2) geringe Leistungsaufnahme

3) ATEX geeignet

verpolungssicher

Verblockungsprinzip: Grundplattenprinzip 1-fach

Druckluftanschluss: nach ISO 16030

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

3/2-Wegeventil, Serie DO22

▶ $Q_n = 48 - 56 \text{ l/min}$ ▶ Plattenanschluss ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 6952, Form B ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, ohne



00110071

Bauart	Sitzventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 μm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m^3 - 5 mg/m^3
Schutzart mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	M3
Werkstoffe:	
Gehäuse	Kunststoff
Dichtungen	Fluor-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
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	2,6
24 V	-10% / +10%	4,8

	HHB	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Durchflusswert		Betriebsdruck min./max.	Kompatibilitätsindex	Bem.	Materialnummer
				Q_n 1▶2	Q_n 2▶3				
				[W]	[l/min]				
		24 V	2,6	48	56	2 / 7	13	2)	0820046005
			4,8						
		-	-	48	56	0 / 10	14	1); 1); 3)	0820046980

HHB = Handhilfsbetätigung

- 1) Basisventil ohne Spule
 - 2) geringe Leistungsaufnahme
 - 3) ATEX geeignet
- Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

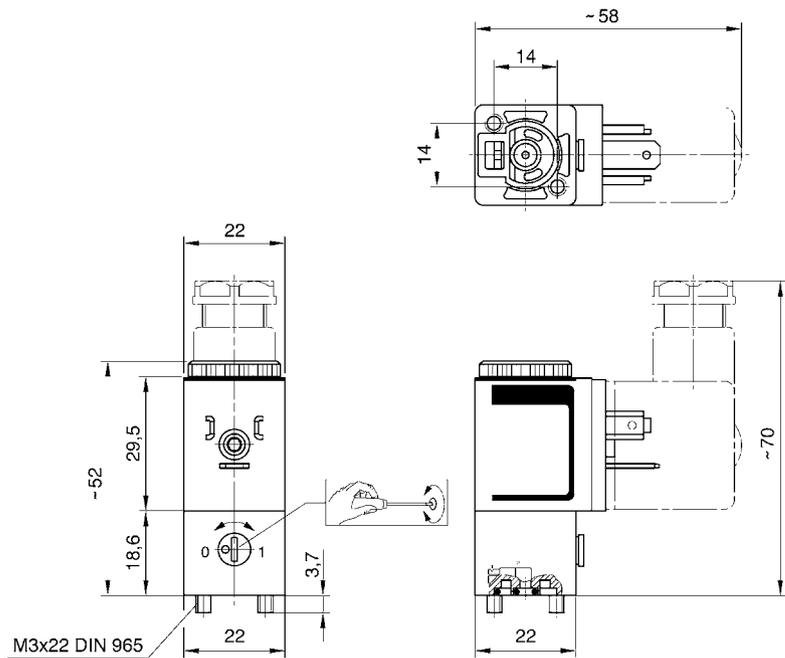
3/2-Wegeventil, Serie DO22

▶ Qn = 48 - 56 l/min ▶ Plattenanschluss ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 6952, Form B ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, ohne

	HHB	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Durchflusswert		Betriebsdruck min./max.	Kompatibilitätsindex	Bem.	Materialnummer
				Qn 1▶2	Qn 2▶3				
				[W]	[l/min]				
		24 V	4,8	48	56	0 / 10	14	-	0820046101
	-	-	-	48	56	0 / 10	14	1); 3)	0820046990 0820046991

HHB = Handhilfsbetätigung
 1) Basisventil ohne Spule
 2) geringe Leistungsaufnahme
 3) ATEX geeignet
 Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Abmessungen



3/2-Wegeventil, Serie DO30

▶ Qn = 54 - 105 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Plattenventil mit Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss
Ausgang: CNOMO ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 4400, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend



00110091

Normen	CNOMO / NFE 49-003-1
Bauart	Sitzventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Betriebsdruck min./max.	0 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Schutzart mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	M4
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Werkstoffe:	
Gehäuse	Kunststoff
Dichtungen	Fluor-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%	-	-	11,5	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	4,5	-	-	-	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,7	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	9,5	-	5,6
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	12,6	-	9,1	-

	HHB	Druckluftanschluss			Betriebsspannung			Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Materialnummer	
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz					
												24 V DC
[W]	[VA]	[VA]										
		CNO-MO	CNO-MO	M5	-	24 V	-	-	8	-	0820019527	
					24 V	-	-	4,5	-	-	0820019526	
					24 V	-	-	2,7	-	-	0820019529	
					-	-	110 V	-	-	-	5,6	0820019528
					-	230 V	-	-	-	-	9,1	-

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

3/2-Wegeventil, Serie DO30

▶ Qn = 54 - 105 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Plattenventil mit Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss
Ausgang: CNOMO ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 4400, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend

	HHB	Druckluftanschluss			Betriebsspannung			Leistungs- aufnahme	Hal- telei- stung	Hal- telei- stung	Materialnum- mer			
		Ein- gang	Aus- gang	Ent- lüf- tung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz					24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
												[W]	[VA]	[VA]
		CNO- MO	CNO- MO	M5	-	-	-	-	-	-	0820019985 0820019986			
		M5	CNO- MO	CNO- MO	-	-	-	-	-	-	0820019987			
		M5	CNO- MO	CNO- MO	-	-	-	-	-	-	0820019982			
		CNO- MO	CNO- MO	M5	24 V	24 V	24 V	4,5	8	-	0820019502 0820019501			
					24 V	-	-	2,7	-	-	0820019504			
					-	-	110 V	-	-	5,6	0820019503			
					-	230 V	-	-	9,1	-	0820019500			
		CNO- MO	CNO- MO	M5	-	-	-	-	-	-	0820019980 0820019981			

Materialnum- mer	Einschalt- leistung	Einschalt- leistung	Durchflusswert		Kompatibilitätsindex	Gewicht	Bem.		
			AC 50 Hz	AC 60 Hz				Qn 1▶2	Qn 2▶3
			[VA]	[VA]				[l/min]	
0820019527	11,5	-	68	90	15	0,16	-		
0820019526	-	-	68	90	15	-	-		
0820019529	-	-	54	80	14	0,16	2)		
0820019528	-	9,5	68	90	15	-	-		
0820019525	12,6	-	68	90	15	-	-		
0820019985	-	-	68	90	15	0,06	1); 3)		
0820019986	-	-	54	80	14	0,07	1); 2); 3)		
0820019987	-	-	72	105	15	0,08	1); 3)		
0820019982	-	-	72	105	15	0,06	1); 3)		
0820019502	11,5	-	65	-	15	-	-		
0820019501	-	-	65	-	15	-	-		
0820019504	-	-	54	80	14	0,16	2)		
0820019503	-	9,5	65	-	15	-	-		
0820019500	12,6	-	65	-	15	-	-		
0820019980	-	-	65	-	15	-	1); 3)		
0820019981	-	-	54	80	14	0,06	1); 2); 3)		

HHB = Handhilfsbetätigung

1) Basisventil ohne Spule

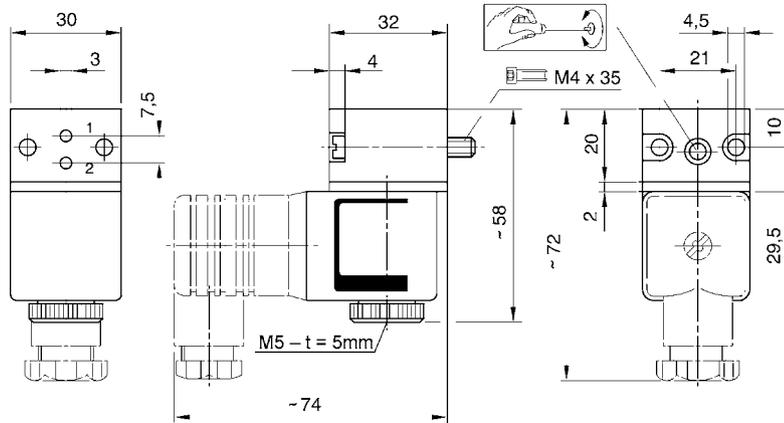
2) geringe Leistungsaufnahme

3) ATEX geeignet

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

3/2-Wegeventil, Serie DO30

▶ $Q_n = 54 - 105 \text{ l/min}$ ▶ Vorsteuerventilbreite: 30 mm ▶ Plattenventil mit Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss
Ausgang: CNOMO ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 4400, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend

Abmessungen


00110092

t = Tiefe

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

3/2-Wegeventil, Serie DO22

▶ Qn = 55 - 88 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 6952, Form B ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, ohne



00110089

Bauart	Sitzventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Schutzart mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	M4
Gewicht	0,11 kg
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Technische Bemerkungen

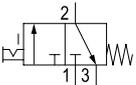
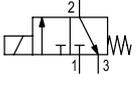
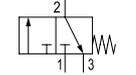
- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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%	-	-	11	-	8,5	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	4,8	-	-	-	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,6	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	9,4	-	6,9
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	12,6	-	9,7	-

	HHB	Druckluftanschluss			Betriebsspannung			Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Materialnummer
		Ein-gang	Aus-gang	Ent-lüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
[W]	[VA]	[VA]									
		G 1/8	G 1/8	M5	-	24 V	-	-	8,5	-	0820019312
					24 V	-	-	4,8	-	-	0820019311
					24 V	-	-	2,6	-	-	0820019314
					-	-	110 V	-	-	6,9	0820019313
					-	230 V	-	-	9,7	-	0820019310
		M5	G 1/8	G 1/8	24 V	-	-	4,8	-	-	0820019361

3/2-Wegeventil, Serie DO22

▶ Qn = 55 - 88 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 6952, Form B ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, ohne

	HHB	Druckluftanschluss			Betriebsspannung			Leistungs-	Hal-	Hal-	Materialnum- mer
		Ein- gang	Aus- gang	Ent- lüf- tung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
								[W]	[VA]	[VA]	
		G 1/8	G 1/8	M5	-	-	-	-	-	-	0820019976 0820019978
	-	G 1/8	G 1/8	M5	-	24 V	-	-	8,5	-	0820019302 0820019327 0820019301 0820019304 0820019303 0820019300
	-	G 1/8	G 1/8	M5	-	-	-	-	-	-	0820019975

Materialnum- mer	Einschalt- leistung		Durchflusswert		Betriebs- druck min./ max.	Kompatibilitätsindex	Bem.
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn 1▶2	Qn 2▶3			
	[VA]	[VA]	[l/min]	[bar]			
0820019312	11	-	72	88	0 / 7	14	-
0820019311	-	-	72	88		14	-
0820019314	-	-	55	80		13	2)
0820019313	-	9,4	72	88		14	-
0820019310	12,6	-	72	88		14	-
0820019361	-	-	82	57	0 / 7	14	-
0820019976	-	-	72	88	0 / 7	14	1); 3)
0820019978	-	-	55	80	0 / 10		
0820019302	11	-	72	88	0 / 7	14	-
0820019327	11	-	55	80	0 / 10	14	-
0820019301	-	-	72	88	0 / 7	14	-
0820019304	-	-	55	80	0 / 7	13	2)
0820019303	-	9,4	72	88	0 / 7	14	-
0820019300	12,6	-	72	88	0 / 7	14	-
0820019975	-	-	72	88	0 / 7	14	1); 3)

HHB = Handhilfsbetätigung

1) Basisventil ohne Spule

2) geringe Leistungsaufnahme

3) ATEX geeignet

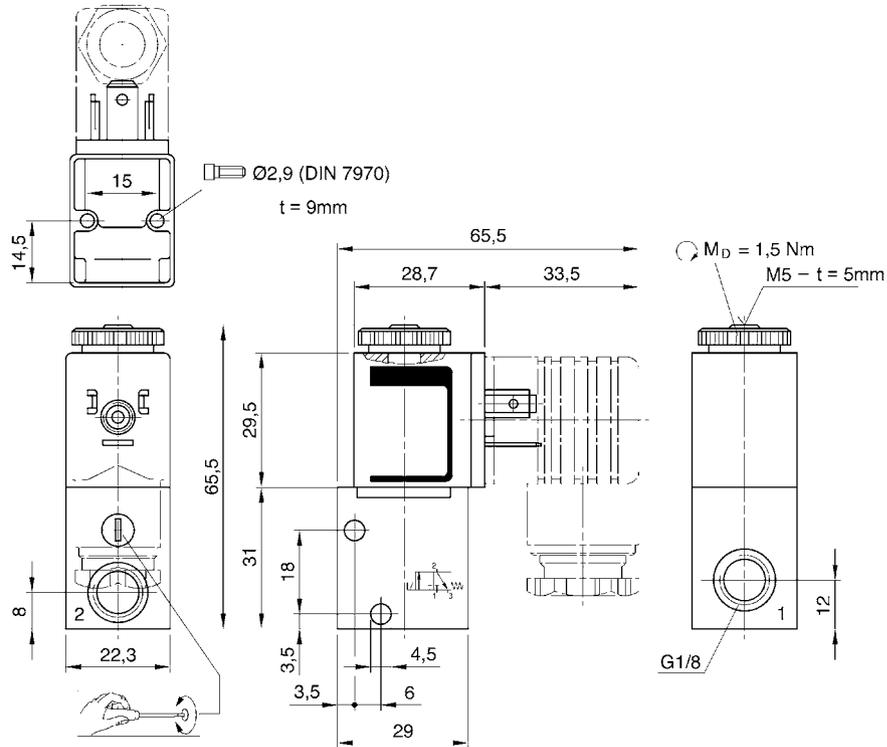
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

3/2-Wegeventil, Serie DO22

▶ Qn = 55 - 88 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 6952, Form B ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, ohne

Abmessungen



00110090

t = Tiefe

3/2-Wegeventil, Serie DO22

▶ Qn = 61 - 77 l/min ▶ Plattenventil mit Rohranschluss ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 6952, Form B

▶ Handhilfsbetätigung: rastend, ohne



00110071

Bauart	Sitzventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Schutzart mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Werkstoffe:	
Gehäuse	Kunststoff
Dichtungen	Fluor-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%	-	-	4,8	-	-	-	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,6	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	12	9,9	8,5	7,3
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	12,6	-	9,7	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	9,4	-	6,9

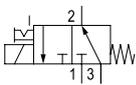
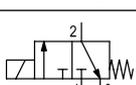
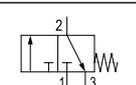
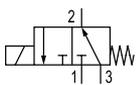
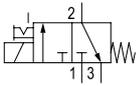
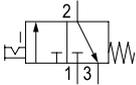
	HHB	Druckluftanschluss		Betriebsspannung			Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Materialnummer
				DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz					
				24 V DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz					
		Ein-gang	Ent-lü-fung								
							[W]	[VA]	[VA]	[VA]	
		-	M5	24 V	-	-	4,8	-	-	-	0820019641
				24 V	-	-	2,6	-	-	-	0820019644
				-	24 V	-	-	8,5	7,3	12	0820019642
				-	230 V	-	-	9,7	-	12,6	0820019640
		-	M5	-	-	-	-	-	-	-	0820019968

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

3/2-Wegeventil, Serie DO22

▶ Qn = 61 - 77 l/min ▶ Plattenventil mit Rohranschluss ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 6952, Form B

▶ Handhilfsbetätigung: rastend, ohne

	HHB	Druckluftanschluss		Betriebsspannung			Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Materialnummer
		Ein-gang	Ent-lüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz					
							[W]	[VA]	[VA]	[VA]	
		M5	-	24 V	-	-	4,8	-	-	-	0820019691
	-	-	M5	24 V	-	110 V	4,8	-	6,9	-	0820019631 0820019633
		-	M5	-	-	-	-	-	-	-	0820019967
	-	M5	-	24 V	-	-	4,8	-	-	-	0820019681
		-	M5	24 V	-	-	4,8	-	-	-	0820019616
		-	M5	-	-	-	-	-	-	-	0820019965

Materialnummer	Einschaltleistung	Durchflusswert		Betriebsdruck min./max.	Kompatibilitätsindex	Gewicht	Bem.
		Qn 1▶2	Qn 2▶3				
		[VA]	[l/min]	[bar]			
0820019641	-			0 / 10	14		-
0820019644	-			0 / 7	13		3)
0820019642	9,9	61	74	0 / 10	14	0,096	-
0820019640	-			0 / 10	14		-
0820019968	-	61	74	0 / 10	14	0,041	1); 2); 4)
0820019691	-	61	74	0 / 10	14	0,096	-
0820019961	-	61	74	0 / 10	14	0,041	1); 2); 4)
0820019631	-	61	74	0 / 10	14	0,096	-
0820019633	9,4	61	74	0 / 10	14	0,096	-
0820019967	-	61	74	0 / 10	14	0,041	1); 2); 4)
0820019681	-	61	74	0 / 10	14	0,096	-
0820019616	-	75	77	0 / 7	14	0,096	-
0820019965	-	75	77	0 / 7	14	0,041	1); 2); 4)

HHB = Handhilfsbetätigung

1) nicht kombinierbar mit Spule geringer Leistungsaufnahme

2) Basisventil ohne Spule

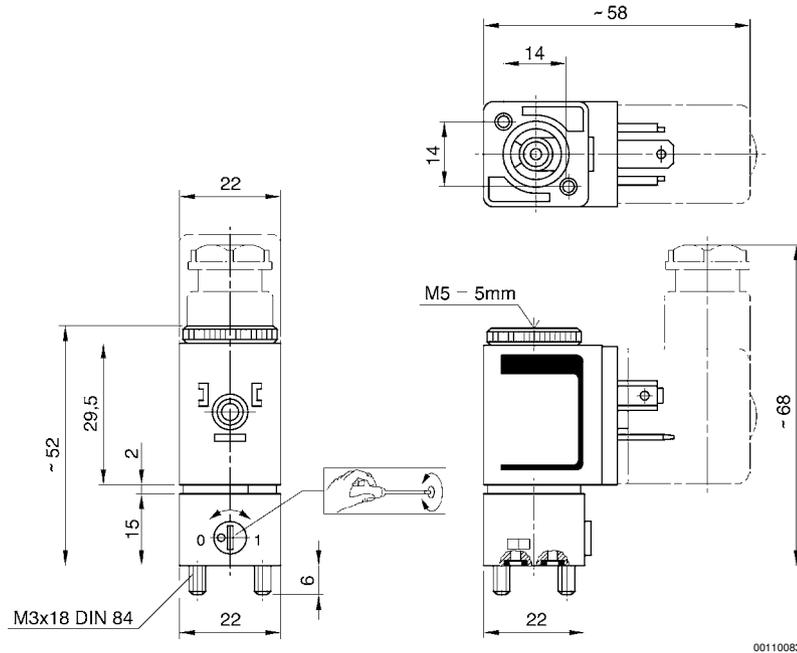
3) geringe Leistungsaufnahme

4) ATEX geeignet

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

3/2-Wegeventil, Serie DO22

- ▶ $Q_n = 61 - 77 \text{ l/min}$ ▶ Plattenventil mit Rohranschluss ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 6952, Form B
- ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, ohne

Abmessungen


Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

3/2-Wegeventil, Serie DO35

▶ NO ▶ Qn = 110 - 130 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 4400, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend



17244

Bauart	Sitzventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	0 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	M5
Werkstoffe:	
Dichtungen	Fluor-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 50 Hz
						W	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	8	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	-
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	21	14

	HHB	Druckluftanschluss			Betriebsspannung			Leistungsaufnahme	Halteleistung	Einschaltleistung	Materialnummer	
		Ein-gang	Aus-gang	Ent-lü-fung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	24 V DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz		
								[W]	[VA]	[VA]		
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	-	-	8	-	-	0820005201	
					-	24 V	-	-	-	-	-	0820005203
					-	-	110 V	-	-	-	-	0820005202
					-	230 V	-	-	14	21	0820005200	
					24 V	-	-	8	-	-	0820005251	
					-	24 V	-	-	-	-	0820005253	
-	-	110 V	-	-	-	0820005252						
-	230 V	-	-	14	21	0820005250						

3/2-Wegeventil, Serie DO35

▶ NO ▶ $Q_n = 110 - 130$ l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 4400, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend

Materialnummer	Durchflusswert		Bem.
	Q_n 1 ▶ 2	Q_n 2 ▶ 3	
	[l/min]		
0820005201	110	130	1)
0820005203			1)
0820005202			1)
0820005200			1)
0820005251			2); 3)
0820005253			2); 3)
0820005252			2); 3)
0820005250			2); 3)

HHB = Handhilfsbetätigung

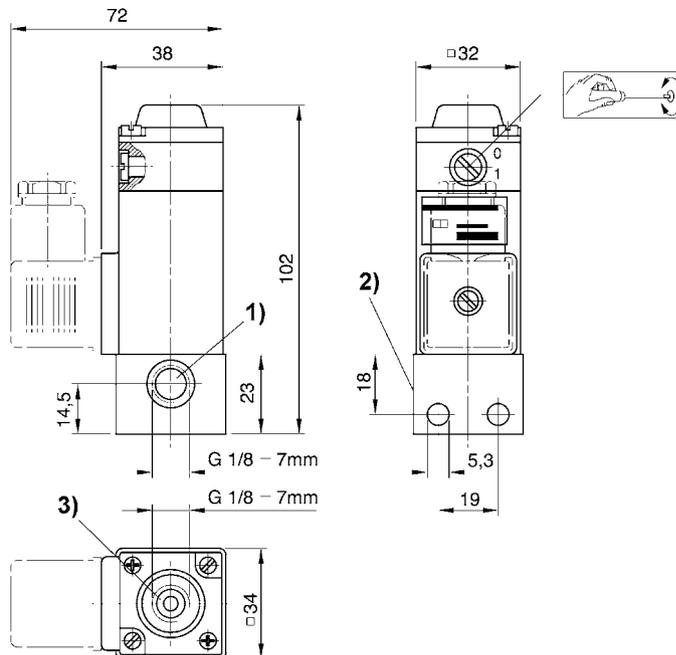
1) Einzelanschlussventil

2) Sammelanschlussventil

3) Verblockungsprinzip: Grundplattenprinzip 1-fach

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

Einzelanschlussventil



00110104

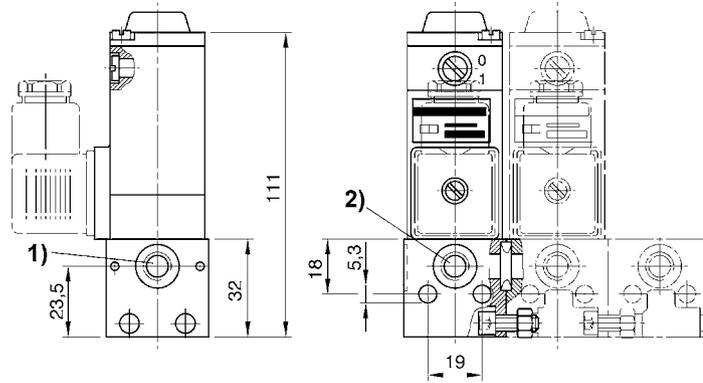
- 1) Anschluss 1
- 2) Anschluss 2
- 3) Anschluss 3

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

3/2-Wegeventil, Serie DO35

▶ NO ▶ $Q_n = 110 - 130 \text{ l/min}$ ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 4400, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend

Sammelanschlussventil



- 1) Anschluss 1
- 2) Anschluss 2

3/2-Wegeventil, Serie DO35

▶ NC ▶ Qn = 130 - 140 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 4400, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend



00110100

Bauart	Sitzventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	0 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	M5
Werkstoffe:	
Dichtungen	Fluor-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 50 Hz
						W	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	8	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	21	14
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	21	14
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	21	14

	HHB	Druckluftanschluss			Betriebsspannung			Leistungsaufnahme	Halteleistung	Einschaltleistung	Materialnummer			
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz					24 V DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	-	-	8	-	-	0820005101			
					-	24 V	-	-	14	21	0820005103			
					-	-	110 V	-	14	21	0820005102			
					-	230 V	-	-	14	21	0820005100			
					24 V	-	-	8	-	-	0820005151			
					-	24 V	-	-	14	21	0820005153			
-	-	110 V	-	14	21	0820005152								
-	230 V	-	-	14	21	0820005150								

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

3/2-Wegeventil, Serie DO35

▶ NC ▶ $Q_n = 130 - 140$ l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 4400, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend

Materialnummer	Durchflusswert		Bem.
	Q_n 1▶2	Q_n 2▶3	
	[l/min]		
0820005101	140	130	1)
0820005103			1)
0820005102			1)
0820005100			1)
0820005151			2); 3)
0820005153			2); 3)
0820005152			2); 3)
0820005150			2); 3)

HHB = Handhilfsbetätigung

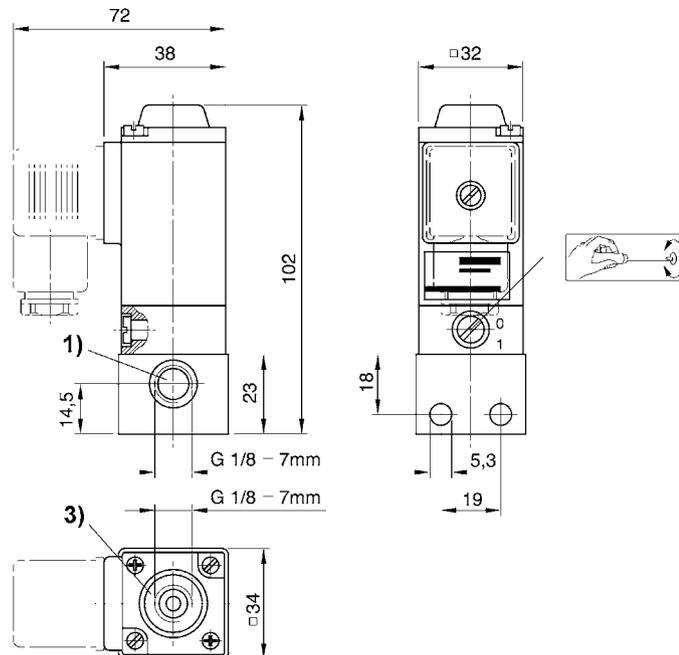
1) Einzelanschlussventil

2) Sammelanschlussventil

3) Verblockungsprinzip: Grundplattenprinzip 1-fach

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

Einzelanschlussventil



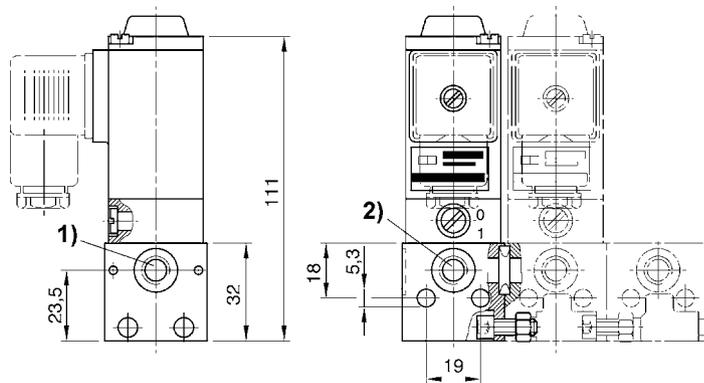
00110101

1) Anschluss 1

3) Anschluss 3

3/2-Wegeventil, Serie DO35

▶ NC ▶ Qn = 130 - 140 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8 ▶ Elektr. Anschluss:
Stecker, ISO 4400, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend

Sammelanschlussventil


00110102

Lieferumfang: 2 Zylinderschrauben M5x12, 2 Muttern M5 DIN 934, 1 O-Ring

1) Anschluss 1

2) Anschluss 2

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie DO 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

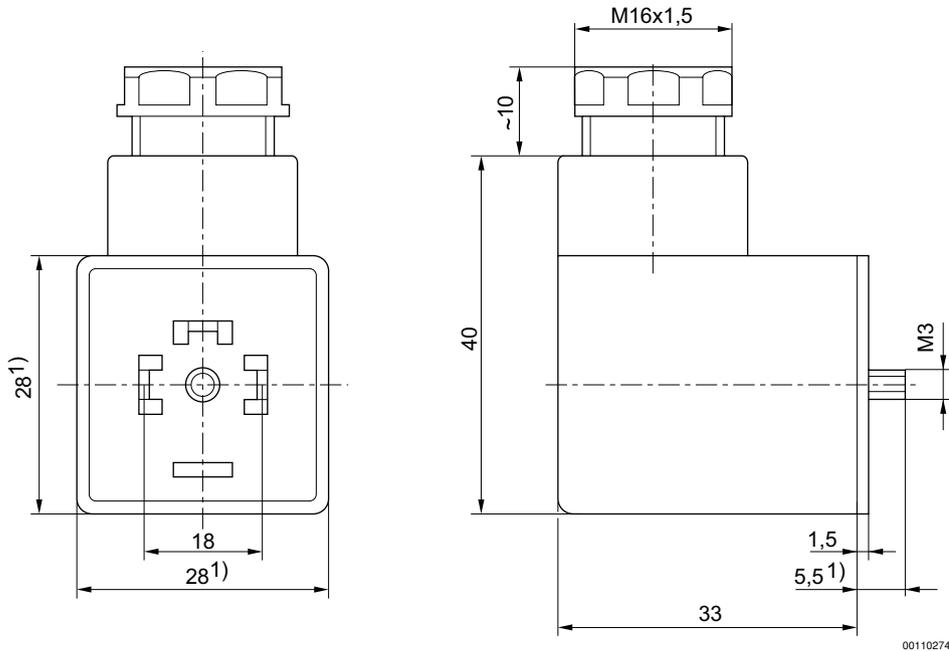
- Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

	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 DO
 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.		Schutzbe- schaltung	Kontaktbe- legung	Statusanzeige LED	Leiterquer- schnitt	Kabellänge L	Materialnummer
	[V AC]	[V DC]						
	230	230	-	2+E	-	0,75	3	1834484160

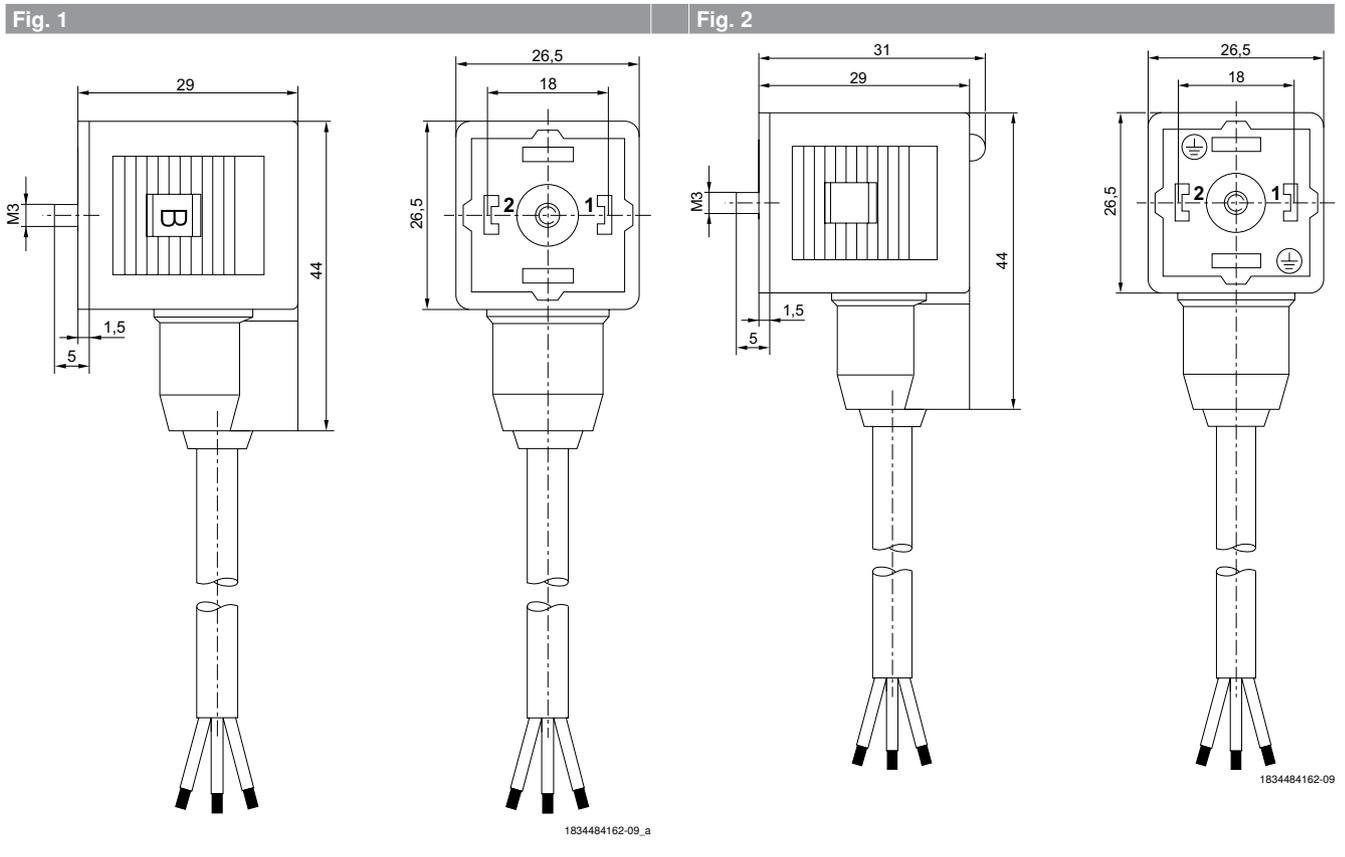
Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie DO 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 DO Zubehör

Leitungsdose, Serie CN1

▶ 10 mm ▶ ISO 6952, Form B ▶ Leitungsdose, Form B



00110264_b

Umgebungstemperatur min./max.	-25 °C / +50 °C
Schutzart	IP65
Kabelverschraubung	M16x1,5
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,4 Nm
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid

Technische Bemerkungen

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

	Betriebsspannung		Strom, max.	Kontaktbelegung	Kabelabgang	Schutzbeschaltung	anschließbarer Kabel-Ø min./max.	Materialnummer
	AC [V]	DC [V]						
	-	300	10	2+E	gewinkelt 90°	-	5 / 8	1834484096
	24	24	-	2+E	gewinkelt 90°	Z-Diode	6 / 8	1834484104
	110 230	-	-	2+E	gewinkelt 90°	Varistor	6 / 8	1834484105 1834484106

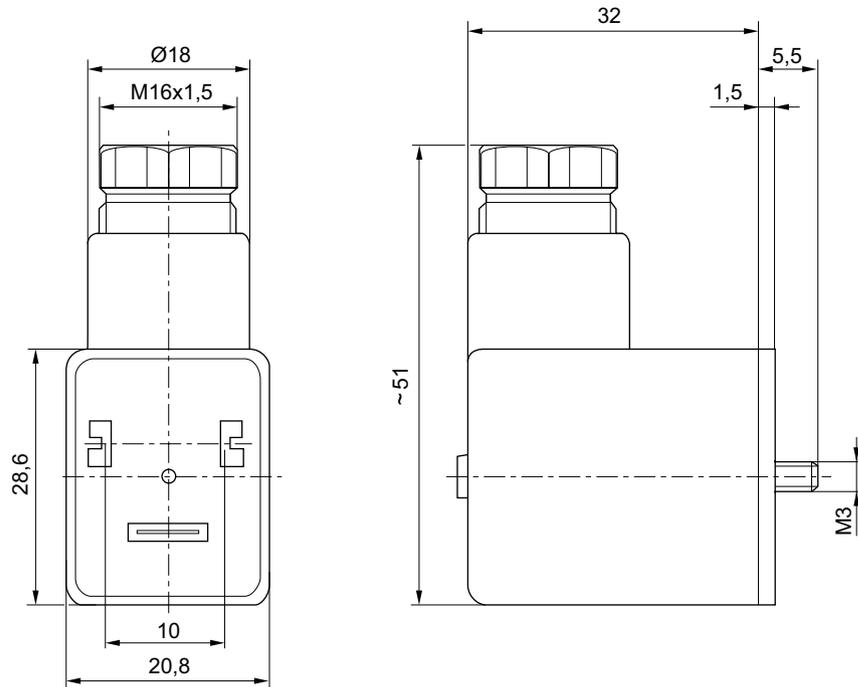
Materialnummer	Anzahl der Steckmöglichkeiten 1	Statusanzeige	Statusanzeige LED	Gehäusefarbe	Gewicht	Abb.	Bem.
					[kg]		
1834484096	2 Positionen à 180°	-	-	Schwarz	0,02	Fig. 1	1); 3)
1834484104	2 Positionen à 180°	1 LED	Gelb	Transparent	0,02	Fig. 2	1); 4)
1834484105 1834484106	2 Positionen à 180°	2 LED	RotRot	Transparent	0,02	Fig. 2	1); 4) 2); 4)

- 1) Profildichtung
2) Flachdichtung
3) Dichtung: Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk
4) Dichtung: Silikonkautschuk

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

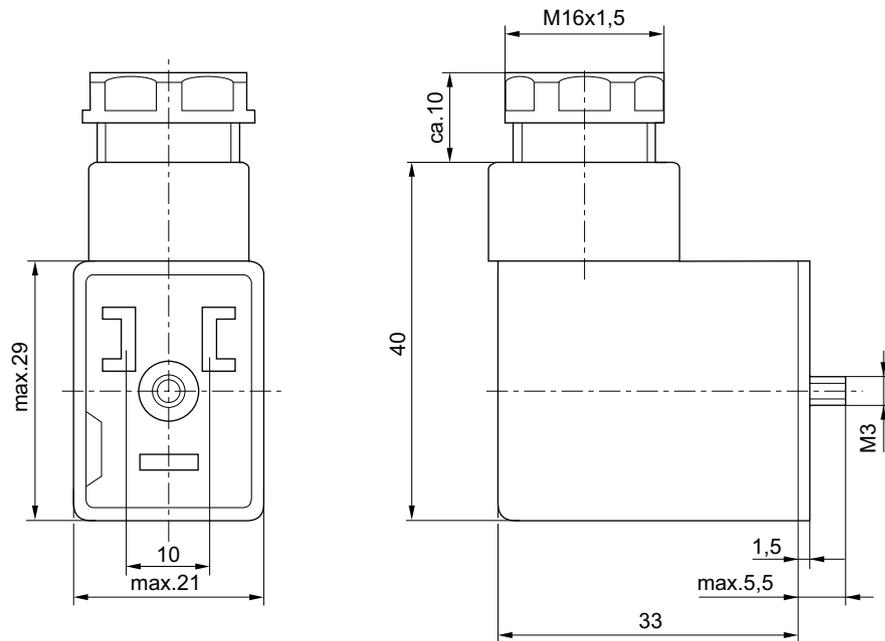
Serie DO
Zubehör

Fig. 1



00110261_c

Fig. 2



00110275

Serie DO Zubehör

Leitungsdose mit Kabel, Serie CN1

▶ ISO 6952, Form B ▶ mit Kabel ▶ 10 mm



00110292_a

Umgebungstemperatur min./max.	-20 °C / +80 °C
Schutzart	IP67
Kabelabgang	gewinkelt 90°
Leiterquerschnitt	0,75 mm ²
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	0,4 Nm

Werkstoffe:	
Gehäusefarbe	Schwarz
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

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

	Betriebs- spannung max.		Strom, max.	Schutzbe- schaltung	Kontaktbele- gung	Statusanzei- ge LED	Kabellänge L	Gewicht	Materialnummer
	[V AC]	[V DC]							
	24	24	10	Z-Diode	2+E	Gelb	3	0,2	1834484152
							3	0,2	1834484153
							5	0,31	1834484154
							5	0,31	1834484155

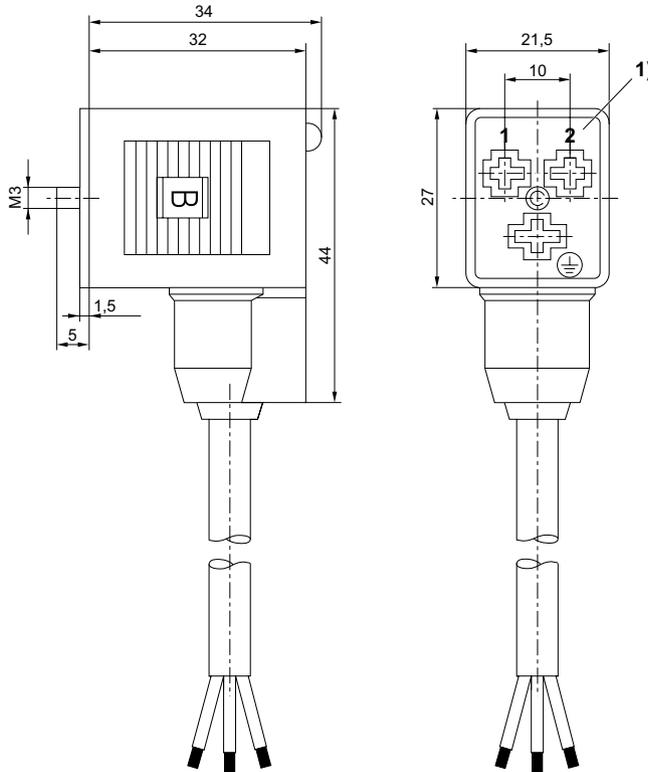
Materialnummer	Abb.	Bem.
1834484152	Fig. 1	
1834484153	Fig. 2	
1834484154	Fig. 1	
1834484155	Fig. 2	1)

1) Lieferung inkl. Flachdichtung

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie DO
Zubehör

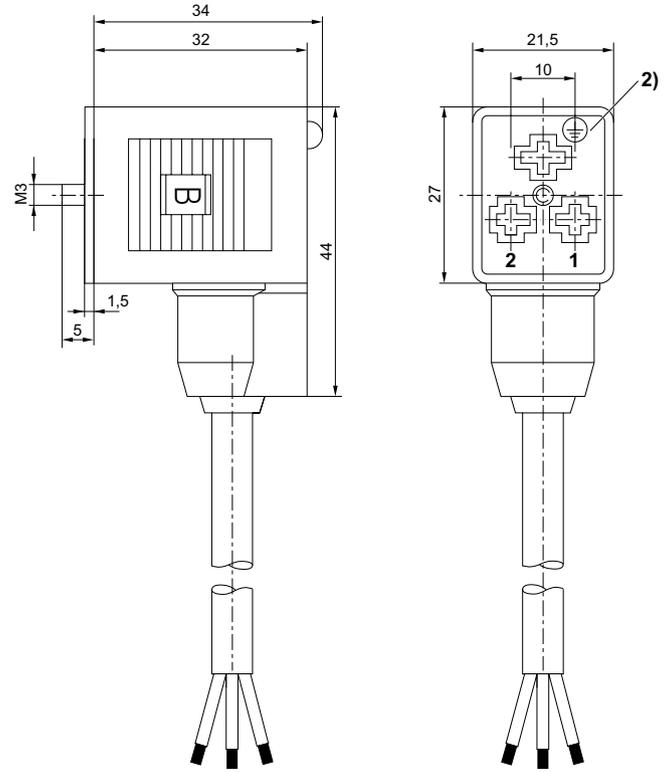
Fig. 1



1) 0° Buchseneinsatz

00132066

Fig. 2



2) 180° Buchseneinsatz

00132069

Leitungsdose, Serie CN1

▶ 8 mm ▶ ISO 15217, Form C ▶ Leitungsdose, Form C



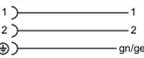
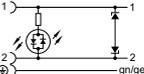
P894_220

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

Technische Bemerkungen

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

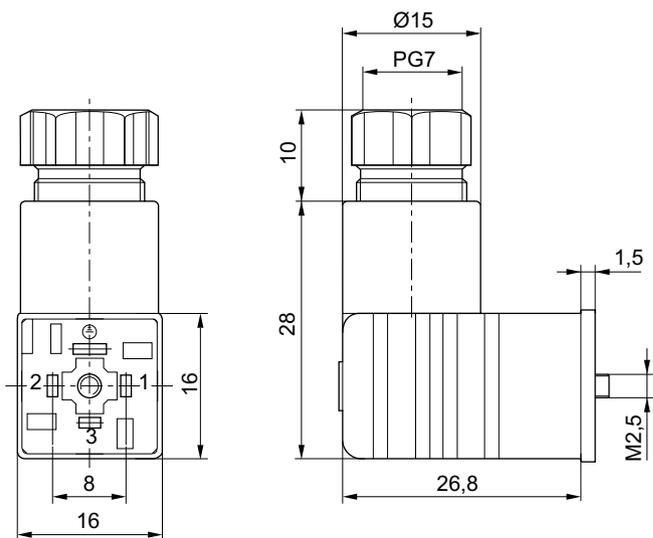
Serie DO Zubehör

	Kabelverschraubung	Betriebsspannung		Strom, max. [A]	Kontaktbelegung	Kabelabgang	Schutzbeschaltung	Materialnummer
		AC	DC					
		[V]	[V]					
	M12x1,5 PG 7	250	300	6	2+E	gewinkelt 90°	-	1834484187 8941012202
	M12x1,5	24	24	-	2+E	gewinkelt 90°	Z-Diode	4402050330

Materialnummer	anschließbarer Kabel-Ø min./max. [mm]	Anzahl der Steckmöglichkeiten 1	Statusanzeige	Statusanzeige LED	Gehäusefarbe	Gewicht [kg]	Abb.	Bem.
1834484187 8941012202	4 / 6	4 Positionen à 90°	-	-	Schwarz	0,012	Fig. 1 Fig. 2	1); 2) 1)
4402050330	-	4 Positionen à 90°	1 LED	Grün	Transparent	0,014	Fig. 3	-

1) Profildichtung
2) Dichtung: Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

Fig. 1



00110255

Serie DO
Zubehör

Fig. 2

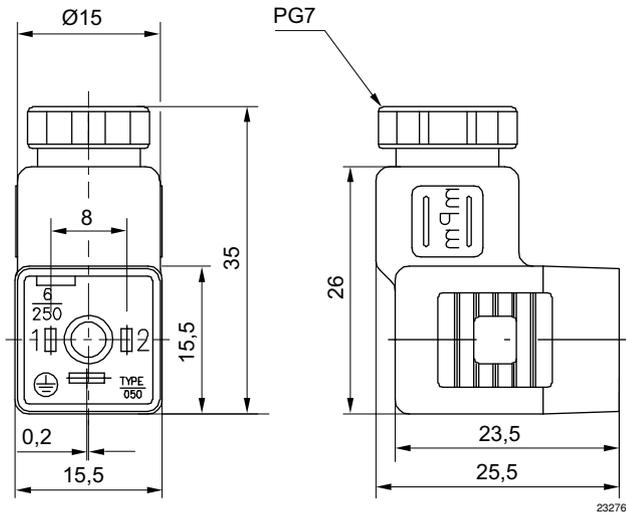
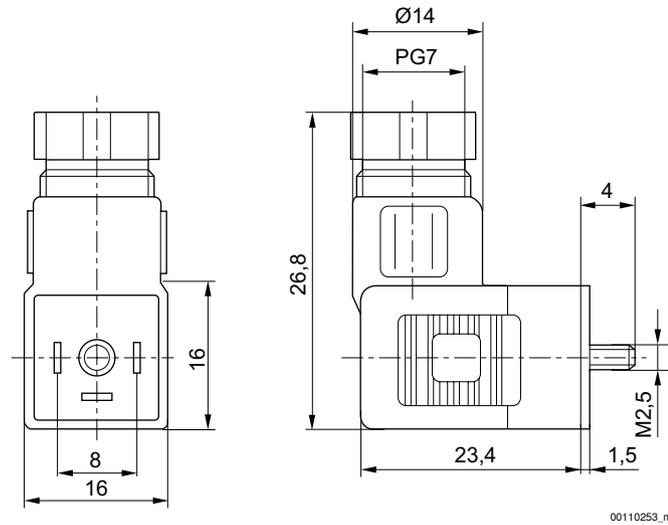


Fig. 3



Serie DO

Zubehör

Leitungsdose mit Kabel, Serie CN1

▶ ISO 15217, Form C ▶ mit Kabel ▶ 8 mm



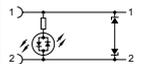
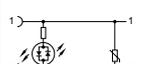
24154

Umgebungstemperatur min./max. -20 °C / +80 °C
 Schutzart IP67
 Anzugsmoment für Befestigungsschrauben 0,4 Nm

Werkstoffe:
 Dichtungen Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

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

	Betriebsspannung max.		Strom, max. [A]	Schutzbe- schaltung	Kontaktbe- legung	Statusanzei- ge LED	Kabellänge L [m]	Gewicht [kg]	Materialnummer
	[V AC]	[V DC]							
	230	230	6	-	2+E	-	3	0,183	1834484212
							3	0,183	1834484213
							5	0,308	1834484214
							5	0,308	1834484215
	24	24	6	Z-Diode	2+E	Gelb	3	0,185	1834484204
							3	0,185	1834484205
							5	0,292	1834484206
							5	0,298	1834484207
	230	230	6	Varistor	2+E	Gelb	3	0,171	1834484208
							3	0,194	1834484209
							5	0,297	1834484210
							5	0,285	1834484211

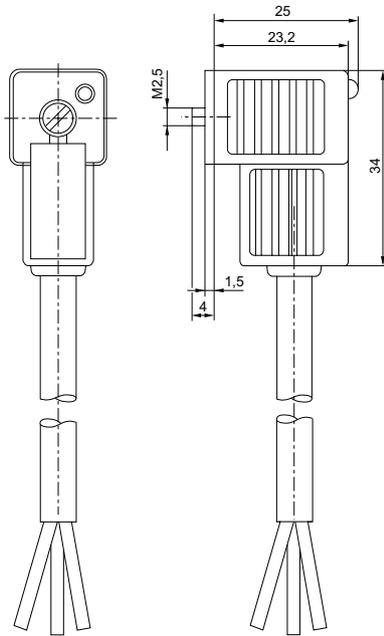
Materialnummer	Abb.	Bem.
1834484212	Fig. 1	-
1834484213	Fig. 2	
1834484214	Fig. 1	
1834484215	Fig. 2	
1834484204	Fig. 1	1)
1834484205	Fig. 2	
1834484206	Fig. 1	
1834484207	Fig. 2	
1834484208	Fig. 1	1)
1834484209	Fig. 2	
1834484210	Fig. 1	
1834484211	Fig. 2	

1) Lieferung inkl. Flachdichtung

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

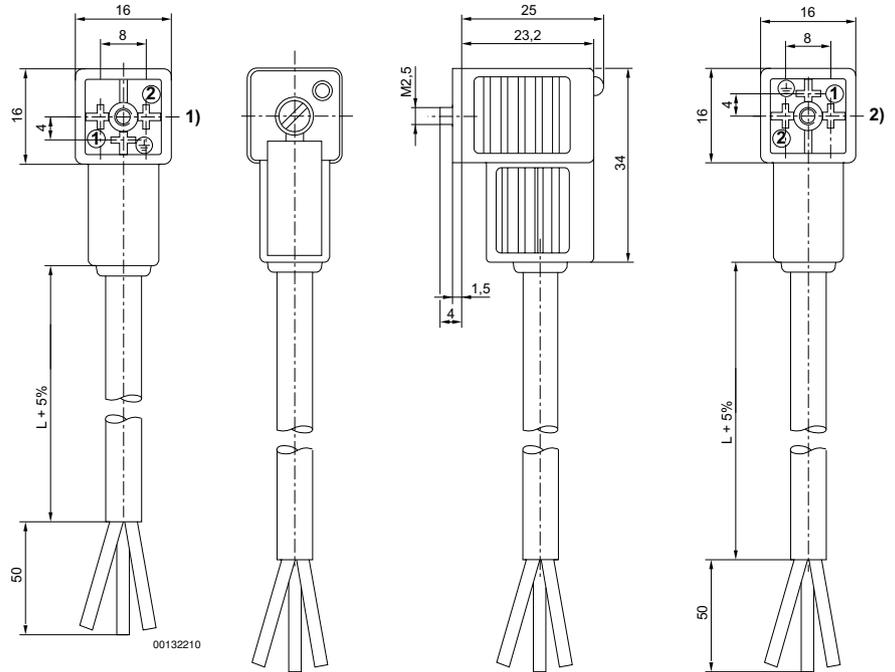
Serie DO Zubehör

Fig. 1



1) 0° Buchseneinsatz

Fig. 2



2) 180° Buchseneinsatz

Spule, Serie CO1

▶ Form A ▶ Spulenbreite 30 mm



00135727

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

Werkstoffe:
Gehäuse

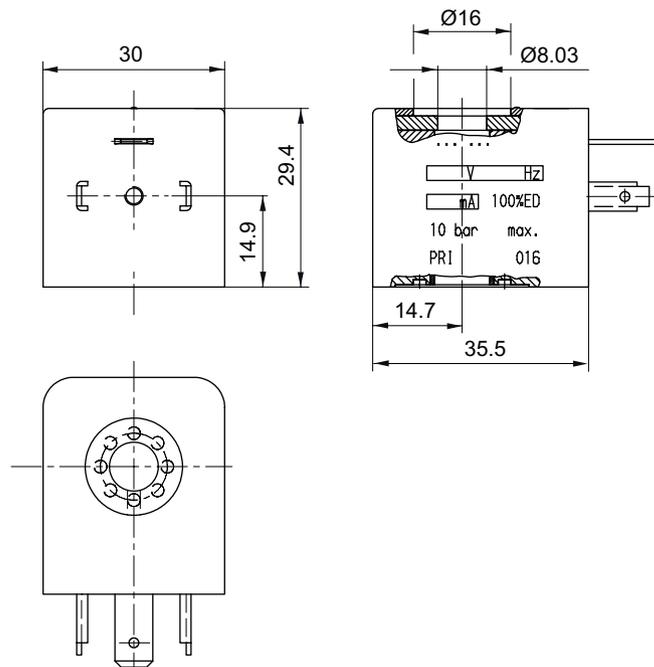
EN 175301-803, Form A
Stecker
-- / +50 °C
IP65
100 %

Thermoplastisches Elastomer

Serie DO
Zubehör

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
						W	VA	VA	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
110 V	220 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%	6	11,5	12,6	8	9,1
-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	11,5	10,8	8	6,4
12 V	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%	6,2	11,5	9,5	7,4	5,2
24 V	-	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%	4,4	-	-	-	-

	Betriebsspannung			Kompatibilitätsindex	Gewicht	Materialnummer
	AC 50 Hz	DC	AC 60 Hz			
					[kg]	
	-	24 V	-	14	0,096	5420897022
	24 V	-	24 V	14	0,096	5428117022
	110 V	-	110 V	14	0,096	5428117072
	230 V	-	230 V	14	0,096	5428117082
	220 V	110 V	230 V	15	0,11	1824210220
	110 V	-	110 V	15	0,11	1824210221
	24 V	12 V	24 V	15	0,11	1824210222
	-	24 V	-	15	0,11	1824210223

Abmessungen


00135722

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie DO Zubehör

Spule, Serie CO1

▶ Form B ▶ Spulenbreite 22 mm



00135726

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

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

Werkstoffe:
Gehäuse

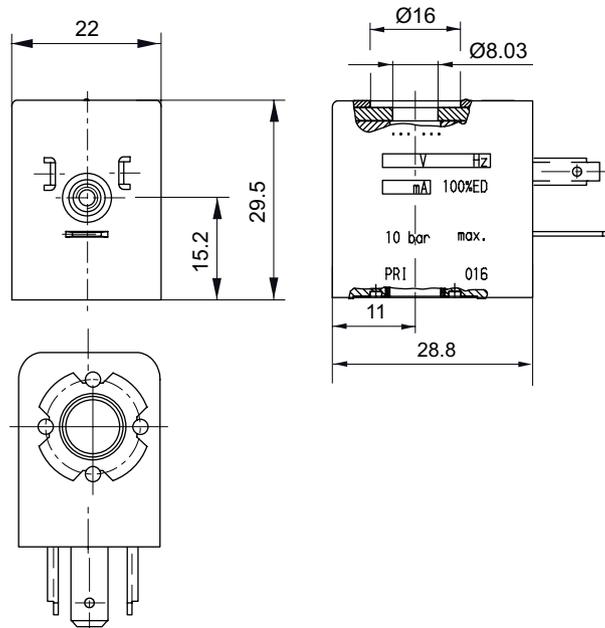
Thermoplastisches Elastomer

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%	-10% / +10%	-10% / +10%	2,6	-	-	-	-
110 V	220 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%	4,9	12,6	10,2	9,7	7,9
60 V	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%	5,9	11	9,4	8,4	6,8
12 V	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%	5,5	12	9,9	8,9	7,3
48 V	-	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%	5	-	-	-	-
24 V	48 V	48 V	-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%	4,8	10,5	9,4	7,7	6,2

	Betriebsspannung			Kompatibilitätsindex	Gewicht	Materialnummer
	AC 50 Hz	DC	AC 60 Hz			
					[kg]	
	-	24 V	-	13	0,07	1824210245
	220 V	110 V	230 V	14		1824210235
	110 V	60 V	110 V	14		1824210237
	24 V	12 V	24 V	14		1824210239
	-	48 V	-	14		1824210241
	48 V	24 V	48 V	14		1824210243

Serie DO Zubehör

Abmessungen



00135723

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

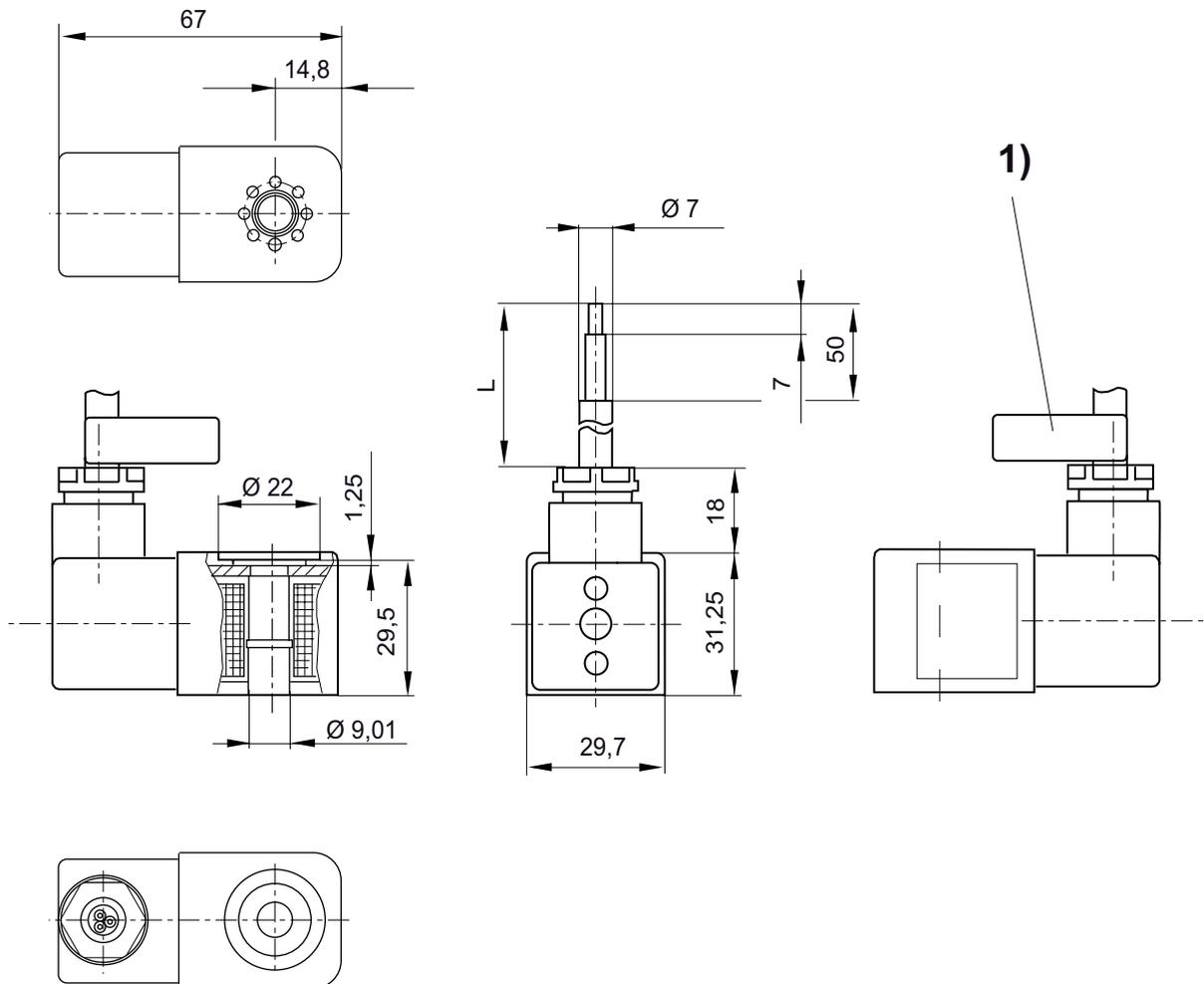
Betriebsspannung			Spannungstoleranz		Leistungsaufnahme	Einschaltleistung	Halteleistung
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
					W	VA	VA
-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-	3,1	3
-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-	3	2,9
-	24 V	24 V	-	-10% / +10%	-	3	2,9
24 V	-	-	-10% / +10%	-	3,25	-	-

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie DO 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

Serie DO
Zubehör
Sammel-Anschlussblock, Serie DO10

▶ Druckluftanschluss Ausgang: M3



00110047

Bauart	Einzel-Steckverdrahtung
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	0 bar / 8 bar
Rastermaß	11 mm
Befestigungsschraube	M1,6
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Werkstoffe:	
Grundplatte	Aluminium

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“.

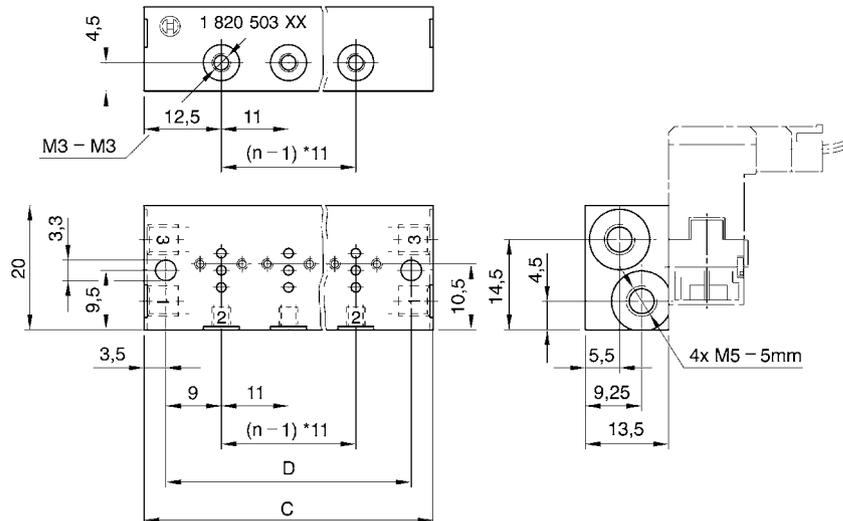
Druckluftanschluss			Anzahl der Ventilplätze	Gewicht	Materialnummer
Eingang	Ausgang	Entlüftung			
[1]	[2 / 4]	[3 / 5]		[kg]	
M5	M3	M5	2	0,022	1825503495
			3	0,03	1825503496
			4	0,037	1825503497
			5	0,044	1825503498
			6	0,51	1825503499
			7	0,058	1825503500
			8	0,065	1825503501
			9	0,071	1825503502
			10	0,077	1825503503

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie DO Zubehör

Abmessungen



00110050

Materialnummer	C	D										
1825503495	36	29										
1825503496	47	40										
1825503497	58	51										
1825503498	69	62										
1825503499	80	73										
1825503500	91	84										
1825503501	102	95										
1825503502	113	106										
1825503503	124	117										

Blindplatte, Serie DO10



00110048

Umgebungstemperatur min./max.

-10°C / +50°C

Mediumstemperatur min./max.

-10°C / +50°C

Medium

Druckluft

Betriebsdruck min./max.

0 bar / 8 bar

Anzahl der Ventilplätze

1

Rastermaß

11 mm

Befestigungsschraube

M1,6

Werkstoffe:

Gehäuse

Aluminium

Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Schrauben

Stahl, verzinkt

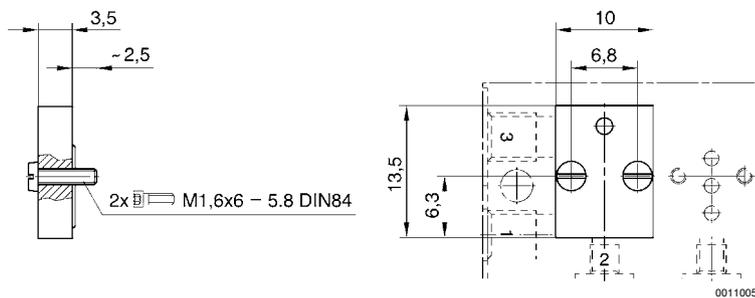
Serie DO Zubehör

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“.

	Gewicht	Materialnummer
	[kg]	
	0,101	1825503504
Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben		

Abmessungen



Sammel-Anschlussblock, Serie DO16

▶ Druckluftanschluss Ausgang: M5



00110056

Bauart	Einzel-Steckverdrahtung
Umgebungstemperatur min./max.	-15 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	0 bar / 10 bar
Rastermaß	18 mm
Oberfläche	eloxiert
Befestigungsschraube	M3
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Werkstoffe:	
Grundplatte	Aluminium

Technische Bemerkungen

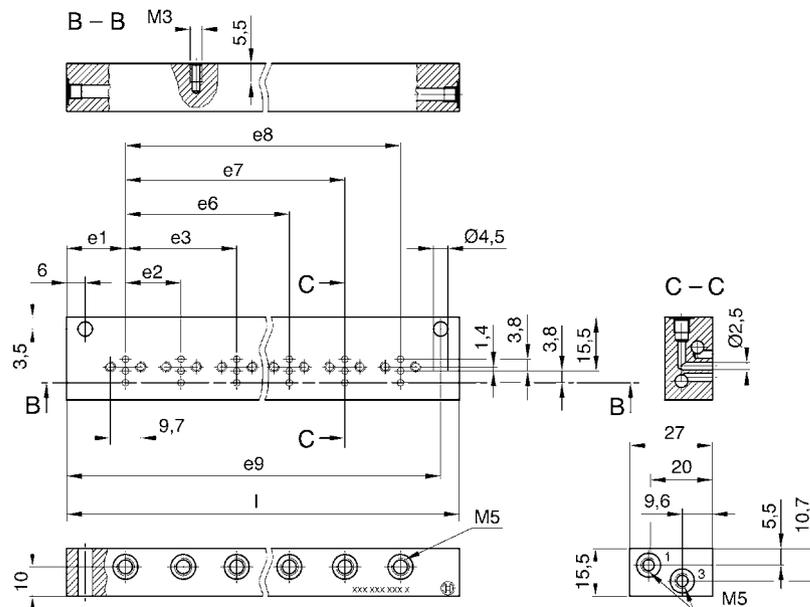
- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie DO Zubehör

Druckluftanschluss			Anzahl der Ventil- plätze	Gewicht [kg]	Materialnummer
Eingang [1]	Ausgang [2 / 4]	Entlüftung [3 / 5]			
M5	M5	M5	1	0,039	1825503853
			2	0,061	1825503854
			3	0,076	1825503855
			4	0,098	1825503856
			5	0,11	1825503857
			6	0,135	1825503858
			8	0,17	1825503859

Abmessungen



00110063

Materialnummer	l	e1	e2	e3	e4	e5	e6	e7	e8	e9	Gewicht kg
1825503853	38	19	-	-	-	-	-	-	-	32	0,039
1825503854	56	19	18	-	-	-	-	-	-	50	0,061
1825503855	74	19	18	36	-	-	-	-	-	68	0,076
1825503856	92	19	18	36	54	-	-	-	-	86	0,098
1825503857	110	19	18	36	54	72	-	-	-	104	0,11
1825503858	128	19	18	36	54	72	90	-	-	122	0,135
1825503859	164	19	18	36	54	72	90	108	126	158	0,17

Serie DO
Zubehör
Sammel-Anschlussblock, Serie DO16

▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 4x1



00110056

Bauart	Einzel-Steckverdrahtung
Umgebungstemperatur min./max.	-15 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	0 bar / 10 bar
Rastermaß	18 mm
Oberfläche	eloxiert
Befestigungsschraube	M3
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Werkstoffe:	
Grundplatte	Aluminium
Steckanschluss	Messing

Technische Bemerkungen

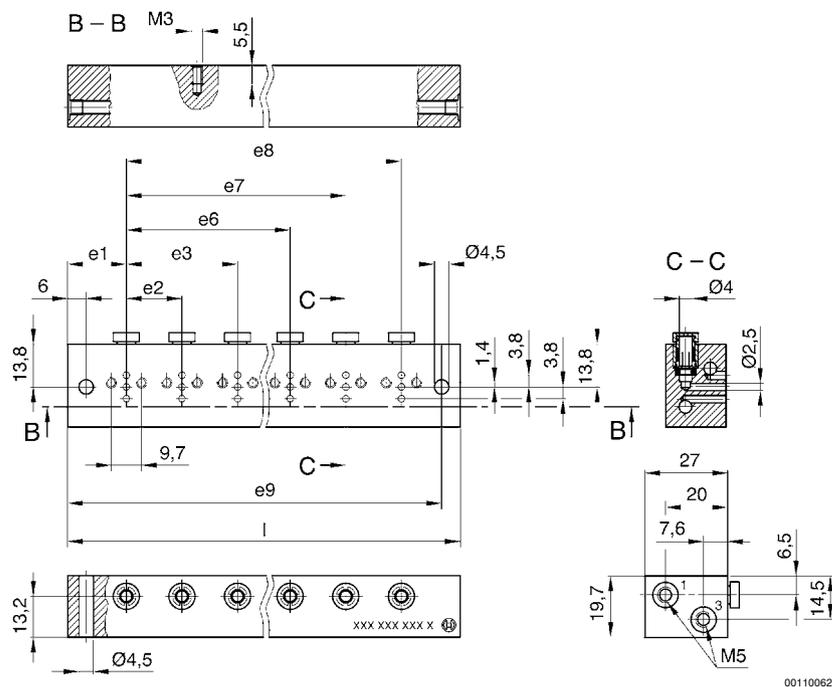
- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Druckluftanschluss			Anzahl der Ventil- plätze	Gewicht	Materialnummer
Eingang	Ausgang	Entlüftung			
[1]	[2 / 4]	[3 / 5]		[kg]	
M5	Ø 4x1	M5	1	0,052	1825503860
			2	0,075	1825503861
			3	0,103	1825503862
			4	0,13	1825503863
			5	0,155	1825503864
			6	0,173	1825503865
			8	0,239	1825503866

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie DO Zubehör

Abmessungen



00110062

Materialnummer	l	e1	e2	e3	e4	e5	e6	e7	e8	e9	Gewicht kg
1825503860	38	19	-	-	-	-	-	-	-	32	0,052
1825503861	56	19	18	-	-	-	-	-	-	50	0,075
1825503862	74	19	18	36	-	-	-	-	-	68	0,103
1825503863	92	19	18	36	54	-	-	-	-	86	0,13
1825503864	110	19	18	36	54	72	-	-	-	104	0,155
1825503865	128	19	18	36	54	72	90	-	-	122	0,173
1825503866	164	19	18	36	54	72	90	108	126	158	0,239

Blindplatte, Serie DO16



00110058

Umgebungstemperatur min./max.

-15°C / +50°C

Mediumstemperatur min./max.

-15°C / +50°C

Medium

Druckluft

Betriebsdruck min./max.

0 bar / 10 bar

Anzahl der Ventilplätze

1

Rastermaß

18 mm

Befestigungsschraube

M3

Werkstoffe:

Gehäuse

Polyamid

Schrauben

Stahl, verzinkt

Serie DO

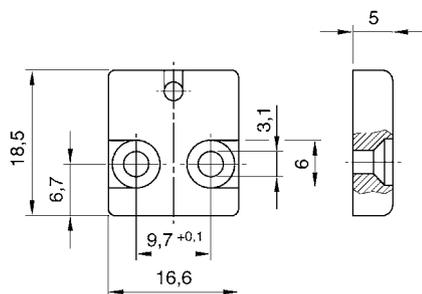
Zubehör

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 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“.

	Gewicht	Materialnummer
	[kg]	
	0,004	1825503390
Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben		

Abmessungen



00110064

Sammel-Anschlussblock, Serie DO22

▶ Druckluftanschluss Ausgang: M5



00110073

Medium
Entlüftung (3/5)

Werkstoffe:
Grundplatte

Druckluft
mit gefasster Entlüftung (3/5)

Aluminium

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 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“.

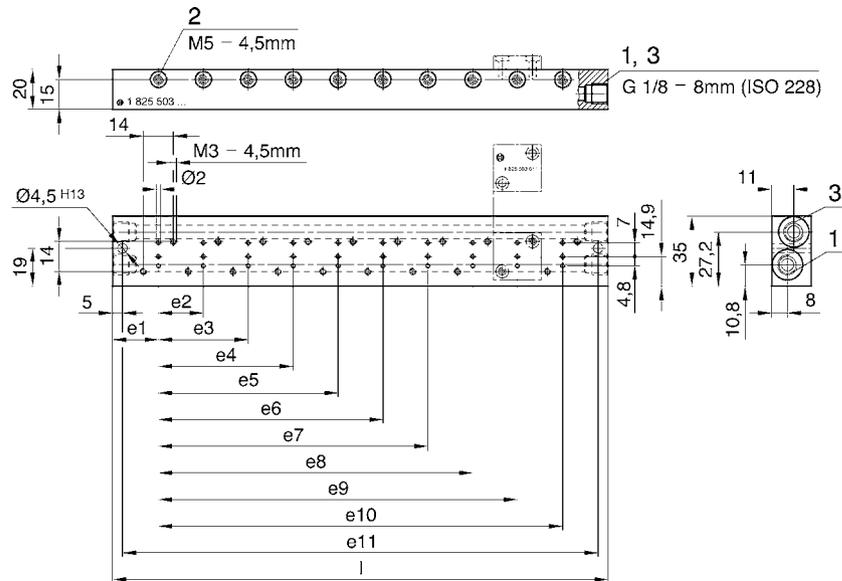
Wegeventile ► Elektrisch betätigt

Serie DO
Zubehör

Druckluftanschluss			Anschluss- richtung	Betriebsdruck min./max.	Anzahl der Ventilplätze	Rastermaß	Materialnummer
Eingang	Ausgang	Entlüftung	Ausgang				
[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[2 / 4]				
G 1/8	M5	G 1/8	Seitlich	0 / 10	2	23	1825503592
					3		1825503593
					4		1825503594
					5		1825503595
					6		1825503596
					7		1825503597
					8		1825503598
					9		1825503599
					10		1825503600

Materialnummer	Gewicht
	[kg]
1825503592	0,11
1825503593	0,15
1825503594	0,189
1825503595	0,189
1825503596	0,27
1825503597	0,306
1825503598	0,353
1825503599	0,389
1825503600	0,427

Abmessungen



00110078

Materialnummer	e1	e2	e3	e4	e5	e6	e7	e8	e9	e10	e11	l
1825503592	22	23	-	-	-	-	-	-	-	-	57	67
1825503593	22	23	46	-	-	-	-	-	-	-	80	90
1825503594	22	23	46	69	-	-	-	-	-	-	103	113
1825503595	22	23	46	69	92	-	-	-	-	-	126	136

Serie DO
Zubehör

Materialnummer	e1	e2	e3	e4	e5	e6	e7	e8	e9	e10	e11	I
1825503596	22	23	46	69	92	115	-	-	-	-	149	159
1825503597	22	23	46	69	92	115	138	-	-	-	173	182
1825503598	22	23	46	69	92	115	138	161	-	-	195	205
1825503599	22	23	46	69	92	115	138	161	184	-	218	228
1825503600	22	23	46	69	92	115	138	161	184	207	241	251

Materialnummer	Gewicht kg											
1825503592	0,11											
1825503593	0,15											
1825503594	0,189											
1825503595	0,189											
1825503596	0,27											
1825503597	0,306											
1825503598	0,353											
1825503599	0,389											
1825503600	0,427											

Sammel-Anschlussblock, Serie DO22

▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 4



00110074

Bauart
 Medium
 Betriebsdruck min./max.
 Rastermaß
 Befestigungsschraube
 Richtung pneum. Anschluss (2,4)
 Entlüftung (3,5)

Werkstoffe:
 Grundplatte
 Steckanschluss

Einzel-Steckverdrahtung
 Druckluft
 0 bar / 10 bar
 23 mm
 M3
 Seitlich
 mit gefasster Entlüftung (3/5)

Aluminium
 Messing

Technische Bemerkungen

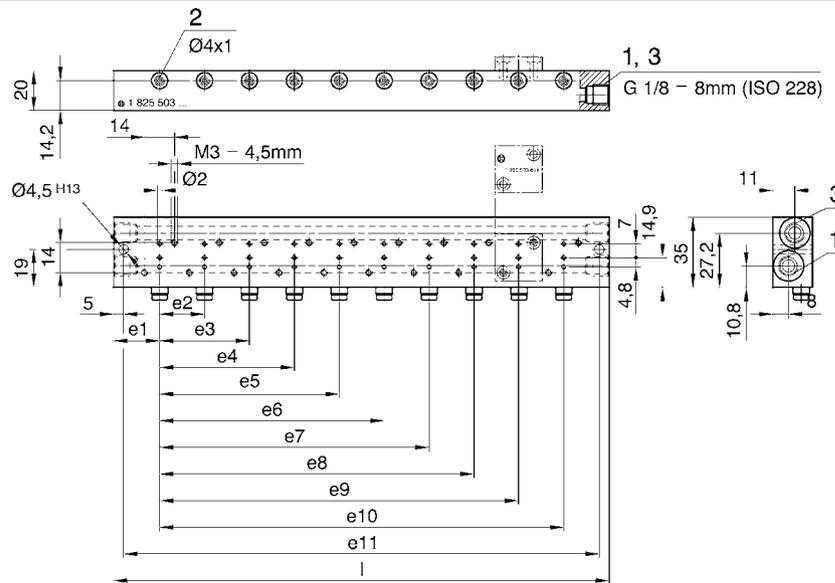
- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie DO Zubehör

Druckluftanschluss			Anzahl der Ventil- plätze	Gewicht [kg]	Materialnummer
Eingang [1]	Ausgang [2 / 4]	Entlüftung [3 / 5]			
G 1/8	Ø 4	G 1/8	2	0,114	1825503602
			3	0,115	1825503603
			4	0,197	1825503604
			5	0,236	1825503605
			6	0,28	1825503606
			7	0,318	1825503607
			8	0,363	1825503608
			9	0,404	1825503609
			10	0,444	1825503610

Abmessungen



00110079

Materialnummer	e1	e2	e3	e4	e5	e6	e7	e8	e9	e10	e11	l
1825503602	22	23	-	-	-	-	-	-	-	-	57	67
1825503603	22	23	46	-	-	-	-	-	-	-	80	90
1825503604	22	23	46	69	-	-	-	-	-	-	103	113
1825503605	22	23	46	69	92	-	-	-	-	-	126	136
1825503606	22	23	46	69	92	115	-	-	-	-	149	159
1825503607	22	23	46	69	92	115	138	-	-	-	173	182
1825503608	22	23	46	69	92	115	138	161	-	-	195	205
1825503609	22	23	46	69	92	115	138	161	184	-	218	228
1825503610	22	23	46	69	92	115	138	161	184	207	241	251

Materialnummer	Gewicht kg											
1825503602	0,114											
1825503603	0,115											
1825503604	0,197											
1825503605	0,236											
1825503606	0,28											

Serie DO
Zubehör

Materialnummer	Gewicht kg										
1825503607	0,318										
1825503608	0,363										
1825503609	0,404										
1825503610	0,444										

Sammel-Anschlussblock, Serie DO22
▶ Druckluftanschluss Ausgang: M5


00110084

Bauart	Einzel-Steckverdrahtung
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	0 bar / 10 bar
Rastermaß	23 mm
Oberfläche	eloxiert
Befestigungsschraube	M3
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
Werkstoffe:	
Grundplatte	Aluminium

Technische Bemerkungen

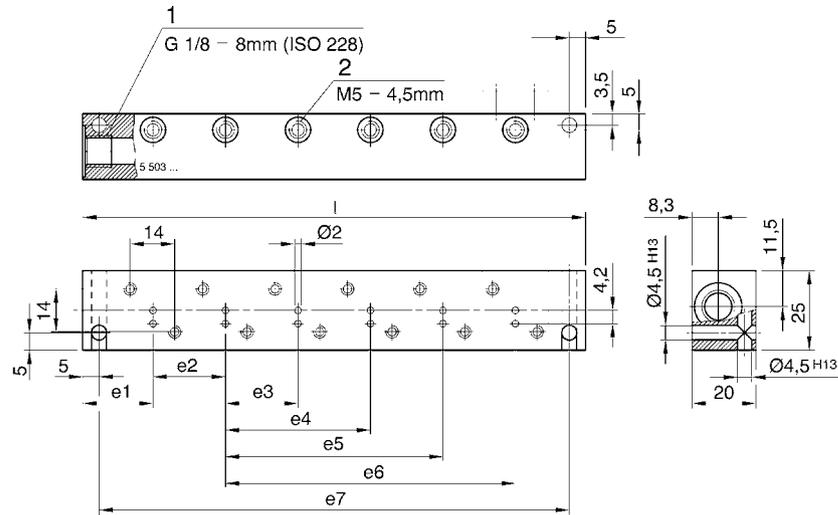
- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Druckluftanschluss		Anzahl der Ventilplätze	Gewicht	Materialnummer
Eingang	Ausgang			
[1]	[2 / 4]		[kg]	
G 1/8	M5	1	0,049	1825503318
		2	0,079	1825503319
		3	0,1	1825503320
		4	0,126	1825503321
		5	0,154	1825503322
		6	0,181	1825503323

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie DO Zubehör

Abmessungen



00110087

Materialnummer	e1	e2	e3	e4	e5	e6	e7	L	Gewicht kg			
1825503318	22	-	-	-	-	-	34	44	0,049			
1825503319	22	23	-	-	-	-	57	67	0,079			
1825503320	22	23	46	-	-	-	80	90	0,1			
1825503321	22	23	46	69	-	-	103	113	0,126			
1825503322	22	23	46	69	92	-	126	136	0,154			
1825503323	22	23	46	69	92	115	149	159	0,181			

Blindplatte, Serie DO22



00110085

Umgebungstemperatur min./max.

-10°C / +50°C

Mediumtemperatur min./max.

-10°C / +50°C

Medium

Druckluft

Betriebsdruck min./max.

0 bar / 10 bar

Anzahl der Ventilplätze

1

Rastermaß

23 mm

Befestigungsschraube

M3

Werkstoffe:

Gehäuse

Aluminium, eloxiert

Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Schrauben

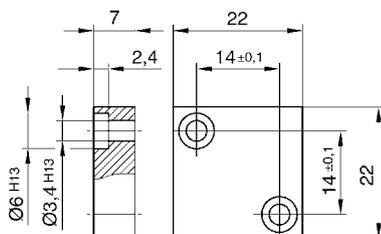
Stahl, verzinkt

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“.

Serie DO
Zubehör

Gewicht	Materialnummer
[kg]	
0,011	1825503368

Abmessungen


00110088

Einzelanschlussplatte, Serie DO22
▶ Druckluftanschluss Ausgang: M5


00110076

Bauart	Einzel-Steckverdrahtung
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	0 bar / 10 bar
Anzahl der Ventilplätze	1
Befestigungsschraube	M3
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Werkstoffe:	
Grundplatte	Aluminium

Technische Bemerkungen

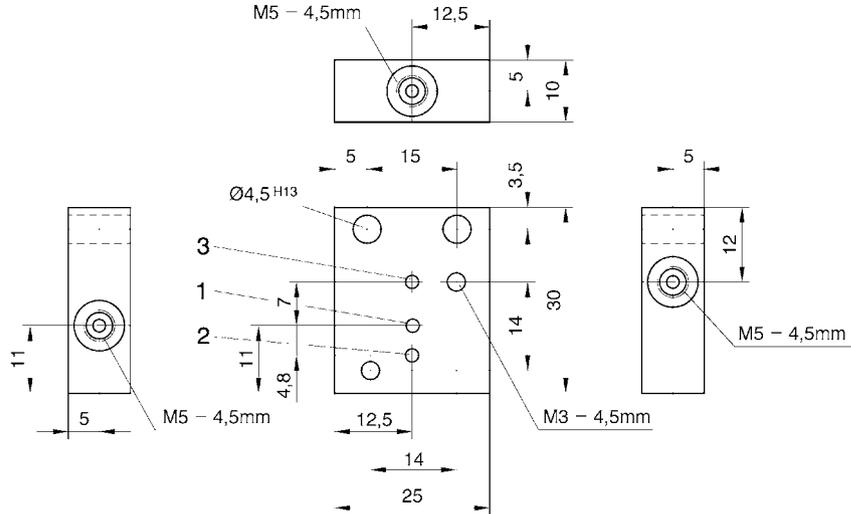
- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Druckluftanschluss			Gewicht	Materialnummer
Eingang	Ausgang	Entlüftung		
[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[kg]	
M5	M5	M5	0,135	1825503591

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie DO
Zubehör

Abmessungen



00110081

Verschluss-Schraube, Flachdichtung

▶ M5 ▶ FPT-S-RBI



00110668

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

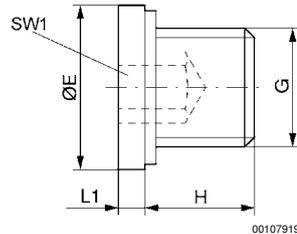
-20°C / +80°C
0 bar / 16 bar

Werkstoffe:

Schraube
Gehäuse
Dichtung
Gewinde

Stahl, verzinkt
Stahl, verzinkt
Polyvinylchlorid, hart
Stahl, verzinkt

Abmessungen



00107919

Materialnummer	Anschluss G	Ø E	H	L1	SW1	Liefermenge [Stück]							
1823462016	M5	SW8	4,5	3	-	25							

Serie DO
Zubehör
Sammel-Anschlussblock, Serie DO30


00110093

Umgebungstemperatur min./max.
Medium
Betriebsdruck min./max.
Richtung pneum. Anschluss (1)

-15 °C / +80 °C
Druckluft
0 bar / 10 bar
Seitlich

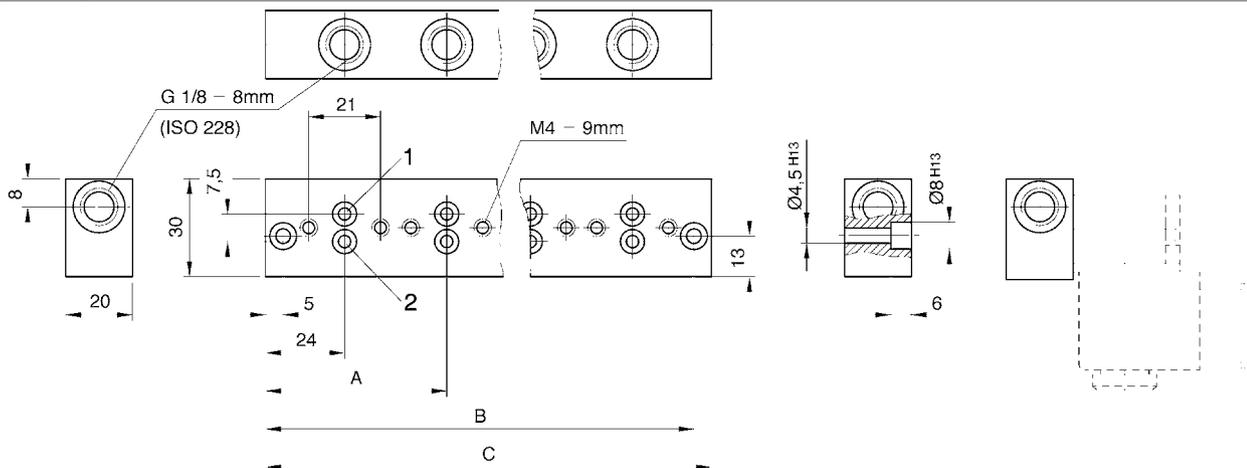
Werkstoffe:
Grundplatte
Dichtungen

Aluminium
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 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“.

Druckluftanschluss	Anzahl der Ventilplätze	Gewicht	Materialnummer
Eingang		[kg]	
[1]			
G 1/8	1	0,045	1825503236
	2	0,09	1825503237
	3	0,135	1825503238
	4	0,18	1825503239
	5	0,225	1825503240
	6	0,275	1825503241

Abmessungen


00110096

Materialnummer	A	B	C	Gewicht kg								
1825503236	–	43	48	0,045								
1825503237	55	74	79	0,09								
1825503238	86	105	110	0,135								

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie DO Zubehör

Materialnummer	A	B	C	Gewicht kg								
1825503239	117	136	141	0,18								
1825503240	148	167	172	0,225								
1825503241	179	198	203	0,275								

Blindplatte, Serie DO30



Umgebungstemperatur min./max.	-15°C / +50°C
Mediumtemperatur min./max.	-15°C / +50°C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	0 bar / 10 bar
Anzahl der Ventilplätze	1
Rastermaß	31 mm
Befestigungsschraube	M4

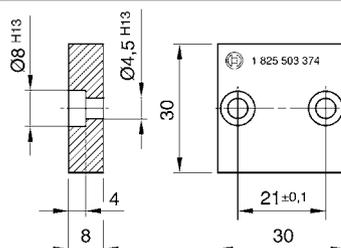
Werkstoffe:	
Gehäuse	Aluminium
Schrauben	Stahl, verzinkt

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“.

	Gewicht [kg]	Materialnummer
	0,022	1825503374

Abmessungen



00110097

Serie DO
Zubehör
Anschlussplatte, Serie DO35
▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8


00110109

Umgebungstemperatur min./max.	-- / +50 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	1 bar / 10 bar
Rastermaß	34 mm
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich

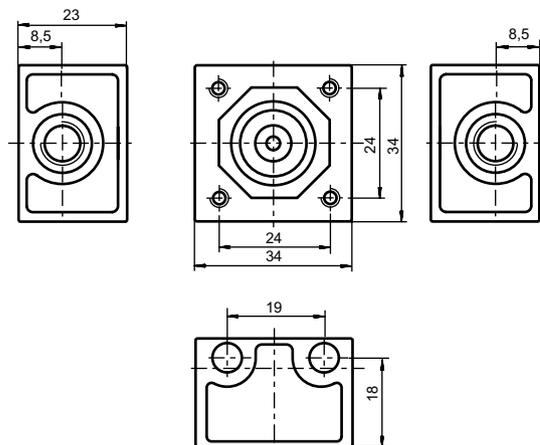
Werkstoffe:	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss

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“.

Typ	Druckluftanschluss		Gewicht	Abb.	Materialnummer
	Eingang	Ausgang			
	[1]	[2 / 4]	[kg]		
Einzelanschlussplatte	G 1/8	G 1/8	0,057	Fig. 1	1825503369
Sammelanschlussplatte	G 1/8	G 1/8	0,125	Fig. 2	1825503370

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

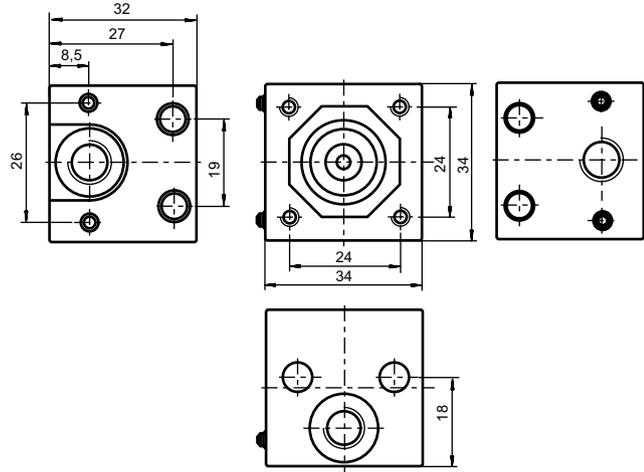
Fig. 1


00133209

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie DO
Zubehör

Fig. 2

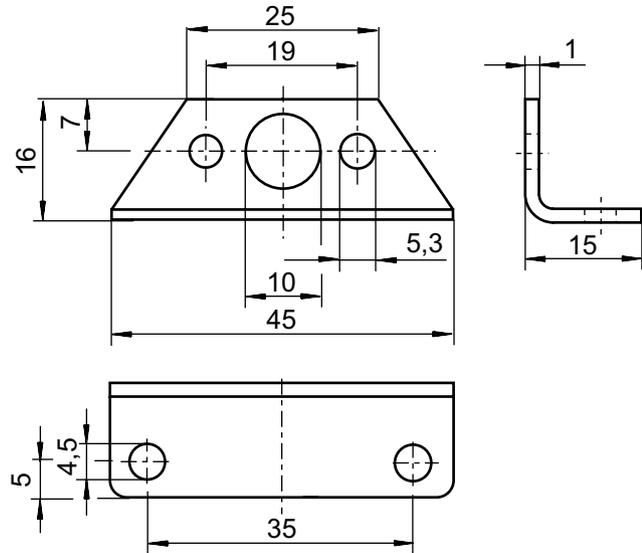


00133208

Befestigungswinkel-Bausatz, Serie DO35



00110108



00133207

Materialnummer	Typ	Gewicht [kg]	Liefermenge [Stück]						
1827010423	Befestigungswinkel-Bausatz	0,03	2						

Serie DO
 Zubehör

Vorsteuerventil, Serie DO35

▶ Qn = 110 - 140 l/min ▶ Rohranschluss ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 4400, Form A ▶ Handhilfsbetätigung: rastend



B0000252

Bauart	Sitzventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	0 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	M4
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	1 Nm
Toleranz Anzugsmoment	+0,3
Werkstoffe:	
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Technische Bemerkungen

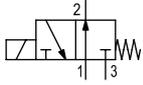
- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

	Betriebsspannung		Leistungsaufnahme
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
			DC
			W
24 V	-	-	-
24 V	-	-	8
-	24 V	-	-
-	110 V	110 V	-
-	230 V	-	-

	Druckluftanschluss	Betriebsspannung			Leistungsaufnahme	Durchflusswert		Materialnummer	
		Entlüftung	DC	AC 50 Hz		AC 60 Hz	24 V DC		Qn 1▶2
					[W]	[l/min]			
	NC	G 1/8	24 V	-	-	-	140	130	1827414004
	NO	G 1/8	24 V	-	-	8	110	130	1827414006
	NC	G 1/8	-	24 V	-	-	140	130	1827414011 1827414015 1827414016

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt

Serie DO Zubehör

		Druckluftanschluss	Betriebsspannung			Leistungsaufnahme	Durchflusswert		Materialnummer	
			Entlüftung	DC	AC 50 Hz		AC 60 Hz	Qn 1→2		Qn 2→3
								[W]		[l/min]
	NO	G 1/8	-	24 V 110 V 230 V	- 110 V -	-	110	130	1827414020 1827414024 1827414025	

Verbindungskabel, Serie CN2

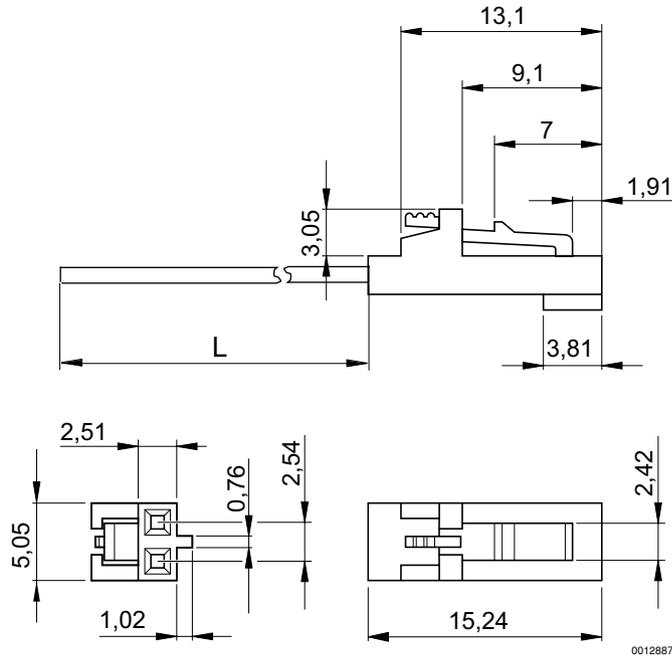
▶ Buchse, 2-polig, gerade ▶ Aderenden verzinkt, 2-polig ▶ RJ - Steckverbinder



00130630

Anzahl Pole	Kabellänge L	Gewicht	Liefermenge	Bem.	Materialnummer
	[m]	[kg]	[Stück]		
2	5	0,042	5	-	1834484265
	3	0,026	1	-	1834484266
	-	0,003	10	1)	1834484267

1) ohne Kabel

Serie DO
Zubehör
Abmessungen


L = Länge

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.

25-12-2015