

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

ISO 15407-1, Serie CD01-PA

Katalogbroschüre

Rexroth
Pneumatics



Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm ISO 15407-1, Serie CD01-PA

	<p>2x3/2-Wegeventil, Serie CD01-PA</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 700 - 1010 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, nicht rastend 	6
	<p>2x3/2-Wegeventil, Serie CD01-PA</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ ISO 15407-1, 26 mm ▶ Qn = 700 - 1010 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, M12x1, 4-polig ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend 	10
	<p>5/2-Wegeventil, Serie CD01-PA</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 1010 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, nicht rastend 	14
	<p>5/2-Wegeventil, Serie CD01-PA</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 1010 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, nicht rastend, ohne ▶ beidseitig betätigt 	18
	<p>5/2-Wegeventil, Serie CD01-PA</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ ISO 15407-1, 26 mm ▶ Qn = 1010 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, M12x1, 4-polig ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend 	22
	<p>5/2-Wegeventil, Serie CD01-PA</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ ISO 15407-1, 26 mm ▶ Qn = 1010 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, M12x1, 4-polig ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ beidseitig betätigt 	25
	<p>5/3-Wegeventil, Serie CD01-PA</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 650 - 750 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, nicht rastend 	27
	<p>5/3-Wegeventil, Serie CD01-PA</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ ISO 15407-1, 26 mm ▶ Qn = 650 - 750 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, M12x1, 4-polig ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend 	31
	<p>5/2-Wegeventil, Serie CD01-PA</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ ISO 15407-1, 26 mm ▶ Qn = 1010 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ elektrisch und pneumatisch betätigt ▶ Vorsteuerung: extern 	34

Zubehör

Elektrisches Zubehör

	<p>Leitungsdose, Serie CN1</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 8 mm ▶ ISO 15217, Form C ▶ Leitungsdose, Form C 	36
	<p>Leitungsdose mit Kabel, Serie CN1</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ ISO 15217, Form C ▶ mit Kabel ▶ 8 mm 	38

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm
ISO 15407-1, Serie CD01-PA

	<p>Kontaktbrücke ▶ Ansteuerung: Stecker M12x1 ▶ Stecker, M12x1, 4-polig ▶ Anzahl der Magnetspulen: 1</p>	40
	<p>Kontaktbrücke ▶ Ansteuerung: Stecker M12x1 ▶ Stecker, M12x1, 4-polig ▶ Anzahl der Magnetspulen: 2</p>	41
	<p>Kontaktbrücke ▶ Ansteuerung: Plug-In ▶ ISO 15407-2 ▶ Anzahl der Magnetspulen: 1</p>	42
	<p>Kontaktbrücke ▶ Ansteuerung: Plug-In ▶ ISO 15407-2 ▶ Anzahl der Magnetspulen: 2</p>	44
Einzelanschlussplatte		
	<p>Einzelanschlussplatte, Anschlüsse seitlich ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø6x1 - Ø 8x1 ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft</p>	46
	<p>Einzelanschlussplatte, Anschlüsse unten ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 8x1 ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft</p>	47
Anschlussplatte, Typ A		
	<p>Grundplatte ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ A ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 - Ø 10x1 ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip 1-fach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft</p>	49
	<p>Endplatte links, Endplatte rechts ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ A ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip mehrfach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft</p>	52
Grund- und Endplatten, Typ B		
	<p>Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 seitlich ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ B ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 4 - G 1/8 ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip 1-fach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig</p>	54
	<p>Endplatte links, Endplatte rechts ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ B ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip mehrfach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ E/A-Erweiterung möglich ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft</p>	56
	<p>Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 unten ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ B ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø6x1 - G 1/8 ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip 1-fach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft</p>	57
	<p>Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 seitlich ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ B ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 - 1/4-18 NPTF ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip mehrfach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft</p>	59
	<p>Grundplatte, Anschlüsse 1, 2 und 4 unten ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8 ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip 1-fach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft</p>	61

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm ISO 15407-1, Serie CD01-PA

Zubehör, Typ A

	Einspeiseplatte, längsverkettbar ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ A ▶ verblockbar ▶ Scheibenprinzip	63
	Befestigungs-Bausatz für DIN-Schiene ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Typ A ▶ Baugröße: 26 mm	64
	Trennstück ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ für MS01-AL, CD01-PA	64

Zubehör, Typ B

	Druckregler für Seitenverkettung ▶ Qn = 2100 l/min ▶ Grundplattenanschluss, Steckanschluss ▶ Sitzventil	66
	Anschlussplatte ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ B ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip mehrfach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig	67
	Trennstück ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Typ B ▶ Baugröße: 26 mm ▶ für MS01-PA, CD01-PA	68
	Drosselrückschlagventil ▶ Qn = 680 - 810 l/min ▶ Drosselrichtung: 2 → 1	69

Sonstiges Zubehör

	Druckregler für Höhenverkettung ▶ Qn = 750 l/min ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Geregelter Anschluss: 3 ▶ Sitzventil	70
	Druckregler für Höhenverkettung ▶ Qn = 750 l/min ▶ Grundplattenanschluss ▶ Geregelter Anschluss: 1 ▶ Sitzventil	72
	Drosselplatte ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm	74
	Einspeisemodul ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip 1-fach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig	75
	Einspeiseplatte, höhenverkettbar ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Grundplattenprinzip 1-fach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig	77
	Blindplatte ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip 1-fach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig	78

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm
ISO 15407-1, Serie CD01-PA

	<p>Manometer ▶ Anschluss hinten ▶ Farbe Hintergrund: Weiß ▶ Skalenfarben: Schwarz / Rot ▶ Einheiten: bar / psi</p>	<p>79</p>
	<p>Zubehör, für Ventilsystem, Serie CD01-PA ▶ Multipolstecker D-Sub und HAN</p>	<p>81</p>

2x3/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

▶ Qn = 700 - 1010 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, nicht rastend



P576_504

Normen	ISO 15407-1, 26 mm
Zertifikate	LABS-frei
Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Umgebungstemperatur min./max.	-15 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Druckluftanschlüsse	Grundplatte DIN ISO 15407-1
Ausführung Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1 mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft EN 175301-803, Form C
Norm elektr. Anschluss	
Schutzartmit Leitungsdose / Stecker	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid; 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“.
- Ausführungen mit Spannung kleiner 50 V DC besitzen keinen Schutzkontakt.

Betriebsspannung			Spannungstoleranz		Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 60 Hz		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
					W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	1,6	-	-	-	-
-	24 V	24 V	-	-10% / +15%	-	3	2,6	2,2	1,85
-	110 V	110 V	-	-10% / +15%	-	4,2	3,4	3	2,4
-	230 V	230 V	-	-10% / +15%	-	3,2	2,8	2,3	2

	HHB	Betriebsspannung			Qn			Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	Einschaltzeit	Aus-schaltzeit	Gewicht	Materialnummer
		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	1▶2	2▶3							
							[l/min]	[bar]	[bar]	[ms]	[ms]	[kg]	
	NC/NC	24 V	-	-	1010	1010	1010	-	2,5 / 10	27	46	0,25	5763990220
	NC/NC	24 V	-	-	1010	1010	1010	-	2,5 / 10	27	46	0,25	5763990620

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

2x3/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

▶ Qn = 700 - 1010 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, nicht rastend

		HHB	Betriebsspannung			Qn			Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	Einschaltzeit	Aus Schaltzeit	Gewicht	Materialnummer
			DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	1▶2	2▶3	[l/min]						
	NC/NC		-	24 V 110 V	24 V 110 V	1010	1010	1010	-	2,5 / 10	27	46	0,25	5763995220 5763995270
	NC/NC		-	110 V	110 V	1010	1010	1010	-	2,5 / 10	27	46	0,25	5763995670
	NC/NC		-	230 V	230 V	1010	1010	1010	-	2,5 / 10	27	46	0,25	5763995280
	NO/NO		24 V	-	-	-	800	700	3 / --	3 / 10	26	34	0,25	5763970220
	NO/NO		24 V	-	-	-	800	700	3 / --	3 / 10	26	34	0,25	5763970620
	NO/NO		-	24 V 110 V	24 V 110 V	-	800	700	3 / --	3 / 10	26	34	0,25	5763975220 5763975270
	NO/NO		-	110 V	110 V	-	800	700	3 / --	3 / 10	26	34	0,25	5763975670
	NO/NO		24 V	-	-	-	800	700	0 / 16	-- / 10	26	34	0,25	5763960220
	NO/NO		24 V	-	-	-	800	700	0 / 16	-- / 10	26	34	0,25	5763960620
	NO/NO		-	110 V	110 V	-	800	700	0 / 16	-- / 10	26	34	0,25	5763965270
	NO/NO		-	110 V	110 V	-	800	700	0 / 16	-- / 10	26	34	0,25	5763965670
	NC/NO		24 V	-	-	1010	1010	1010	-	2,5 / 10	27	46	0,25	5763950220
	NC/NO		24 V	-	-	1010	1010	1010	-	2,5 / 10	27	46	0,25	5763950620
	NC/NO		-	110 V	110 V	1010	1010	1010	-	2,5 / 10	27	46	0,25	5763955270
	NC/NO		-	110 V	110 V	1010	1010	1010	-	2,5 / 10	27	46	0,25	5763955670

Materialnummer	Bem.
5763990220	2)
5763990620	2)

1) Steuerdruck extern: siehe Diagramm
 2) Vorsteuerung: intern
 3) Vorsteuerung: extern
 Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar
 HHB = Handhilfsbetätigung

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

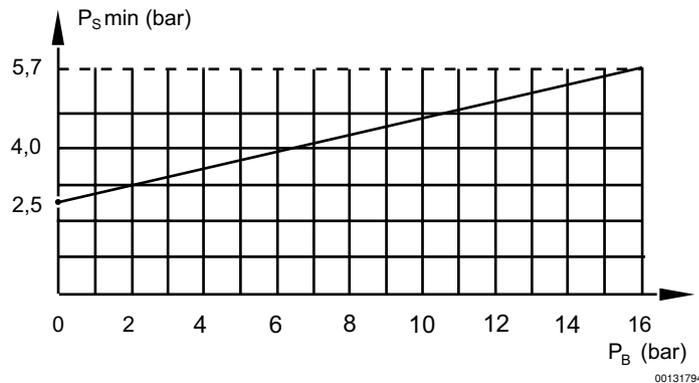
2x3/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

▶ $Q_n = 700 - 1010 \text{ l/min}$ ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang:
Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung:
rastend, nicht rastend

Materialnummer	Bem.
5763995220	
5763995270	2)
5763995670	2)
5763995280	2)
5763970220	2)
5763970620	2)
5763975220	2)
5763975270	2)
5763975670	2)
5763960220	1); 3)
5763960620	1); 3)
5763965270	1); 3)
5763965670	1); 3)
5763950220	2)
5763950620	2)
5763955270	2)
5763955670	2)

1) Steuerdruck extern: siehe Diagramm
2) Vorsteuerung: intern
3) Vorsteuerung: extern
Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1 \text{ bar}$
HHB = Handhilfsbetätigung

Minimaler Steuerdruck extern vorgesteuerter Ventile (in Abhängigkeit vom Betriebsdruck)



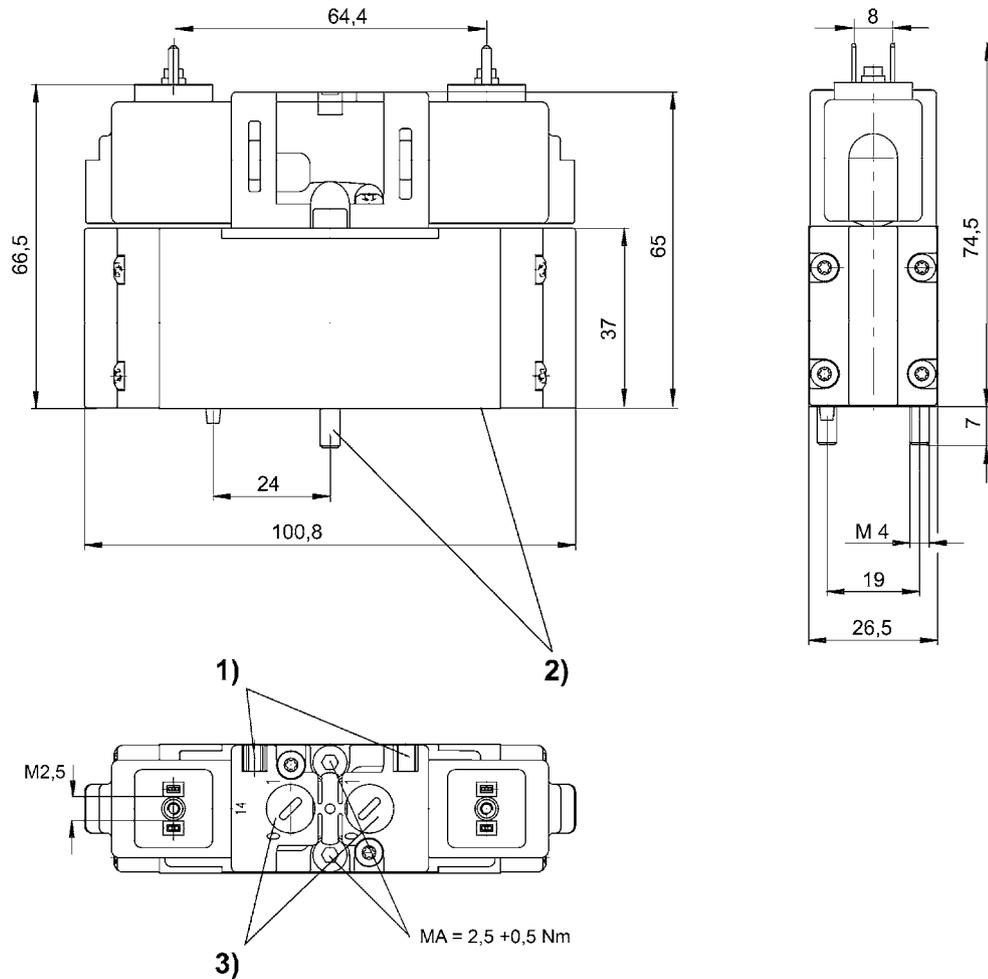
P_B = Betriebsdruck
 P_S = Steuerdruck

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

2x3/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

▶ $Q_n = 700 - 1010 \text{ l/min}$ ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang:
 Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung:
 rastend, nicht rastend

Abmessungen



1) Befestigungsmöglichkeit für Bezeichnungsschild 2) Schrauben und Dichtungen verliersicher 3) Handhilfsbetätigung

D576_399

2x3/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

- ▶ ISO 15407-1, 26 mm ▶ Qn = 700 - 1010 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss
- ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, M12x1, 4-polig
- ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend



P576_371

Normen	ISO 15407-1, 26 mm
Zertifikate	LABS-frei
Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-15 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1 mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft
Schutzart mit Anschluss	IP65
Schutzbeschaltung	43V Bidirectional
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	0,28 kg
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid; 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“.

Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	1,6

		HHB	Druckluftanschluss					Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Materialnummer
			Ein-gang	Aus-gang	Ent-lüftung	Steueran-schluss	Steuerluft Ent-lüftung			
							DC	24 V DC		
								[W]		
	NC/NC		Grundplatte DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	5763990720				

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

2x3/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

▶ ISO 15407-1, 26 mm ▶ Qn = 700 - 1010 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss

▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, M12x1, 4-polig

▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend

		HHB	Druckluftanschluss					Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Materialnummer
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steueranschluss	Steuerluft Entlüftung			
								DC	24 V DC	
									[W]	
	NC/NC		Grundplatte DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	5763990520				
	NO/NO		Grundplatte DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	5763960720				
	NO/NO		Grundplatte DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	5763960520				
	NO/NO		Grundplatte DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	5763970720				
	NO/NO		Grundplatte DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	5763970520				
-	NC/NO		Grundplatte DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	5763950720				
	NC/NO		Grundplatte DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	5763950520				

Materialnummer	Durchflusswert			Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	Einschaltzeit	Ausschaltzeit	Bem.
	Qn	Qn 1>2	Qn 2>3					
			[l/min]	[bar]	[bar]	[ms]	[ms]	
5763990720	1010	1010	1010	2,5 / 10	2,5 / 10	27	46	2)
5763990520	1010	1010	1010	2,5 / 10	2,5 / 10	27	46	2)
5763960720	-	800	700	0 / 16	-- / 10	26	34	1); 3)
5763960520	-	800	700	0 / 16	-- / 10	26	34	1); 3)

1) Minimaler Steuerdruck extern vorgesteuerter Ventile (in Abhängigkeit vom Betriebsdruck)

2) Vorsteuerung: intern

3) Vorsteuerung: extern

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

HHB = Handhilfsbetätigung

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

2x3/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

- ▶ ISO 15407-1, 26 mm ▶ $Q_n = 700 - 1010$ l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss
- ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, M12x1, 4-polig
- ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend

Materialnummer	Durchflusswert			Betriebsdruck min./ max.	Steuerdruck min./ max.	Einschaltzeit tF	Ausschaltzeit tE	Bem.
	Qn	Qn 1▶2	Qn 2▶3					
	[l/min]							
5763970720	-	800	700	3 / 10	3 / 10	26	34	2)
5763970520	-	800	700	3 / 10	3 / 10	26	34	2)
5763950720	1010	1010	1010	2,5 / 10	2,5 / 10	27	46	2)
5763950520	1010	1010	1010	2,5 / 10	2,5 / 10	27	46	2)

1) Minimaler Steuerdruck extern vorgesteuerter Ventile (in Abhängigkeit vom Betriebsdruck)

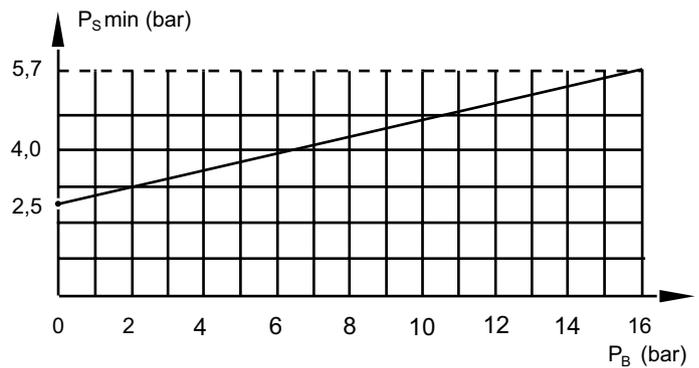
2) Vorsteuerung: intern

3) Vorsteuerung: extern

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

HHB = Handhilfsbetätigung

Minimaler Steuerdruck extern vorgesteuerter Ventile (in Abhängigkeit vom Betriebsdruck)



P_B = Betriebsdruck

P_S = Steuerdruck

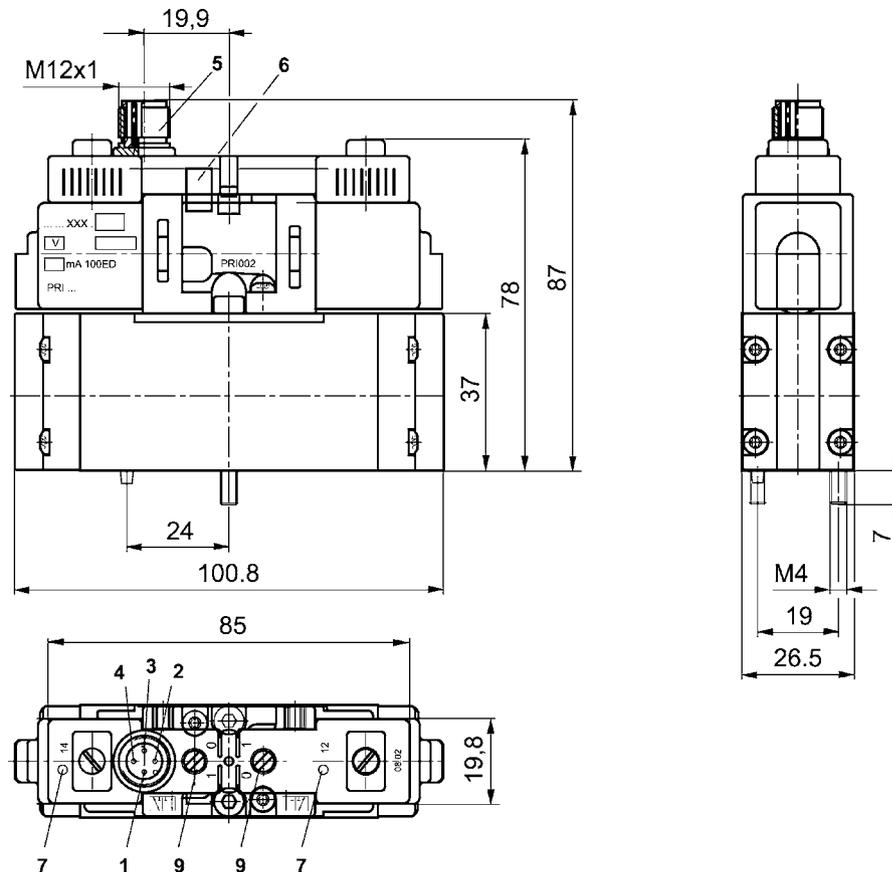
00131794

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

2x3/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

- ▶ ISO 15407-1, 26 mm ▶ $Q_n = 700 - 1010 \text{ l/min}$ ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss
- ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, M12x1, 4-polig
- ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend

Abmessungen



D576_371

1) nicht belegt 2) Magnet 12 3) Masse 4) Magnet 14 5) Metallischer Rundstecker M12x1 6) Positionierstift 7) LED gelb Schaltzustand Ventil 9) Handhilfsbetätigung

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

5/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

▶ $Q_n = 1010 \text{ l/min}$ ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, nicht rastend



P576_506

Normen	ISO 15407-1, 26 mm
Zertifikate	LABS-frei
Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Mediumtemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 μm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m^3 - 5 mg/m^3
Druckluftanschlüsse	Grundplatte DIN ISO 15407-1
Ausführung Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1 mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803, Form C
Schutzartmit Leitungsdose / Stecker	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid; 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“.
- Ausführungen mit Spannung kleiner 50 V DC besitzen keinen Schutzkontakt.

Betriebsspannung			Spannungstoleranz		Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 60 Hz		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
					W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	1,6	-	-	-	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	1,6	-	-	-	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	2,06	-	-	-	-
-	24 V	24 V	-	-10% / +15%	-	3	2,6	2,2	1,85
-	110 V	110 V	-	-10% / +15%	-	4,2	3,4	3	2,4
-	230 V	230 V	-	-10% / +15%	-	3,2	2,8	2,3	2

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

5/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

▶ Qn = 1010 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang:
 Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung:
 rastend, nicht rastend

	HHB	Betriebsspannung			Qn			Be- triebs- druck min./ max.	Steuer- druck min./ max.	Umge- bungstem- peratur min./max.	Medium- tempera- tur min./ max.	Ein- schalt- zeit	Material- nummer
		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	1▶2	2▶3							
							[l/min]	[bar]	[bar]	[°C]		[ms]	
	I	12 V	-	-	1010	1010	1010	3 / 10	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	29	5763510210
		24 V	-	-	1010	1010	1010	3 / 10	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	29	5763510220
	II	24 V	-	-	1010	1010	1010	3 / 10	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	29	5763510620
		24 V	-	-	1010	1010	1010	2 / 16	2 / 16	+0°C / +50°C	+0°C / +50°C	29	5763510920
	I	-	24 V	24 V	1010	1010	1010	3 / 10	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	29	5763515220
		-	110 V	110 V				3 / 10	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C		5763515270
	II	-	110 V	110 V	1010	1010	1010	3 / 10	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	29	5763515670
		-	230 V	230 V	1010	1010	1010	3 / 10	3 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	29	5763515280
	I	24 V	-	-	1010	1010	1010	0 / 16	-- / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	34	5763600220
		24 V	-	-	1010	1010	1010	0 / 16	-- / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	34	5763600620
	II	-	24 V	24 V	1010	1010	1010	0 / 16	-- / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	34	5763605220
		-	110 V	110 V	1010	1010	1010	0 / 16	-- / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	34	5763605270
	II	-	110 V	110 V	1010	1010	1010	0 / 16	-- / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	34	5763605670
		-	230 V	230 V	1010	1010	1010	0 / 16	-- / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	34	5763605280

Material- nummer	Ausschaltzeit	Gewicht	Bem.
	[ms]	[kg]	
5763510210	42	0,21	2)
5763510220	42	0,21	2)
5763510620	42	0,21	2)
5763510920	42	0,21	2); 4)
5763515220	42	0,21	2)
5763515270	42	0,21	2)
5763515670	42	0,21	2)
5763515280	42	0,21	2)

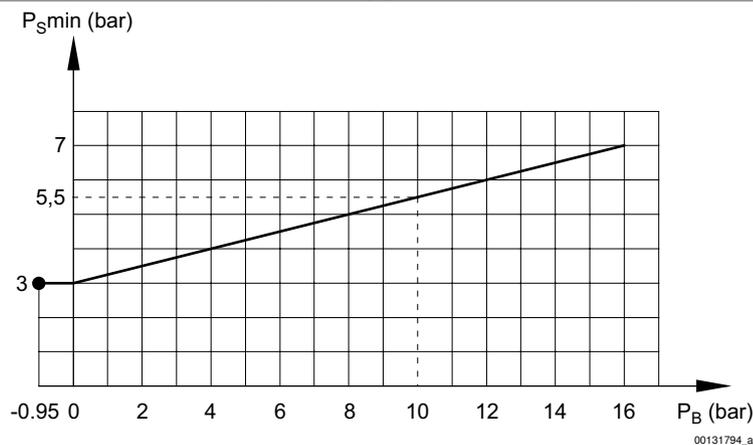
- 1) Steuerdruck extern: siehe Diagramm
 - 2) Vorsteuerung: intern
 - 3) Vorsteuerung: extern
 - 4) geringe Leistungsaufnahme
- Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar
 HHB = Handhilfsbetätigung

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm
5/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

▶ $Q_n = 1010 \text{ l/min}$ ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang:
 Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung:
 rastend, nicht rastend

Materialnummer	Ausschaltzeit	Gewicht	Bem.
	[ms]	[kg]	
5763600220	35	0,21	1); 3)
5763600620	35	0,21	1); 3)
5763605220 5763605270	35	0,21	1); 3)
5763605670	35	0,21	1); 3)
5763605280	35	0,21	1); 3)

- 1) Steuerdruck extern: siehe Diagramm
 2) Vorsteuerung: intern
 3) Vorsteuerung: extern
 4) geringe Leistungsaufnahme
 Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1 \text{ bar}$
 HHB = Handhilfsbetätigung

Minimaler Steuerdruck extern vorgesteuerter Ventile (in Abhängigkeit vom Betriebsdruck)


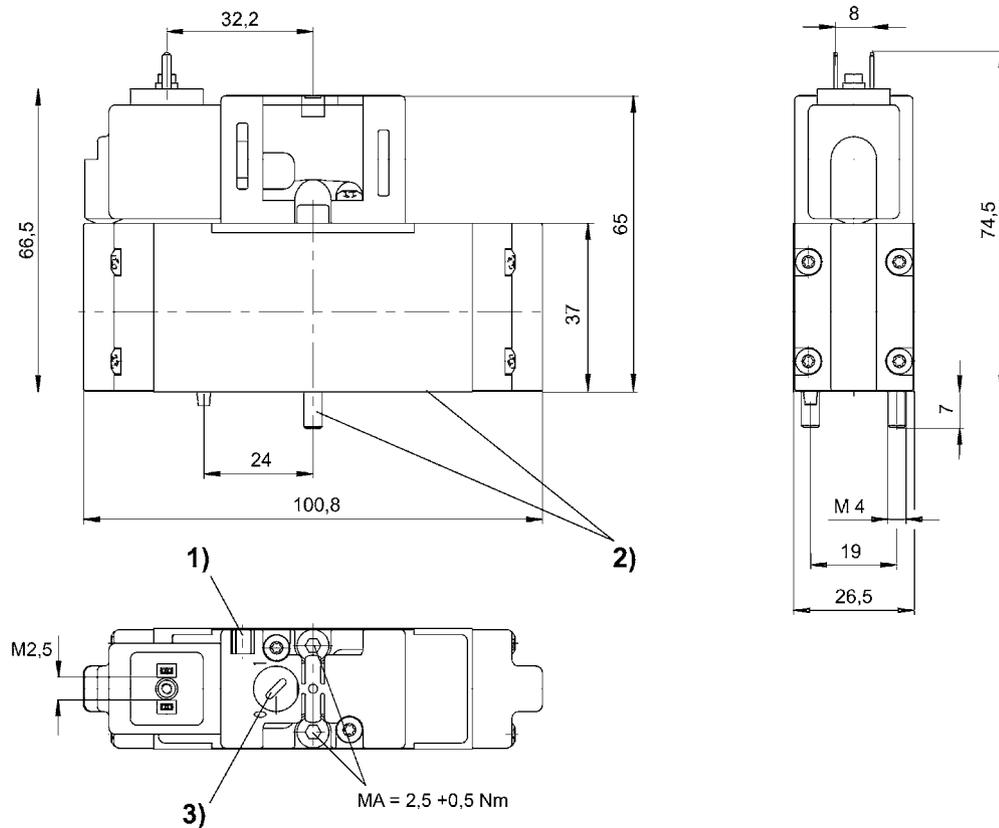
P_B = Betriebsdruck
 P_S = Steuerdruck

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

5/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

▶ $Q_n = 1010 \text{ l/min}$ ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang:
 Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung:
 rastend, nicht rastend

Abmessungen



D576_351

1) Befestigungsmöglichkeit für Bezeichnungsschild 2) Schrauben und Dichtungen verliersicher 3) Handhilfsbetätigung

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm
5/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

▶ $Q_n = 1010 \text{ l/min}$ ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang:
 Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung:
 rastend, nicht rastend, ohne ▶ beidseitig betätigt



P576_504

Normen	ISO 15407-1, 26 mm
Zertifikate	LABS-frei
Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Mediumtemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 μm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m^3 - 5 mg/m^3
Druckluftanschlüsse	Grundplatte DIN ISO 15407-1
Ausführung Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1 mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803
Schutzartmit Leitungsdose / Stecker	IP65
Einschaltdauer	100 %
Einschaltzeit	17 ms
Ausschaltzeit	17 ms
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid; 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“.
- Ausführungen mit Spannung kleiner 50 V DC besitzen keinen Schutzkontakt.

Betriebsspannung			Spannungstoleranz		Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 60 Hz		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
					W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	1,6	-	-	-	-
-	24 V	24 V	-	-10% / +15%	-	3	2,6	2,2	1,85
-	110 V	110 V	-	-10% / +15%	-	4,2	3,4	3	2,4
-	230 V	230 V	-	-10% / +15%	-	3,2	2,8	2,3	2
24 V	-	-	-10% / +10%	-	2,06	-	-	-	-

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

5/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

▶ Qn = 1010 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang:
 Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung:
 rastend, nicht rastend, ohne ▶ beidseitig betätigt

	HHB	Betriebsspannung			Qn			Be- triebs- druck min./ max.	Steuer- druck min./ max.	Umge- bungstem- peratur min./max.	Medium- tempera- tur min./ max.	Ge- wicht	Material- nummer
		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	1▶2	2▶3							
					[l/min]			[bar]	[bar]	[°C]		[kg]	
		24 V	-	-	1010	1010	1010	2 / 10	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	5763520220
		24 V	-	-	1010	1010	1010	2 / 10	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	5763520620
		-	24 V 110 V	24 V 110 V	1010	1010	1010	2 / 10	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	5763525220 5763525270
		-	110 V	110 V	1010	1010	1010	2 / 10	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	5763525670
		-	230 V	230 V	1010	1010	1010	2 / 10	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	5763525280
		24 V	-	-	1010	1010	1010	-0,95 / 16	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	5763650220
		24 V	-	-	1010	1010	1010	-0,95 / 16	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	5763650620
		-	110 V	110 V	1010	1010	1010	-0,95 / 16	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	5763655270
		-	110 V	110 V	1010	1010	1010	-0,95 / 16	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	5763655670
		-	230 V	230 V	1010	1010	1010	-0,95 / 16	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	5763655280
		24 V	-	-	1010	1010	1010	2 / 10	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	5763530220
		24 V	-	-	1010	1010	1010	2 / 10	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	5763530620
		-	24 V	-	1010	1010	1010	2 / 16	2 / 10	+0°C / +50°C	+0°C / +50°C	0,26	5763530920
		-	110 V	110 V	1010	1010	1010	2 / 10	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	5763535270
		-	110 V	110 V	1010	1010	1010	2 / 10	2 / 10	-15°C / +50°C	-15°C / +50°C	0,26	5763535670

Material- nummer	Bem.
5763520220	1)
5763520620	1)
1) Vorsteuerung: intern 2) Vorsteuerung: extern 3) geringe Leistungsaufnahme Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar HHB = Handhilfsbetätigung	

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

5/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

▶ Qn = 1010 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang:
 Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung:
 rastend, nicht rastend, ohne ▶ beidseitig betätigt

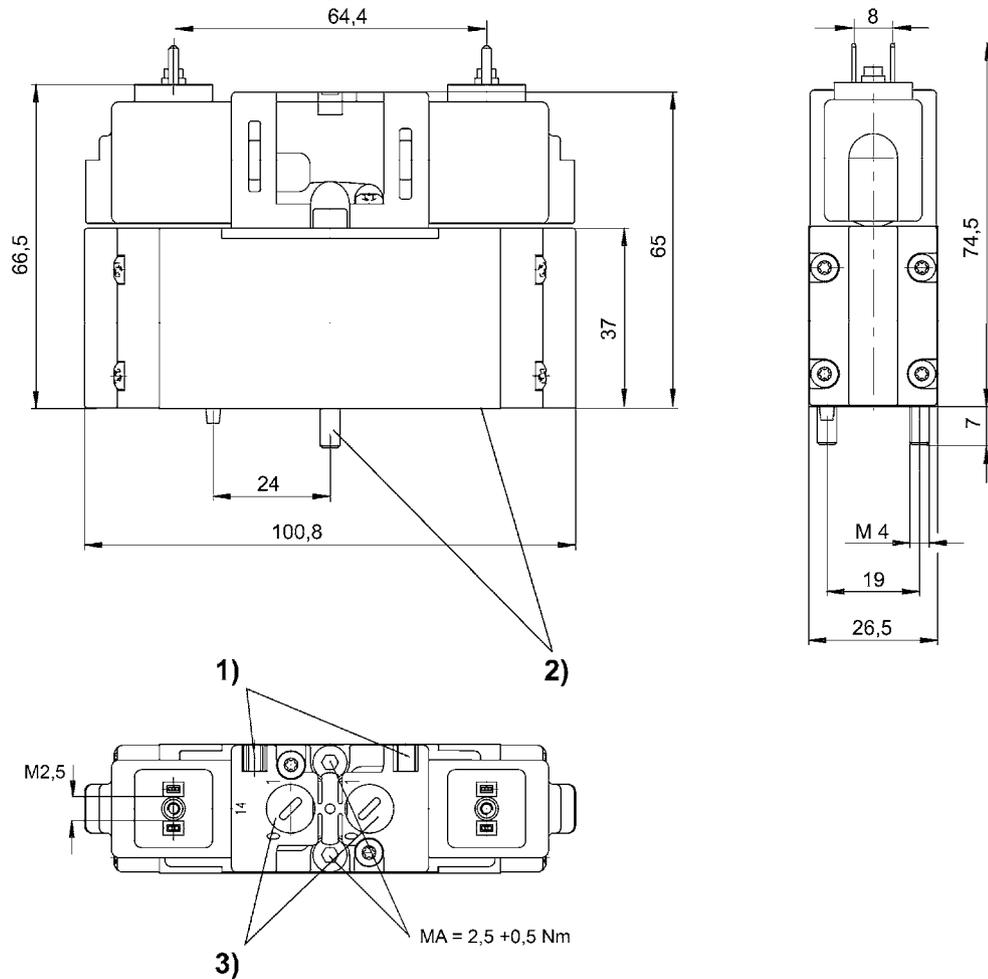
Material- nummer	Bem.
5763525220	
5763525270	1)
5763525670	1)
5763525280	1)
5763650220	2)
5763650620	2)
5763655270	2)
5763655670	2)
5763655280	2)
5763530220	1)
5763530620	1)
5763530920	1); 3)
5763535270	1)
5763535670	1)
1) Vorsteuerung: intern 2) Vorsteuerung: extern 3) geringe Leistungsaufnahme Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar HHB = Handhilfsbetätigung	

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

5/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

▶ $Q_n = 1010 \text{ l/min}$ ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang:
 Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung:
 rastend, nicht rastend, ohne ▶ beidseitig betätigt

Abmessungen



D576_399

1) Befestigungsmöglichkeit für Bezeichnungsschild 2) Schrauben und Dichtungen verliersicher 3) Handhilfsbetätigung

5/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

- ▶ ISO 15407-1, 26 mm ▶ Qn = 1010 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss
- ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, M12x1, 4-polig
- ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend



P576_370

Normen	ISO 15407-1, 26 mm
Zertifikate	LABS-frei
Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-15 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1 mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft
Schutzart mit Anschluss	IP65
Schutzbeschaltung	43V Bidirectional
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	0,23 kg
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid; 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“.

Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	1,6

	HHB	Druckluftanschluss					Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Materialnummer
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steueranschluss	Steuerluft Entlüftung			
						DC	24 V DC		
							[W]		
		Grundplatte DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	5763510720				
		Grundplatte DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	5763510520				

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

5/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

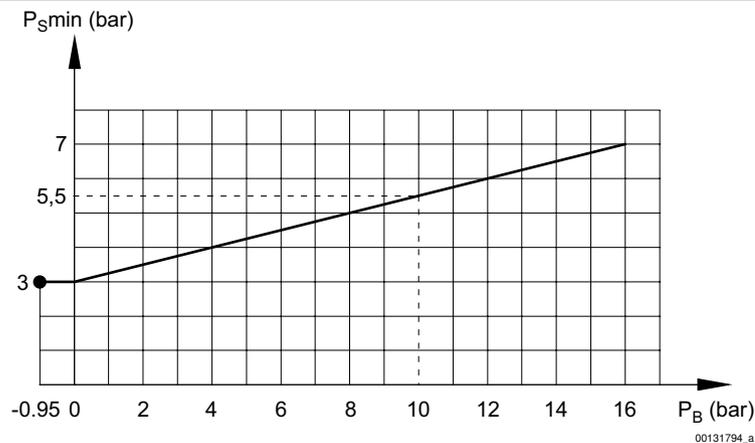
- ▶ ISO 15407-1, 26 mm ▶ $Q_n = 1010$ l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss
- ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, M12x1, 4-polig
- ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend

	HHB	Druckluftanschluss					Betriebsspannung DC	Leistungsaufnahme 24 V DC	Materialnummer
		Ein-gang	Aus-gang	Entlüf-tung	Steueran-schluss	Steuerluft Entlüf-tung			
								[W]	
		Grundplatte DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	5763600720				
		Grundplatte DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	5763600520				

Materialnummer	Durchflusswert			Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	Einschaltzeit tF	Ausschaltzeit tE	Bem.
	Qn	Qn 1>2	Qn 2>3					
	[l/min]	[l/min]	[l/min]					
5763510720	1010	1010	1010	3 / 10	3 / 10	29	42	2)
5763510520	1010	1010	1010	3 / 10	3 / 10	29	42	2)
5763600720	1010	1010	1010	0 / 16	-- / 10	34	35	1); 3)
5763600520	1010	1010	1010	0 / 16	-- / 10	34	35	1); 3)

- 1) Steuerdruck extern: siehe Diagramm
 2) Vorsteuerung: intern
 3) Vorsteuerung: extern
 Nenndurchfluss q_n bei Sekundärdruck 6 bar und $\Delta p = 1$ bar
 HHB = Handhilfsbetätigung

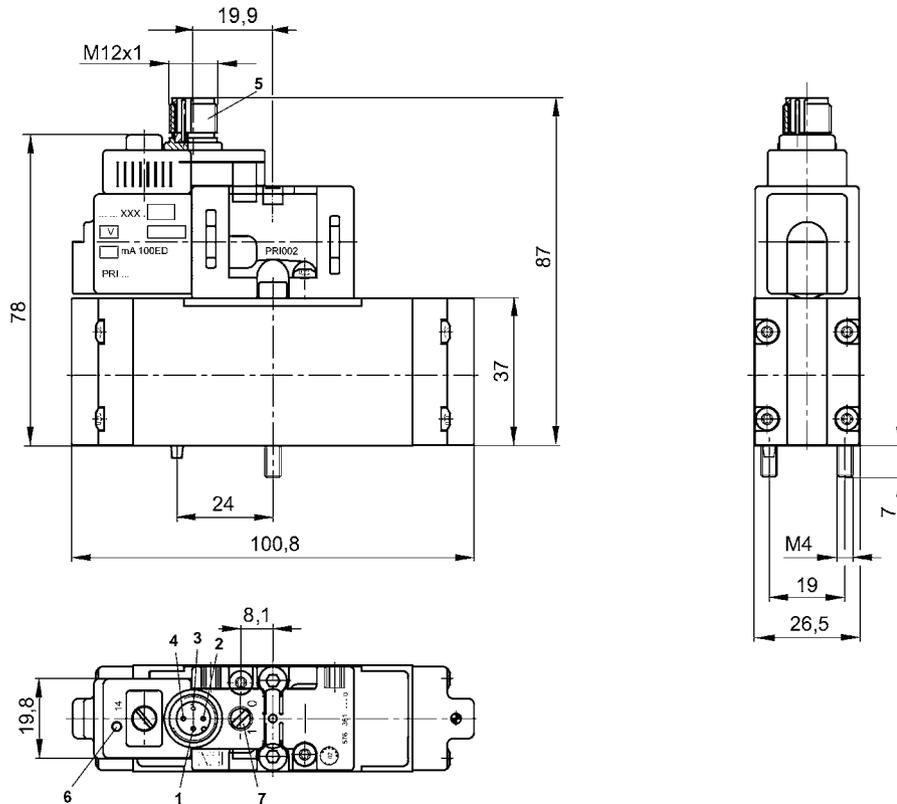
Minimaler Steuerdruck extern vorgesteuerter Ventile (in Abhängigkeit vom Betriebsdruck)



P_B = Betriebsdruck
 P_S = Steuerdruck

5/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

- ▶ ISO 15407-1, 26 mm ▶ $Q_n = 1010$ l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss
- ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, M12x1, 4-polig
- ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend

Abmessungen


D576_370

- 1) nicht belegt 2) nicht belegt 3) Masse 4) Magnet 14 5) Metallischer Rundstecker M12x1 6) LED gelb Schaltzustand Ventil 7) Handhilfsbetätigung

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

5/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

- ▶ ISO 15407-1, 26 mm ▶ $Q_n = 1010$ l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss
- ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, M12x1, 4-polig
- ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ beidseitig betätigt



P576_371

Normen	ISO 15407-1, 26 mm
Zertifikate	LABS-frei
Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-15 °C / +50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Druckluftanschlüsse	Grundplatte DIN ISO 15407-1
Ausführung Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1 mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft
Schutzartmit Leitungsdose / Stecker	IP65
Schutzbeschaltung	43V Bidirectional
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
Einschaltzeit	17 ms
Ausschaltzeit	17 ms
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid; 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 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“.

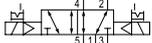
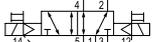
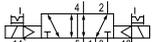
Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	1,6

	HHB	Betriebsspannung	Q _n			Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	Gewicht	Bem.	Materialnummer
				1▶2	2▶3					
		DC								
			[l/min]			[bar]	[bar]	[kg]		
		24 V	1010	1010	1010	2 / 10	2 / 10	0,29	1)	5763520720

- 1) Vorsteuerung: intern
 2) Vorsteuerung: extern
 Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und Δp = 1 bar
 HHB = Handhilfsbetätigung

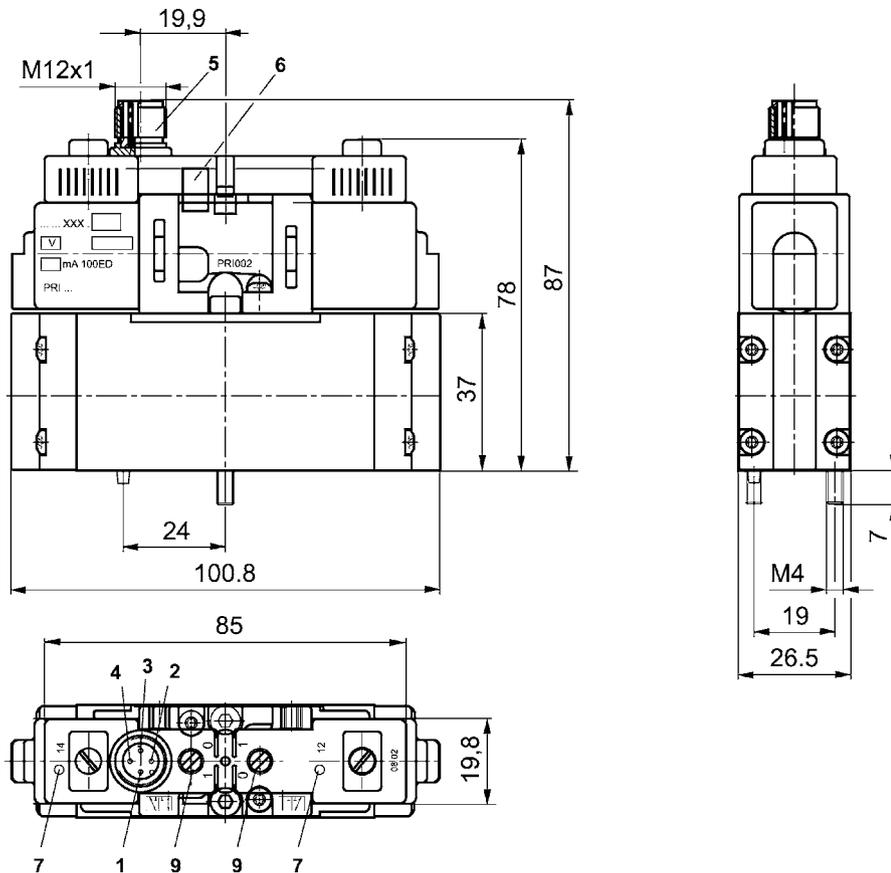
5/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

- ▶ ISO 15407-1, 26 mm ▶ $Q_n = 1010$ l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss
- ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, M12x1, 4-polig
- ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend ▶ beidseitig betätigt

	HHB	Betriebsspannung	Qn			Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	Gewicht	Bem.	Materialnummer
			1▶2	2▶3	[l/min]					
		24 V	1010	1010	1010	2 / 10	2 / 10	0,29	1)	5763520520
		24 V	1010	1010	1010	-0,95 / 16	2 / 10	0,29	2)	5763650720
		24 V	1010	1010	1010	-0,95 / 16	2 / 10	0,29	2)	5763650520

1) Vorsteuerung: intern
 2) Vorsteuerung: extern
 Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar
 HHB = Handhilfsbetätigung

Abmessungen



D576_371

1) nicht belegt 2) Magnet 12 3) Masse 4) Magnet 14 5) Metallischer Rundstecker M12x1 6) Positionierstift 7) LED gelb Schaltzustand Ventil 9) Handhilfsbetätigung

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

5/3-Wegeventil, Serie CD01-PA

▶ Qn = 650 - 750 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung: rastend, nicht rastend



P576_504

Normen	ISO 15407-1, 26 mm
Zertifikate	LABS-frei
Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-15 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Druckluftanschlüsse	Grundplatte DIN ISO 15407-1
Ausführung Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
	mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803, Form C
Schutzartmit Leitungsdose / Stecker	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid; Polyoxymethylen
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

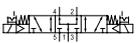
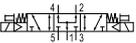
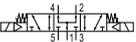
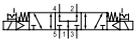
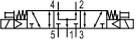
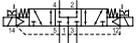
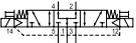
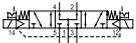
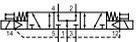
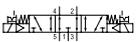
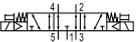
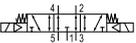
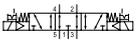
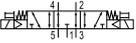
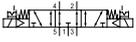
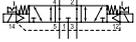
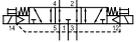
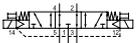
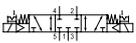
Technische Bemerkungen

- 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“.
- Ausführungen mit Spannung kleiner 50 V DC besitzen keinen Schutzkontakt.

Betriebsspannung			Spannungstoleranz		Leistungsaufnahme	Einschaltleistung		Halteleistung	
DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 60 Hz		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
					W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	1,6	-	-	-	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	2,06	-	-	-	-
-	110 V	110 V	-	-10% / +15%	-	4,2	3,4	3	2,4
-	24 V	24 V	-	-10% / +15%	-	3	2,6	2,2	1,85
-	230 V	230 V	-	-10% / +15%	-	3,2	2,8	2,3	2
12 V	-	-	-10% / +10%	-	1,6	-	-	-	-

5/3-Wegeventil, Serie CD01-PA

▶ Qn = 650 - 750 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang:
Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung:
rastend, nicht rastend

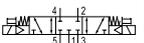
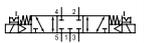
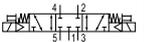
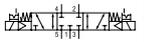
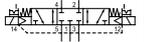
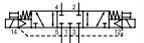
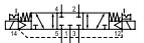
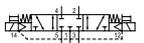
	HHB	Betriebsspannung			Qn		Betriebsdruck min./ max.	Steuerdruck min./ max.	Einschaltzeit	Aus- schaltzeit	Gewicht	Bem.	Materialnummer	
		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	1▶2	2▶3								
					[l/min]	[bar]	[bar]	[ms]	[ms]	[kg]				
		24 V	-	-	-	750	650	3 / 10	3 / 10	27	55	0,27	1)	5763800220
		24 V	-	-	-	750	650	3 / 10	3 / 10	27	55	0,27	1)	5763800620
		24 V	-	-	-	750	650	3 / 16	3 / 16	27	55	0,27	1); 3)	5763800920
		-	110 V	110 V	-	750	650	3 / 10	3 / 10	27	55	0,27	1)	5763805270
		-	110 V	110 V	-	750	650	3 / 10	3 / 10	27	55	0,27	1)	5763805670
		24 V	-	-	-	750	650	-0,95 / 16	3 / 10	27	55	0,27	2)	5763850220
		24 V	-	-	-	750	650	-0,95 / 16	3 / 10	27	55	0,27	2)	5763850620
		-	110 V	110 V	-	750	650	-0,95 / 16	3 / 10	27	55	0,27	2)	5763855270
		-	110 V	110 V	-	750	650	-0,95 / 16	3 / 10	27	55	0,27	2)	5763855670
		24 V	-	-	-	650	750	3 / 10	3 / 10	24	58	0,27	1)	5763810220
		24 V	-	-	-	650	750	3 / 10	3 / 10	24	58	0,27	1)	5763810620
		24 V	-	-	-	650	750	3 / 16	3 / 16	24	58	0,27	1); 3)	5763810920
		-	24 V 110 V	24 V 110 V	-	650	750	3 / 10	3 / 10	24	58	0,27	1)	5763815220 5763815270
		-	110 V	110 V	-	650	750	3 / 10	3 / 10	24	58	0,27	1)	5763815670
		-	230 V	230 V	-	650	750	3 / 10	3 / 10	24	58	0,27	1)	5763815280
		24 V	-	-	-	650	750	-0,95 / 16	3 / 10	24	58	0,27	2)	5763860220
		24 V	-	-	-	650	750	-0,95 / 16	3 / 10	24	58	0,27	2)	5763860620
		-	110 V	110 V	-	650	750	-0,95 / 16	3 / 10	24	58	0,27	2)	5763865270
		-	110 V	110 V	-	650	750	-0,95 / 16	3 / 10	24	58	0,27	2)	5763865670
		12 V 24 V	-	-	650	650	650	3 / 10	3 / 10	24	49	0,27	1)	5763820210 5763820220

1) Vorsteuerung: intern
2) Vorsteuerung: extern
3) geringe Leistungsaufnahme
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar
HHB = Handhilfsbetätigung

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

5/3-Wegeventil, Serie CD01-PA

▶ Qn = 650 - 750 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang:
 Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung:
 rastend, nicht rastend

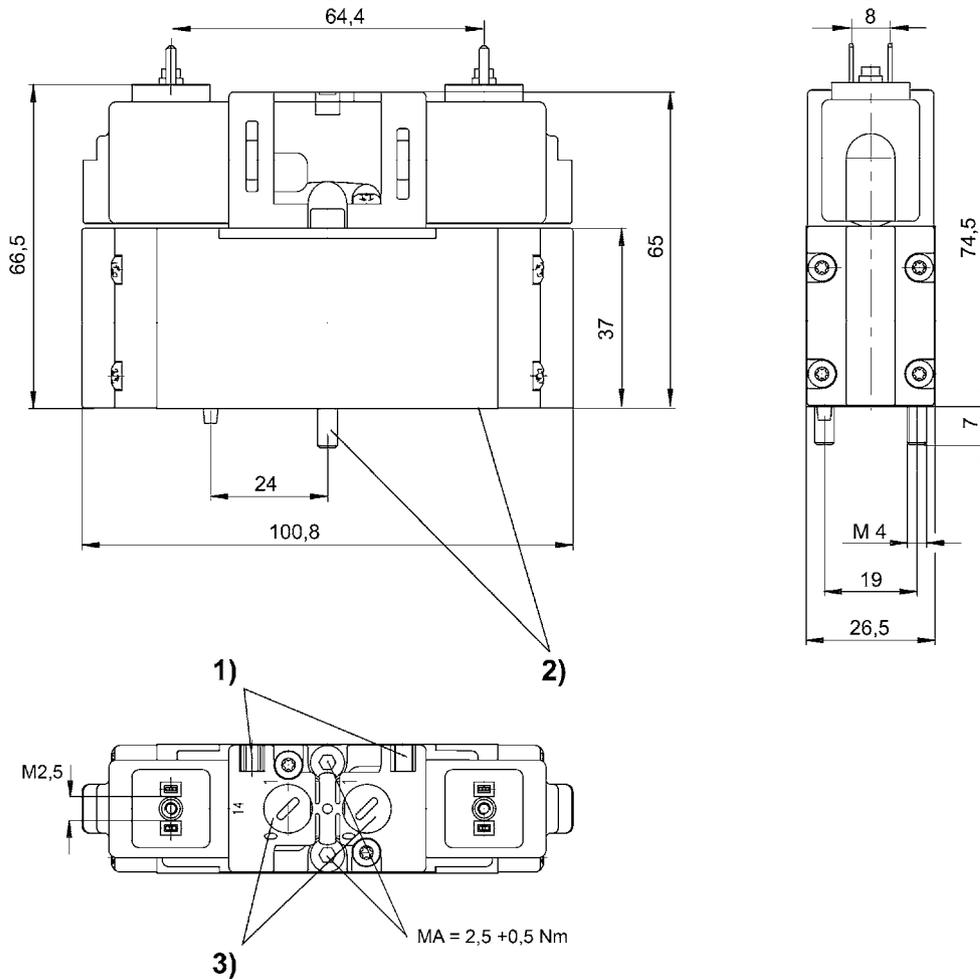
	HHB	Betriebsspannung			Qn			Be- triebs- druck min./ max.	Steuer- druck min./ max.	Ein- schalt- zeit	Aus- schalt- zeit	Ge- wicht	Bem.	Material- nummer
		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	1▶2	2▶3								
					[l/min]		[bar]							
		24 V	-	-	650	650	650	3 / 10	3 / 10	24	49	0,27	1)	5763820620
		-	110 V	110 V	650	650	650	3 / 10	3 / 10	24	49	0,27	1)	5763825270
		-	110 V	110 V	650	650	650	3 / 10	3 / 10	24	49	0,27	1)	5763825670
		-	230 V	230 V	650	650	650	3 / 10	3 / 10	24	49	0,27	1)	5763825280
		24 V	-	-	650	650	650	-0,95 / 16	3 / 10	24	49	0,27	2)	5763870220
		24 V	-	-	650	650	650	-0,95 / 16	3 / 10	24	49	0,27	2)	5763870620
		-	110 V	110 V	650	650	650	-0,95 / 16	3 / 10	24	49	0,27	2)	5763875270
		-	110 V	110 V	650	650	650	-0,95 / 16	3 / 10	24	49	0,27	2)	5763875670

1) Vorsteuerung: intern
 2) Vorsteuerung: extern
 3) geringe Leistungsaufnahme
 Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar
 HHB = Handhilfsbetätigung

5/3-Wegeventil, Serie CD01-PA

▶ $Q_n = 650 - 750 \text{ l/min}$ ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss ▶ Druckluftanschluss Ausgang:
Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, EN 175301-803, Form C ▶ Handhilfsbetätigung:
rastend, nicht rastend

Abmessungen



D576_399

1) Befestigungsmöglichkeit für Bezeichnungsschild 2) Schrauben und Dichtungen verliersicher 3) Handhilfsbetätigung

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

5/3-Wegeventil, Serie CD01-PA

- ▶ ISO 15407-1, 26 mm ▶ Qn = 650 - 750 l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss
- ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, M12x1, 4-polig
- ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend



P576_371

Normen	ISO 15407-1, 26 mm
Zertifikate	LABS-frei
Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15°C / +50°C
Mediumtemperatur min./max.	-15°C / +50°C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1 mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft
Schutzart mit Anschluss	IP65
Schutzbeschaltung	43V Bidirectional
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	0,3 kg
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid; 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“.

Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	1,6

	HHB	Druckluftanschluss					Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Materialnummer
		Ein-gang	Aus-gang	Entlü-fung	Steueran-schluss	Steuer-luft Entlü-fung			
							DC	24 V DC	
								[W]	
		Grund-platte DIN ISO 15407-1	Grund-platte DIN ISO 15407-1	Grund-platte DIN ISO 15407-1	Grundplatte DIN ISO 15407-1	Grund-platte DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	5763800720
		Grund-platte DIN ISO 15407-1	Grund-platte DIN ISO 15407-1	Grund-platte DIN ISO 15407-1	Grundplatte DIN ISO 15407-1	Grund-platte DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	5763800520

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm
5/3-Wegeventil, Serie CD01-PA

- ▶ ISO 15407-1, 26 mm ▶ $Q_n = 650 - 750$ l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss
- ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, M12x1, 4-polig
- ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend

	HHB	Druckluftanschluss					Betriebsspannung DC	Leistungsaufnahme 24 V DC	Materialnummer
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steueranschluss	Steuerluft Entlüftung			
		[W]							
		Grundplatte DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	5763850720				
		Grundplatte DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	5763850520				
		Grundplatte DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	5763810720				
		Grundplatte DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	5763810520				
		Grundplatte DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	5763860720				
		Grundplatte DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	5763860520				
		Grundplatte DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	5763820720				
		Grundplatte DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	5763820520				
		Grundplatte DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	5763870720				
		Grundplatte DIN ISO 15407-1	24 V	1,6	5763870520				

Materialnummer	Durchflusswert			Betriebsdruck min./max.	Einschaltzeit	Ausschaltzeit	Bem.
	Qn	Qn 1▶2	Qn 2▶3				
	[l/min]						
5763800720	-	750	650	3 / 10	27	55	1)
5763800520	-	750	650	3 / 10	27	55	1)
5763850720	-	750	650	-0,95 / 16	27	55	2)
5763850520	-	750	650	-0,95 / 16	27	55	2)
5763810720	-	650	750	3 / 10	24	58	1)
5763810520	-	650	750	3 / 10	24	58	1)
5763860720	-	650	750	-0,95 / 16	24	58	2)

1) Vorsteuerung: intern

2) Vorsteuerung: extern

Nenndurchfluss q_n bei Sekundärdruck 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

HHB = Handhilfsbetätigung

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

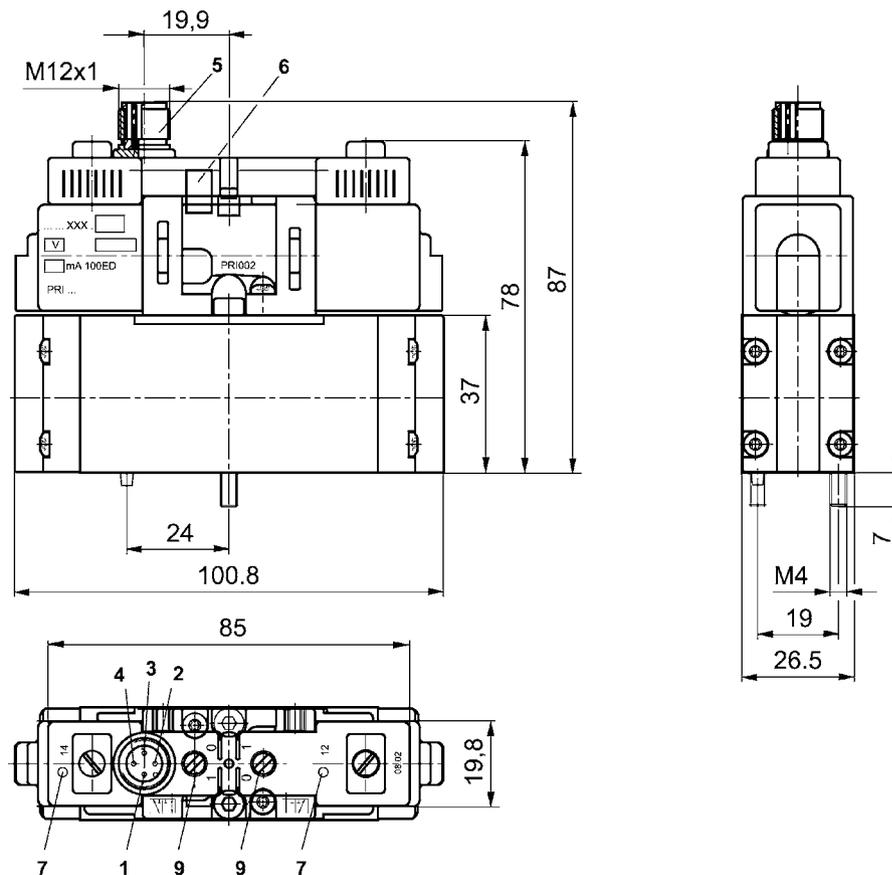
5/3-Wegeventil, Serie CD01-PA

- ▶ ISO 15407-1, 26 mm ▶ $Q_n = 650 - 750$ l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss
- ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte DIN ISO 15407-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, M12x1, 4-polig
- ▶ Handhilfsbetätigung: nicht rastend, rastend

Materialnummer	Durchflusswert			Betriebsdruck min./max.	Einschaltzeit tF	Ausschaltzeit tE	Bem.
	Qn	Qn 1▶2	Qn 2▶3				
	[l/min]						
5763860520	-	650	750	-0,95 / 16	24	58	2)
5763820720	650	650	650	3 / 10	24	49	1)
5763820520	650	650	650	3 / 10	24	49	1)
5763870720	650	650	650	-0,95 / 16	24	49	2)
5763870520	650	650	650	-0,95 / 16	24	49	2)

- 1) Vorsteuerung: intern
 2) Vorsteuerung: extern
 Nenndurchfluss q_n bei Sekundärdruck 6 bar und $\Delta p = 1$ bar
 HHB = Handhilfsbetätigung

Abmessungen



D576_371

- 1) nicht belegt 2) Magnet 12 3) Masse 4) Magnet 14 5) Metallischer Rundstecker M12x1 6) Positionierstift 7) LED gelb Schaltzustand Ventil 9) Handhilfsbetätigung

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm
5/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

▶ ISO 15407-1, 26 mm ▶ $Q_n = 1010$ l/min ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss
 ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ elektrisch und pneumatisch betätigt ▶ Vorsteuerung: extern



22232

Normen	ISO 15407-1, 26 mm
Zertifikate	LABS-frei
Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	3 bar / 10 bar
Steuerdruck min./max.	3 bar / 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1 mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Einschaltzeit	29 ms
Ausschaltzeit	42 ms
Befestigungsschraube	M4 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid; 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“.

Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme
DC	DC	DC
		W
24 V	-10% / +10%	1,6

	HHB	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Durchflusswert			Materialnummer
				Q _n	Q _n 1▶2	Q _n 2▶3	
		DC	24 V DC				
			[W]	[l/min]			
		24 V	1,6	1010	1010	1010	R412004730

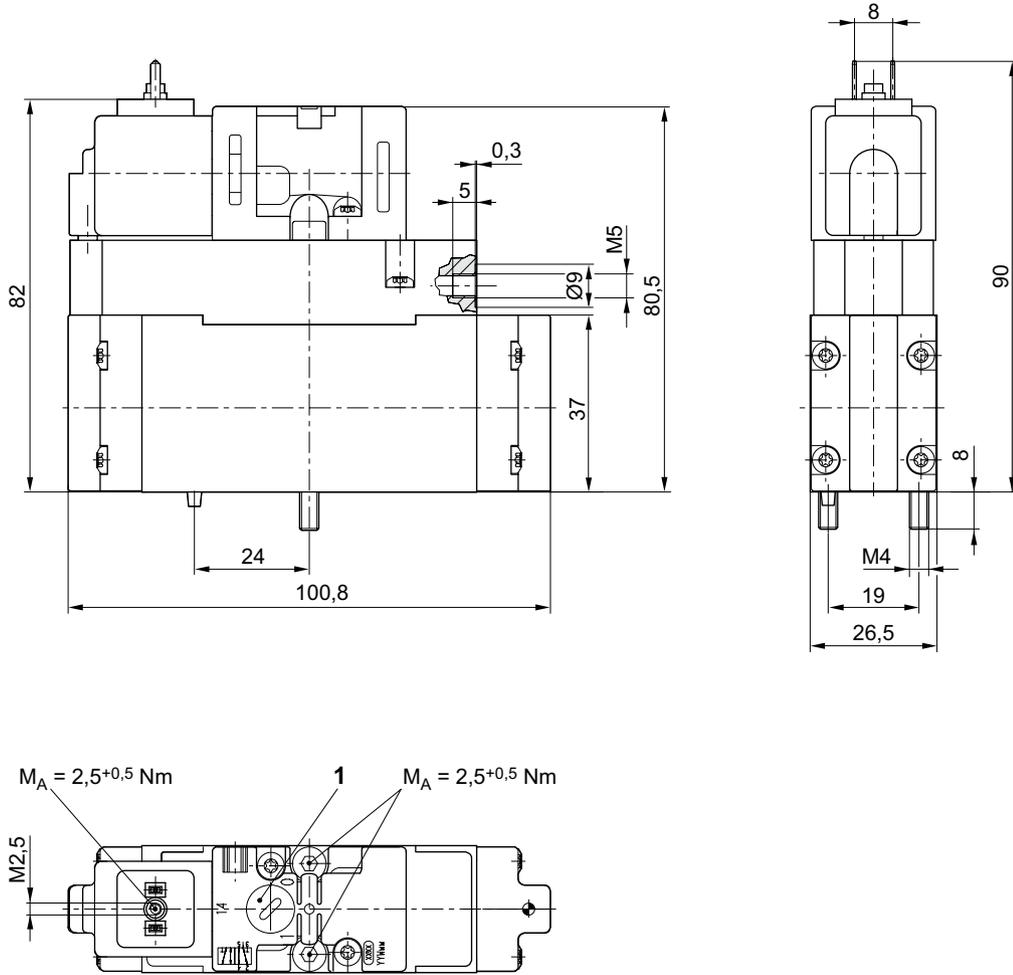
Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar
 HHB = Handhilfsbetätigung

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

5/2-Wegeventil, Serie CD01-PA

- ▶ ISO 15407-1, 26 mm ▶ $Q_n = 1010 \text{ l/min}$ ▶ Vorsteuerventilbreite: 26 mm ▶ Plattenanschluss
- ▶ Handhilfsbetätigung: rastend ▶ elektrisch und pneumatisch betätigt ▶ Vorsteuerung: extern

Abmessungen



21307

1) Handhilfsbetätigung

**ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Zubehör**
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 geprüfem Zustand.

	Kabelverschraubung	Betriebsspannung		Strom, max. [A]	Kontaktbelegung	Kabelabgang	Schutzbeschaltung	Materialnummer
		AC [V]	DC [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	-

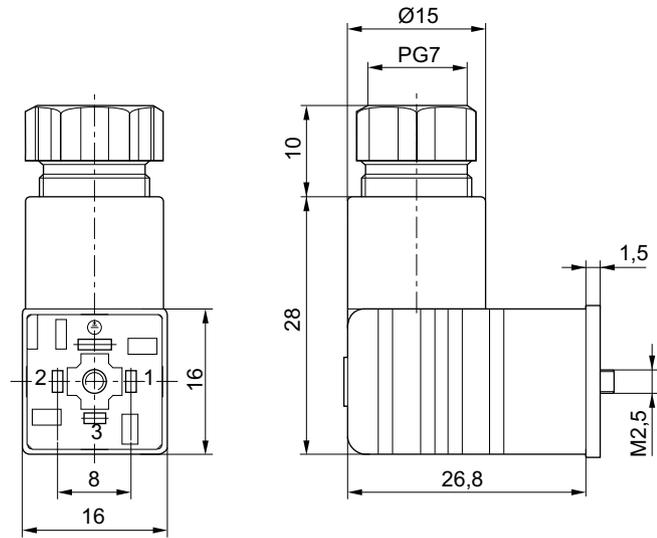
1) Profildichtung

2) Dichtung: Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

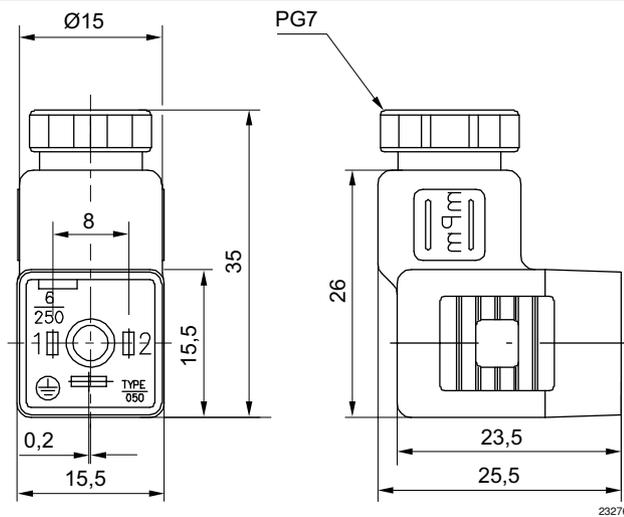
ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Zubehör

Fig. 1



00110255

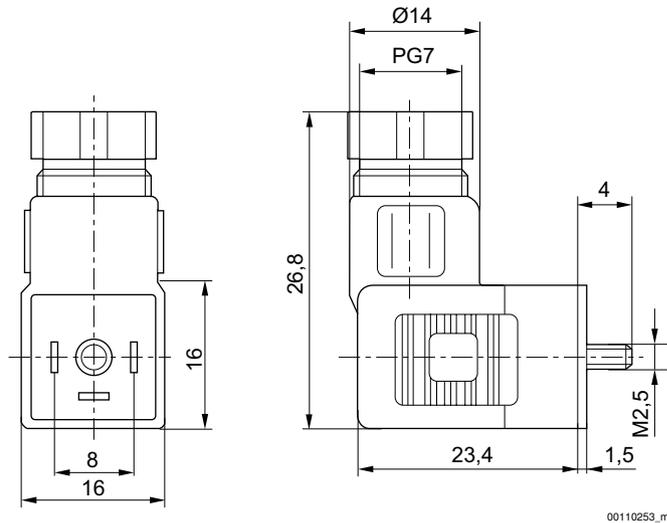
Fig. 2



23276

**ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Zubehör**

Fig. 3


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]	Schutzschaltung	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	Kabellänge L [m]	Gewicht [kg]	Materialnummer
	[V AC]	[V DC]							
	24	24	6	Z-Diode	2+E	Gelb	3	0,185	1834484204
							3	0,185	1834484205
							5	0,292	1834484206
							5	0,298	1834484207

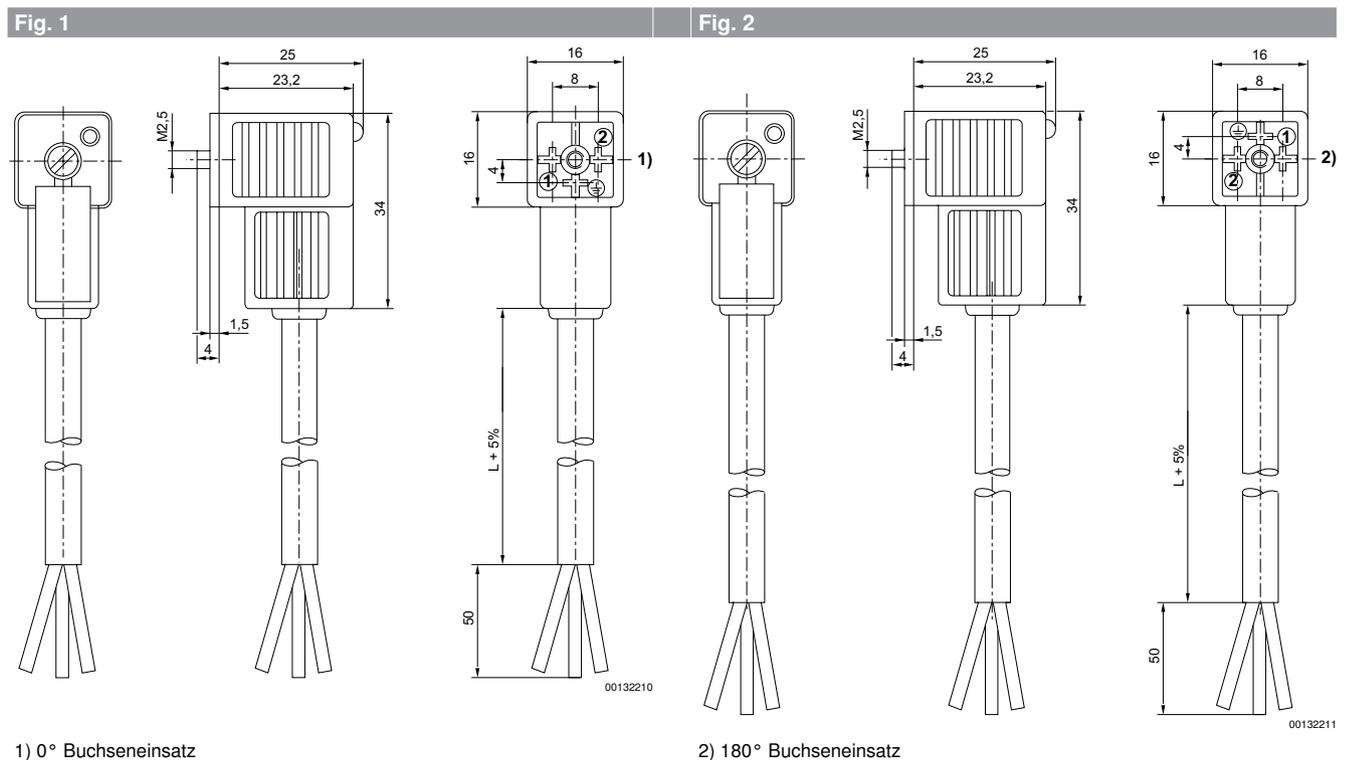
Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA Zubehör

	Betriebs- spannung max.		Strom, max.	Schutzbe- schaltung	Kontaktbe- legung	Statusanzei- ge LED	Kabellänge L	Gewicht	Materialnummer
	[V AC]	[V DC]	[A]						
	230	230	6	Varistor	2+E	Gelb	3	0,171	1834484208
							3	0,194	1834484209
							5	0,297	1834484210
							5	0,285	1834484211
	230	230	6	-	2+E	-	3	0,183	1834484212
							3	0,183	1834484213
							5	0,308	1834484214
							5	0,308	1834484215

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

1) Lieferung inkl. Flachdichtung

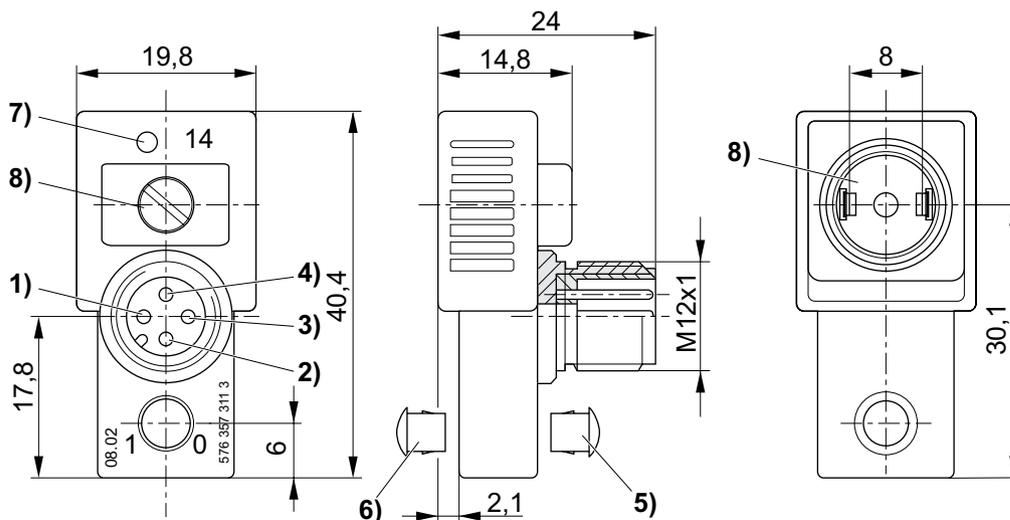


Kontaktbrücke
▶ Ansteuerung: Stecker M12x1 ▶ Stecker, M12x1, 4-polig ▶ Anzahl der Magnetspulen: 1


P576_357

Umgebungstemperatur min./max.	-15°C / +50°C
Schutzart	IP65
Schutzbeschaltung	43V Bidirectional
Betriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannung AC bei 50 Hz	24 V
Betriebsspannung AC bei 60 Hz	24 V
Spannungstoleranz DC	-20% / +20%
Spannungstoleranz AC 50 Hz	-10% / +10%
Spannungstoleranz AC 60 Hz	-10% / +10%
Statusanzeige LED Ventil	Gelb
Befestigungsschraube	M2,5 mit Schlitz
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben [+0,05]	0,25 Nm
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyetherimid
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Anschluss	Gewicht	Materialnummer
zum Ventil		
	[kg]	
Leitungsdose, ISO 15217, Form C	0,016	5763573113

Abmessungen


D576_357

- 1) nicht belegt
- 2) nicht belegt
- 3) Masse
- 4) Magnet 14
- 5) Verschlusskappe für Handhilfsbetätigung, nicht demontierbar
- 6) demontierbar
- 7) LED Ventil
- 8) Dichtung und Schraube verliergesichert

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

**ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Zubehör**

Kontaktbrücke

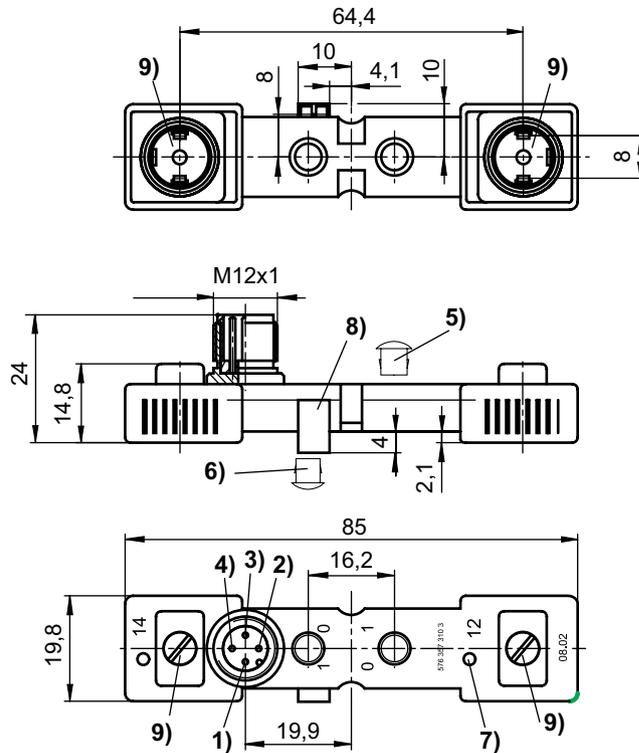
▶ Ansteuerung: Stecker M12x1 ▶ Stecker, M12x1, 4-polig ▶ Anzahl der Magnetspulen: 2



P576_358

Umgebungstemperatur min./max.	-15°C / +50°C
Schutzart	IP65
Schutzbeschaltung	43V Bidirectional
Betriebsspannung DC	24 V
Betriebsspannung AC bei 50 Hz	24 V
Betriebsspannung AC bei 60 Hz	24 V
Spannungstoleranz DC	-20% / +20%
Spannungstoleranz AC 50 Hz	-10% / +10%
Spannungstoleranz AC 60 Hz	-10% / +10%
Statusanzeige LED Ventil	Gelb
Befestigungsschraube	M2,5 mit Schlitz
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben [+0,05]	0,25 Nm
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyetherimid
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Anschluss	Gewicht	Materialnummer
zum Ventil		
	[kg]	
Leitungsdose, ISO 15217, Form C	0,026	5763573103

Abmessungen


D576_356

- 1) nicht belegt
- 2) Magnet 12
- 3) Masse
- 4) Magnet 14
- 5) Verschlusskappe für Handhilfsbetätigung, nicht demontierbar
- 6) demontierbar
- 7) LED Ventil
- 8) Positionierstift
- 9) Dichtung und Schraube verliergesichert

Kontaktbrücke
▶ Ansteuerung: Plug-In ▶ ISO 15407-2 ▶ Anzahl der Magnetspulen: 1


9845

Umgebungstemperatur min./max.	-15 °C / +50 °C
Schutzart	IP65
Schutzbeschaltung	200V Bidirectional
Statusanzeige LED Ventil	Gelb
Befestigungsschraube	M2,5 mit Schlitz
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben [+0,05]	0,25 Nm

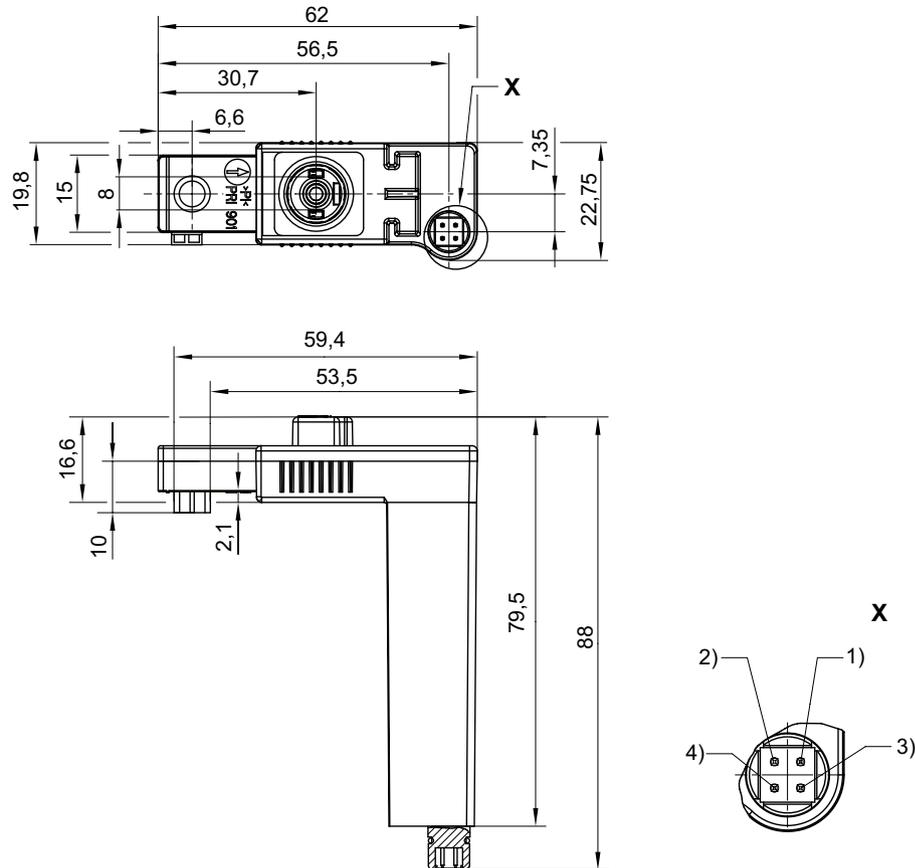
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyetherimid
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

**ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Zubehör**

Betriebsspannung	Spannungstoleranz DC	Gewicht	Materialnummer
DC			
[V]		[kg]	
24 V	-10% / +10%	0,02	R412005847

Abmessungen



Pin-Belegung: 1) Magnet-Seite 14 2) Magnet-Seite 12 3) Erdungskontakt 4) Masse

00131786

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Zubehör

Kontaktbrücke

▶ Ansteuerung: Plug-In ▶ ISO 15407-2 ▶ Anzahl der Magnetspulen: 2



9846

Umgebungstemperatur min./max.	-15°C / +50°C
Schutzart	IP65
Schutzbeschaltung	43V Bidirectional
Statusanzeige LED Ventil	Gelb
Befestigungsschraube	M2,5 mit Schlitz
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben [+0,05]	0,25 Nm

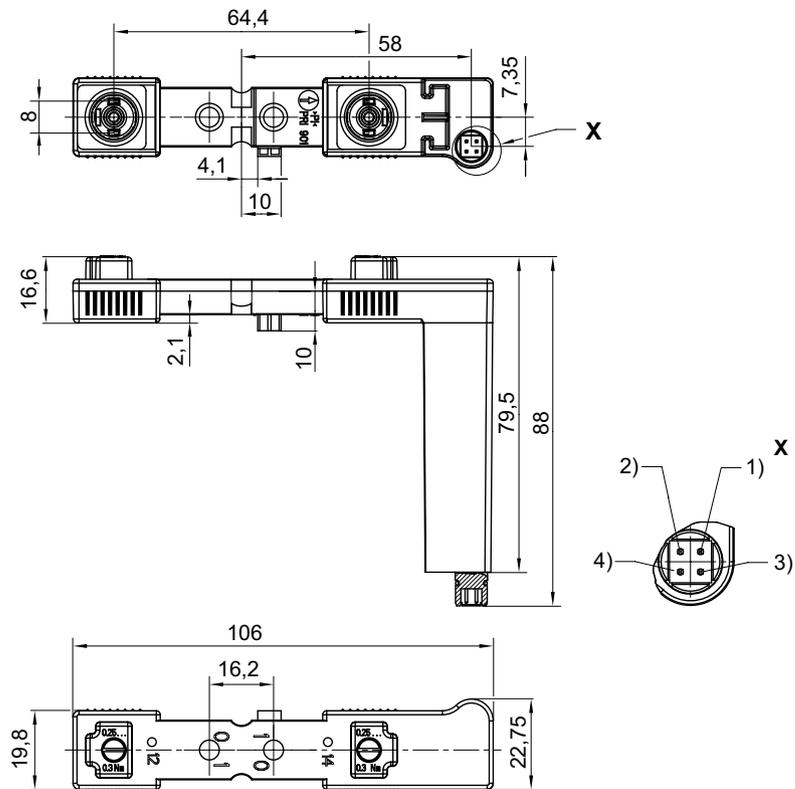
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyetherimid
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Betriebsspannung	Spannungstoleranz DC	Gewicht	Materialnummer
DC			
[V]		[kg]	
24 V	-10% / +10%	0,03	R412005846

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Zubehör

Abmessungen



00131785

Pin-Belegung:
Pin 1: Magnet-Seite 14
Pin 2: Magnet-Seite 12
Pin 3: Erdungskontakt
Pin 4: Masse

**ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Zubehör**
Einzelanschlussplatte, Anschlüsse seitlich

▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø6x1 - Ø 8x1 ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft



1006-031

Umgebungstemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Anzahl der Ventilplätze	1
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (12)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (14)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5) Anschlüsse getrennt nach ISO 15407-1
Druckluftanschluss	
Werkstoffe:	
Grundplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

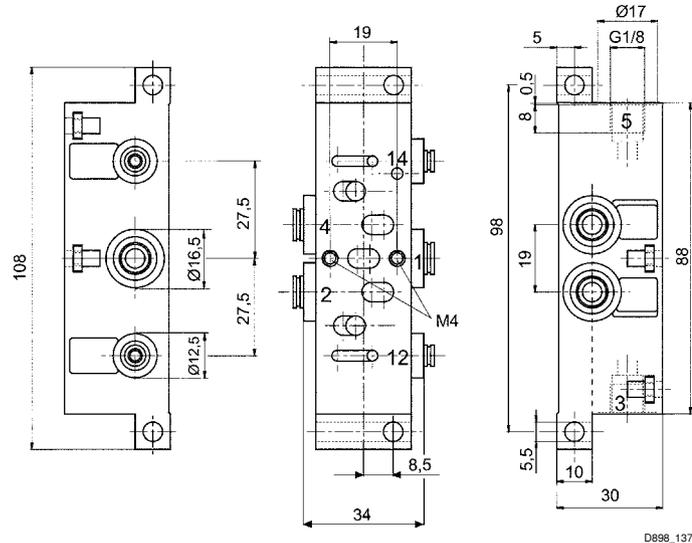
- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Baugröße	Druckluftanschluss					Gewicht	Materialnummer
	Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung	Steueran- schluss		
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]	[kg]	
26 mm	Ø6x1 Ø 8x1	Ø6x1 Ø 8x1	G 1/8	Ø 4	Ø 4	0,074	8985121372 8985121382

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Zubehör

Abmessungen



D898_137

Einzelanschlussplatte, Anschlüsse unten

▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 8x1 ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft



1006-041

Umgebungstemperatur min./max.

-25 °C / +70 °C

Mediumtemperatur min./max.

-25 °C / +70 °C

Medium

Druckluft

Betriebsdruck min./max.

-0,95 bar / 16 bar

Anzahl der Ventilplätze

1

Richtung pneum. Anschluss (1)

Nach unten

Richtung pneum. Anschluss (3,5)

Seitlich

Richtung pneum. Anschluss (2,4)

Nach unten

Richtung pneum. Anschluss (12)

Nach unten

Richtung pneum. Anschluss (14)

Nach unten

Entlüftung (3,5)

mit gefasster Entlüftung (3/5)

Anschlüsse getrennt

nach ISO 15407-1

Druckluftanschluss

Werkstoffe:

Grundplatte

Polyamid, glasfaserverstärkt

Dichtungen

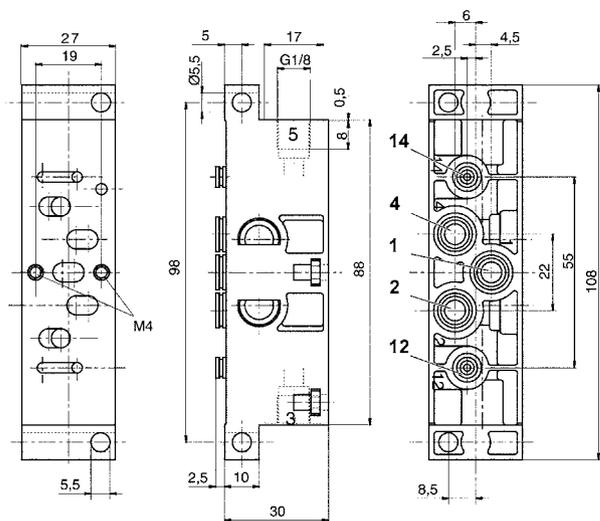
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

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“.

Baugröße	Druckluftanschluss				Gewicht	Materialnummer	
	Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung			Steueran- schluss
	[1]	[2 / 4]	[3 / 5]	[12]	[14]	[kg]	
26 mm	Ø 8x1	Ø 8x1	G 1/8	Ø 4	Ø 4	0,074	8985121392

Abmessungen



D898_139

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA Zubehör

Grundplatte

- ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ A ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 - Ø 10x1 ▶ verblockbar
- ▶ Grundplattenprinzip 1-fach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft



Umgebungstemperatur min./max.	-15 °C / +70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Anzahl der Ventilplätze	1
Rastermaß	27,1 mm
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	4 Nm±0,5
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
	Anschlüsse getrennt
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Werkstoffe:	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

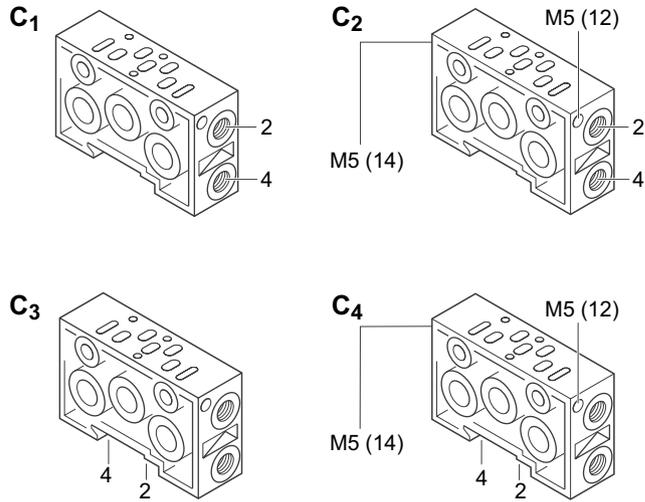
Technische Bemerkungen

- 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“.

Typ	Baugröße	Druckluftanschluss			Anschluss- richtung	Gewicht	Materialnummer
		Ausgang	Steuerluft Entlüftung	Steueran- schluss			
		[2 / 4]	[12]	[14]	[2 / 4]	[kg]	
C1	26 mm	G 1/4	-	-	Seitlich	0,195	1825504023
		Ø 10x1					1825504025
C2	26 mm	G 1/4	M5	M5	Seitlich	0,195	1825504026 1825504028
C3	26 mm	G 1/4	-	-	Nach unten	0,195	1825504029
C4	26 mm	G 1/4	M5	M5	Nach unten	0,195	1825504030

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Übersichtszeichnung

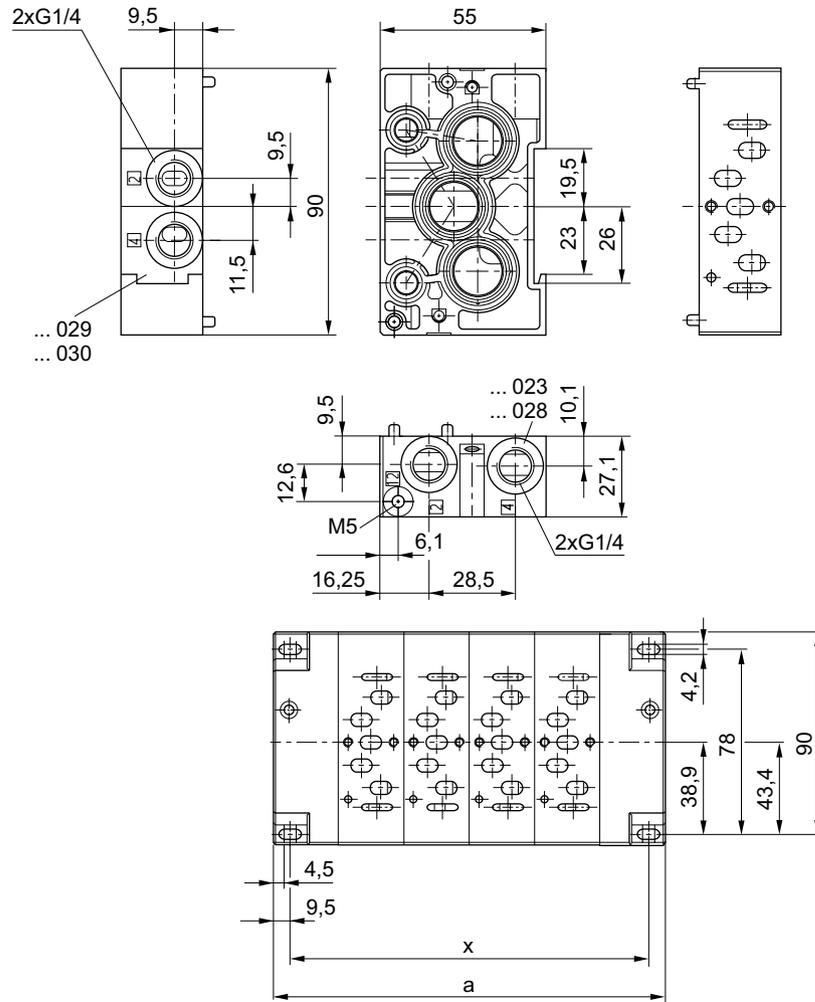


23509

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Zubehör

Abmessungen



00106792_a

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA

Zubehör

Endplatte links, Endplatte rechts

▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ A ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip mehrfach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft



00103903

Umgebungstemperatur min./max.	-15°C / +70°C
Mediumtemperatur min./max.	-15°C / +70°C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Rastermaß	27,1 mm
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	4 Nm±0,5
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (12)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (14)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5) Anschlüsse getrennt
Werkstoffe:	
Grundplatte	Aluminium-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“.

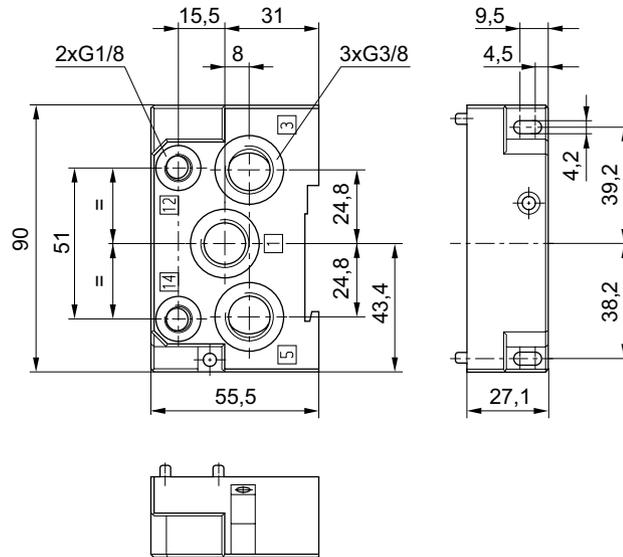
Baugröße	Druckluftanschluss				Materialnummer
	Eingang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung	Steueranschluss	
	[1]	[3 / 5]	[12]	[14]	
26 mm	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	1825504031

Lieferumfang: Endplattensatz inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben.

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Zubehör

Abmessungen

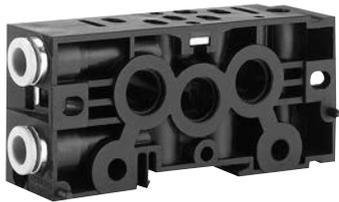


00106792_c

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
 Zubehör

Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 seitlich

- ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ B ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø 4 - G 1/8 ▶ verblockbar
 ▶ Grundplattenprinzip 1-fach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



P898_105

Umgebungstemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Anzahl der Ventilplätze	1
Rastermaß	27 mm
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	4 Nm±0,5
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
	Anschlüsse getrennt
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Werkstoffe:	
Grundplatte	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“.

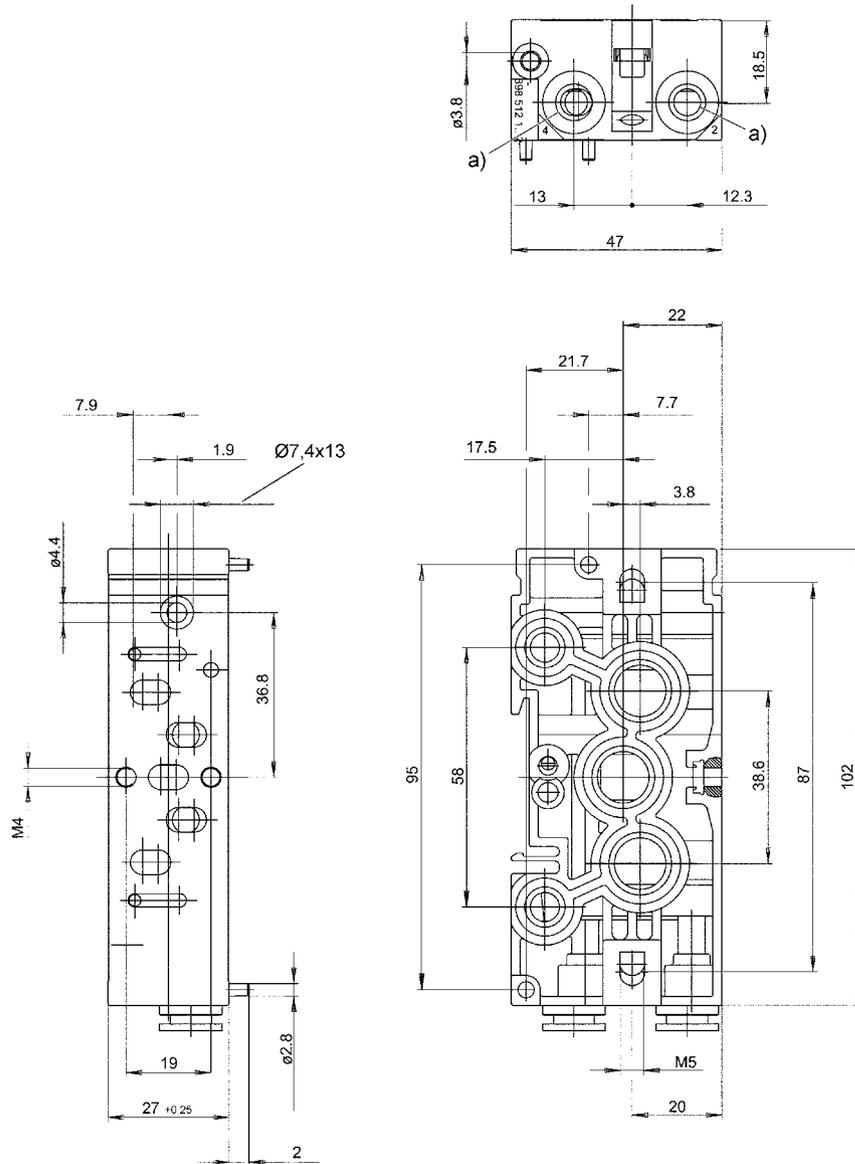
Baugröße	Druckluftanschluss	Ausgang	Gewicht	Materialnummer
		[2 / 4]	[kg]	
26 mm		Ø 4	-	8985121162
		Ø6x1	0,13	8985121122
		Ø 8x1	-	8985121052
		G 1/8	-	8985121092

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Zubehör

Abmessungen

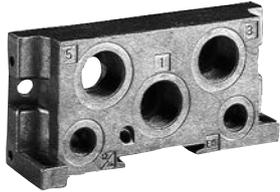


a) Steck- oder Gewindeanschluss

D898_105

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Zubehör
Endplatte links, Endplatte rechts

▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ B ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip mehrfach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ E/A-Erweiterung möglich ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft



8985-121

Umgebungstemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Rastermaß	22 mm
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	4 Nm±0,5
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (R)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (X)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5) Anschlüsse getrennt
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“.
- E/A-Funktionalität durch Kombination mit Kontaktbrücken-Bausatz für zusätzliche Ein-/Ausgänge

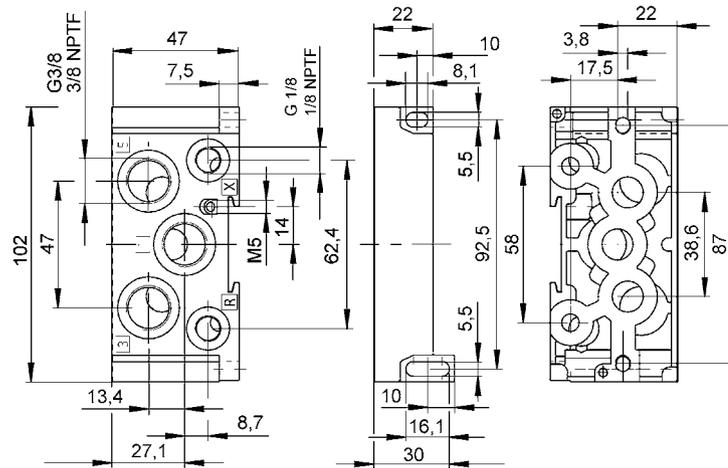
Baugröße	Druckluftanschluss		Steuerluft Entlüftung	Steueranschluss	Gewicht	Bem.	Materialnummer
	Eingang	Entlüftung					
	[1]	[3 / 5]	[R]	[X]	[kg]		
26 mm	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	0,147 0,15	1) 2)	8985121002 8985121012

- 1) Endplatte links
2) Endplatte rechts

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA Zubehör

Abmessungen



00133703

Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 unten

- ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ B ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Ø6x1 - G 1/8 ▶ verblockbar
- ▶ Grundplattenprinzip 1-fach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft



P898_106

Umgebungstemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Anzahl der Ventilplätze	1
Rastermaß	27 mm
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	4 Nm±0,5
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Nach unten
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
	Anschlüsse getrennt
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Werkstoffe:	
Grundplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

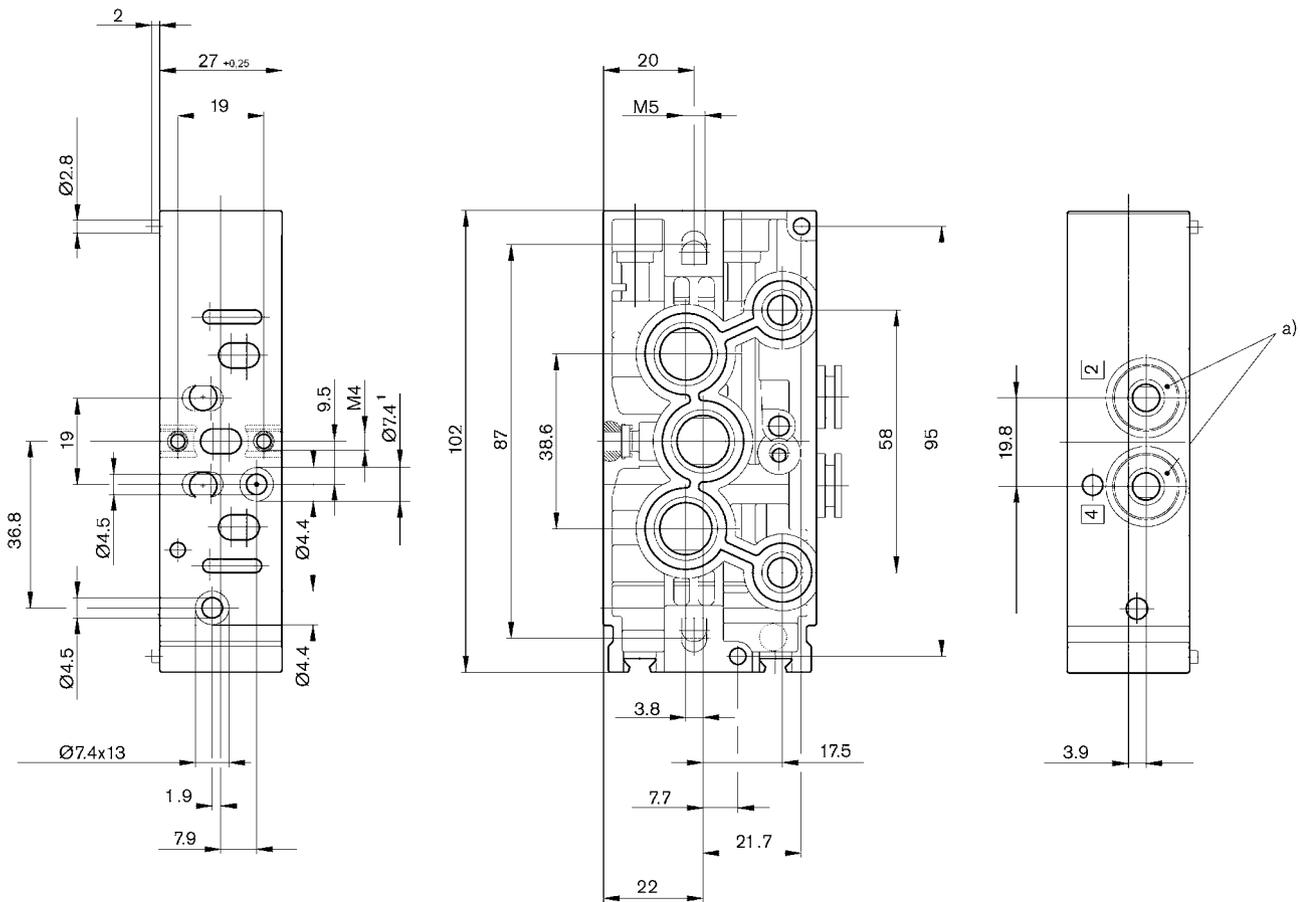
Technische Bemerkungen

- 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“.

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
 Zubehör

Baugröße	Druckluftanschluss	Materialnummer
	Ausgang	
	[2 / 4]	
26 mm	Ø6x1	8985121102
	Ø8x1	8985121032
	G 1/8	8985121072

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Abmessungen


a) Steck- oder Gewindeanschluss

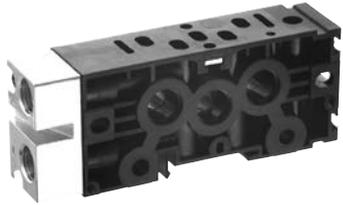
D898_103

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

**ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Zubehör**

Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 seitlich

- ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ B ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/4 - 1/4-18 NPTF
- ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip mehrfach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft



00128926

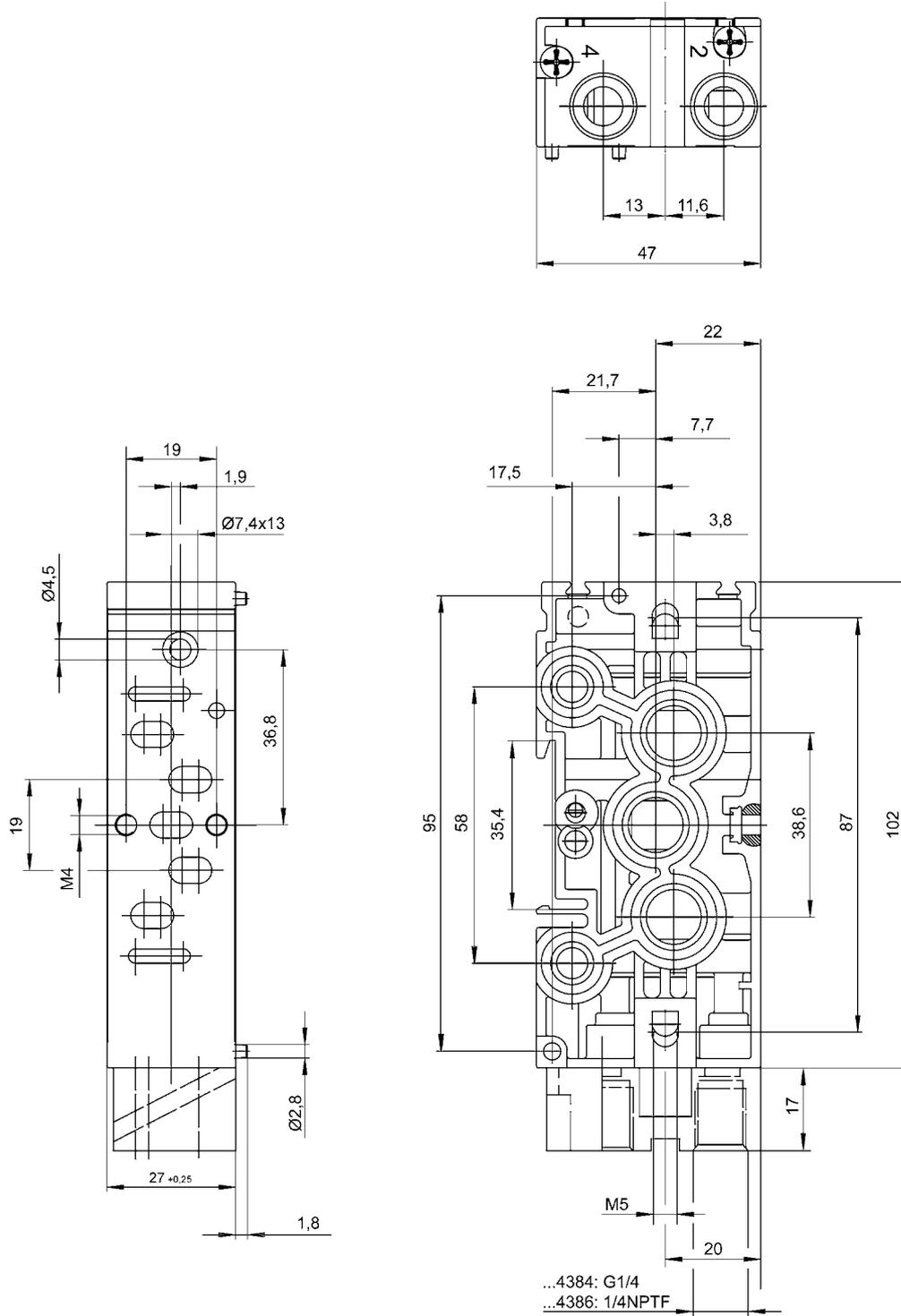
Umgebungstemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Anzahl der Ventilplätze	1
Rastermaß	27 mm
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	4 Nm±0,5
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Druckluftanschluss	Anschlüsse getrennt nach ISO 15407-1
Werkstoffe:	
Grundplatte	Aluminium; 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“.

Baugröße	Druckluftanschluss	Gewicht	Materialnummer
	Ausgang		
	[2 / 4]	[kg]	
26 mm	G 1/4 1/4-18 NPTF	0,165	R412004384 R412004386

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Abmessungen


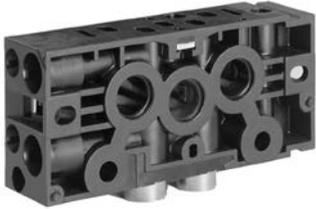
00128888

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA Zubehör

Grundplatte, Anschlüsse 1, 2 und 4 unten

- ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Druckluftanschluss Ausgang: G 1/8 ▶ verblockbar
- ▶ Grundplattenprinzip 1-fach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig ▶ mit gesammelter Entlüftung der Steuerluft



P898_102

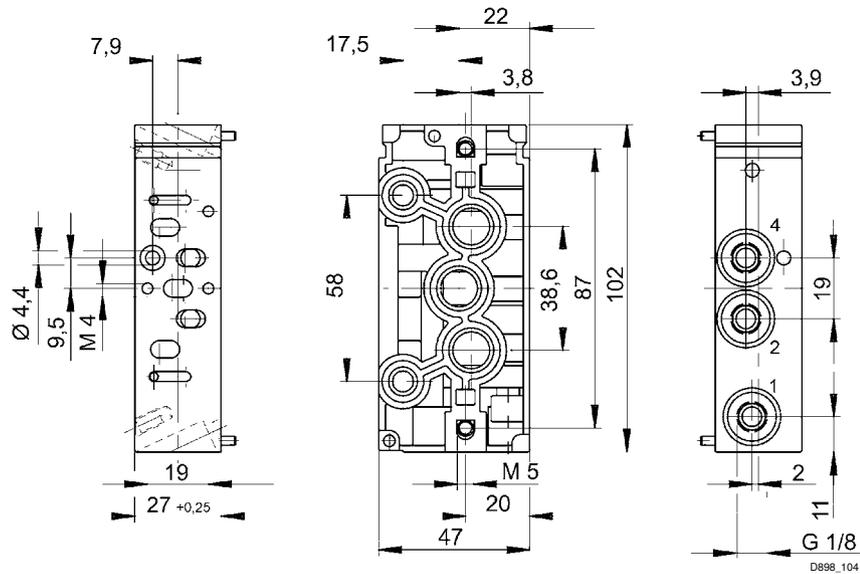
Umgebungstemperatur min./max.	-25°C / +70°C
Mediumtemperatur min./max.	-25°C / +70°C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Anzahl der Ventilplätze	1
Rastermaß	27 mm
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	4 Nm±0,5
Richtung pneum. Anschluss (1)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Nach unten
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5) Anschlüsse getrennt
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Werkstoffe:	
Grundplatte	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“.

Baugröße	Druckluftanschluss		Materialnummer
	Eingang	Ausgang	
	[1]	[2 / 4]	
26 mm	G 1/8	G 1/8	8985121082

zusätzliche Druckluftversorgung an Druckluftanschluss Eingang (1)
Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Abmessungen


Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

**ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Zubehör**

Einspeiseplatte, längsverkettbar

▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ A ▶ verblockbar ▶ Scheibenprinzip



00103901

Umgebungstemperatur min./max.	-15 °C / +70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Rastermaß	28 mm
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Richtung pneum. Anschluss (1)	Nach oben
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Nach oben
Werkstoffe:	
Grundplatte	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

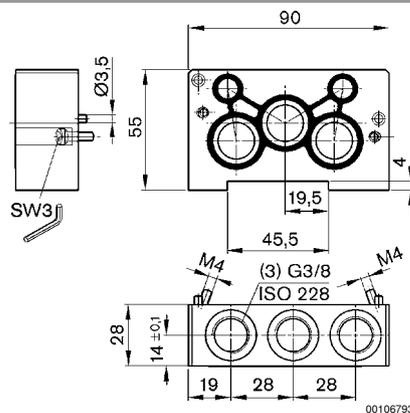
Technische Bemerkungen

- 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“.

Baugröße	Eingang	Druckluftanschluss	Gewicht	Materialnummer
		Entlüftung		
	[1]	[3 / 5]	[kg]	
26 mm	G 3/8	G 3/8	0,268	1825504034

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Abmessungen



00106793

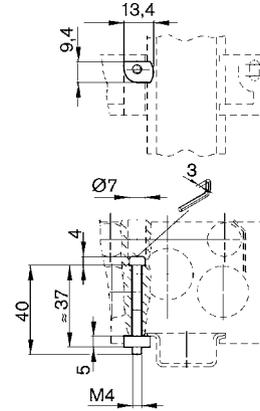
ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
 Zubehör

Befestigungs-Bausatz für DIN-Schiene

▶ Norm:ISO 15407-1 ▶ Typ A ▶ Baugröße:26 mm



00106828



00106797

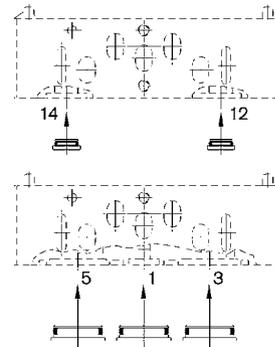
Materialnummer	Baugröße	Typ	Gewicht [kg]	Liefermenge [Stück]
1821398007	26 mm	Befestigungs-Bausatz für DIN-Schiene EN 60715, 35x15	0,014	1

Trennstück

▶ Norm:ISO 15407-1 ▶ Baugröße:26 mm ▶ für MS01-AL, CD01-PA



00103291



00106796

Materialnummer	Baugröße	Typ	Umgebungstemperatur min./max.
1820220039	26 mm	Trennstück für Anschlüsse 1, 3, 5	-15 / 50
1820220040	26 mm	Für Anschlüsse 12 und 14	-15 / 50

Materialnummer	Werkstoff	Werkstoff Dichtung	Gewicht [kg]	Bem.
1820220039	Aluminium	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	0,004	1)

 1) Typ B
 2) Typ A

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

**ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Zubehör**

Materialnummer	Werkstoff	Werkstoff Dichtung	Gewicht [kg]	Bem.					
1820220040	Aluminium	Acrylnitril-Butadien- Kautschuk	0,002	2)					
1) Typ B 2) Typ A									

**ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA
Zubehör**
Druckregler für Seitenverkettung
▶ Qn = 2100 l/min ▶ Grundplattenanschluss, Steckanschluss ▶ Sitzventil


P575_002

Zertifikate

Betriebsdruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Mediumtemperatur min./max.

Medium

Max. Partikelgröße

Ölgehalt der Druckluft

LABS-frei

2 bar / 10 bar

-15°C / +50°C

-15°C / +50°C

Druckluft

50 µm

0 mg/m³ - 1 mg/m³

Werkstoffe:

Gehäuse

Dichtungen

Polyamid, glasfaserverstärkt; Polyoxymethylen

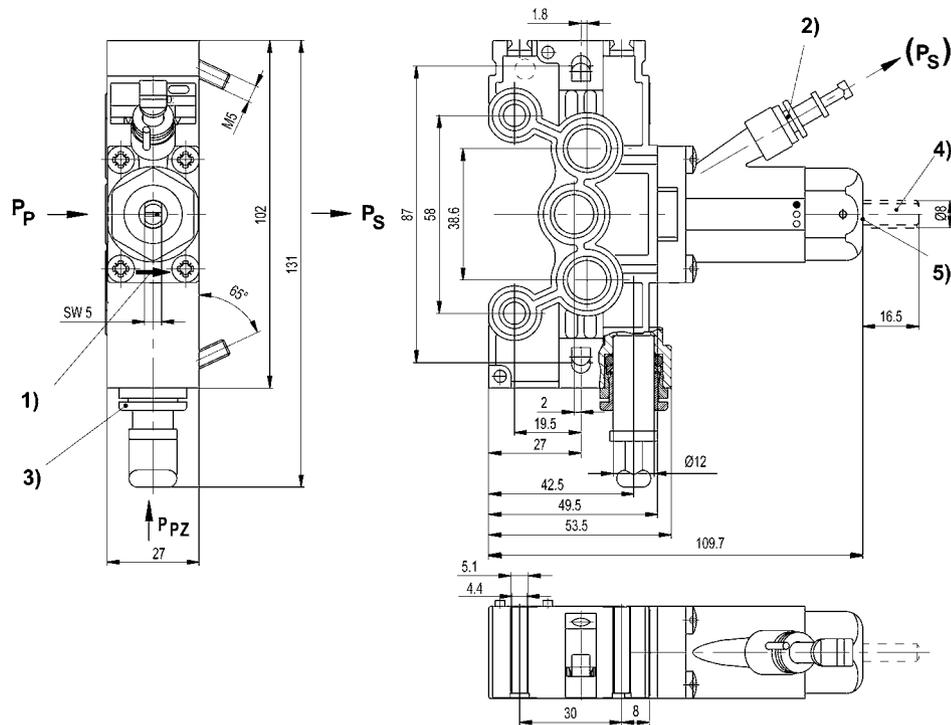
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

	Druckluftanschluss		Regelbereich min./max.	Nenn- durch- fluss	Betätigungse- lement	Gewicht	Bem.	Materialnummer
	Eingang	Messan- schluss						
			[bar]	Qn 1 → 2 [l/min]		[kg]		
	Grundplatte spezialØ 12	Ø6x1	0,8 / 8	2100	Schraube mit Schlüsselfläche	0,23	1)	5750020000
					Schlitzschraube	0,2	2)	R412003769
1) Betätigung mit Schlüssel SW 5 2) Betätigung mit Schraubendreher Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 2 bar Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben Manometer separat bestellen								

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA Zubehör

Abmessungen



D575_002

- 1) Durchflussrichtung
- 2) Steckanschluss $\text{\O} 6 \times 1$ (für Manometer)
- 3) zusätzliche Druckeinspeisung möglich (Steckanschluss $\text{\O} 12$)
- P_p Primärdruck P_s Sekundärdruck P_{pz} Zusätzliche Primärdruckeinspeisung
- 4) Betätigung mit Schlüssel SW 5
- 5) Betätigung mit Schraubendreher

Anschlussplatte

▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Typ B ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip mehrfach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



00118467

Umgebungstemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 °C / +70 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Rastermaß	22 mm
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	4 Nm±0,5
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Nach oben
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
	Anschlüsse getrennt

Werkstoffe:
Grundplatte

Aluminium

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

ISO 15407-1, 26 mm, Serie CD01-PA Zubehör

Materialnummer	Baugröße	Typ	Werkstoff
R412015167	26 mm	Trennstück für Anschlüsse 1, 3, 5	Aluminium

Materialnummer	Werkstoff Dichtung	Gewicht [kg]								
R412015167	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	0,003								

Drosselrückschlagventil

▶ Qn = 680 - 810 l/min ▶ Drosselrichtung: 2 → 1



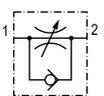
5341-301

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

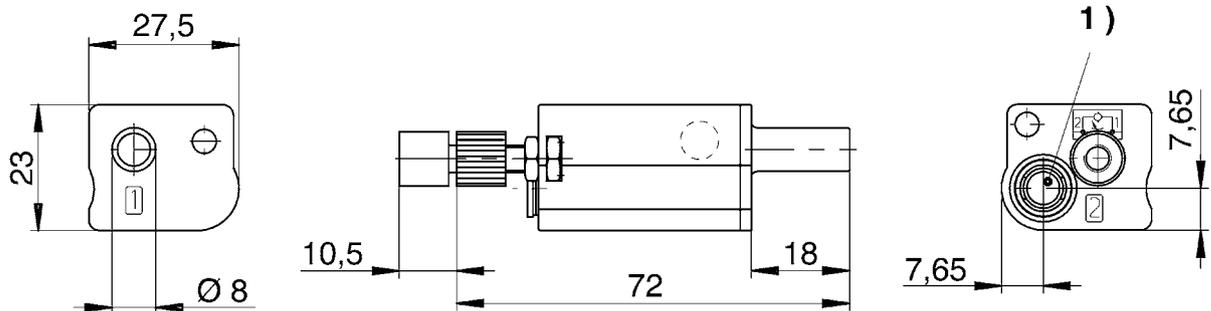
0,5 bar / 10 bar
+0 °C / +50 °C
+0 °C / +50 °C
Druckluft

Werkstoffe:
Gehäuse
Dichtung

Polyamid
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

	Anschluss 1	Anschluss 2	Qn 2 → 1 [l/min]	Qn 1 → 2 [l/min]	Gewicht [kg]	Materialnummer
	Ø 8	Ø 8	680	810	0,045	5341300000

Abmessungen



1) Steck-Anschluss Ø 8

D534_130

ISO 15407-1, Serie CD01-PA
 Zubehör

Druckregler für Höhenverkerkung

▶ Qn = 750 l/min ▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Geregelter Anschluss: 3 ▶ Sitzventil



P575_050

Zertifikate

Betriebsdruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Mediumstemperatur min./max.

Medium

Max. Partikelgröße

Ölgehalt der Druckluft

LABS-frei

2 bar / 10 bar

-15 °C / +50 °C

-15 °C / +50 °C

Druckluft

50 µm

0 mg/m³ - 1 mg/m³

Werkstoffe:

Gehäuse

Dichtungen

Polyamid, glasfaserverstärkt; Polyoxymethylen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

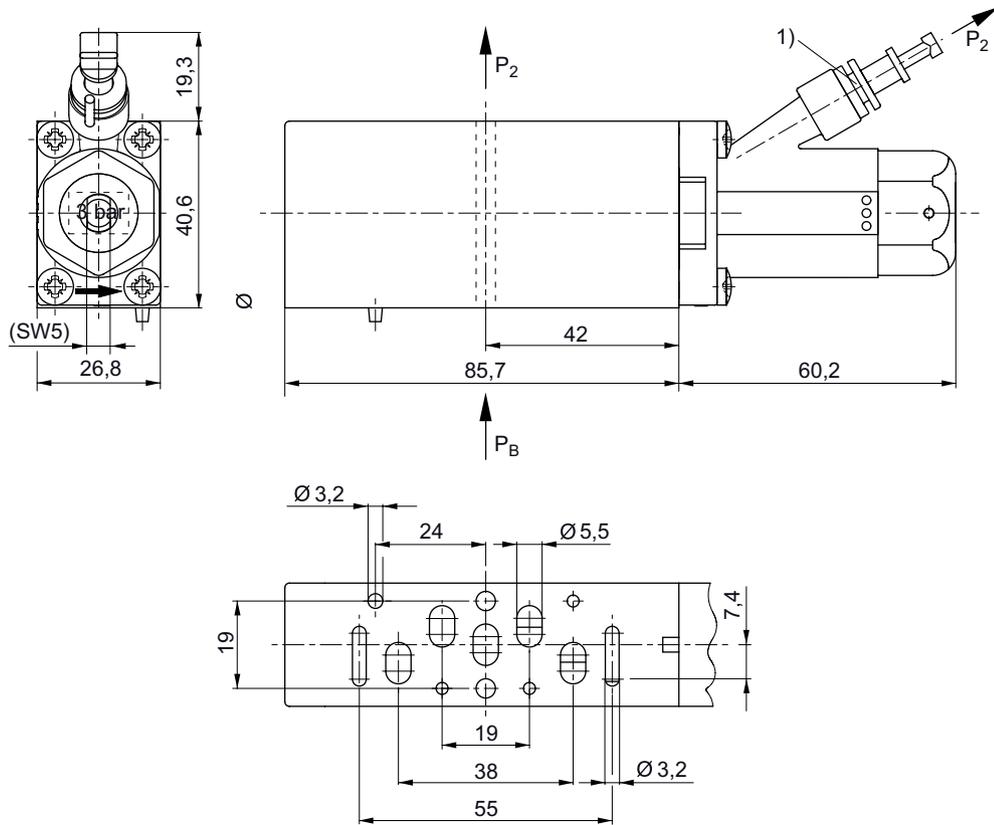
	Druckluftanschluss		Regelbereich min./max.	Nenn- durch- fluss	Betätigungse- lement	Geregelter Anschluss	Gewicht	Materialnummer
	Entlüftung	Messan- schluss						
			[bar]	Qn 1 → 2 [l/min]			[kg]	
	Grundplatte DIN ISO 15407-1	Ø6x1	0,8 / 8 3 / 3	750	Schraube mit Schlüsselfläche -	3	0,2	5750020510 5750020520

Materialnummer	Abb.
5750020510	Fig. 1
5750020520	Fig. 2

 Nenndurchfluss bei Sekundärdruck 6,3 bar und $\Delta p = 1$ bar
 Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben
 Manometer separat bestellen

ISO 15407-1, Serie CD01-PA
Zubehör

Fig. 1

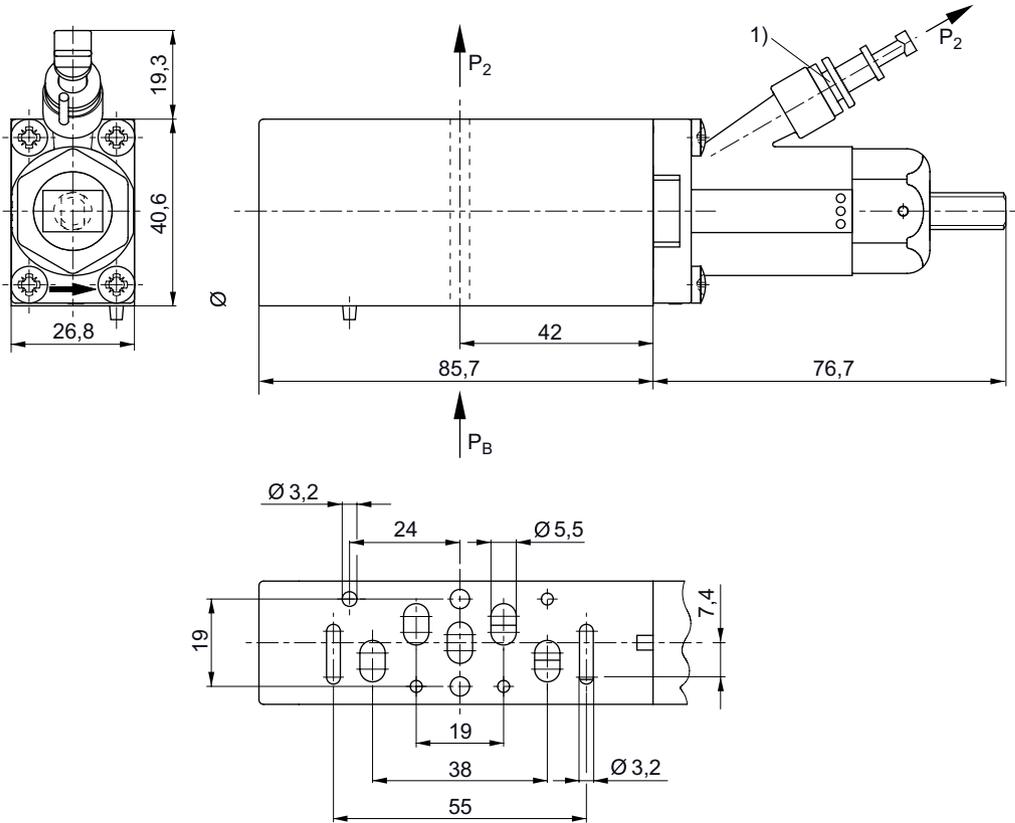


- 1) Steckanschluss $\varnothing 6 \times 1$ (für Manometer) 2) voreingestellt auf 3 bar
 p_2 = Sekundärdruck
 P_B = Betriebsdruck

D575_050

ISO 15407-1, Serie CD01-PA
 Zubehör

Fig. 2



D575_050_a

1) Steckanschluss $\text{Ø} 6 \times 1$ (für Manometer)

p2 = Sekundärdruck

P_B = Betriebsdruck
Druckregler für Höhenverkettung

 ▶ Q_n = 750 l/min ▶ Grundplattenanschluss ▶ Geregelter Anschluss: 1 ▶ Sitzventil


P575_050

Zertifikate

Betriebsdruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Mediumtemperatur min./max.

Medium

Max. Partikelgröße

Ölgehalt der Druckluft

Werkstoffe:

Gehäuse

Dichtungen

LABS-frei

2 bar / 10 bar

-15 °C / +50 °C

-15 °C / +50 °C

Druckluft

50 μm

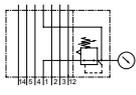
0 mg/m³ - 1 mg/m³

Polyamid, glasfaserverstärkt; Polyoxymethylen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

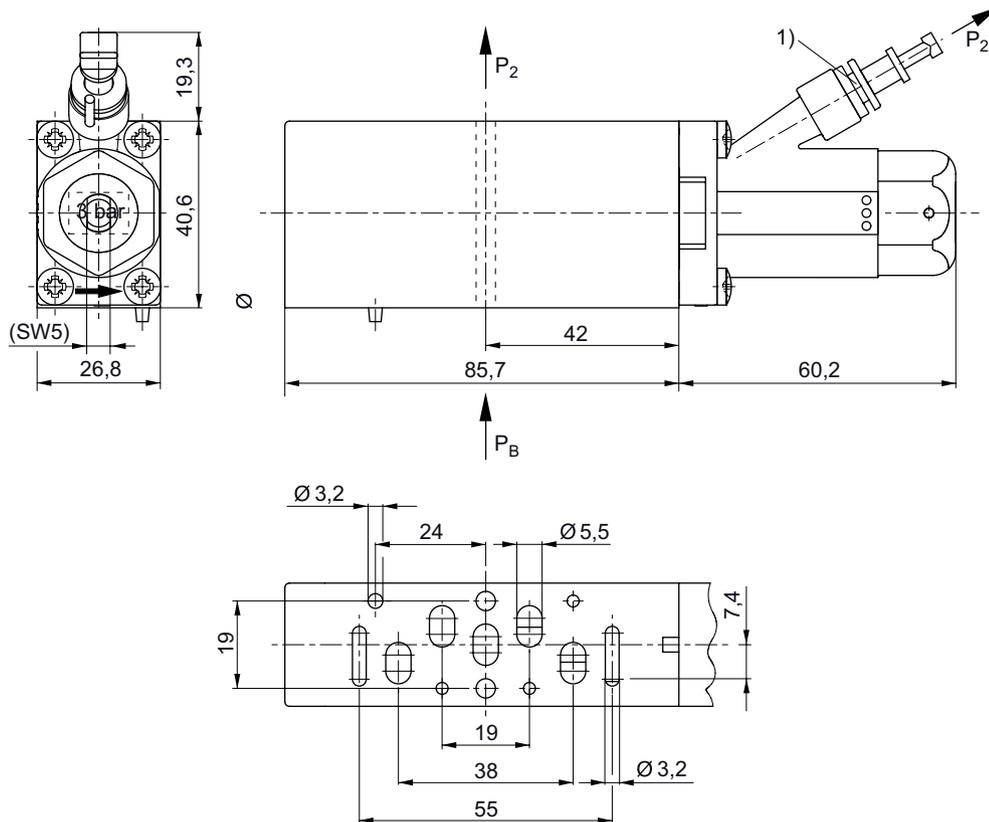
Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

ISO 15407-1, Serie CD01-PA
Zubehör

	Druckluftanschluss		Regelbereich min./max.	Nenn- durch- fluss	Betätigungs- element	Geregelter Anschluss	Gewicht	Abb.	Materialnummer
	Eingang	Messan- schluss							
			[bar]	[l/min]			[kg]		
	Grundplat- te DIN ISO 15407-1	Ø6x1	0,8 / 8	750	Schraube mit Schlüssel- fläche	1	0,21	Fig. 2	5750020500
			0,5 / 4		Schraube mit Schlüssel- fläche				
			3 / 3		-				

Nenndurchfluss bei Sekundärdruck 6,3 bar und $\Delta p = 1$ bar
Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben
Manometer separat bestellen

Fig. 1

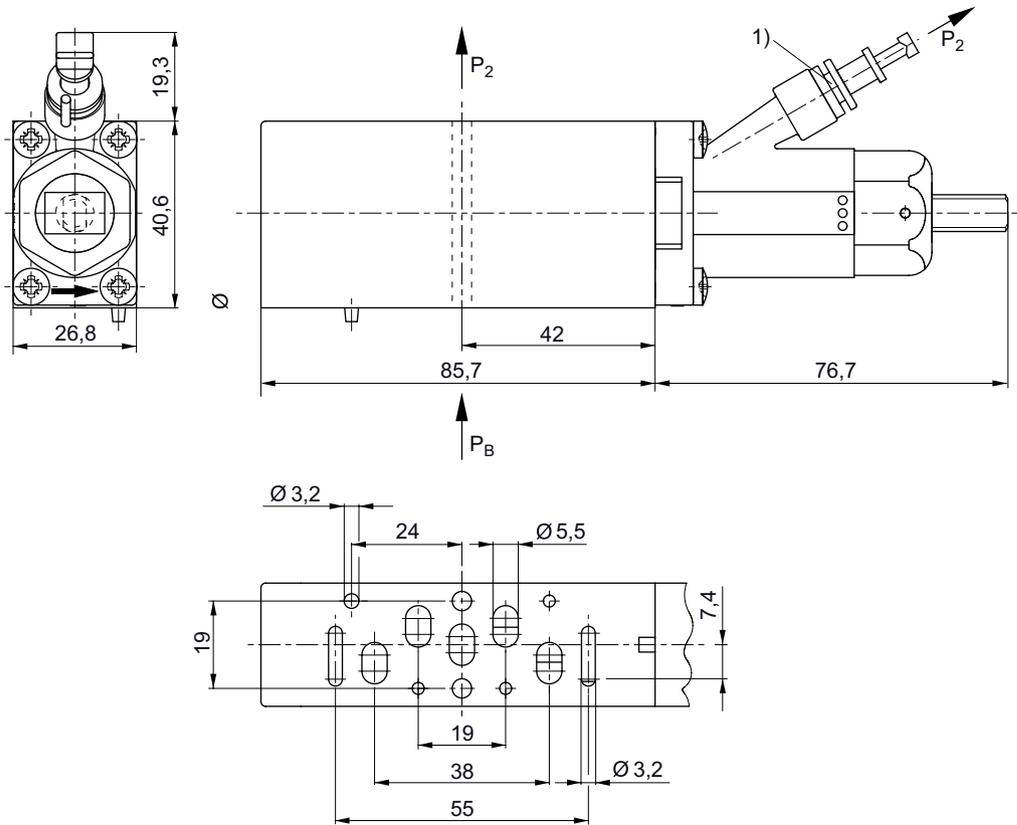


D575_050

1) Steckanschluss Ø 6 x 1 (für Manometer) 2) voreingestellt auf 3 bar
p2 = Sekundärdruck
P_B = Betriebsdruck

**ISO 15407-1, Serie CD01-PA
Zubehör**

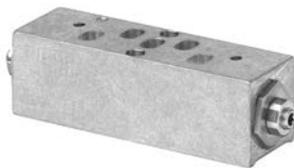
Fig. 2



D575_050_a

1) Steckanschluss $\varnothing 6 \times 1$ (für Manometer)p₂ = SekundärdruckP_B = Betriebsdruck

Drosselplatte

▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm


00106833

Umgebungstemperatur min./max.

-15 °C / +70 °C

Mediumstemperatur min./max.

-15 °C / +70 °C

Medium

Druckluft

Betriebsdruck min./max.

0 bar / 16 bar

Werkstoffe:

Grundplatte

Aluminium

Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Technische Bemerkungen

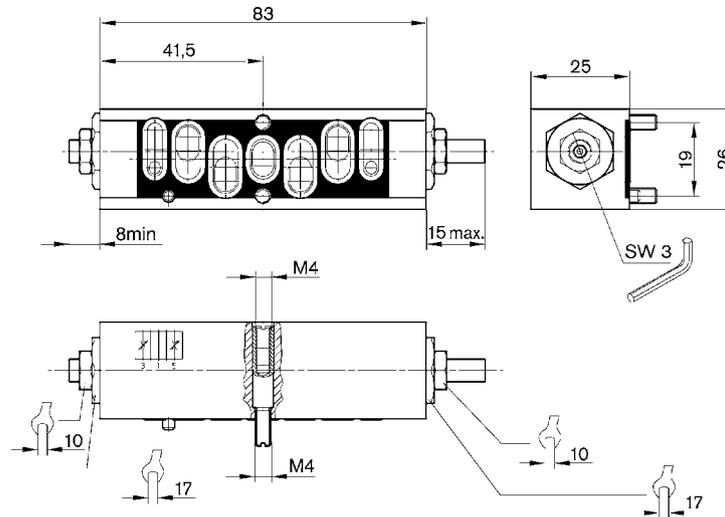
- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

ISO 15407-1, Serie CD01-PA Zubehör

Baugröße	Gewicht [kg]	Materialnummer
26 mm	0,17	0821201022
Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben		

Abmessungen



00106802

Einspeisemodul

▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip 1-fach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



P898_147

Umgebungstemperatur min./max.	-15°C / +50°C
Mediumtemperatur min./max.	-15°C / +50°C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Anzahl der Ventilplätze	1
Rastermaß	27 mm
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	2,5 Nm+0,25
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Nach oben
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
	Anschlüsse getrennt
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Werkstoffe:	
Grundplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

ISO 15407-1, Serie CD01-PA

Zubehör

Technische Bemerkungen

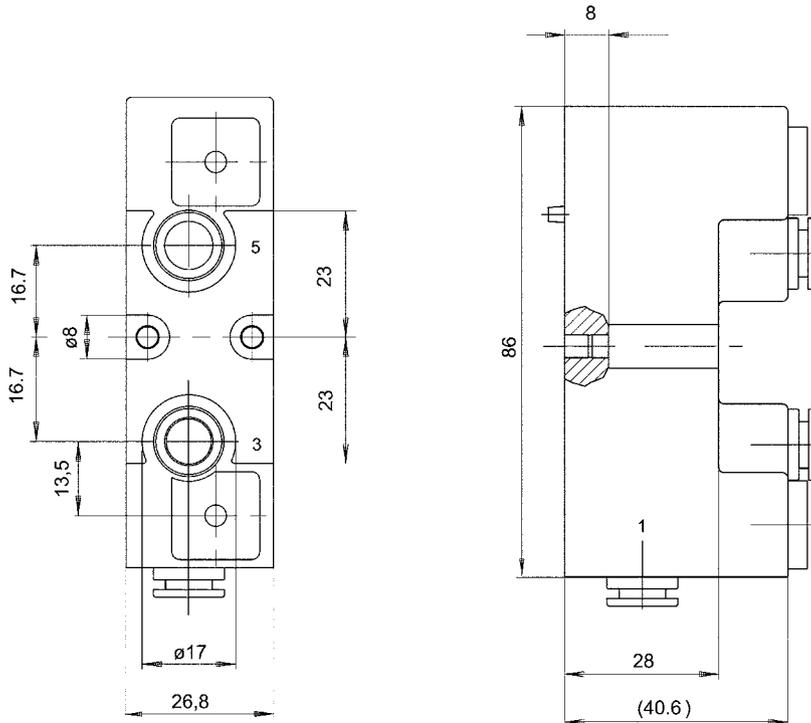
- Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Baugröße	Druckluftanschluss		Materialnummer
	Eingang	Entlüftung	
	[1]	[3 / 5]	
26 mm	Ø 8x1	Ø 8x1	8985121472

Verschlussstopfen im Lieferumfang enthalten

Für die Verwendung mit Grundplatten nach ISO 15407-2 muss die Schutzkappe R412005856 separat bestellt werden.

Abmessungen



D898_147

Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

ISO 15407-1, Serie CD01-PA
Zubehör

Einspeiseplatte, höhenverkettbar

▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ Grundplattenprinzip 1-fach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



00106825

Umgebungstemperatur min./max.	-15°C / +70°C
Mediumtemperatur min./max.	-15°C / +70°C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Anzahl der Ventilplätze	1
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	2,5 Nm+0,25
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
	Anschlüsse getrennt
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1
Werkstoffe:	
Grundplatte	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

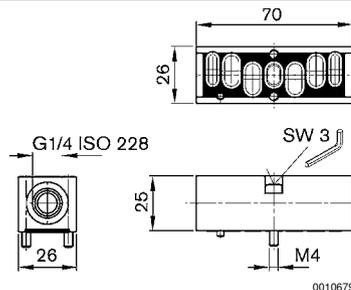
Technische Bemerkungen

- 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“.

Baugröße	Druckluftanschluss	Gewicht	Materialnummer
	Eingang		
	[1]	[kg]	
26 mm	G 1/4	0,112	1825504035

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Abmessungen



00106794

ISO 15407-1, Serie CD01-PA
 Zubehör

Blindplatte

▶ Norm: ISO 15407-1 ▶ Baugröße: 26 mm ▶ verblockbar ▶ Grundplattenprinzip 1-fach ▶ umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



P898_149

Umgebungstemperatur min./max.	-15 °C / +50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 °C / +50 °C
Medium	Druckluft
Betriebsdruck min./max.	-0,95 bar / 16 bar
Anzahl der Ventilplätze	1
Rastermaß	27 mm
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment für Befestigungsschrauben	2,5 Nm+0,25
Druckluftanschluss	nach ISO 15407-1

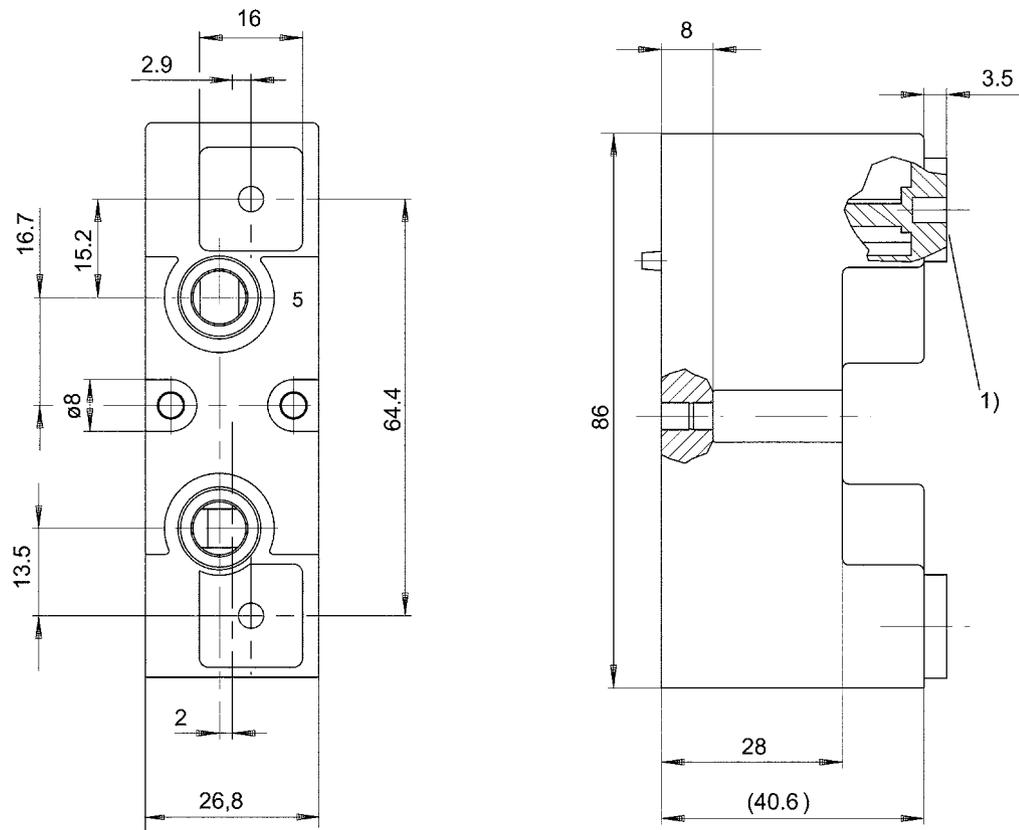
Werkstoffe:	
Grundplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

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“.
- E/A-Funktionalität durch Kombination mit Kontaktbrücken-Bausatz für zusätzliche Ein-/Ausgänge

Baugröße	Gewicht	Materialnummer
	[kg]	
26 mm	0,088	8985121492

Für die Verwendung mit Grundplatten nach ISO 15407-2 muss die Schutzkappe R412005856 separat bestellt werden.

**ISO 15407-1, Serie CD01-PA
Zubehör**
Abmessungen


D898_149

1) Aufnahmebohrung für Gewindeinsatz M2,5

Manometer
▶ Anschluss hinten ▶ Farbe Hintergrund: Weiß ▶ Skalenfarben: Schwarz / Rot ▶ Einheiten: bar / psi


DSCN1693

Bauart	Rohrfedermanometer
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Umgebungstemperatur min./max.	-15°C / +80°C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Farbe Zeiger	Schwarz
Farbe Hauptskala (außen)	Schwarz
Farbe Nebenskala (innen)	Rot

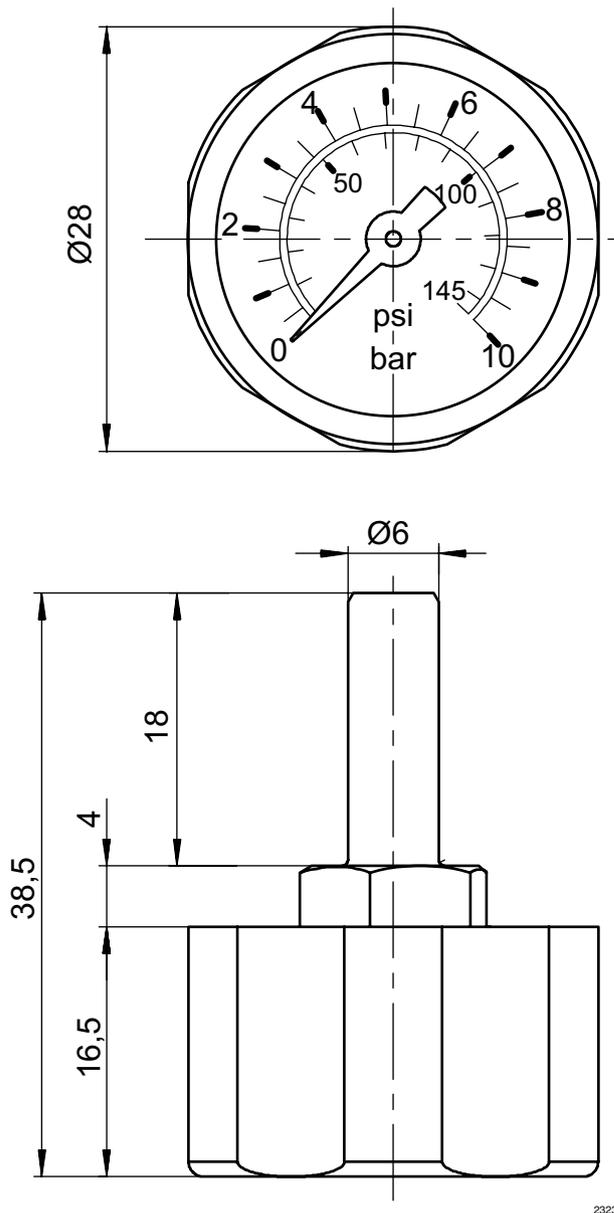
Werkstoffe:
Gehäuse Polyamid

Das ausgelieferte Produkt kann von der Abbildung abweichen.

ISO 15407-1, Serie CD01-PA
Zubehör

	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich	Betriebsdruck	Gewicht	Materialnummer
		[mm]	[bar]	[bar]	[bar]	[kg]	
	Ø 6	28	0 - 10	0 - 10	0 / 10	0,016	3530200300
			0 - 4	0 - 4	0 / 4		R412003960

Im Lieferumfang enthalten: Gerader Steckanschluss, erweiternd (1823391628)

Abmessungen


Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

ISO 15407-1, Serie CD01-PA
Zubehör

Zubehör, für Ventilsystem, Serie CD01-PA
▶ Multipolstecker D-Sub und HAN



00112281

Materialnummer	Typ	Gewicht [kg]							
8946201032	Harting-Stecker HAN 25 D, oben, 25-polig, mit 5 m Kabel	1,878							
8946201052	Harting-Stecker HAN 25 D, oben, 25-polig, mit 10 m Kabel	3,8							
3355140002	Multipolstecker D-Sub, oben, 37-polig, ohne Kabel	0,16							
8946201042	Multipolstecker D-Sub, oben, 37-polig, 5 m Kabel	1,633							

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.

23-12-2015