3/2-Wegeventil, Serie CD04

- Qn = 900 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 26 mm
- NC, NO
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form B, 3-polig
- Handhilfsbetätigung : rastend, ohne
- einseitig betätigt
- Mit Federrückstellung
- Vorsteuerung : intern, extern

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Mediumstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	900 l/min
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	900 l/min
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	900 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Steuerluft Entlüftung	mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer			HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
				Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
5772550220		NC, NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
5772555270		NC, NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
5772555280		NC, NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
5772555220		NC, NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
5772555302		NC, NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
5772560220		NC, NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8
5772565270		NC, NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8
5772565280		NC, NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8
5772565302		NC, NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8
5772590220		NC, NO	–	G 1/8	G 1/8	G 1/8	-

Materialnummer	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
	Vorsteuerung Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
5772550220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5772555270	M5	-	110 V	110 V	-
5772555280	M5	-	230 V	230 V	-
5772555220	M5	-	24 V	24 V	-
5772555302	M5	-	-	-	-
5772560220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5772565270	M5	-	110 V	110 V	-
5772565280	M5	-	230 V	230 V	-
5772565302	M5	-	-	-	-
5772590220	M5	24 V	-	-	-30% / +30%

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
5772550220	-	-	4,8 W	-	-	-
5772555270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	8,3 VA	7,2 VA	10,8 VA
5772555280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	7,9 VA	6,4 VA	10,6 VA
5772555220	-20% / +10%	-10% / +20%	-	8,3 VA	6,7 VA	10,8 VA
5772555302	-	-	-	-	-	-
5772560220	-	-	4,8 W	-	-	-
5772565270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	8,3 VA	7,2 VA	10,8 VA
5772565280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	7,9 VA	6,4 VA	10,6 VA
5772565302	-	-	-	-	-	-
5772590220	-	-	8,4 W	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Betriebsdruck	Steuerdruck	Umgebungstemperatur	Mediumstemperatur
	AC 60 Hz		min./max.	min./max.	min./max.	min./max.
5772550220	-	intern	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5772555270	9,5 VA	intern	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5772555280	8,9 VA	intern	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5772555220	9,4 VA	intern	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5772555302	-	intern	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5772560220	-	extern	-0,95 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5772565270	9,5 VA	extern	-0,95 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	Umgebungstemperatur min./max.	Mediumstemperatur min./max.
5772565280	8,9 VA	extern	-0,95 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5772565302	-	extern	-0,95 ... 10 bar	3 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5772590220	-	intern	2,6 ... 10 bar	2,6 ... 10 bar	-20 ... 80 °C	-20 ... 80 °C

Materialnummer	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Austattung Basisventil	Leistungsaufnahme	Gewicht	
5772550220	13 ms	27 ms	-	-	0,3 kg	1)
5772555270	13 ms	27 ms	-	-	0,3 kg	1)
5772555280	13 ms	27 ms	-	-	0,3 kg	1)
5772555220	13 ms	27 ms	-	-	0,3 kg	1)
5772555302	-	-	Basisventil ohne Spule	-	0,25 kg	1)
5772560220	13 ms	27 ms	-	-	0,3 kg	1)
5772565270	13 ms	27 ms	-	-	0,3 kg	1)
5772565280	13 ms	27 ms	-	-	0,3 kg	1)
5772565302	-	-	Basisventil ohne Spule	-	0,25 kg	1)
5772590220	13 ms	27 ms	-	höhere Spannungstoleranz	0,3 kg	2)

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

1) Vorsteuerventil Werkstoff: Polyamid, glasfaserverstärkt

2) Vorsteuerventil Werkstoff: Aluminium

Technische Informationen

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

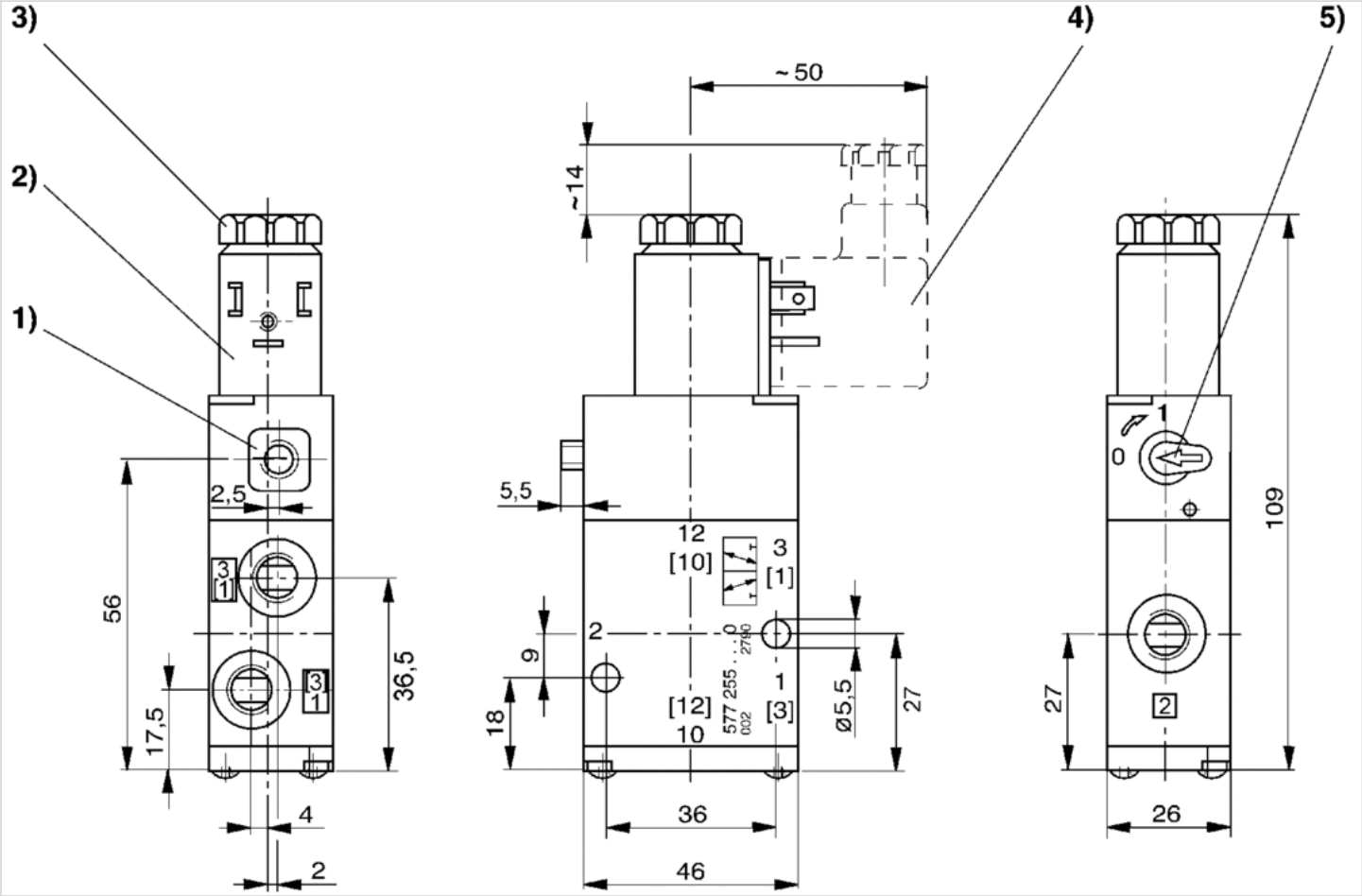
Optionsventil: Die Druckluftanschlüsse Eingang und Ausgang können vertauscht werden.Dadurch können Sie das Ventil in der Betriebsart NC oder NO verwenden.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



1) nur bei separater Vorsteuerung G 1/8 2) Spule um jeweils 90° drehbar 3) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M54) Ventilsteckverbinder jeweils um 180° steckbar 5) Handhilfsbetätigung

5/2-Wegeventil, Serie CD04

- Qn = 900 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 26 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form B, 3-polig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- einseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern, extern

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	900 l/min
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	900 l/min
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	900 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Steuerluft Entlüftung	mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Druckluftanschluss Entlüftung	Druckluftanschluss Vorsteuerung Eingang
5777050210			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
5777050220			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
5777055270			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
5777055280			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
5777055220			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
5777055302			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
5777060220			G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8
5777065270			G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8
5777065280			G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8
5777065220			G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8
5777065302			G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8
5777150220			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
5777155270			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-

Materialnummer	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
	Vorsteuerung Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
5777050210	M5	12 V	-	-	-10% / +10%
5777050220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5777055270	M5	-	110 V	110 V	-
5777055280	M5	-	230 V	230 V	-
5777055220	M5	-	24 V	24 V	-
5777055302	M5	-	-	-	-
5777060220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5777065270	M5	-	110 V	110 V	-
5777065280	M5	-	230 V	230 V	-
5777065220	M5	-	24 V	24 V	-
5777065302	M5	-	-	-	-
5777150220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5777155270	M5	-	110 V	110 V	-

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
5777050210	-	-	4,6 W	-	-	-
5777050220	-	-	4,8 W	-	-	-
5777055270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	8,3 VA	7,2 VA	10,8 VA
5777055280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	7,9 VA	6,4 VA	10,6 VA
5777055220	-20% / +10%	-10% / +20%	-	8,3 VA	6,7 VA	10,8 VA
5777055302	-	-	-	-	-	-
5777060220	-	-	4,8 W	-	-	-
5777065270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	8,3 VA	7,2 VA	10,8 VA
5777065280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	7,9 VA	6,4 VA	10,6 VA
5777065220	-20% / +10%	-10% / +20%	-	8,3 VA	6,7 VA	10,8 VA
5777065302	-	-	-	-	-	-
5777150220	-	-	4,8 W	-	-	-
5777155270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	8,3 VA	7,2 VA	10,8 VA

Materialnummer	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Betriebsdruck	typ.	typ.	Austattung Basisventil	Gewicht
	AC 60 Hz		min./max.	Einschaltzeit	Ausschaltzeit		
5777050210	-	intern	3 ... 10 bar	12 ms	21 ms	-	0,39 kg
5777050220	-	intern	3 ... 10 bar	12 ms	21 ms	-	0,39 kg
5777055270	9,5 VA	intern	3 ... 10 bar	12 ms	21 ms	-	0,39 kg
5777055280	8,9 VA	intern	3 ... 10 bar	12 ms	21 ms	-	0,39 kg
5777055220	9,4 VA	intern	3 ... 10 bar	12 ms	21 ms	-	0,39 kg
5777055302	-	intern	3 ... 10 bar	-	-	Basisventil ohne Spule	0,34 kg
5777060220	-	extern	-0,95 ... 10 bar	12 ms	21 ms	-	0,39 kg
5777065270	9,5 VA	extern	-0,95 ... 10 bar	12 ms	21 ms	-	0,39 kg
5777065280	8,9 VA	extern	-0,95 ... 10 bar	12 ms	21 ms	-	0,39 kg
5777065220	9,4 VA	extern	-0,95 ... 10 bar	12 ms	21 ms	-	0,39 kg
5777065302	-	extern	-0,95 ... 10 bar	-	-	Basisventil ohne Spule	0,34 kg
5777150220	-	intern	3 ... 10 bar	12 ms	21 ms	-	0,39 kg
5777155270	9,5 VA	intern	3 ... 10 bar	12 ms	21 ms	-	0,39 kg

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

Technische Informationen

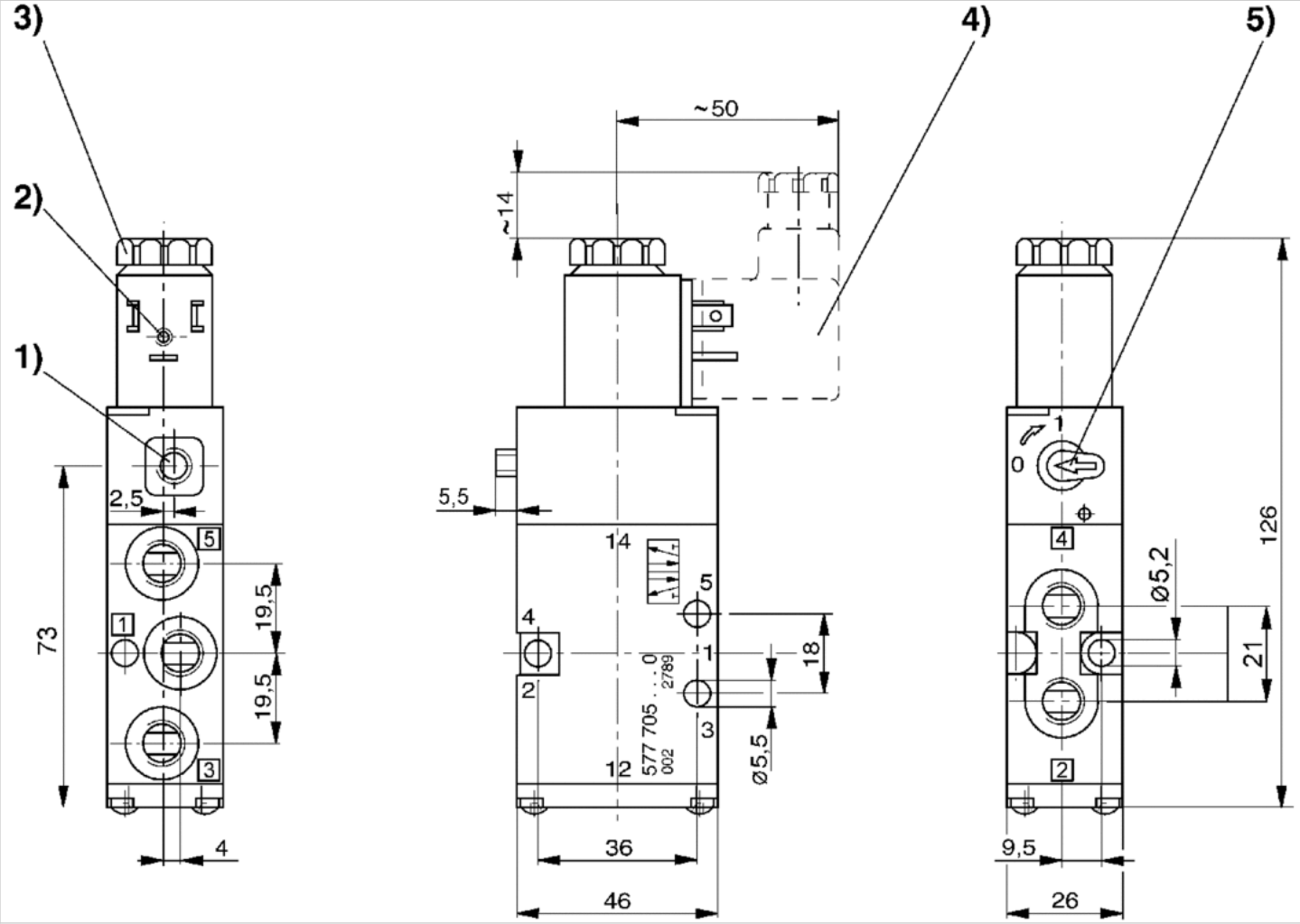
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



1) nur bei separater Vorsteuerung G 1/8 2) Spule um jeweils 90° drehbar 3) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M54) Ventilsteckverbinder jeweils um 180° steckbar 5) Handhilfsbetätigung

5/2-Wegeventil, Serie CD04

- Qn = 900 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 26 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form B, 3-polig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern, extern

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	900 l/min
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	900 l/min
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	900 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Steuerluft Entlüftung	mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Druckluftanschluss Entlüftung	Druckluftanschluss Vorsteuerung Eingang
R412008841			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
5777250220			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
5777255280			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
5777255302			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
5777260220			G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8
5777265280			G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8
5777265302			G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8

Materialnummer	Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
R412008841	M5	12 V	-	-	-10% / +10%
5777250220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5777255280	M5	-	230 V	230 V	-
5777255302	M5	-	-	-	-

Materialnummer	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
	Vorsteuerung Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
5777260220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5777265280	M5	-	230 V	230 V	-
5777265302	M5	-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
R412008841	-	-	4,6 W	-	-	-
5777250220	-	-	4,8 W	-	-	-
5777255280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	7,9 VA	6,4 VA	10,6 VA
5777255302	-	-	-	-	-	-
5777260220	-	-	4,8 W	-	-	-
5777265280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	7,9 VA	6,4 VA	10,6 VA
5777265302	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Betriebsdruck	typ.	typ.	Austattung Basisventil	Gewicht
	AC 60 Hz		min./max.	Einschaltzeit	Ausschaltzeit		
R412008841	-	intern	2 ... 10 bar	12 ms	12 ms	-	0,49 kg
5777250220	-	intern	2 ... 10 bar	12 ms	12 ms	-	0,49 kg
5777255280	8,9 VA	intern	2 ... 10 bar	12 ms	12 ms	-	0,49 kg
5777255302	-	intern	2 ... 10 bar	-	-	Basisventil ohne Spule	0,36 kg
5777260220	-	extern	-0,95 ... 10 bar	12 ms	12 ms	-	0,5 kg
5777265280	8,9 VA	extern	-0,95 ... 10 bar	12 ms	12 ms	-	0,5 kg
5777265302	-	extern	-0,95 ... 10 bar	-	-	Basisventil ohne Spule	0,36 kg

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

Technische Informationen

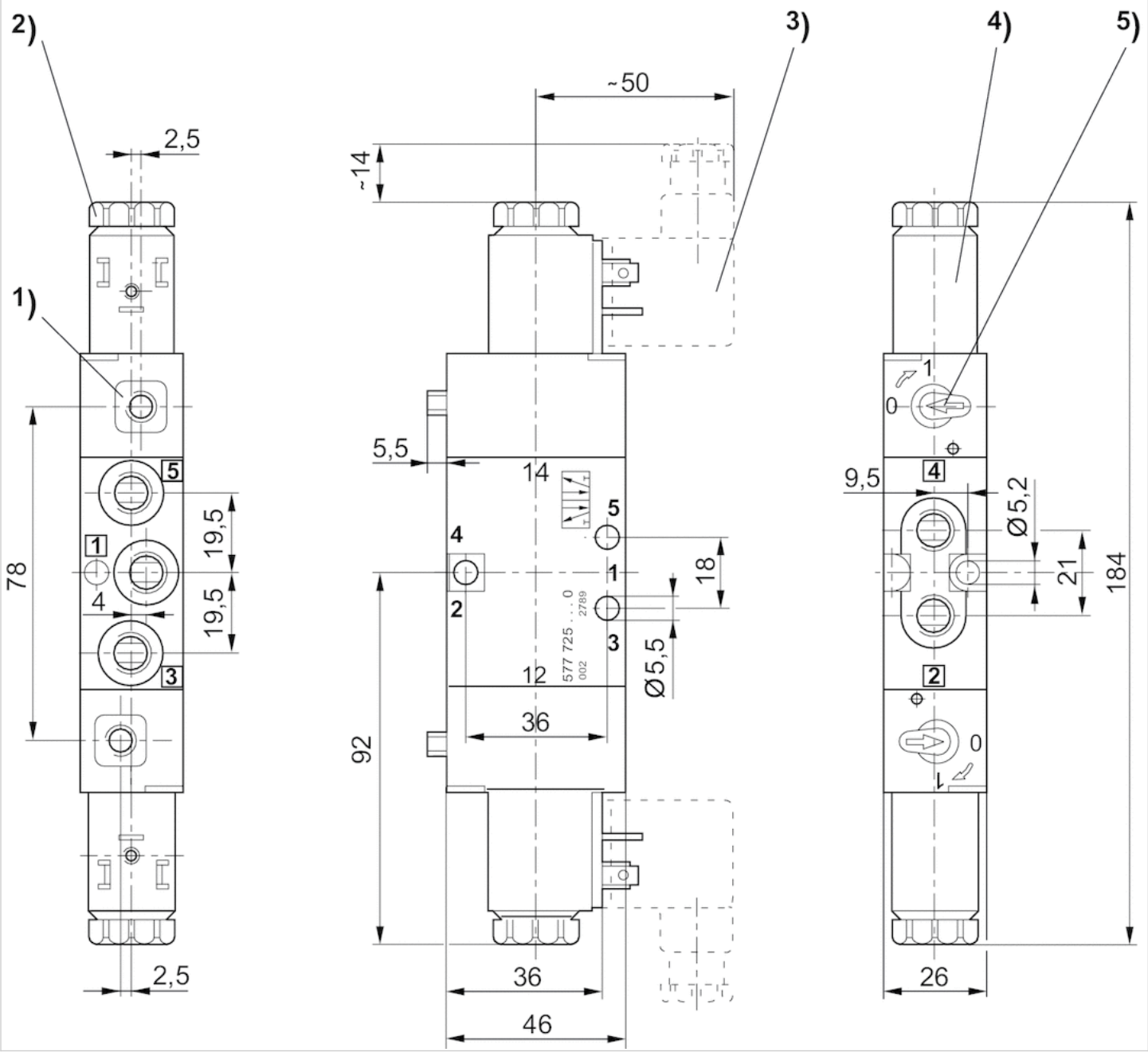
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



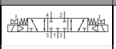
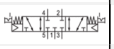
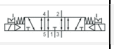
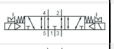
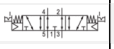
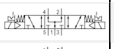
1) Nur bei separater Vorsteuerung G 1/82) Nach Entfernen der Kappe Innengewinde M53) Ventilsteckverbinder jeweils um 180° steckbar4) Spule um jeweils 90° drehbar5) Handhilfsbetätigung

5/3-Wegeventil, Serie CD04

- Qn = 900 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 26 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form B, 3-polig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Mit Federrückstellung
- Vorsteuerung : intern

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	3,5 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	900 l/min
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	900 l/min
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	900 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Steuerluft Entlüftung	mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Entlüftung
5777420220			G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
5777425280			G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
5777425302			G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
5777410220			G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
5777415280			G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
5777415302			G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
5777400220			G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
5777405280			G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
5777405302			G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5777420220	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-
5777425280	-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
5777425302	-	-	-	-	-	-
5777410220	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-
5777415280	-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
5777415302	-	-	-	-	-	-
5777400220	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-
5777405280	-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
5777405302	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
5777420220	4,8 W	-	-	-	-	12 ms	27 ms
5777425280	-	7,9 VA	6,4 VA	10,6 VA	8,9 VA	12 ms	27 ms
5777425302	-	-	-	-	-	-	-
5777410220	4,8 W	-	-	-	-	12 ms	27 ms
5777415280	-	7,9 VA	6,4 VA	10,6 VA	8,9 VA	12 ms	27 ms
5777415302	-	-	-	-	-	-	-
5777400220	4,8 W	-	-	-	-	12 ms	27 ms
5777405280	-	7,9 VA	6,4 VA	10,6 VA	8,9 VA	12 ms	27 ms
5777405302	-	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Austattung Basisventil	Gewicht
5777420220	-	0,5 kg
5777425280	-	0,5 kg
5777425302	Basisventil ohne Spule	0,39 kg
5777410220	-	0,5 kg
5777415280	-	0,5 kg
5777415302	Basisventil ohne Spule	0,39 kg
5777400220	-	0,5 kg
5777405280	-	0,5 kg
5777405302	Basisventil ohne Spule	0,39 kg

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

Technische Informationen

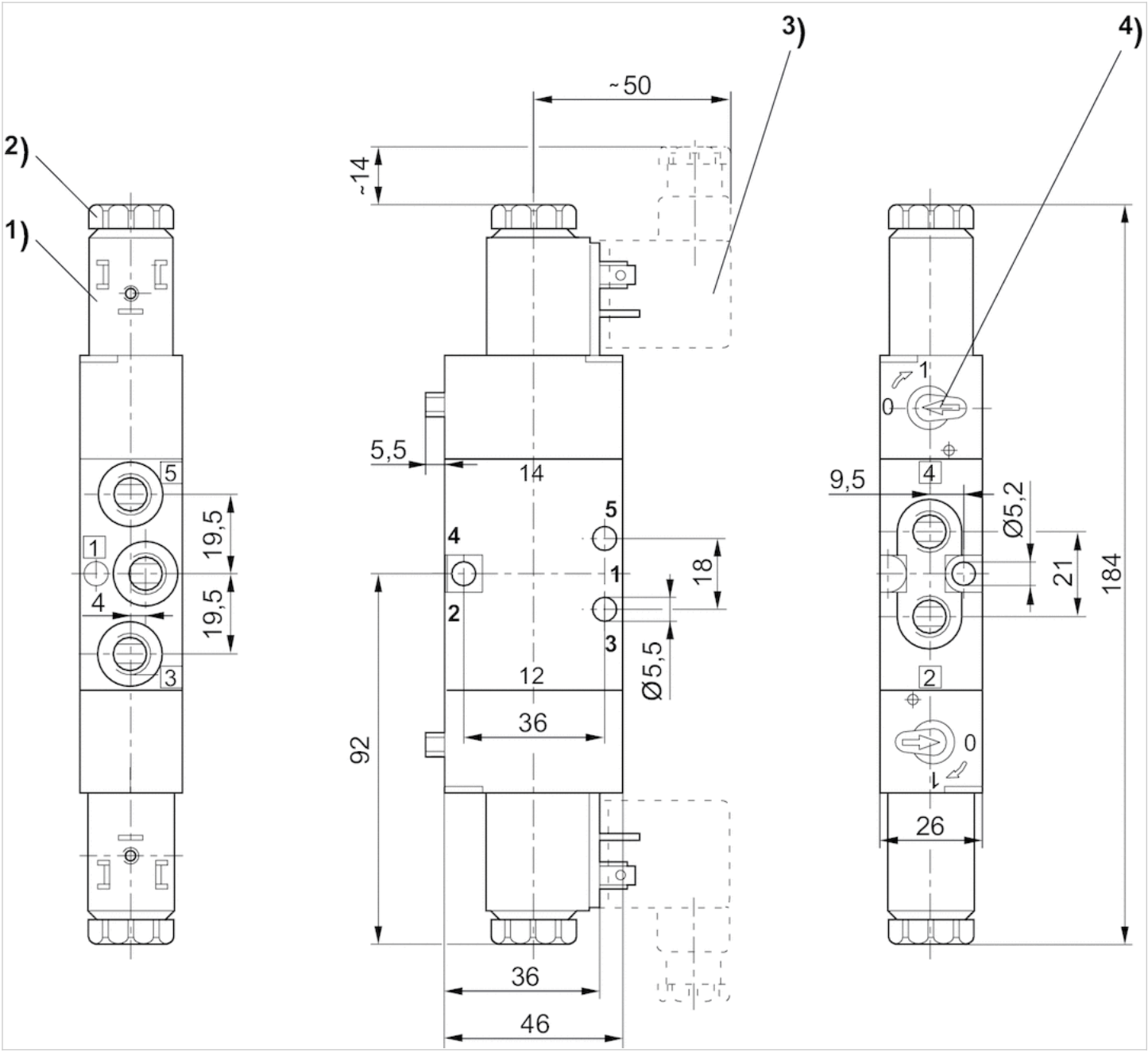
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



1) Spule um jeweils 90° drehbar 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M53) Ventilsteckverbinder jeweils um 180° steckbar 4) Handhilfsbetätigung

3/2-Wegeventil, Serie CD04

- Qn = 900 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 26 mm
- NC, NO
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : M10x1
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form B, 3-polig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- einseitig betätigt
- Mit Federrückstellung
- Vorsteuerung : intern

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	3 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	900 l/min
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	900 l/min
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	900 l/min
Steuerluft Entlüftung	mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer			HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
				Eingang	Ausgang	Entlüftung
5772500220		NC, NO		M10x1	M10x1	M10x1
5772505302		NC, NO		M10x1	M10x1	M10x1

Materialnummer	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
	Vorsteuerung Entlüftung	DC	DC	DC		
5772500220	M5	24 V	-10% / +10%	4,8 W	13 ms	27 ms
5772505302	M5	-	-	-	-	-

Materialnummer	Austattung Basisventil	Gewicht
5772500220	-	0,3 kg
5772505302	Basisventil ohne Spule	0,25 kg

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

Technische Informationen

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

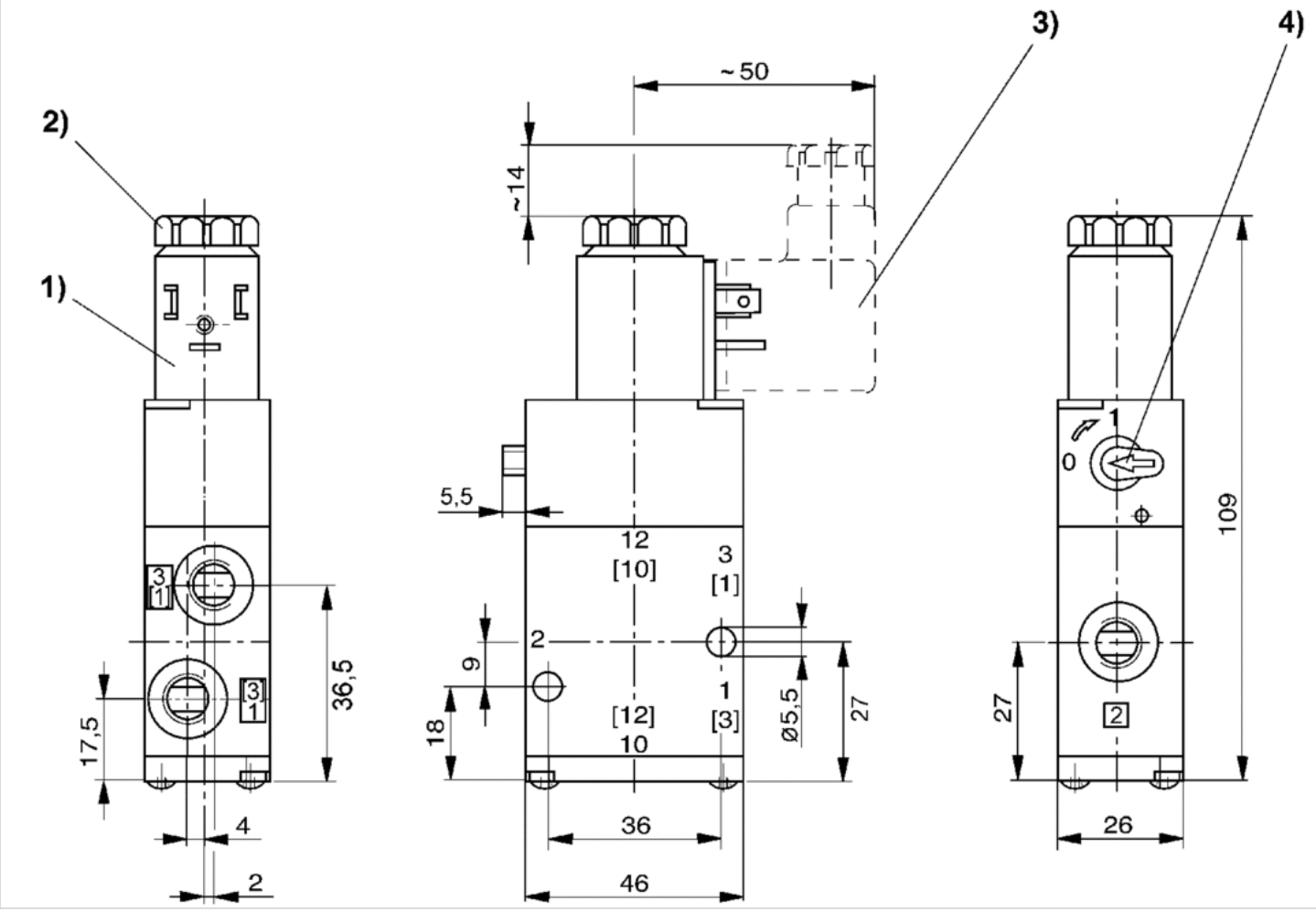
Optionsventil: Die Druckluftanschlüsse Eingang und Ausgang können vertauscht werden.Dadurch können Sie das Ventil in der Betriebsart NC oder NO verwenden.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



1) Spule um jeweils 90° drehbar 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M53) Ventilsteckverbinder jeweils um 180° steckbar 4)

Handhilfsbetätigung

5/2-Wegeventil, Serie CD04

- Qn = 900 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 26 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : M10x1
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form B, 3-polig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	2 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	900 l/min
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	900 l/min
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	900 l/min
Steuerluft Entlüftung	mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Entlüftung
5777200220			M10x1	M10x1	M10x1	M5
5777205280			M10x1	M10x1	M10x1	M5
5777205302			M10x1	M10x1	M10x1	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5777200220	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-
5777205280	-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
5777205302	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
5777200220	4,8 W	-	-	-	-	12 ms	12 ms
5777205280	-	7,9 VA	6,4 VA	10,6 VA	8,9 VA	12 ms	12 ms

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
5777205302	-	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Austattung Basisventil	Gewicht
5777200220	-	0,49 kg
5777205280	-	0,49 kg
5777205302	Basisventil ohne Spule	0,39 kg

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

Technische Informationen

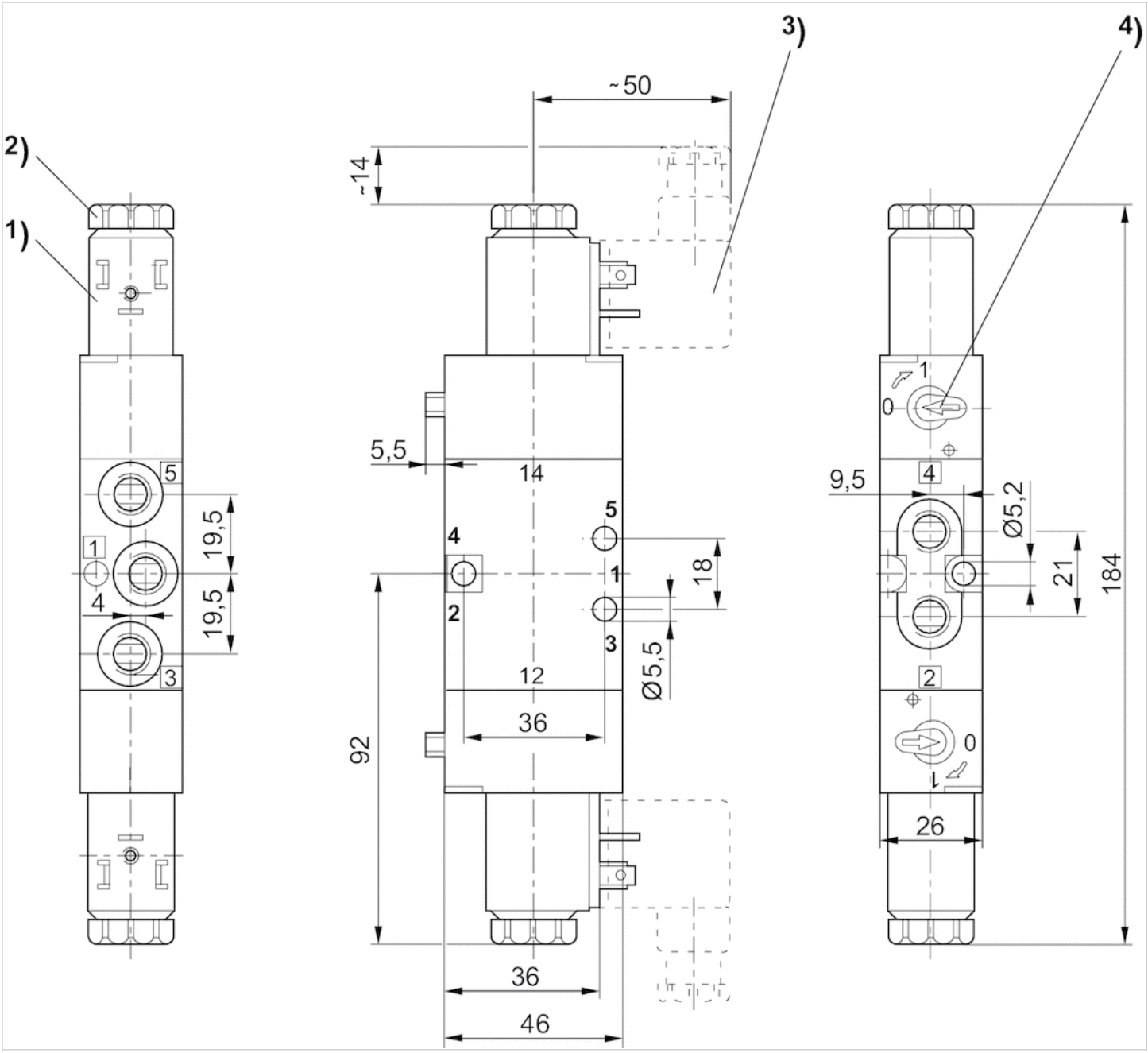
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



1) Spule um jeweils 90° drehbar 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M53) Ventilsteckverbinder jeweils um 180° steckbar 4) Handhilfsbetätigung

5/2-Wegeventil, Serie CD04

- Qn = 900 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 26 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : M10x1
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form B, 3-polig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- einseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	3 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	900 l/min
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	900 l/min
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	900 l/min
Steuerluft Entlüftung	mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Entlüftung
5777000220			M10x1	M10x1	M10x1	M5
5777005280			M10x1	M10x1	M10x1	M5
5777005302			M10x1	M10x1	M10x1	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5777000220	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-
5777005280	-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
5777005302	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
5777000220	4,8 W	-	-	-	-	12 ms	21 ms
5777005280	-	7,9 VA	6,4 VA	10,6 VA	8,9 VA	12 ms	21 ms

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 60 Hz	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
5777005302	-	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Austattung Basisventil	Gewicht
5777000220	-	0,39 kg
5777005280	-	0,39 kg
5777005302	Basisventil ohne Spule	0,36 kg

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

Technische Informationen

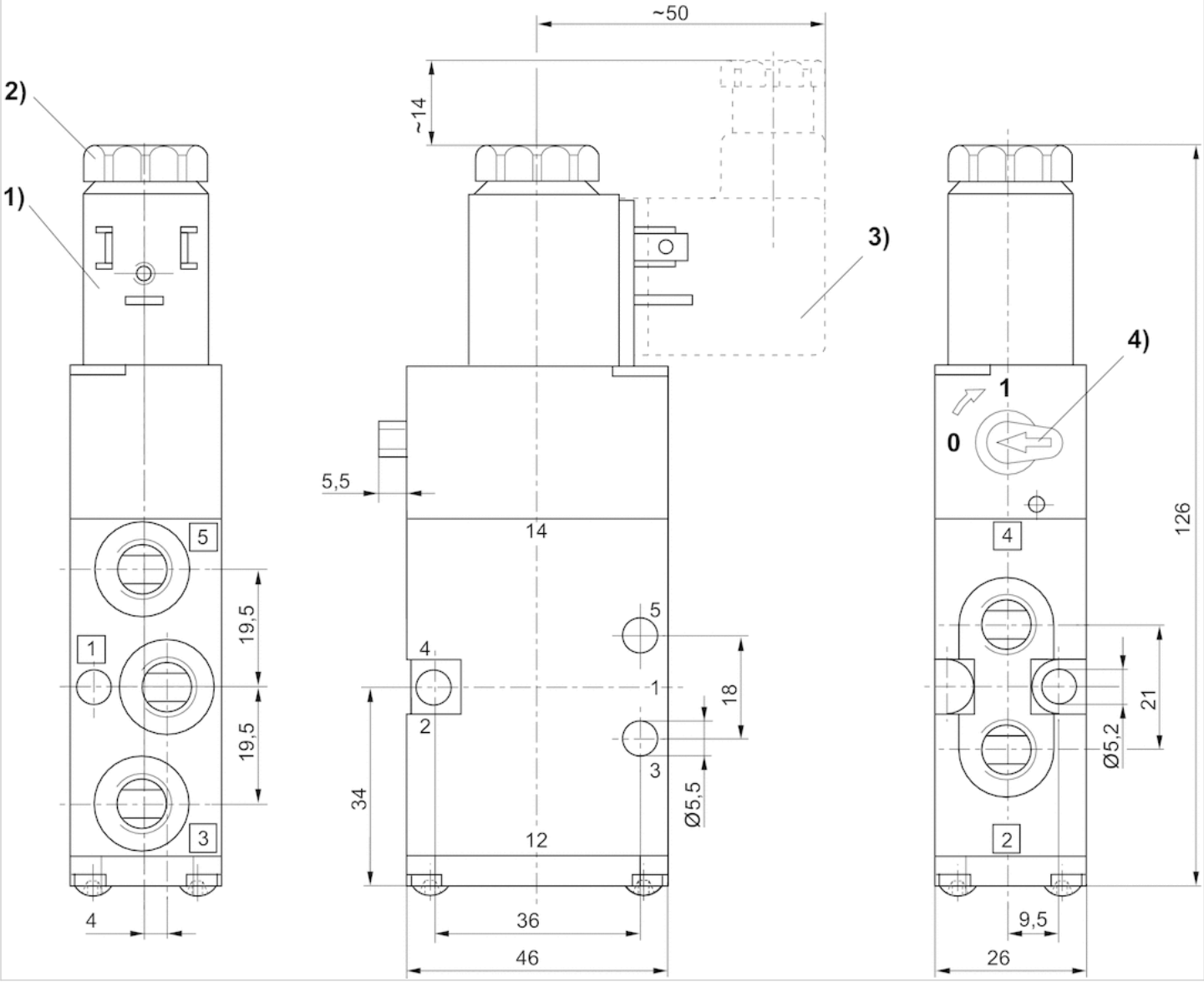
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



1) Spule um jeweils 90° drehbar 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M53) Ventilsteckverbinder jeweils um 180° steckbar 4) Handhilfsbetätigung

3/2-Wegeventil, Serie CD04

- Qn = 900 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 26 mm
- NC, NO
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : 1/8-27 PTF
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form B, 3-polig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- Mit Federrückstellung
- Vorsteuerung : intern

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	3 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	900 l/min
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	900 l/min
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	900 l/min
Druckluftanschluss	nach ANSI B1.20.3
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer			HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
				Eingang	Ausgang	Entlüftung
R412012695		NC, NO		1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF
R412012696		NC, NO		1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF
R412012698		NC, NO		1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF
R412012700		NC, NO		1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF

Materialnummer	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
	Vorsteuerung Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
R412012695	M5	12 V	-	-	-10% / +10%
R412012696	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
R412012698	M5	-	110 V	110 V	-
R412012700	M5	-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
R412012695	-	-	4,6 W	-	-	-
R412012696	-	-	4,8 W	-	-	-
R412012698	-20% / +10%	-10% / +20%	-	8,3 VA	7,2 VA	10,8 VA
R412012700	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Austattung Basisventil	Gewicht
	AC 60 Hz				
R412012695	-	13 ms	27 ms	-	0,32 kg
R412012696	-	13 ms	27 ms	-	0,32 kg
R412012698	9,5 VA	13 ms	27 ms	-	0,32 kg
R412012700	-	-	-	Basisventil ohne Spule	0,26 kg

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

Technische Informationen

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

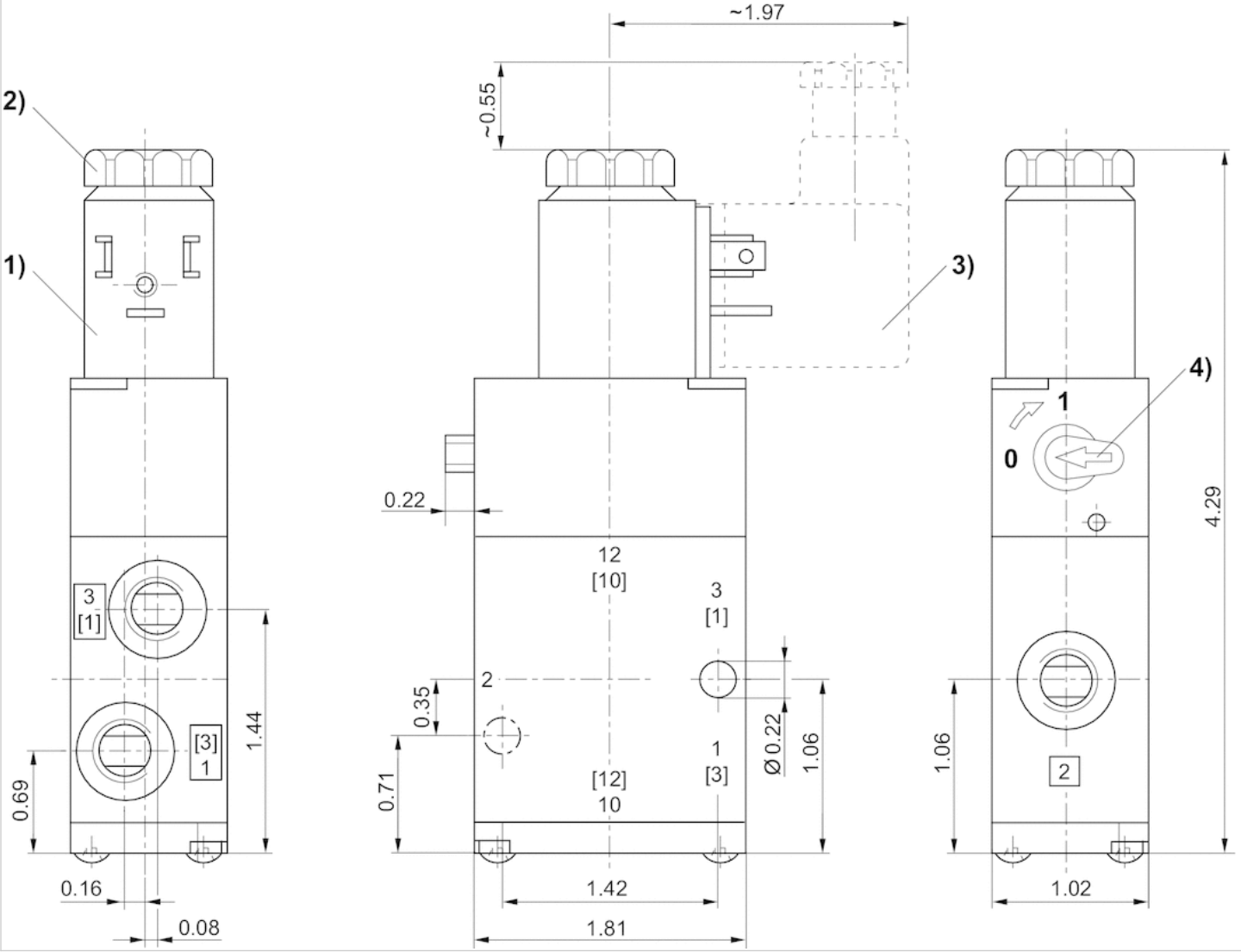
Optionsventil: Die Druckluftanschlüsse Eingang und Ausgang können vertauscht werden.Dadurch können Sie das Ventil in der Betriebsart NC oder NO verwenden.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen in inch



1) Spule um jeweils 90° drehbar 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M53) Ventilsteckverbinder jeweils um 180° steckbar 4) Handhilfsbetätigung

5/2-Wegeventil, Serie CD04

- Qn = 900 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 26 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : 1/8-27 PTF
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form B, 3-polig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- einseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	3 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	900 l/min
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	900 l/min
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	900 l/min
Druckluftanschluss	nach ANSI B1.20.3
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	21 ms
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Entlüftung
R412012840			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5
R412012841			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5
R412012842			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5
R412012843			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5
R412012708			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5
R412012709			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5
R412012711			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5
R412012713			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R412012840	12 V	-	-	-10% / +10%	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R412012841	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-
R412012842	-	110 V	110 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
R412012843	-	-	-	-	-	-
R412012708	12 V	-	-	-10% / +10%	-	-
R412012709	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-
R412012711	-	110 V	110 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
R412012713	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Austattung Basisventil	Gewicht
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
R412012840	4,6 W	-	-	-	-	-	0,38 kg
R412012841	4,8 W	-	-	-	-	-	0,38 kg
R412012842	-	8,3 VA	7,2 VA	10,8 VA	9,5 VA	-	0,38 kg
R412012843	-	-	-	-	-	Basisventil ohne Spule	0,33 kg
R412012708	4,6 W	-	-	-	-	-	0,38 kg
R412012709	4,8 W	-	-	-	-	-	0,38 kg
R412012711	-	8,3 VA	7,2 VA	10,8 VA	9,5 VA	-	0,38 kg
R412012713	-	-	-	-	-	Basisventil ohne Spule	0,33 kg

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

Technische Informationen

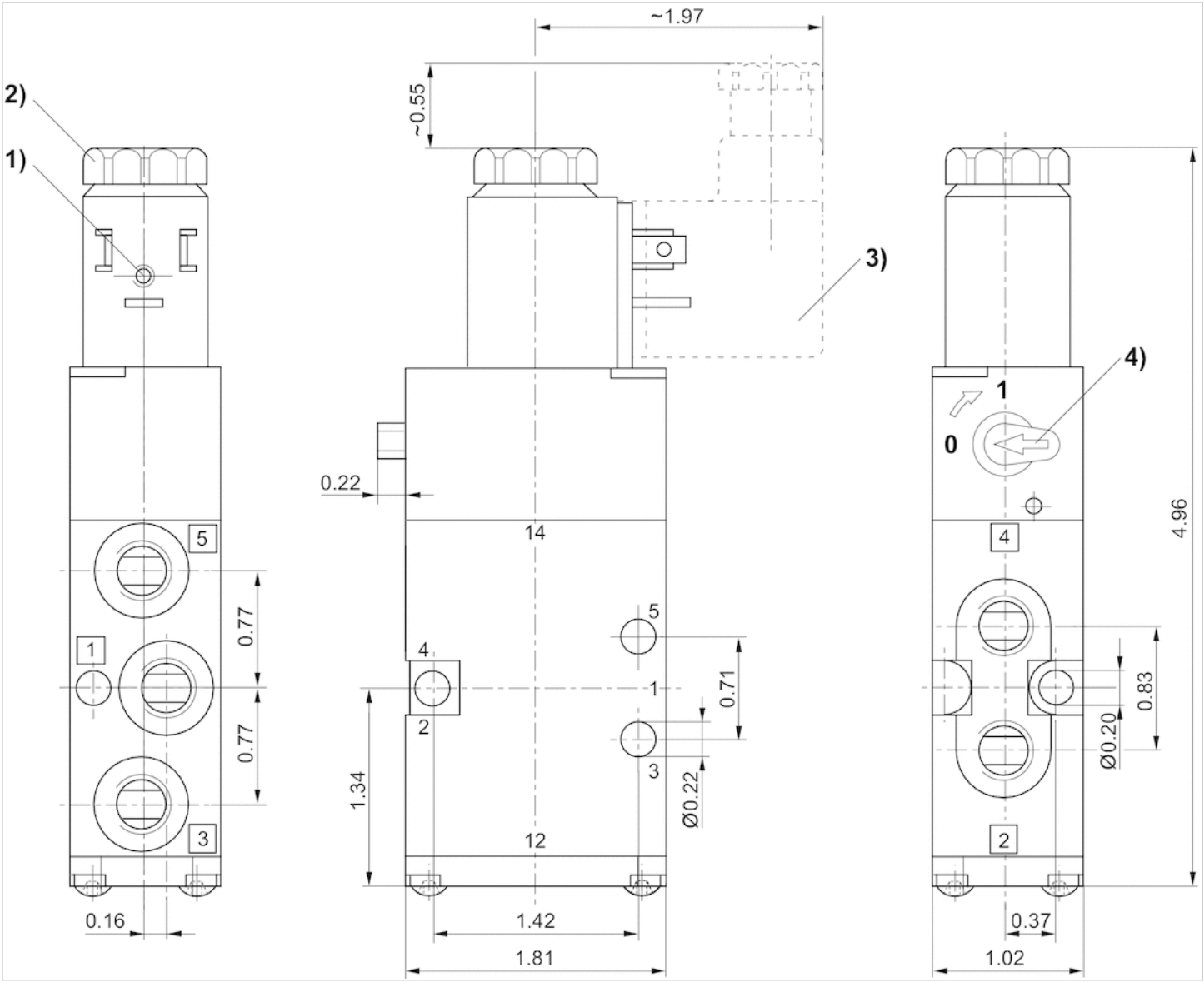
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen in inch



1) Spule um jeweils 90° drehbar 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M53) Ventilsteckverbinder jeweils um 180° steckbar 4) Handhilfsbetätigung

5/2-Wegeventil, Serie CD04

- Qn = 900 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 26 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : 1/8-27 PTF
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form B, 3-polig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	2 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	900 l/min
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	900 l/min
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	900 l/min
Druckluftanschluss	nach ANSI B1.20.3
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	12 ms
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Entlüftung
R412012999			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5
R412013000			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5
R412013001			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5
R412013002			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R412012999	12 V	-	-	-10% / +10%	-	-
R412013000	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-
R412013001	-	110 V	110 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
R412013002	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Austattung Basisventil	Gewicht
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
R412012999	4,6 W	-	-	-	-	-	0,46 kg
R412013000	4,8 W	-	-	-	-	-	0,46 kg
R412013001	-	8,3 VA	7,2 VA	10,8 VA	9,5 VA	-	0,46 kg
R412013002	-	-	-	-	-	Basisventil ohne Spule	0,36 kg

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

Technische Informationen

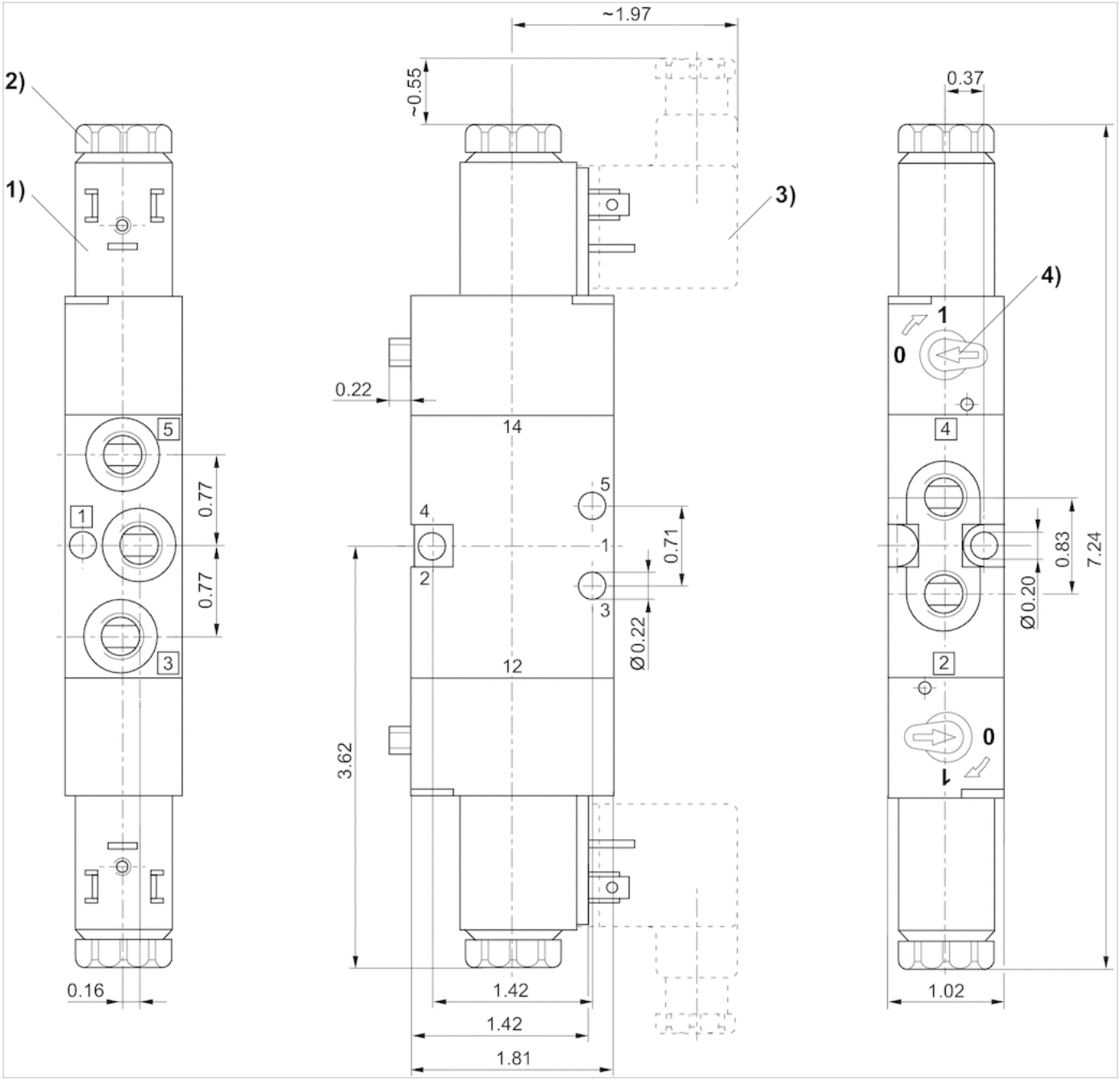
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen in inch



1) Spule um jeweils 90° drehbar 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M53) Ventilsteckverbinder jeweils um 180° steckbar 4) Handhilfsbetätigung

5/3-Wegeventil, Serie CD04

- Qn = 900 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 26 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : 1/8-27 PTF
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form B, 3-polig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- Mit Federrückstellung
- Vorsteuerung : intern

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	3,5 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	900 l/min
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	900 l/min
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	900 l/min
Druckluftanschluss	nach ANSI B1.20.3
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	27 ms
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Druckluftanschluss Entlüftung	Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung
R412013018			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5
R412013019			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5
R412013020			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5
R412012852			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5
R412013015			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5
R412013016			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5
R412013017			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5
R412012861			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5
R412013011			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5
R412013012			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5
R412013014			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Entlüftung
R412012858			1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	1/8-27 PTF	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R412013018	12 V	-	-	-10% / +10%	-	-
R412013019	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-
R412013020	-	110 V	110 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
R412012852	-	-	-	-	-	-
R412013015	12 V	-	-	-10% / +10%	-	-
R412013016	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-
R412013017	-	110 V	110 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
R412012861	-	-	-	-	-	-
R412013011	12 V	-	-	-10% / +10%	-	-
R412013012	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-
R412013014	-	110 V	110 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
R412012858	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Austattung Basisventil	Gewicht
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
R412013018	4,6 W	-	-	-	-	-	0,49 kg
R412013019	4,8 W	-	-	-	-	-	0,49 kg
R412013020	-	8,3 VA	7,2 VA	10,8 VA	9,5 VA	-	0,49 kg
R412012852	-	-	-	-	-	Basisventil ohne Spule	0,39 kg
R412013015	4,6 W	-	-	-	-	-	0,49 kg
R412013016	4,8 W	-	-	-	-	-	0,49 kg
R412013017	-	8,3 VA	7,2 VA	10,8 VA	9,5 VA	-	0,49 kg
R412012861	-	-	-	-	-	Basisventil ohne Spule	0,39 kg
R412013011	4,6 W	-	-	-	-	-	0,49 kg
R412013012	4,8 W	-	-	-	-	-	0,49 kg
R412013014	-	8,3 VA	7,2 VA	10,8 VA	9,5 VA	-	0,49 kg
R412012858	-	-	-	-	-	Basisventil ohne Spule	0,39 kg

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

Technische Informationen

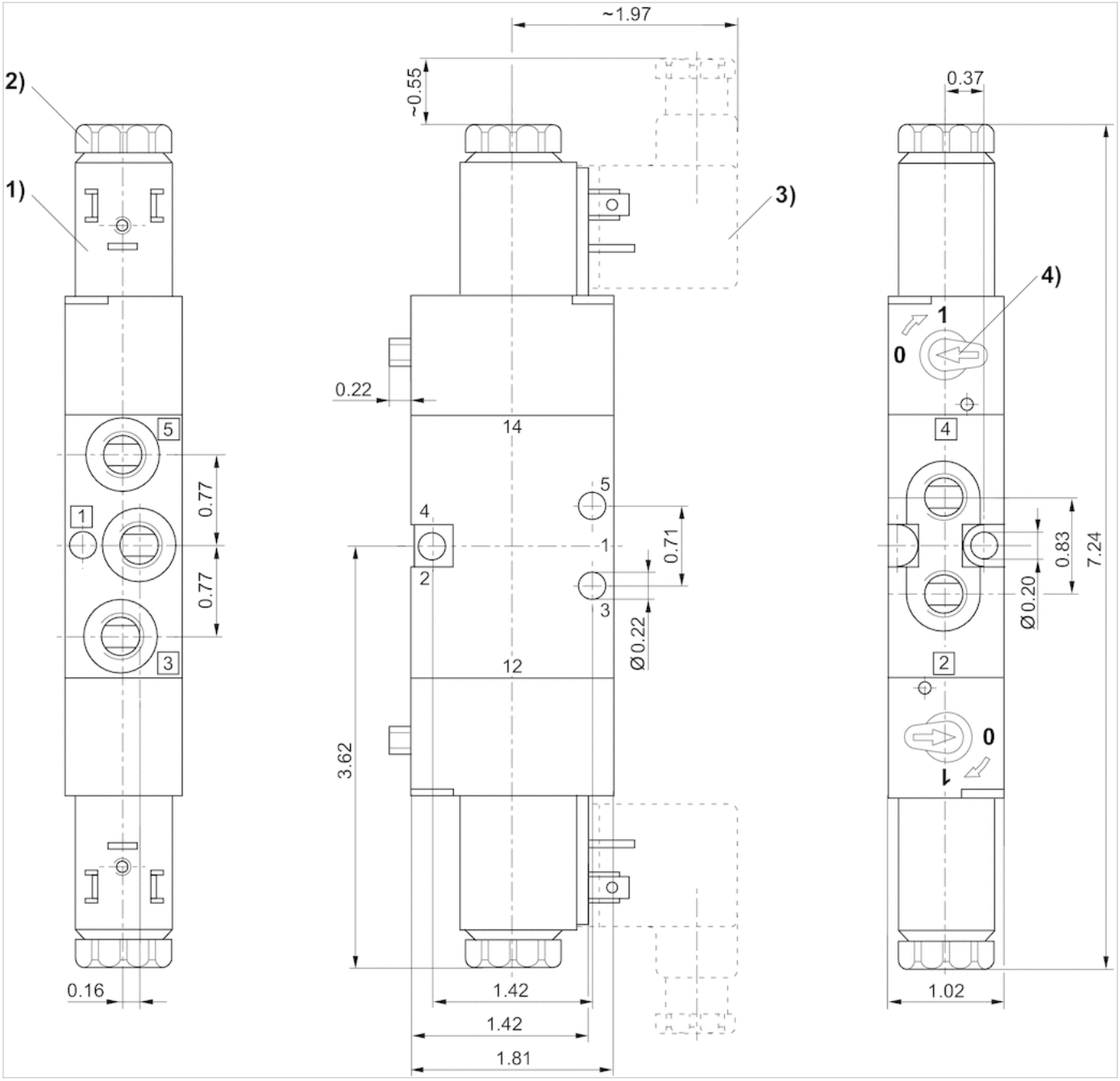
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

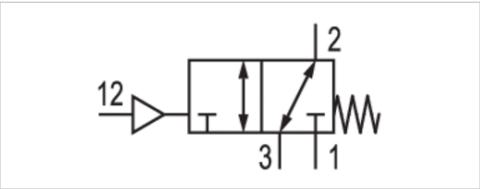
Abmessungen in inch



1) Spule um jeweils 90° drehbar 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M53) Ventilsteckverbinder jeweils um 180° steckbar 4) Handhilfsbetätigung

3/2-Wegeventil, Serie CD04

- Qn = 900 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/8
- einseitig pneumatisch betätigt
- Rohranschluss



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Durchflusswert Qn	900 l/min
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 65 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 65 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Gewicht	0,29 kg

Technische Daten

Materialnummer		Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung
5710200100	NC, NO	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

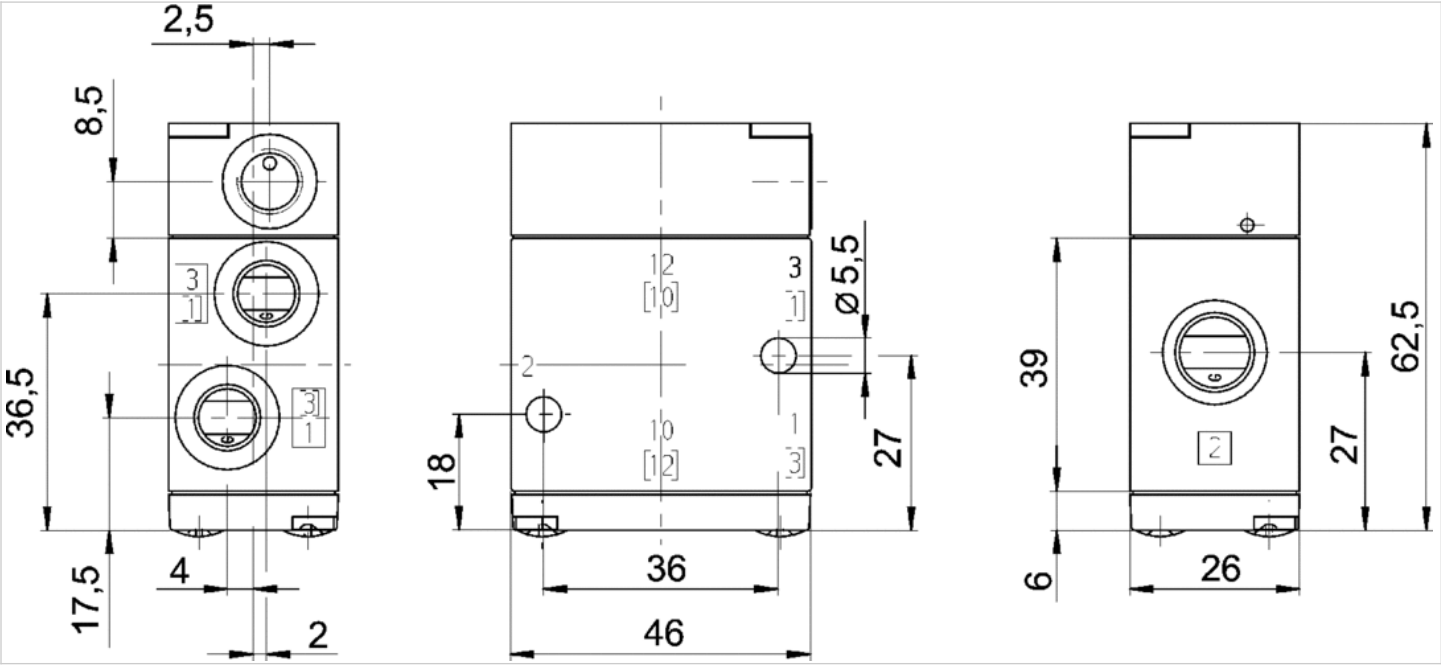
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

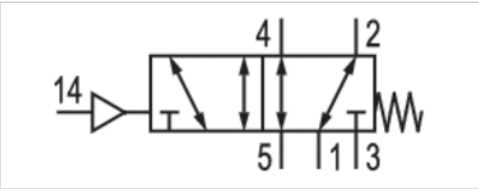
Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie CD04

- Qn = 900 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/8
- einseitig pneumatisch betätigt
- einseitig pneumatisch betätigt
- Rohranschluss



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Durchflusswert Qn	900 l/min
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 65 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 65 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Gewicht	0,31 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
	Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung
5710300100	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

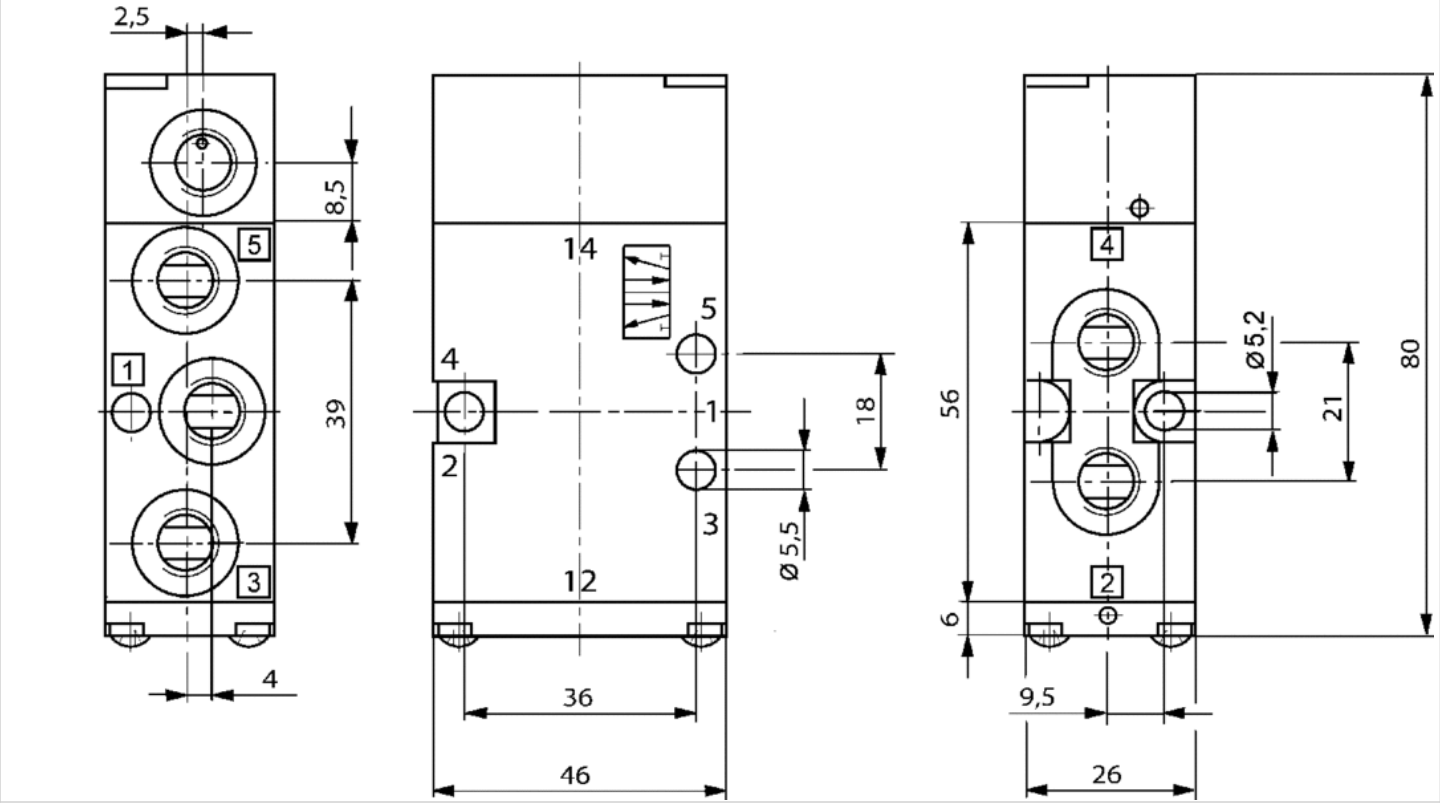
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

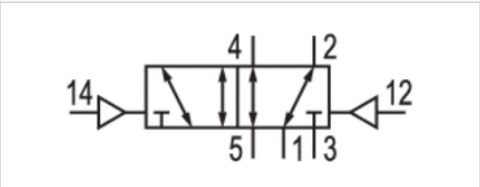
Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie CD04

- Qn = 900 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/8
- beidseitig pneumatisch betätigt
- Rohranschluss



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Durchflusswert Qn	900 l/min
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 65 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 65 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Gewicht	0,3 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
	Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung
5710301100	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

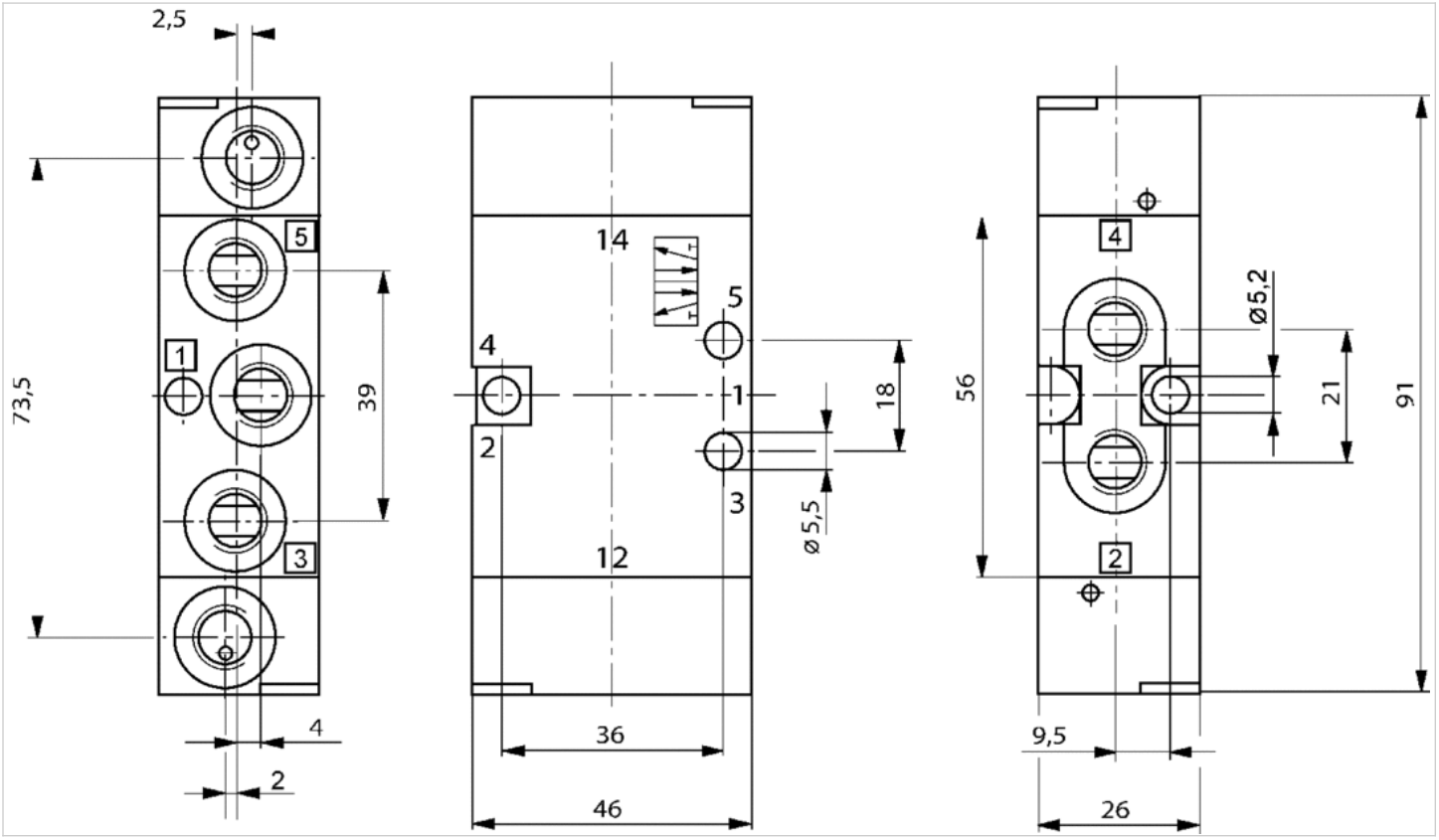
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

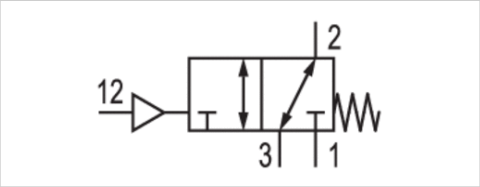
Abmessungen

Abmessungen



3/2-Wegeventil, Serie CD04

- Qn = 900 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang M10x1
- einseitig pneumatisch betätigt
- Rohranschluss



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Durchflusswert Qn	900 l/min
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 65 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 65 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Gewicht	0,29 kg

Technische Daten

Materialnummer		Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung
R412005941	NC, NO	M10x1	M10x1	M10x1	M10x1

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

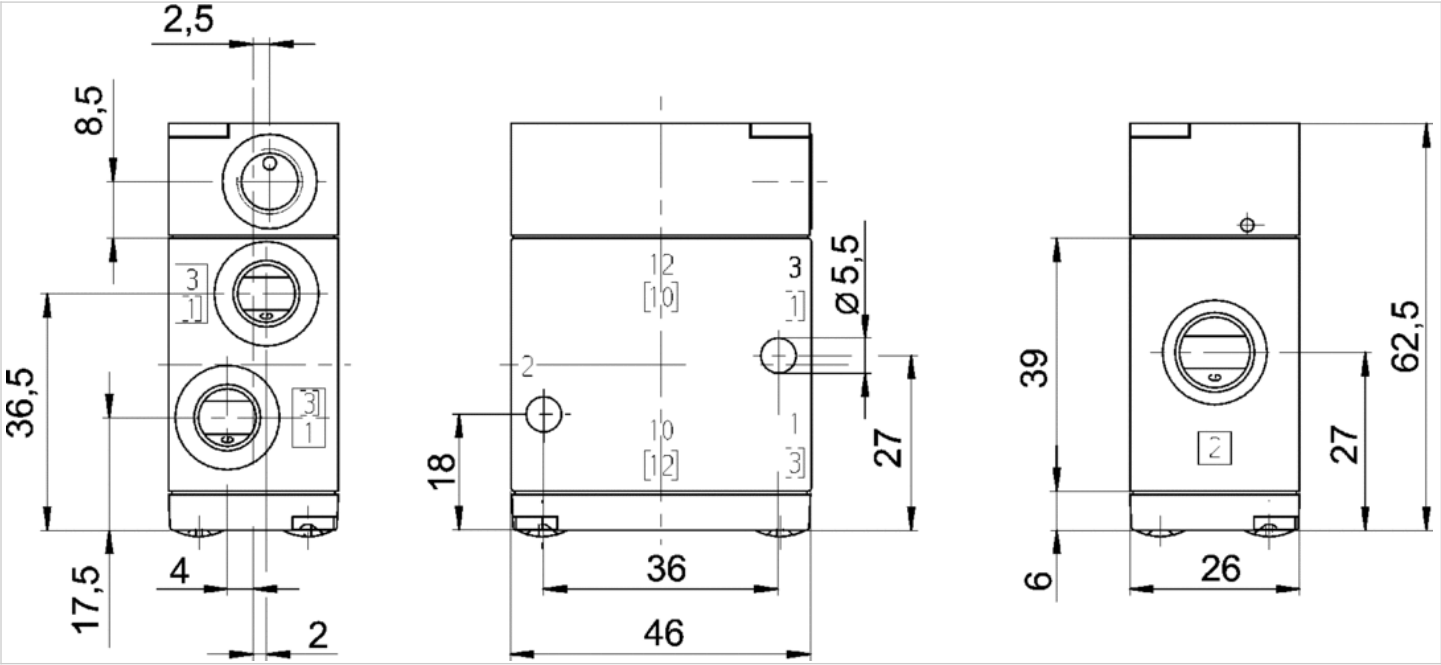
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

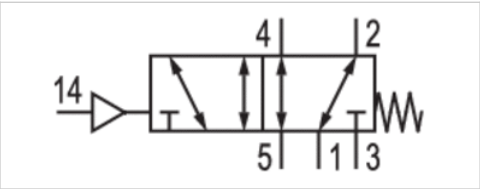
Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie CD04

- Qn = 900 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang M10x1
- einseitig pneumatisch betätigt
- Rohranschluss



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Durchflusswert Qn	900 l/min
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 65 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 65 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Gewicht	0,31 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
	Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung
R412012543	M10x1	M10x1	M10x1	M10x1

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

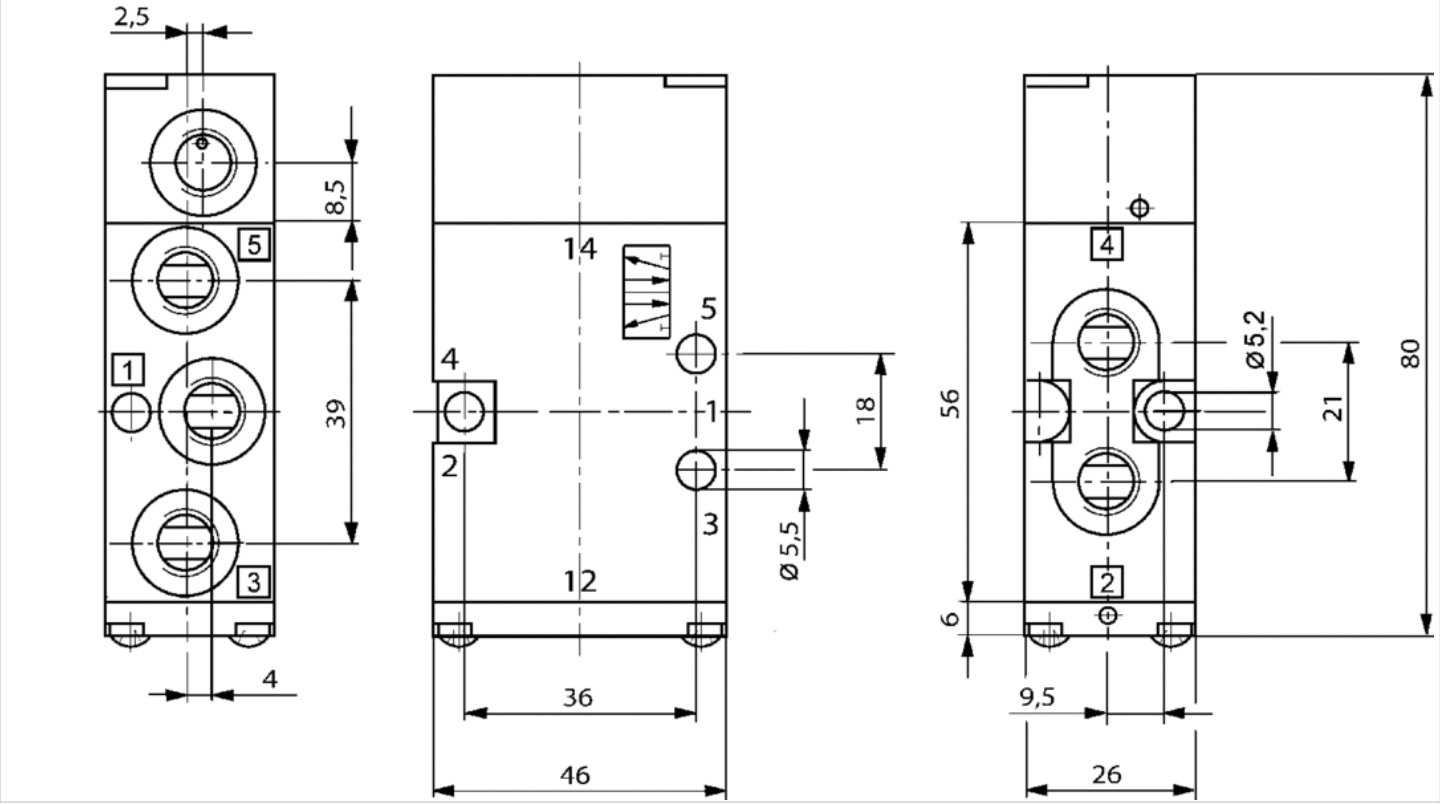
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

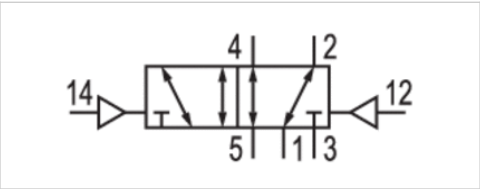
Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie CD04

- Qn = 900 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang M10x1
- beidseitig pneumatisch betätigt
- Rohranschluss



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Durchflusswert Qn	900 l/min
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 65 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 65 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Gewicht	0,3 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
	Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung
R412008116	M10x1	M10x1	M10x1	M10x1

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

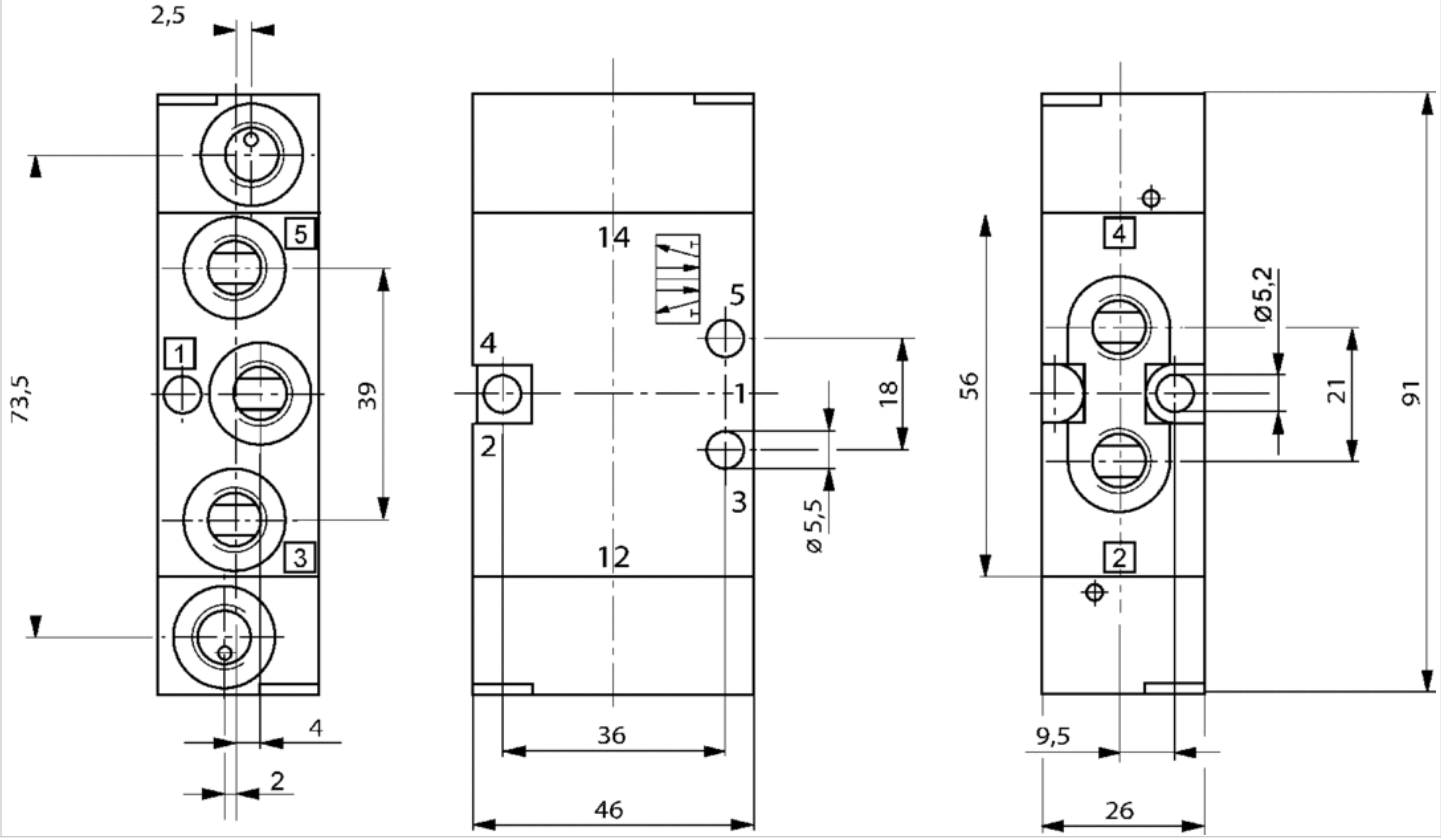
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

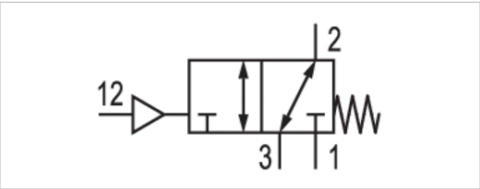
Abmessungen

Abmessungen



3/2-Wegeventil, Serie CD04

- Qn = 900 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang 1/8-27 NPTF
- einseitig pneumatisch betätigt
- Rohranschluss



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Druckluftanschluss	nach ANSI B1.20.3
Durchflusswert Qn	900 l/min
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 65 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 65 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Gewicht	0,29 kg

Technische Daten

Materialnummer		Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung
R412013298	NC, NO	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

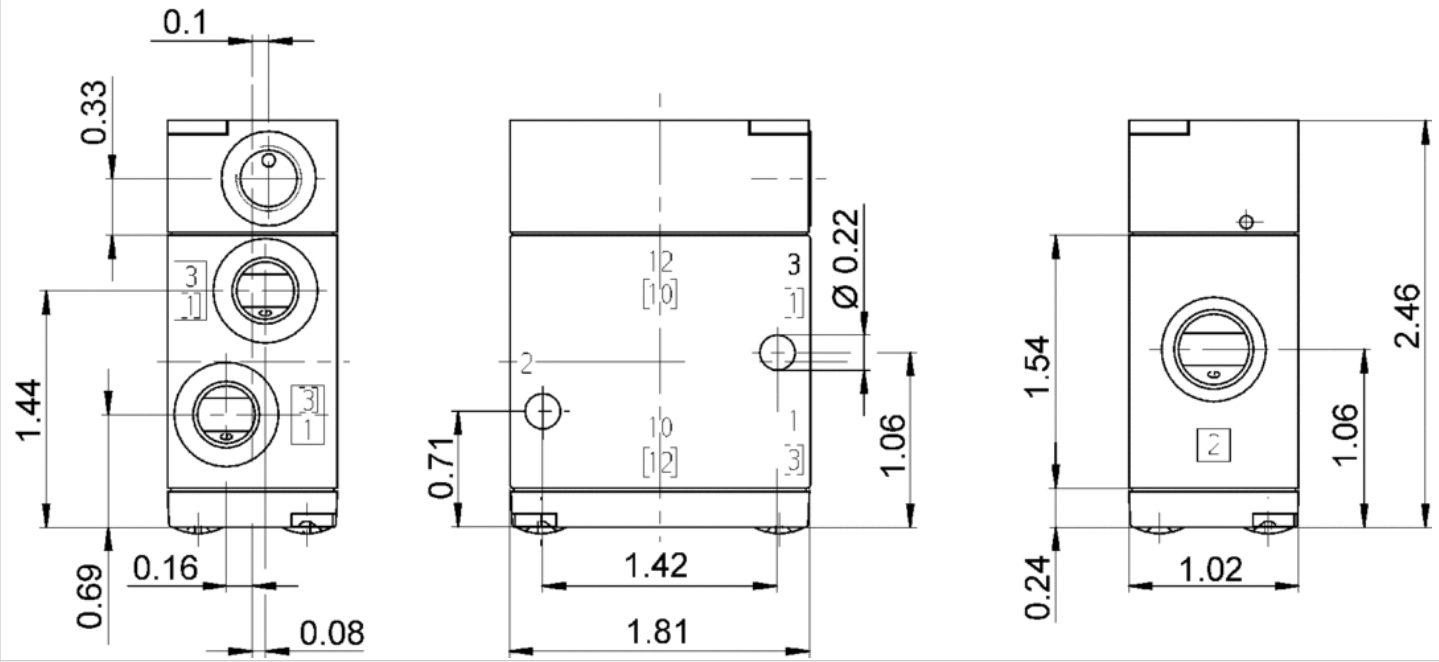
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

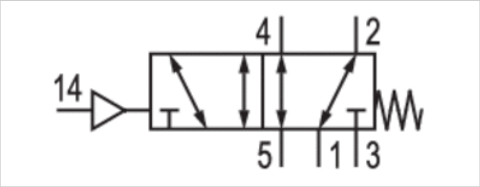
Abmessungen

Abmessungen in inch



5/2-Wegeventil, Serie CD04

- Qn = 900 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang 1/8-27 NPTF
- einseitig pneumatisch betätigt
- Rohranschluss



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Druckluftanschluss	nach ANSI B1.20.3
Durchflusswert Qn	900 l/min
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 65 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 65 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Gewicht	0,31 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
	Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung
R412013299	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

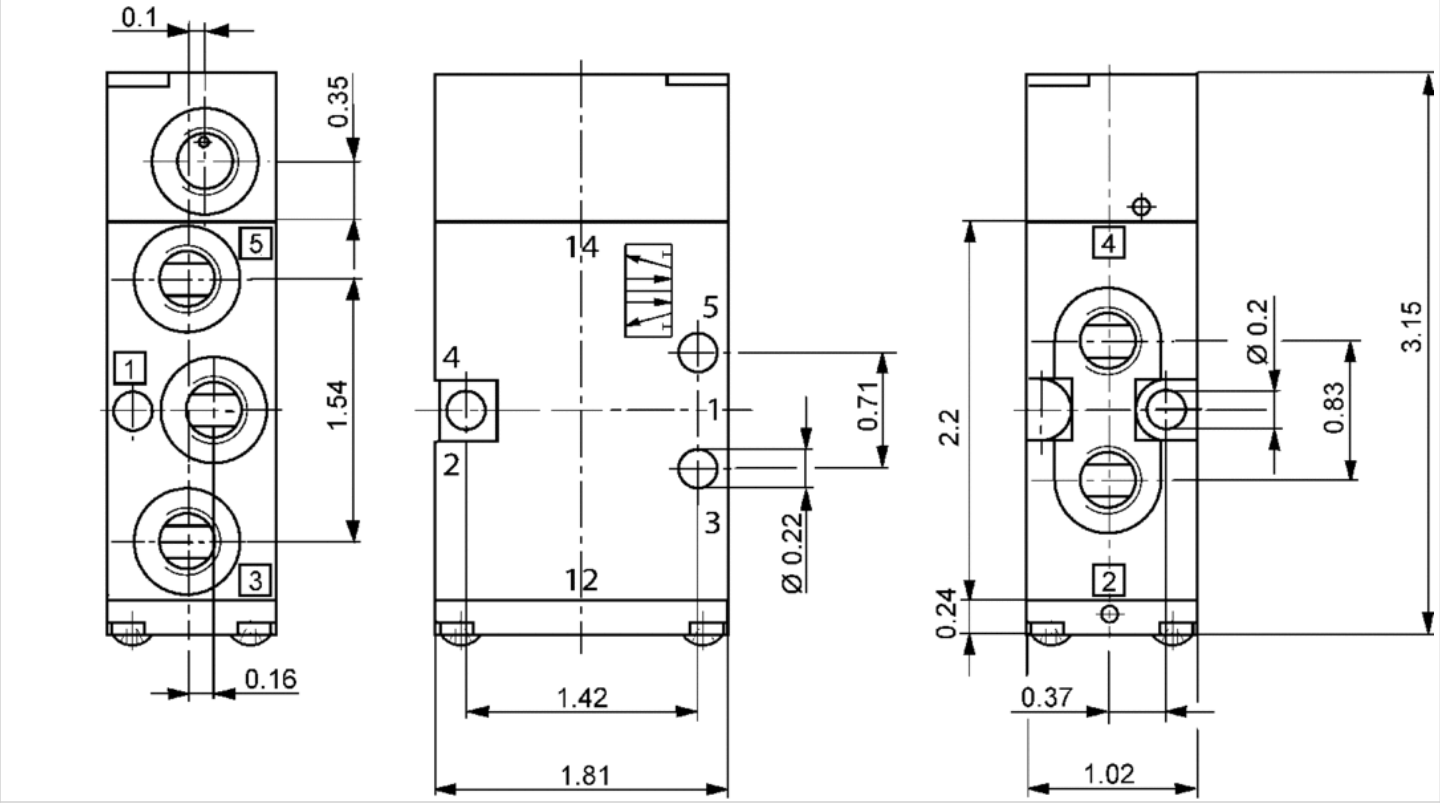
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

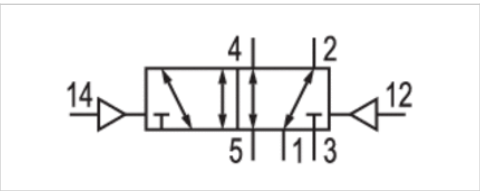
Abmessungen

Abmessungen in inch



5/2-Wegeventil, Serie CD04

- Qn = 900 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang 1/8-27 NPTF
- beidseitig pneumatisch betätigt
- Rohranschluss



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Druckluftanschluss	nach ANSI B1.20.3
Durchflusswert Qn	900 l/min
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 65 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 65 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Gewicht	0,3 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
	Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung
R412013300	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

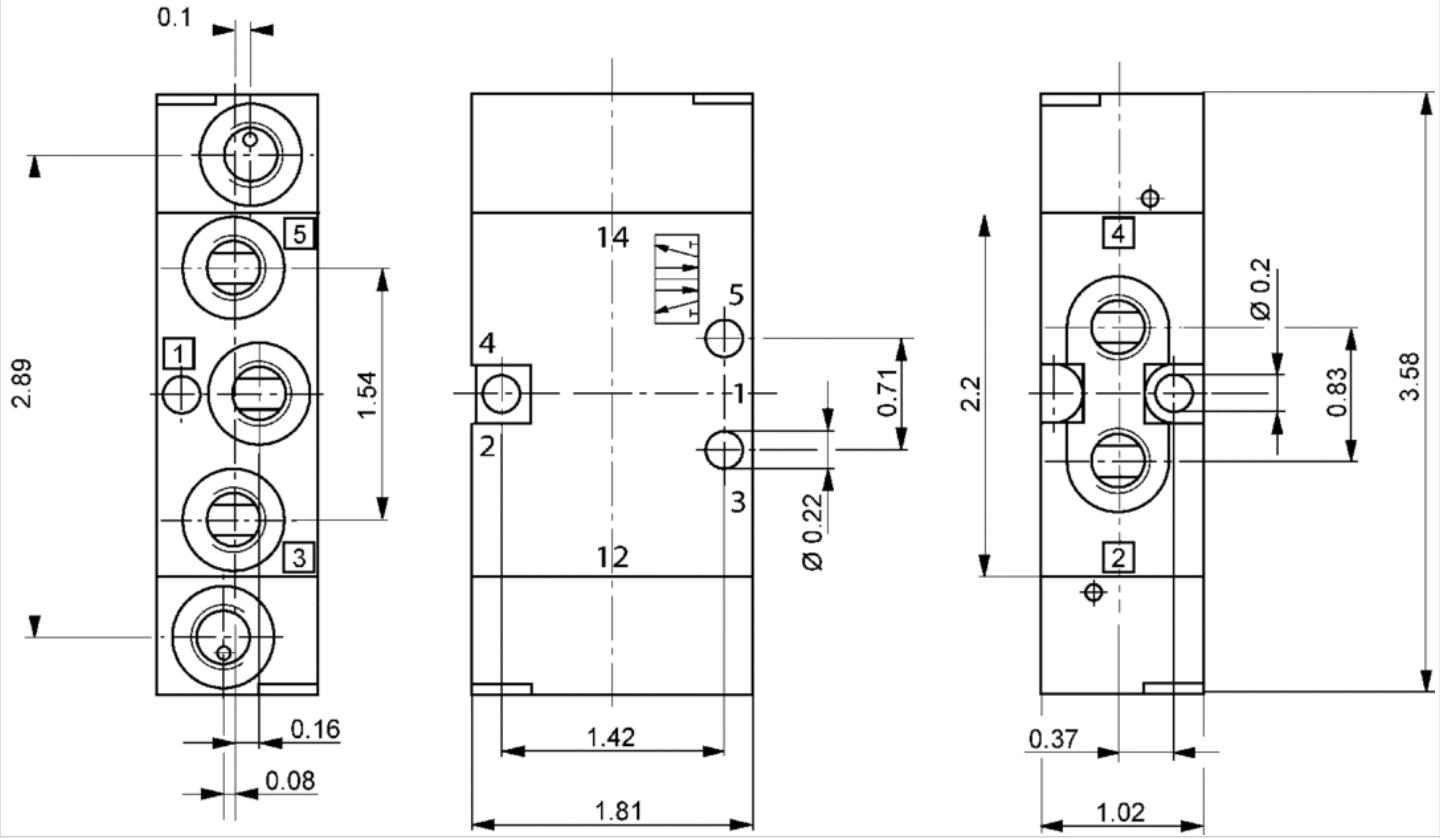
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen in inch



3/2-Wegeventil, Serie CD04

- Qn = 900 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/8
- einseitig betätigt
- Rohranschluss

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	mechanisch
Schaltprinzip	3/2
Dichtprinzip	weich dichtend
Nenndurchfluss Qn	900 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 65 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 65 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		Betätigungselement	Ausführung	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
				Eingang	Ausgang	Entlüftung
5634000100		Stößel	NC, NO	G 1/8	G 1/8	G 1/8
5634010100		Tastrolle	NC, NO	G 1/8	G 1/8	G 1/8
5634030100		Handhebel, rastend, nicht rastend	NC, NO	G 1/8	G 1/8	G 1/8
5634040100		Handhebel	NC, NO	G 1/8	G 1/8	G 1/8
5634050100		Drehhebel, rastend	NC, NO	G 1/8	G 1/8	G 1/8
5634060100		Knopf	NC, NO	G 1/8	G 1/8	G 1/8

Materialnummer	Betätigungs-kraft	Werkstoff: Betätigungselement	Gewicht	Abb.
	min.			
5634000100	60 N	Nichtrostender Stahl	0,23 kg	Fig. 1
5634010100	30 N	Polyoxymethylen	0,29 kg	Fig. 2
5634030100	15 N	Polyoxymethylen	0,32 kg	Fig. 3
5634040100	15 N	-	0,29 kg	Fig. 4
5634050100	15 N	Kunststoff, Nichtrostender Stahl	0,5 kg	Fig. 5
5634060100	60 N	Polyoxymethylen	0,25 kg	Fig. 6

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

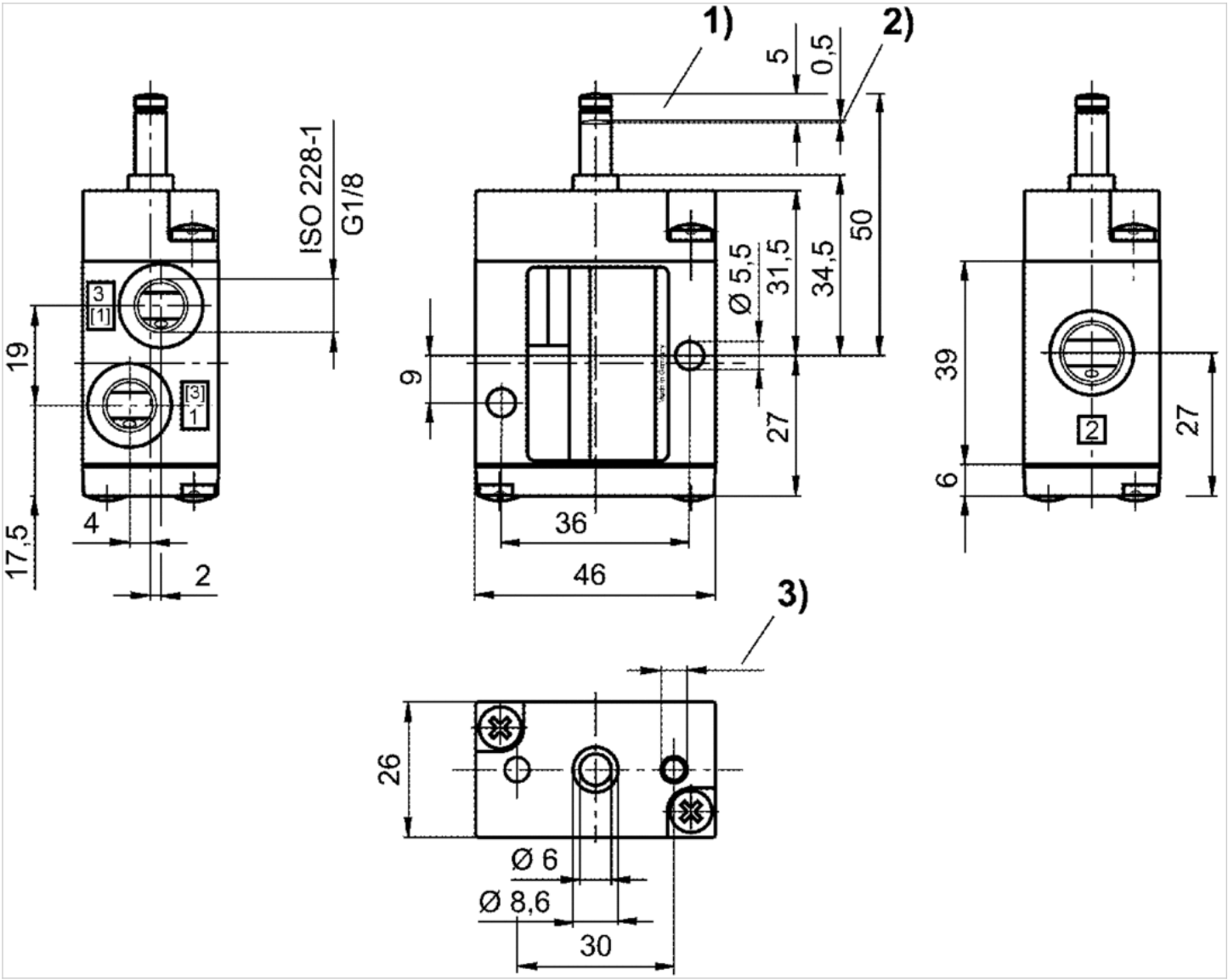
Optionsventil: Die Druckluftanschlüsse Eingang und Ausgang können vertauscht werden.Dadurch können Sie das Ventil in der Betriebsart NC oder NO verwenden.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Betätigungselement	Nichtrostender Stahl, Polyoxymethylen, Kunststoff, Nichtrostender Stahl

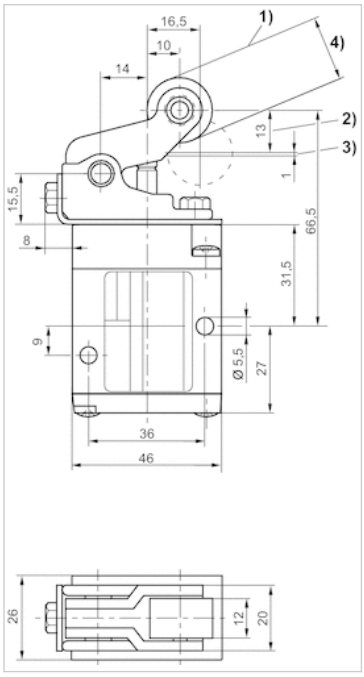
Abmessungen

Abmessungen Fig. 1



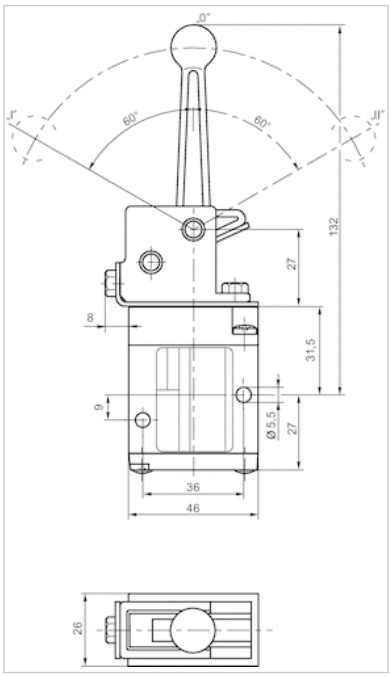
1) Hub 2) Überhub 3) Ø 4,5 - 12 tief

Abmessungen Fig. 2



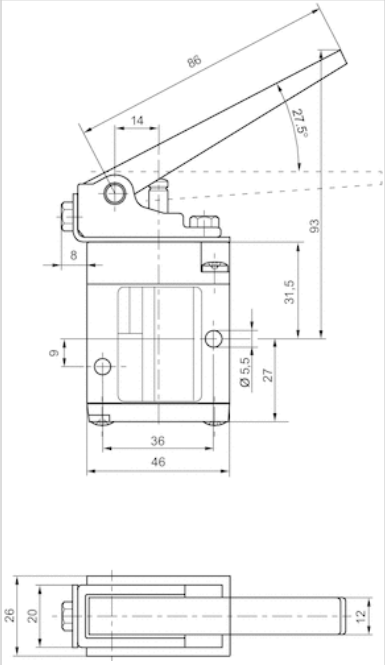
1) Anlaufwinkel der Betätigungsrolle maximal 30° 2) Hub 3) Überhub
4) 5634010100: Ø20 (POM) / R412008117: Ø19 (ST)

Abmessungen Fig. 3

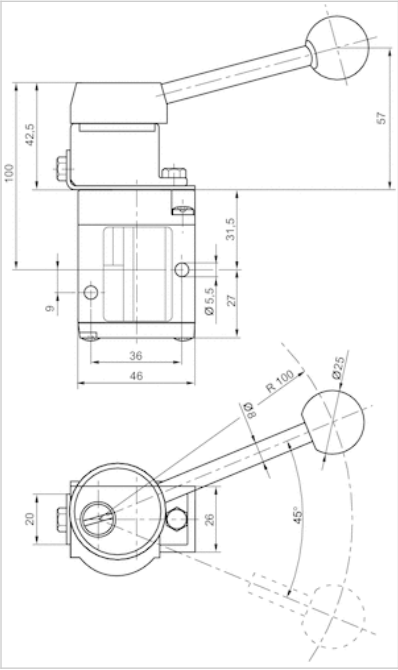


Stellung 0: Ausgangsstellung, Stellung Stellung I: gerastet; Rückführung manuell, II: Rückführung automatisch durch Feder.

Abmessungen Fig. 4

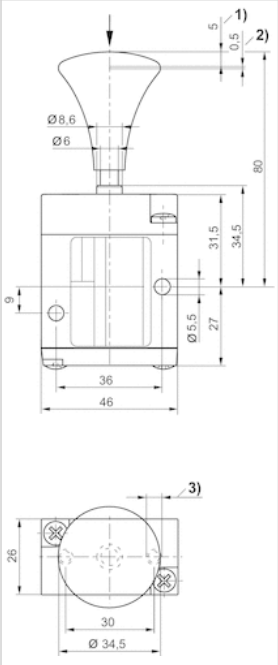


Abmessungen Fig. 5



Für alle Betätigungsarten gelten die Abmessungen des Grundventiles.

Abmessungen Fig. 6



1) Hub 2) Überhub 3) Ø 4,5 - 12 tief

5/2-Wegeventil, Serie CD04

- Qn = 900 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/8
- einseitig betätigt
- Rohranschluss

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	mechanisch
Verschlussart	nicht abschließbar
Schaltprinzip	5/2
Dichtprinzip	weich dichtend
Nenndurchfluss Qn	900 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 65 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 65 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		Betätigungselement	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung
5634200100		Stößel	G 1/8	G 1/8	G 1/8
5634210100		Tastrolle	G 1/8	G 1/8	G 1/8
5634230100		Handhebel, rastend, nicht rastend	G 1/8	G 1/8	G 1/8
5634240100		Handhebel	G 1/8	G 1/8	G 1/8
5634250100		Drehhebel, rastend	G 1/8	G 1/8	G 1/8
5634260100		Knopf	G 1/8	G 1/8	G 1/8

Materialnummer	Betätigungs-kraft	Werkstoff: Betätigungselement	Gewicht	Abb.
	min.			
5634200100	70 N	Nichtrostender Stahl	0,3 kg	Fig. 1
5634210100	35 N	Polyoxymethylen	0,35 kg	Fig. 2
5634230100	15 N	Polyoxymethylen	0,38 kg	Fig. 3
5634240100	60 N	Aluminium	0,31 kg	Fig. 4
5634250100	20 N	Kunststoff, Nichtrostender Stahl	0,56 kg	Fig. 5
5634260100	70 N	Polyoxymethylen	0,32 kg	Fig. 6

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

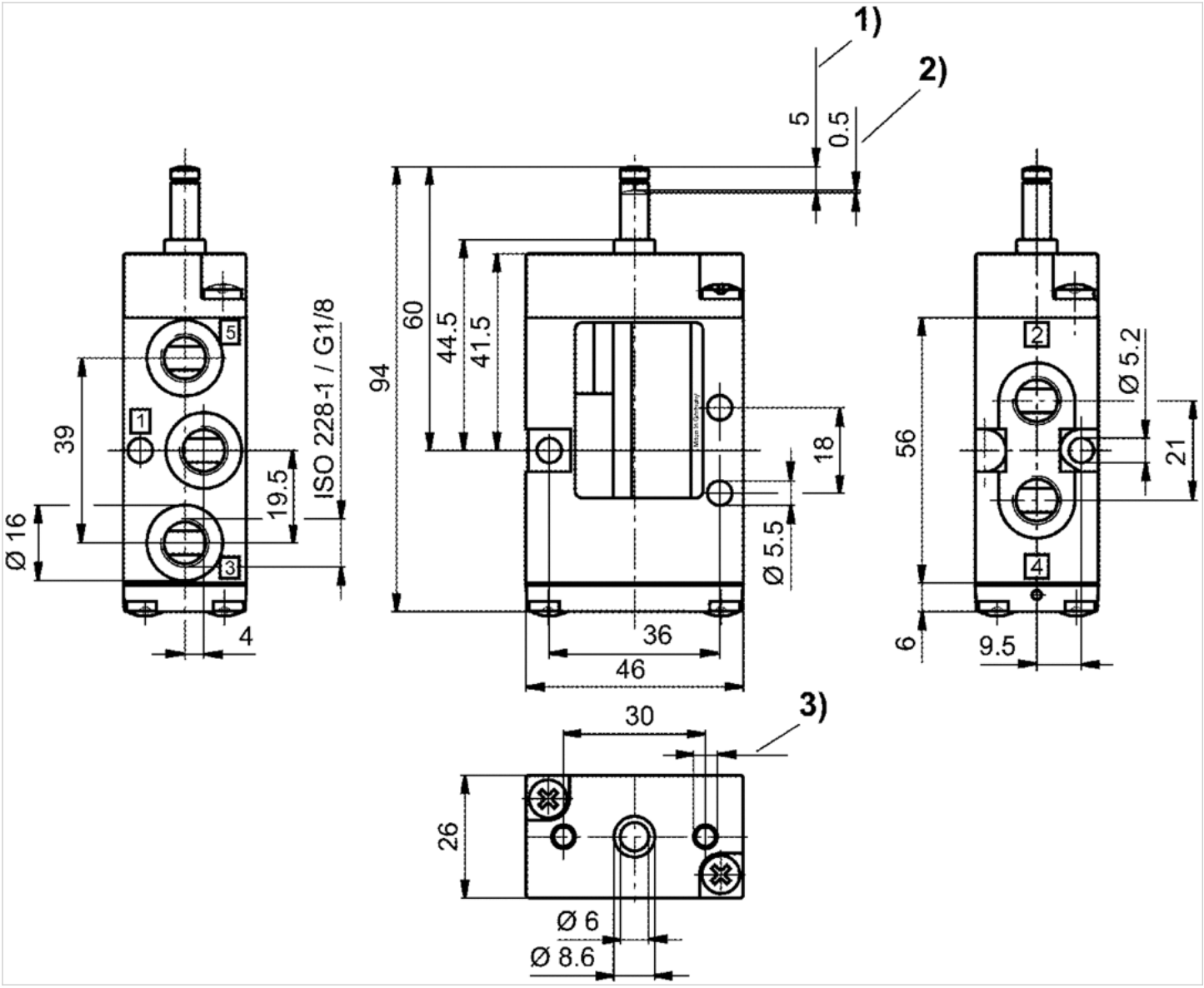
Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Werkstoff	
Betätigungselement	Nichtrostender Stahl, Polyoxymethylen, Aluminium, Kunststoff, Nichtrostender Stahl

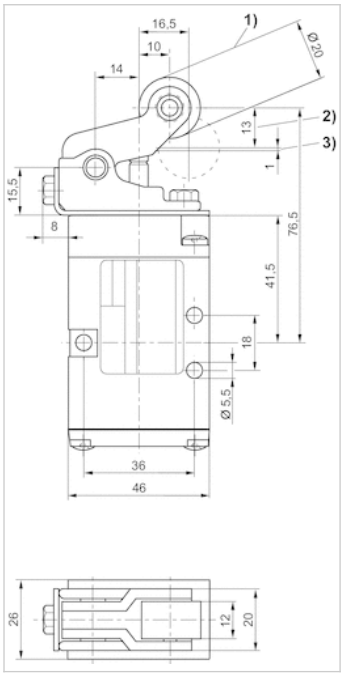
Abmessungen

Abmessungen Fig. 1



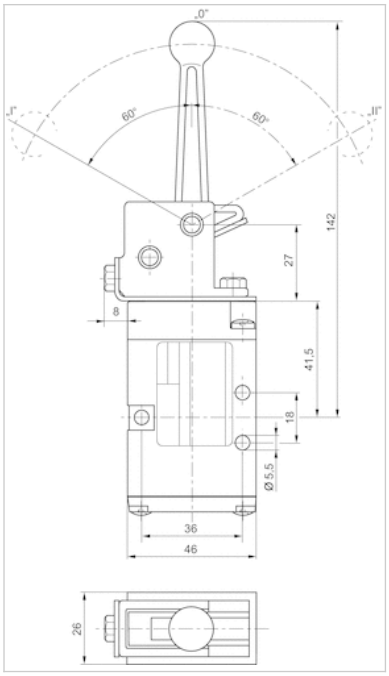
1) Hub 2) Überhub 3) Ø 4,5 - 12 tief

Abmessungen Fig. 2



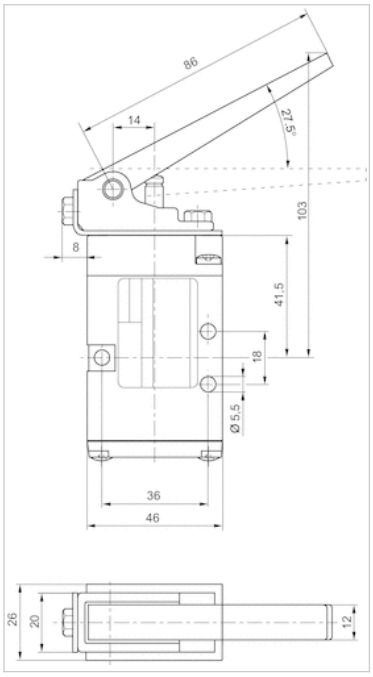
1) Anlaufwinkel der Betätigungsrolle maximal 30° 2) Hub 3) Überhub

Abmessungen Fig. 3



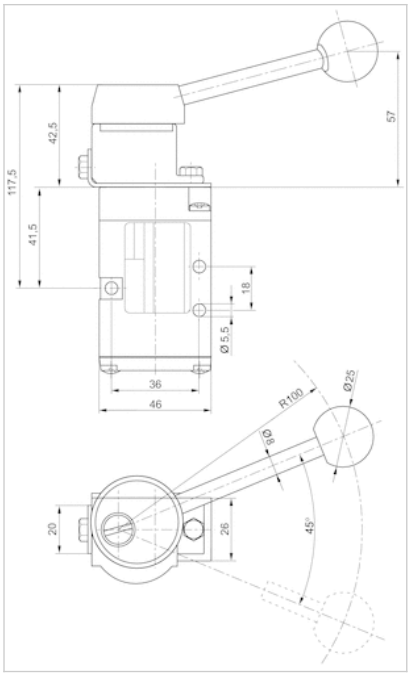
Stellung 0: Ausgangsstellung, Stellung Stellung I: gerastet; Rückführung manuell, II: Rückführung automatisch durch Feder.

Abmessungen Fig. 4

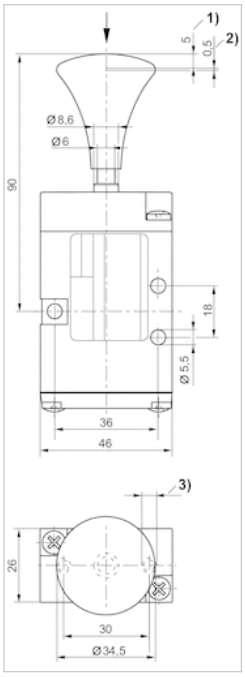


Für alle Betätigungsarten gelten die Abmessungen des Grundventiles.

Abmessungen Fig. 5



Abmessungen Fig. 6



1) Hub 2) Überhub 3) Ø 4,5 - 12 tief

3/2-Wegeventil, Serie CD04 - inch

- Qn = 900 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang 1/8-27 NPTF
- einseitig betätigt
- Rohranschluss

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	mechanisch
Schaltprinzip	3/2
Dichtprinzip	weich dichtend
Nenndurchfluss Qn	900 l/min
Druckluftanschluss	nach ANSI B1.20.3
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 65 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 65 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		Betätigungselement	Ausführung	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
				Eingang	Ausgang	Entlüftung
R412013026		Stößel	NC, NO	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R412013021		Tastrolle	NC, NO	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R412013022		Tastrolle	NC, NO	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R412013025		Handhebel, rastend, nicht rastend	NC, NO	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R412013023		Handhebel	NC, NO	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R412013024		Drehhebel, rastend	NC, NO	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R412013027		Knopf	NC, NO	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF

Materialnummer	Betätigungs-kraft	Werkstoff: Betätigungselement	Gewicht	Abb.
	min.			
R412013026	60 N	Nichtrostender Stahl	0,23 kg	Fig. 1
R412013021	30 N	Polyoxymethylen	0,29 kg	Fig. 2
R412013022	30 N	Nichtrostender Stahl	0,29 kg	Fig. 2
R412013025	15 N	Polyoxymethylen	0,32 kg	Fig. 3
R412013023	15 N	Aluminium	0,29 kg	Fig. 4
R412013024	15 N	Nichtrostender Stahl, Kunststoff	0,5 kg	Fig. 5
R412013027	60 N	Polyoxymethylen	0,25 kg	Fig. 6

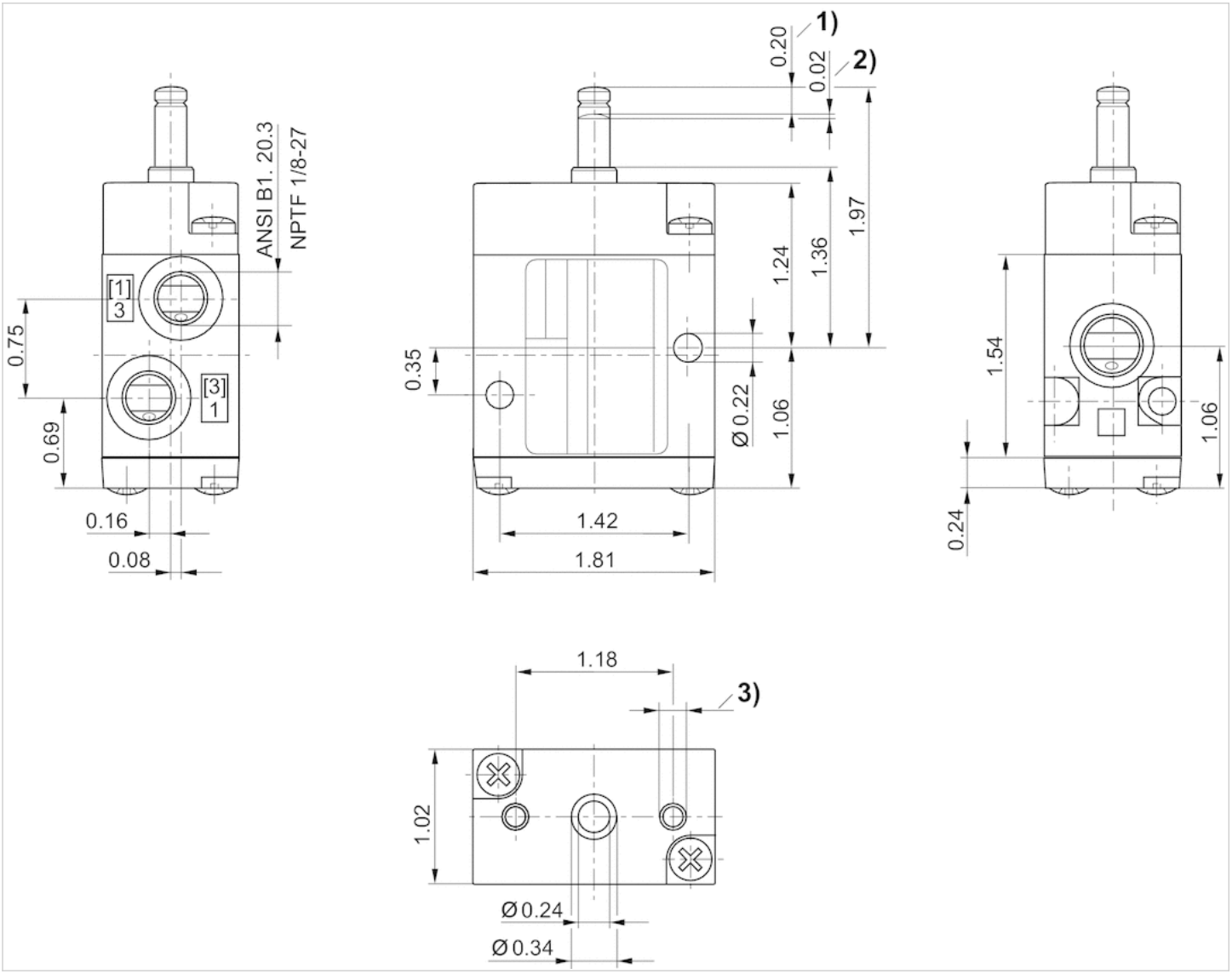
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

Werkstoff	
Betätigungselement	Nichtrostender Stahl, Polyoxymethylen, Aluminium, Nichtrostender Stahl, Kunststoff

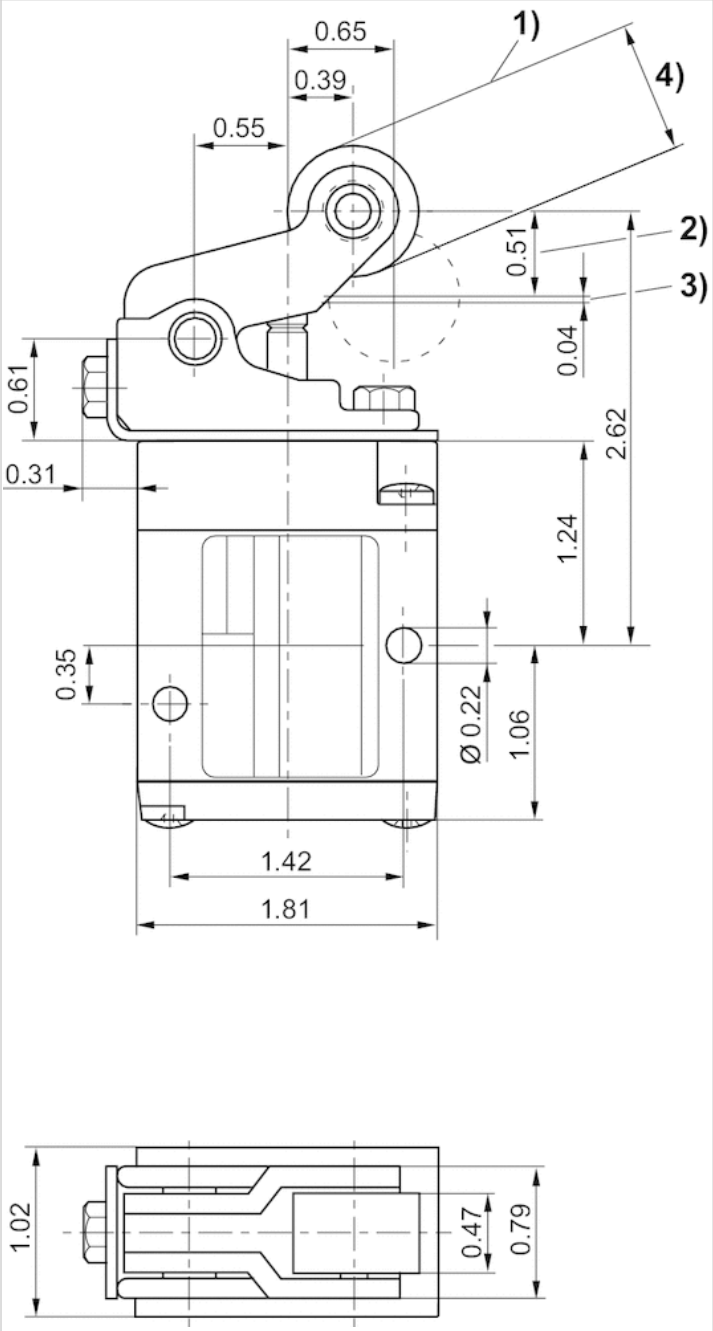
Abmessungen

Abmessungen in inch Fig. 1 Grundventil



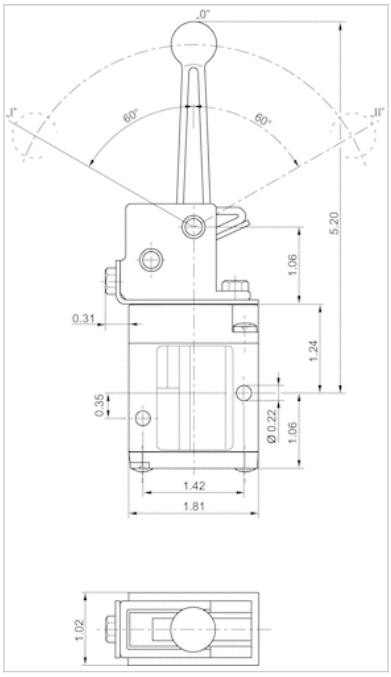
1) Hub 2) Überhub 3) Ø 0,18 - 0,47 tief

Abmessungen in inch Fig. 2



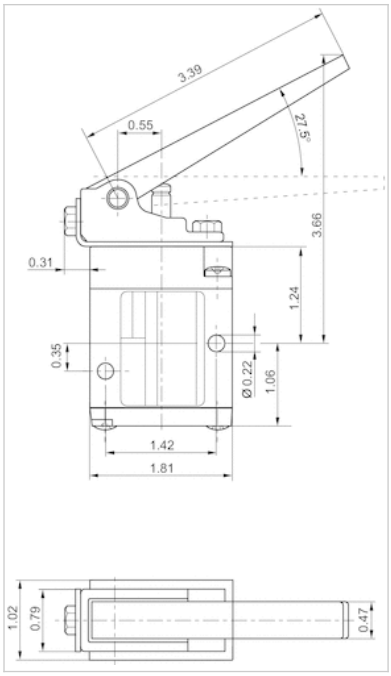
1) Anlaufwinkel der Betätigungsrolle maximal 30° 2) Hub 3) Überhub
4) R412013021: Ø 0,79 (POM) / R412013022: Ø 0,75 (ST)

Abmessungen in inch Fig. 3



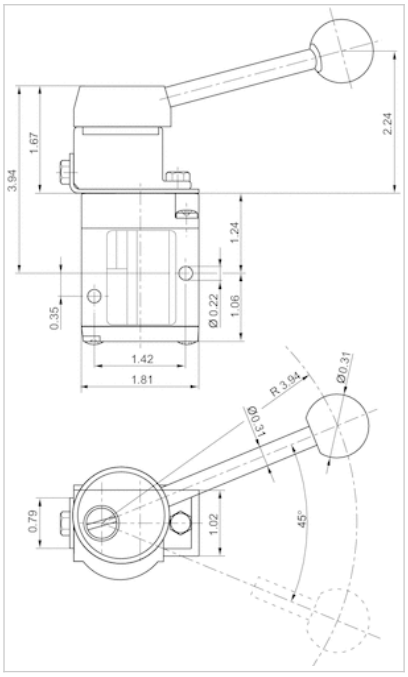
Stellung 0: Ausgangsstellung, Stellung Stellung I: gerastet; Rückführung manuell, II: Rückführung automatisch durch Feder.

Abmessungen in inch Fig. 4



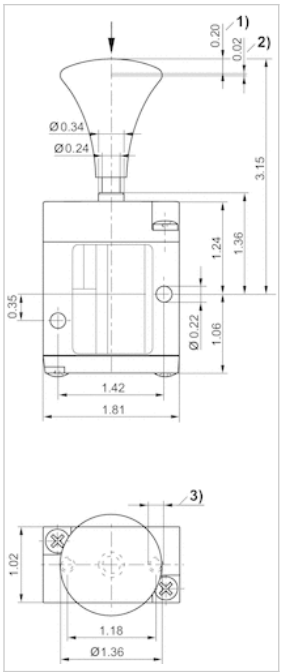
Für alle Betätigungsarten gelten die Abmessungen des Grundventiles.

Abmessungen in inch Fig. 5



Für alle Betätigungsarten gelten die Abmessungen des Grundventiles.

Abmessungen in inch Fig. 6



1) Hub 2) Überhub 3) Ø 0,18 - 0,47 tief

5/2-Wegeventil, Serie CD04 - inch

- Qn = 900 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang 1/8-27 NPTF
- einseitig betätigt
- Rohranschluss

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	mechanisch
Schaltprinzip	5/2
Dichtprinzip	weich dichtend
Nenndurchfluss Qn	900 l/min
Druckluftanschluss	nach ANSI B1.20.3
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 65 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 65 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		Betätigungselement	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung
R412013032		Stößel	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R412013028		Tastrolle	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R412013031		Handhebel, rastend, nicht rastend	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R412013029		Handhebel	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R412013030		Drehhebel, rastend	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF
R412013033		Knopf	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF

Materialnummer	Betätigungs-kraft	Werkstoff: Betätigungselement	Gewicht	Abb.
	min.			
R412013032	70 N	Nichtrostender Stahl	0,29 kg	Fig. 1
R412013028	35 N	Polyoxymethylen	0,35 kg	Fig. 2
R412013031	15 N	Polyoxymethylen	0,38 kg	Fig. 3
R412013029	60 N	Aluminium	0,36 kg	Fig. 4
R412013030	20 N	Nichtrostender Stahl, Kunststoff	0,56 kg	Fig. 5
R412013033	70 N	Polyoxymethylen	0,32 kg	Fig. 6

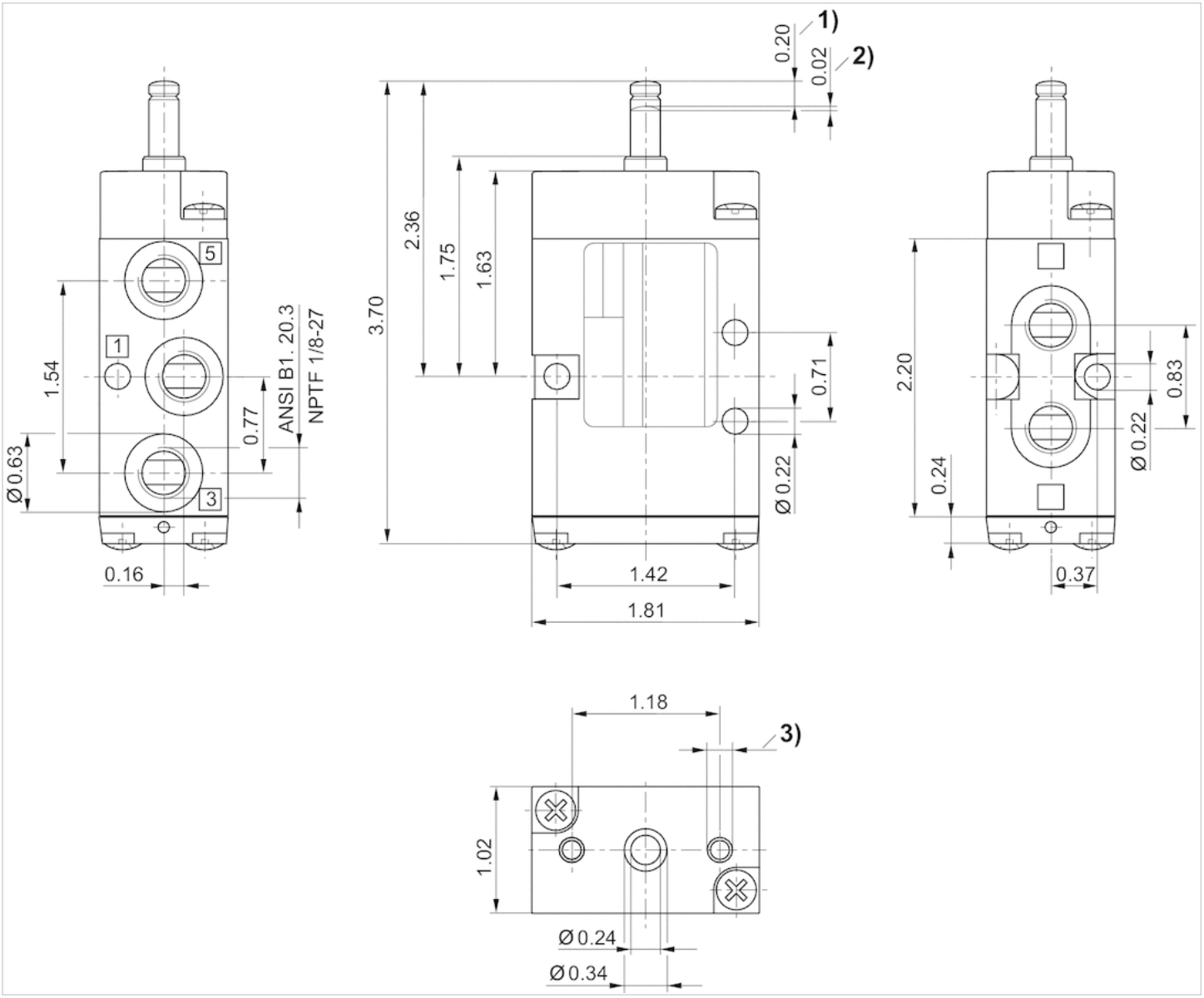
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Betätigungselement	Nichtrostender Stahl, Polyoxymethylen, Aluminium, Nichtrostender Stahl, Kunststoff

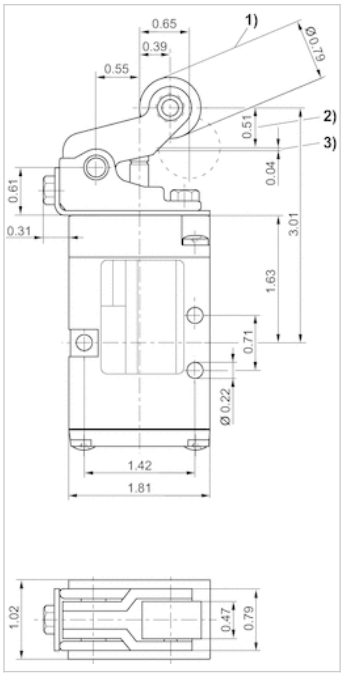
Abmessungen

Abmessungen in inch Fig. 1 Grundventil



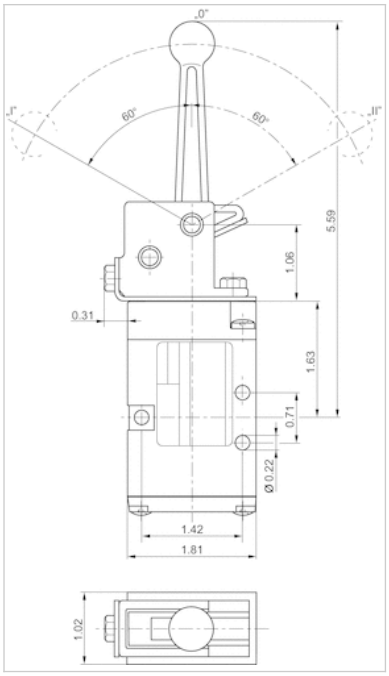
1) Hub 2) Überhub 3) Ø 0,18 - 0,47 tief

Abmessungen in inch Fig. 2



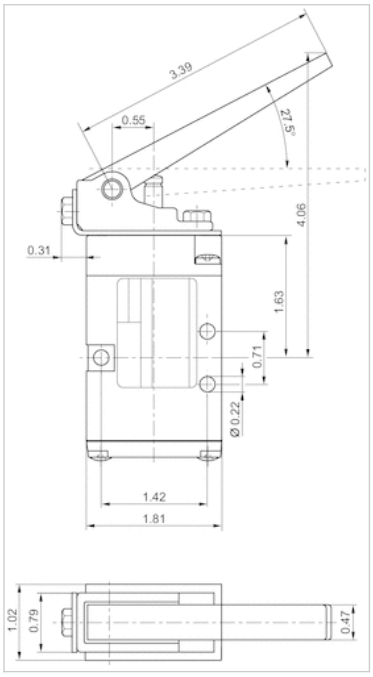
1) Anlaufwinkel der Betätigungsrolle maximal 30° 2) Hub 3) Überhub

Abmessungen in inch Fig. 3

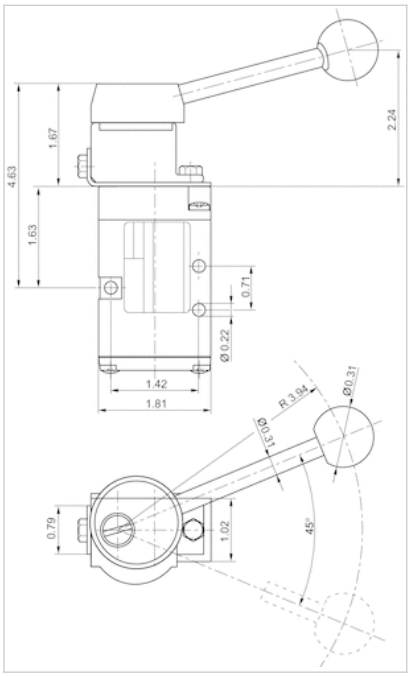


Stellung 0: Ausgangsstellung, Stellung Stellung I: gerastet; Rückführung manuell, II: Rückführung automatisch durch Feder.

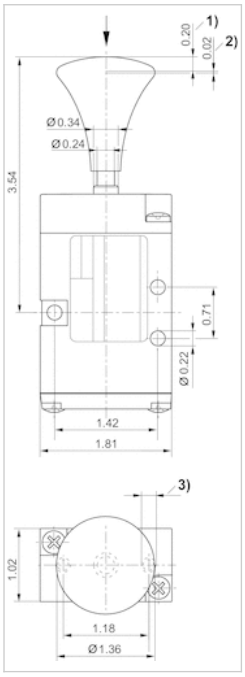
Abmessungen in inch Fig. 4



Abmessungen in inch Fig. 5



Abmessungen in inch Fig. 6



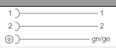
1) Hub 2) Überhub 3) Ø 0,18 - 0,47 tief

Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- Buchse, Form B, 2+E, gewinkelt, 90°
- ISO 6952
- ungeschirmt

Anschlussart	Schrauben
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 50 °C
Schutzart	IP65
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,4 Nm
Gewicht	0,02 kg

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung max. V AC	Betriebsspannung max. V DC	Strom, max.	Schutzbeschaltung	Kontaktbelegung
1834484096		-	300 V DC	10 A	-	2+E
1834484104		24 V AC	24 V DC	-	Z-Diode	2+E
1834484105		110 V AC	-	-	Varistor	2+E
1834484106		230 V AC	-	-	Varistor	2+E

Materialnummer	Statusanzeige LED	anschließbarer Kabel-Ø min./max.	Dichtung	Abb.
1834484096	-	5 / 8 mm	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	Fig. 1
1834484104	Gelb	6 / 8 mm	Silikonkautschuk	Fig. 2
1834484105	Rot, Rot	6 / 8 mm	Silikonkautschuk	Fig. 2
1834484106	Rot, Rot	6 / 8 mm	Silikonkautschuk	Fig. 2

Profildichtung, Flachdichtung

Technische Informationen

Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk, Silikonkautschuk

Abmessungen

Fig. 1

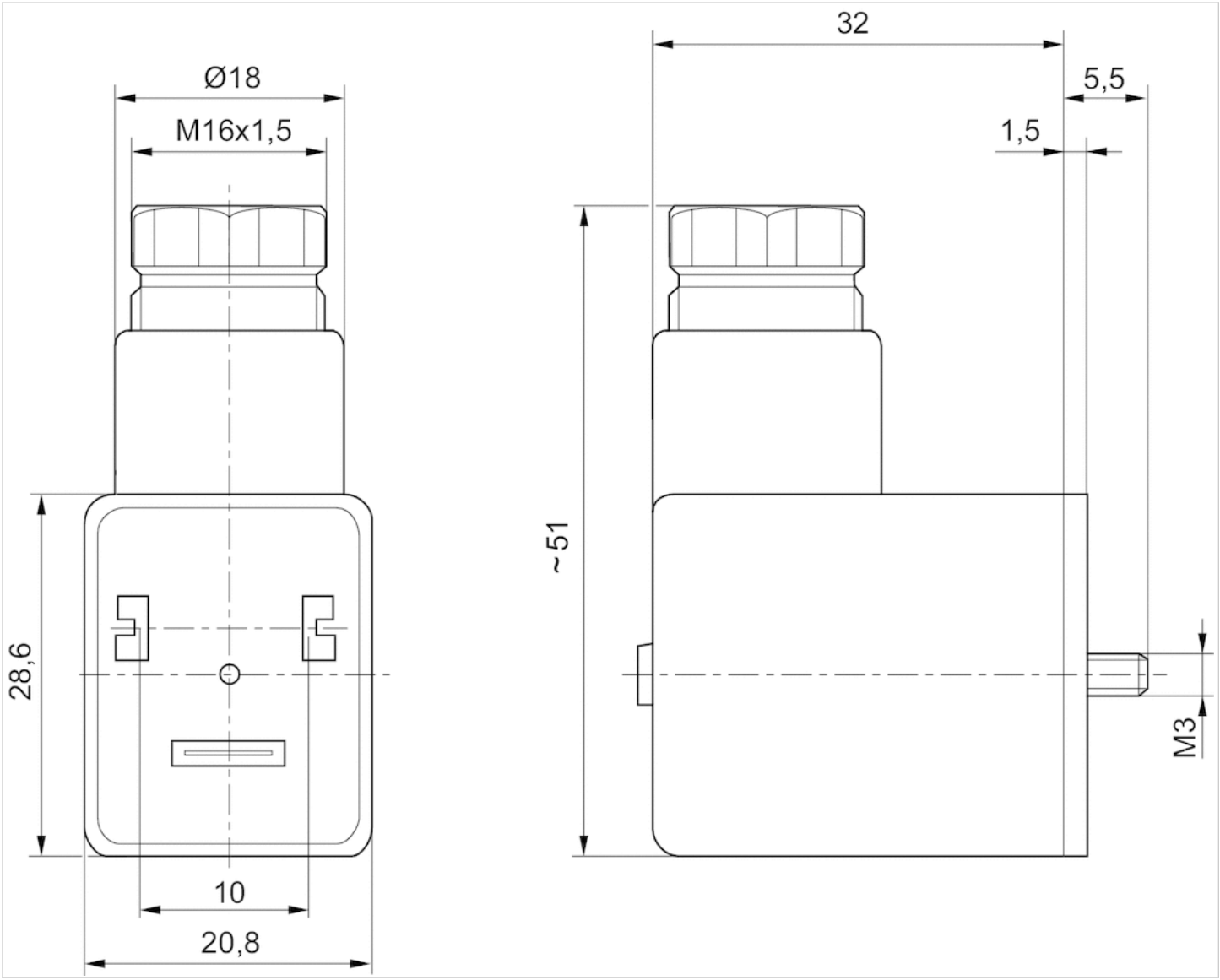
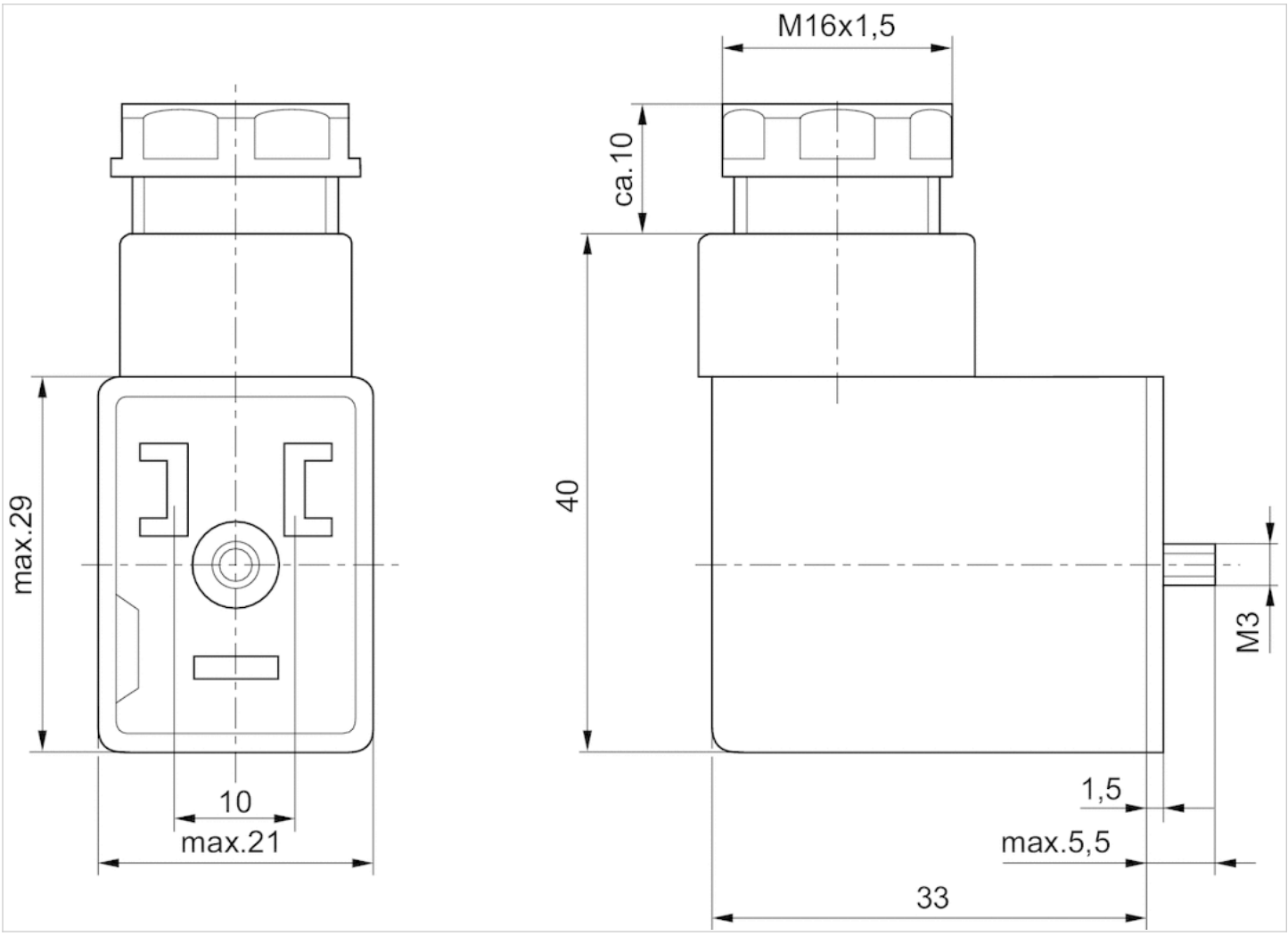
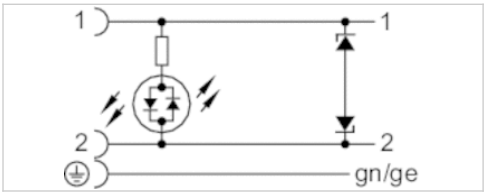


Fig. 2



Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- Buchse, Form B, 2+E, gewinkelt, 90°
- offene Kabelenden, 3-polig
- mit Kabel
- ungeschirmt



Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 80 °C
Betriebsspannung DC, max.	24 V DC
Betriebsspannung AC, max.	24 V AC
Schutzart	IP67
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Leiterquerschnitt	0,75 mm²
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,4 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht	Abb.
1834484152	10 A	2+E	Gelb	3	5,9 mm	3 m	0,2 kg	Fig. 1
1834484153	10 A	2+E	Gelb	3	5,9 mm	3 m	0,2 kg	Fig. 2
1834484154	10 A	2+E	Gelb	3	5,9 mm	5 m	0,31 kg	Fig. 1
1834484155	10 A	2+E	Gelb	3	5,9 mm	5 m	0,31 kg	Fig. 2

Lieferung inkl. Flachdichtung

Technische Informationen

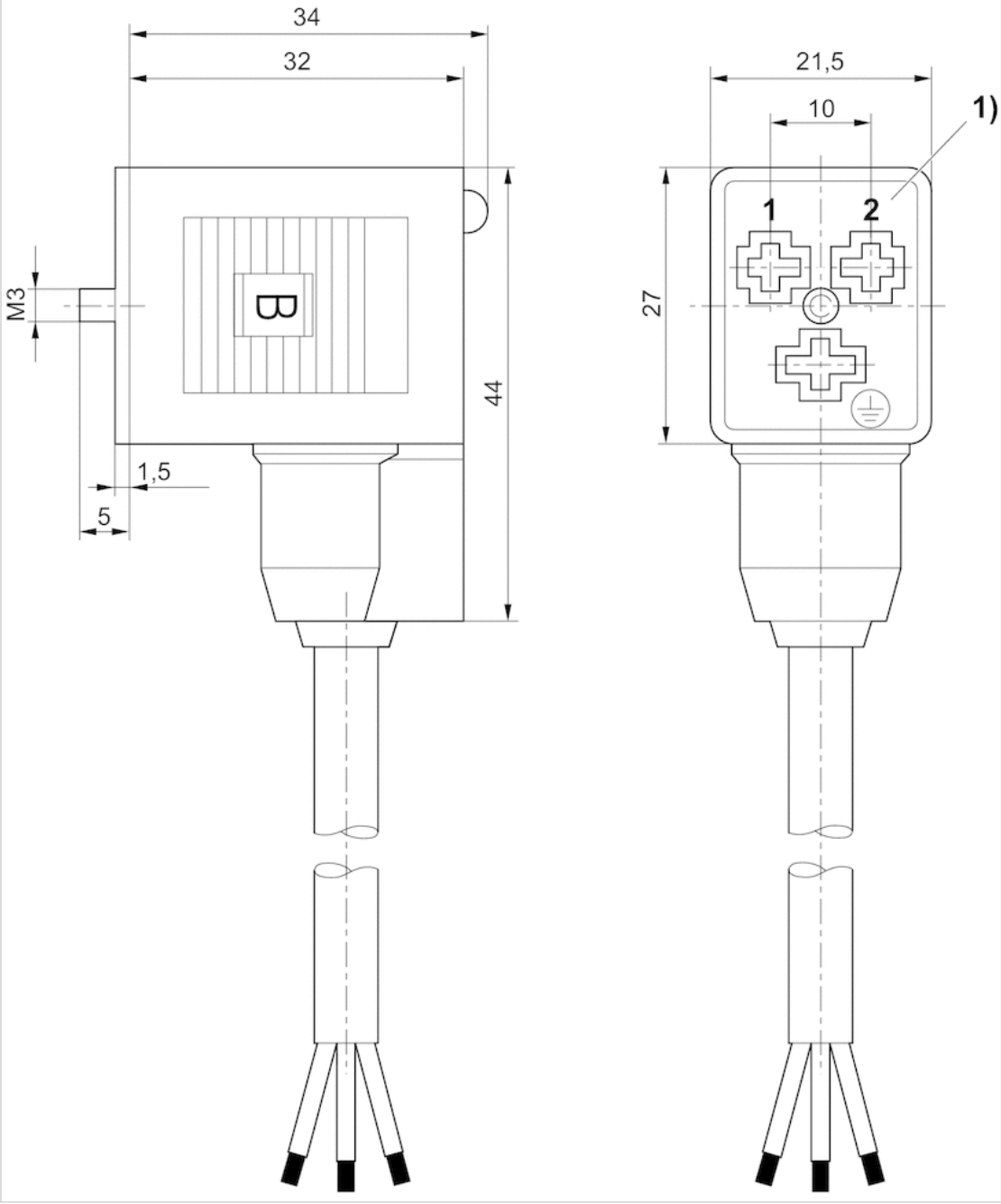
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid

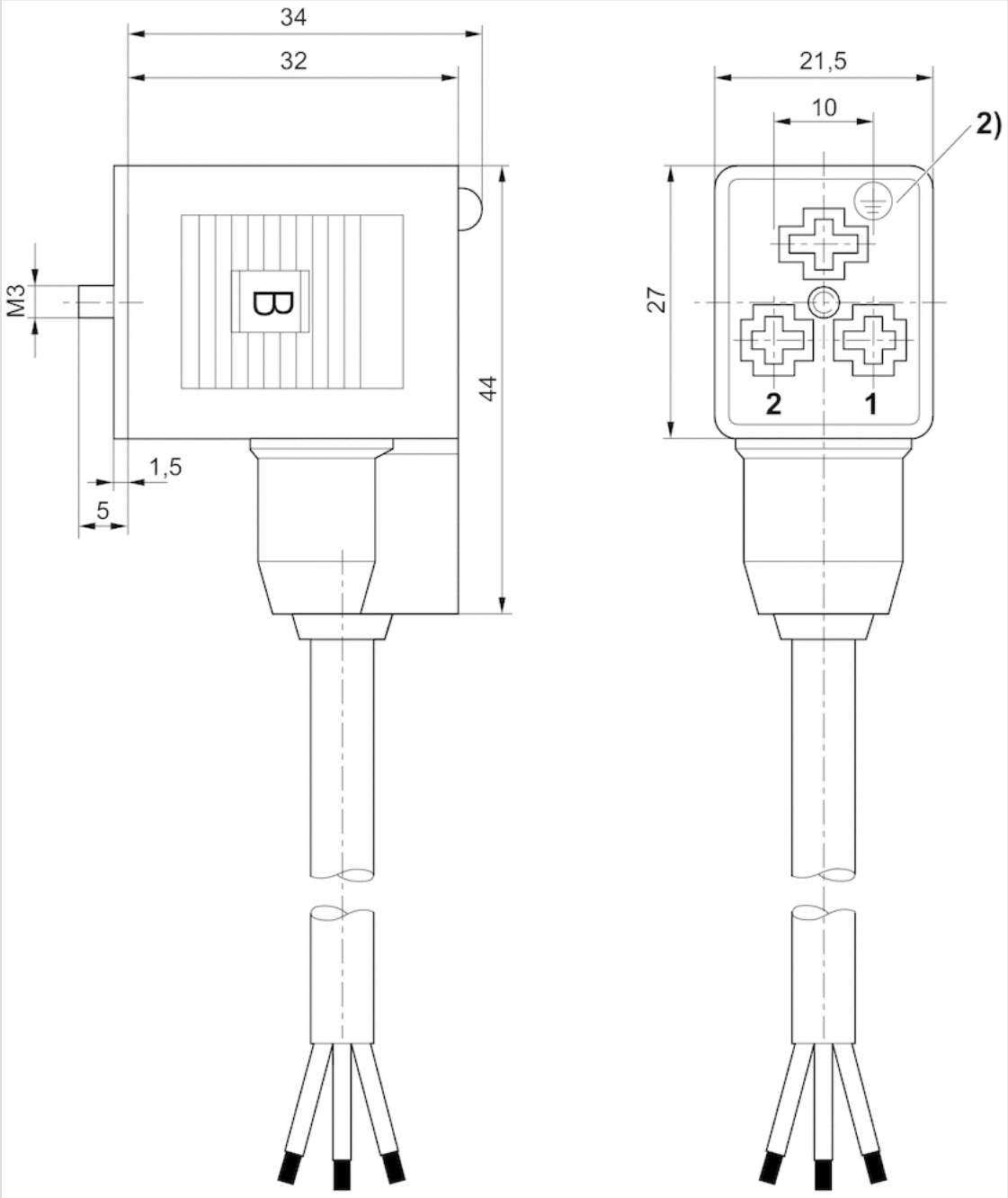
Abmessungen

Fig. 1



1) 0° Buchseneinsatz

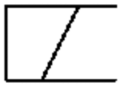
Fig. 2



2) 180° Buchseneinsatz

Spule, Serie C01

- Form B
- Spulenbreite 22 mm
- Leistungsaufnahme,DC 2.6-5.9 W
- Halteleistung,AC 7.7-9.7 VA
- Einschaltleistung,AC 10.5-12.6 VA



Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803, Form B
Elektrische Anschlüsse	Stecker, 3-polig
Umgebungstemperatur min./max.	50 °C
Schutzart,mit Ventilsteckverbinder / Stecker	IP65
Einschaltdauer ED	100 %
Gewicht	0,07 kg

Technische Daten

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
1824210245	24 V	-	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%
1824210239	12 V	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%
1824210243	24 V	48 V	48 V	-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%
1824210241	48 V	-	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%
1824210237	60 V	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%
1824210235	110 V	220 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%

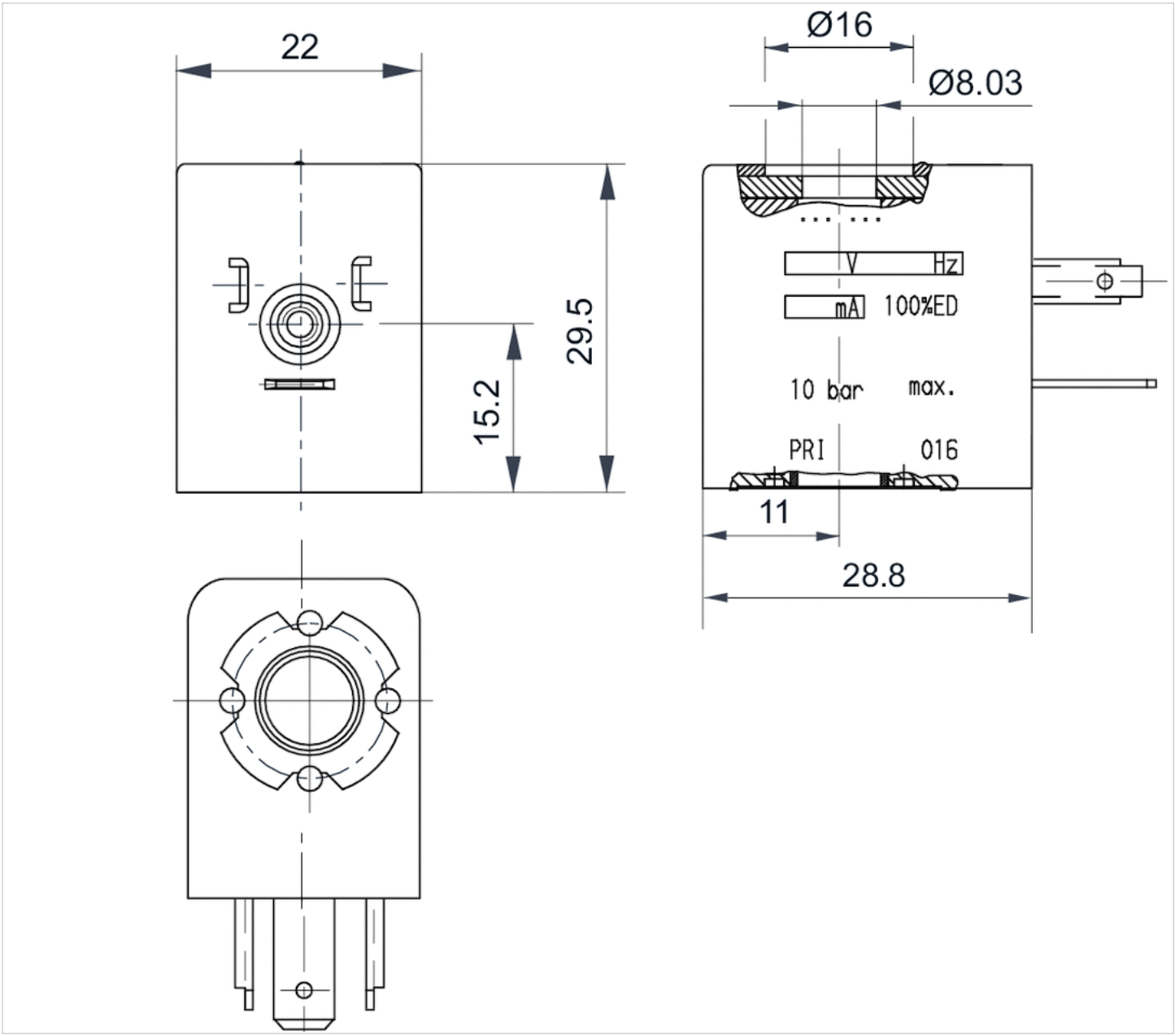
Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Kompatibilitätsindex
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
1824210245	2,6 W	-	-	-	-	13
1824210239	5,5 W	8,9 VA	7,3 VA	12 VA	9,9 VA	14
1824210243	4,8 W	7,7 VA	6,2 VA	10,5 VA	9,4 VA	14
1824210241	5 W	-	-	-	-	14
1824210237	5,9 W	8,4 VA	6,8 VA	11 VA	9,4 VA	14
1824210235	4,9 W	9,7 VA	7,9 VA	12,6 VA	10,2 VA	14

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Thermoplastisches Elastomer

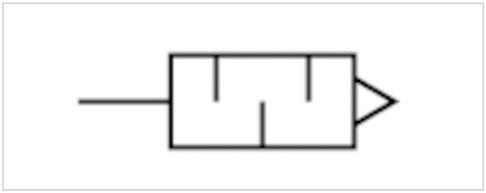
Abmessungen

Abmessungen



Schalldämpfer, Serie SI1

- Sinterbronze



Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Schalldruckpegel	75 dB
Gewicht	0,01 kg
Bemerkung	Durchflusskennlinien sind unter "Diagramme" zu finden.

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Durchfluss Qn	Liefereinheit
1827000000	G 1/8	1623 l/min	10 Stück

Gewicht pro Stück

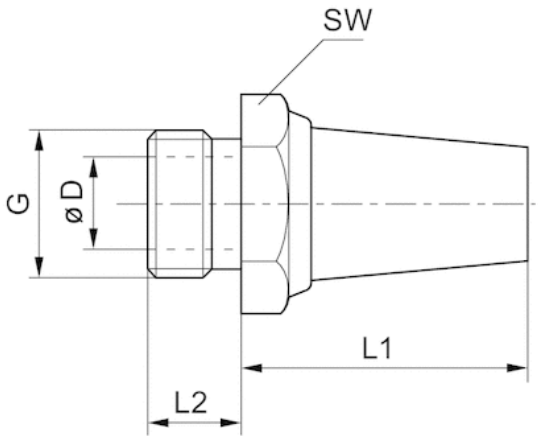
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Sinterbronze
Gewinde	Messing

Abmessungen

Abmessungen

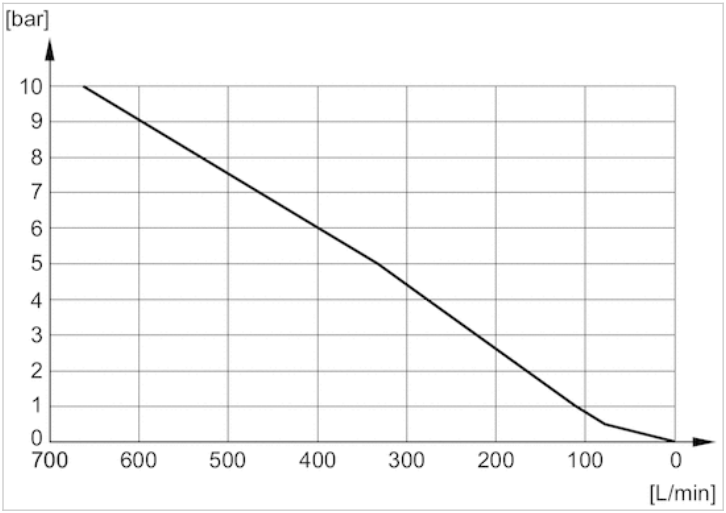


Abmessungen

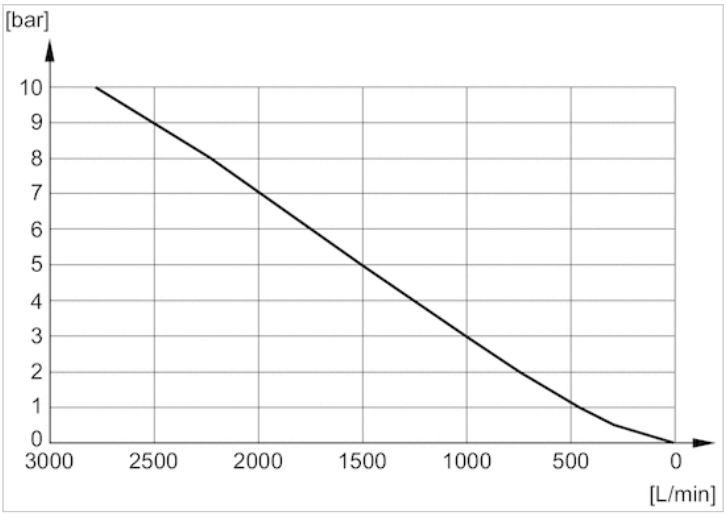
Materialnummer	Anschluss G	SW	Ø D	L1	L2
1827000000	G 1/8	13	6	18	6

Diagramme

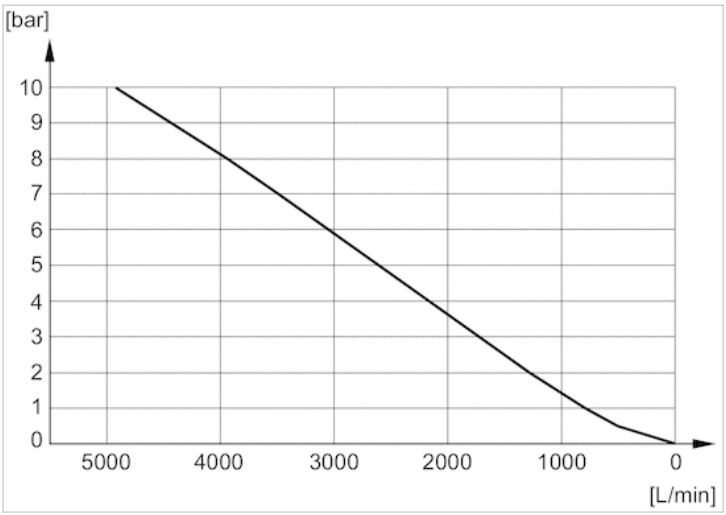
Durchflussdiagramm 1827000006



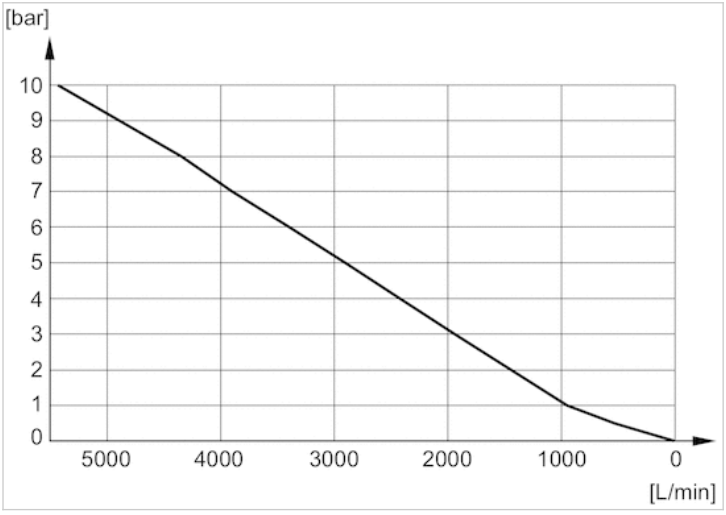
Durchflussdiagramm 5324001110



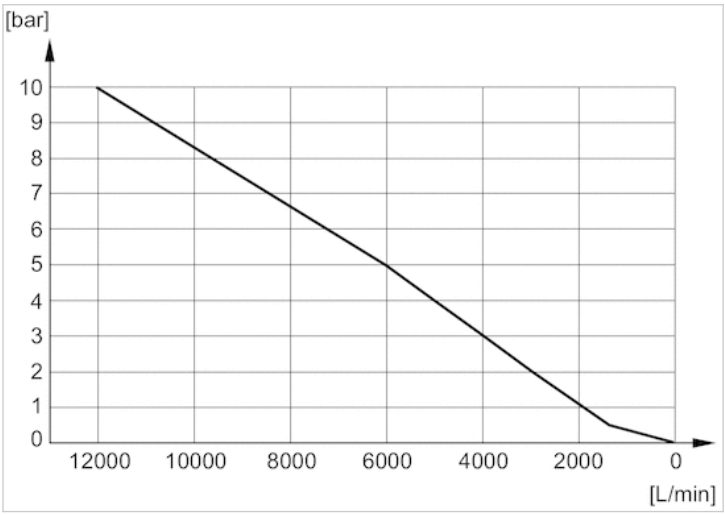
Durchflussdiagramm 5324001170



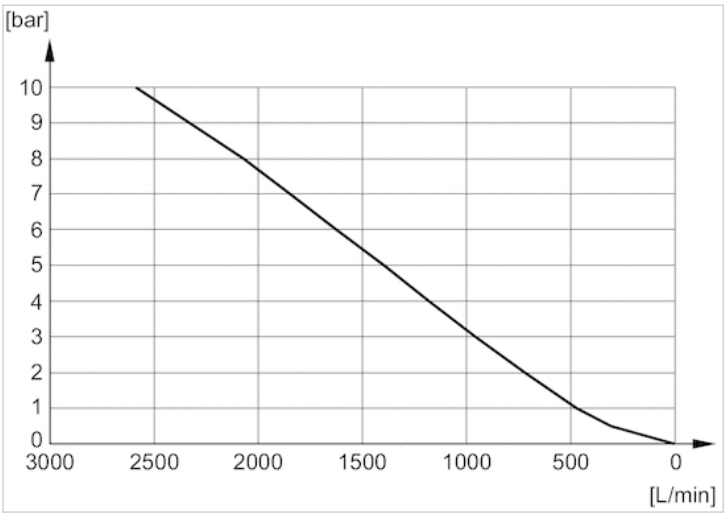
Durchflussdiagramm 5324001120



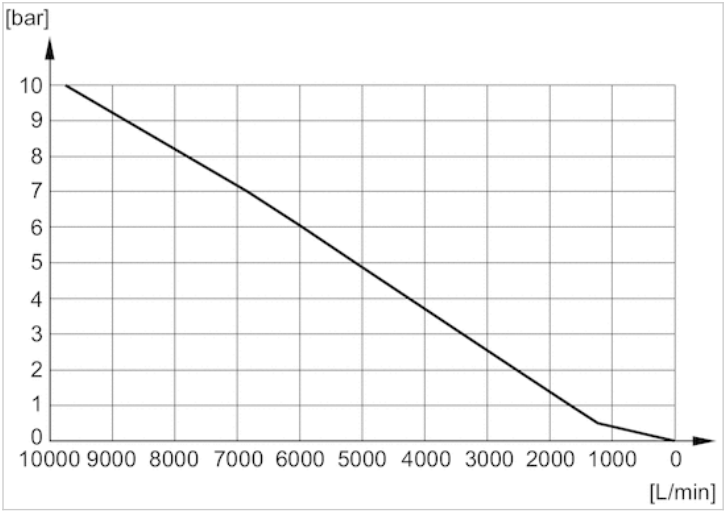
Durchflussdiagramm 5324001140



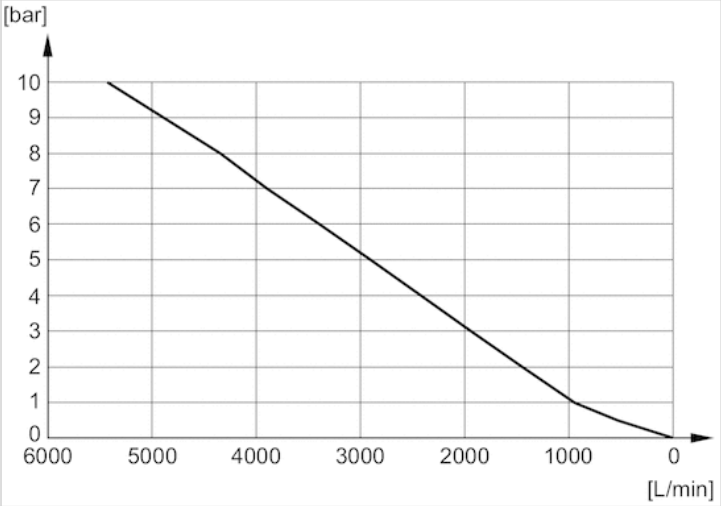
Durchflussdiagramm 1827000000



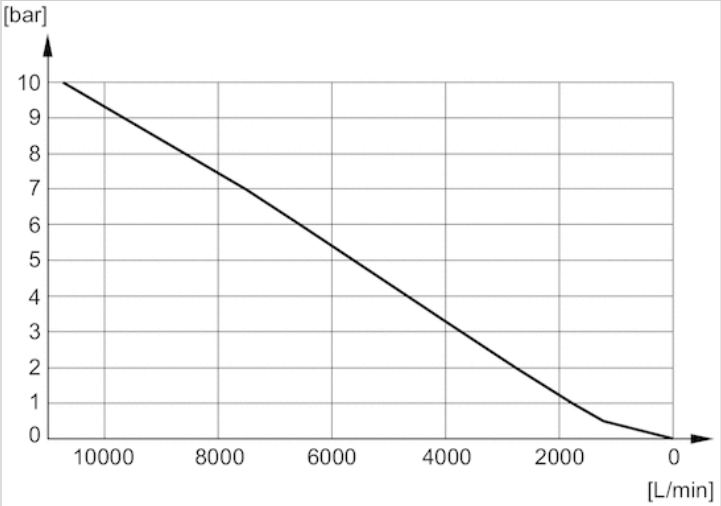
Durchflussdiagramm R412004817



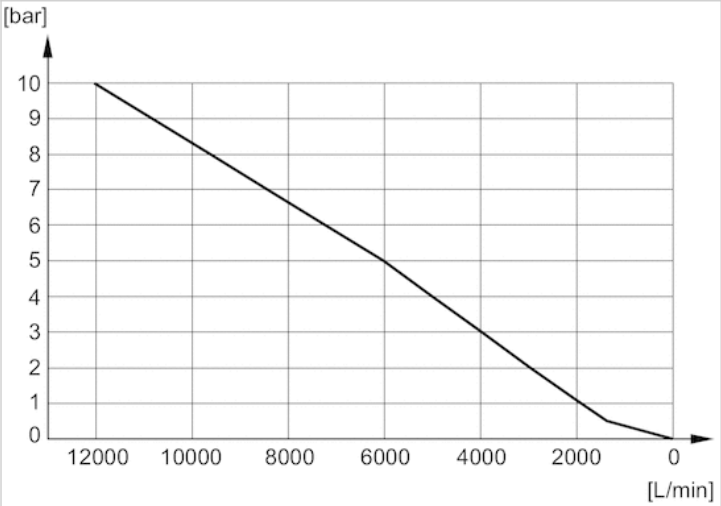
Durchflussdiagramm 1827000001



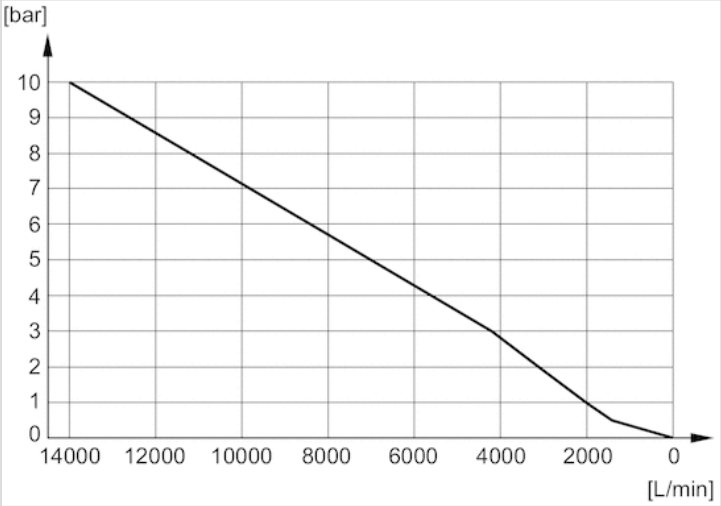
Durchflussdiagramm 1827000002



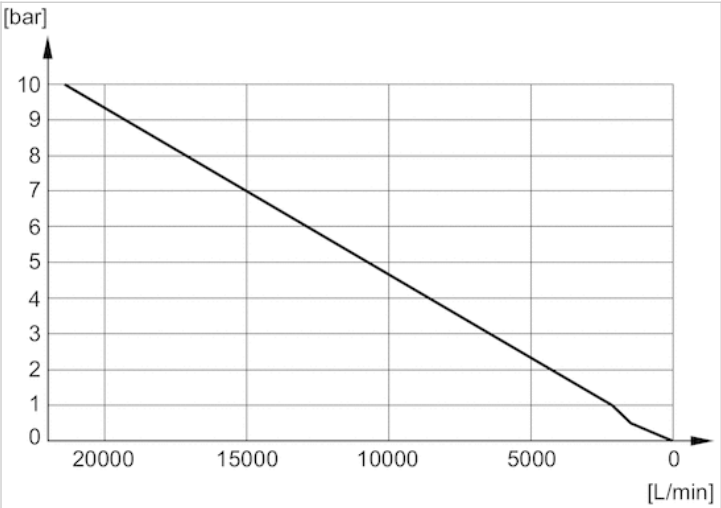
Durchflussdiagramm 1827000003



Durchflussdiagramm 1827000004

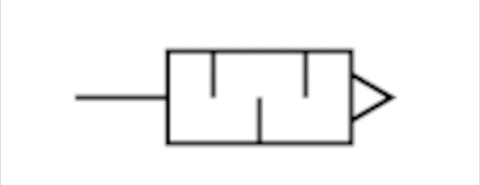


Durchflussdiagramm 1827000005



Schalldämpfer, Serie SI1

- Sinterbronze



Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Schalldruckpegel	85 dB
Gewicht	0,001 kg
Bemerkung	Durchflusskennlinien sind unter "Diagramme" zu finden.

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Durchfluss	Liefereinheit
		Qn	
1827000031	G 1/8	700 l/min	10 Stück

Gewicht pro Stück

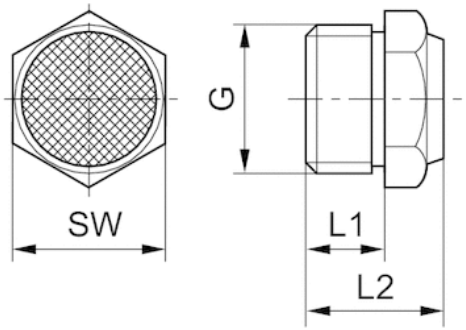
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Sinterbronze
Gewinde	Messing

Abmessungen

Abmessungen



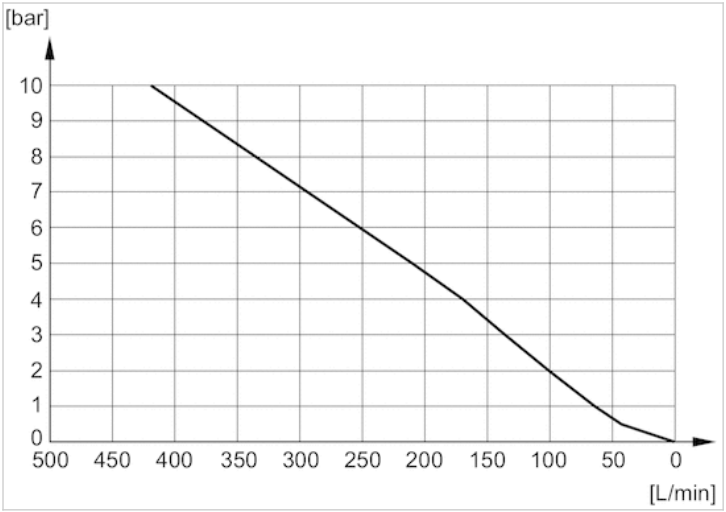
Abmessungen

Materialnummer	Anschluss G	L1	L2	SW
1827000031	G 1/8	6	11.5	13

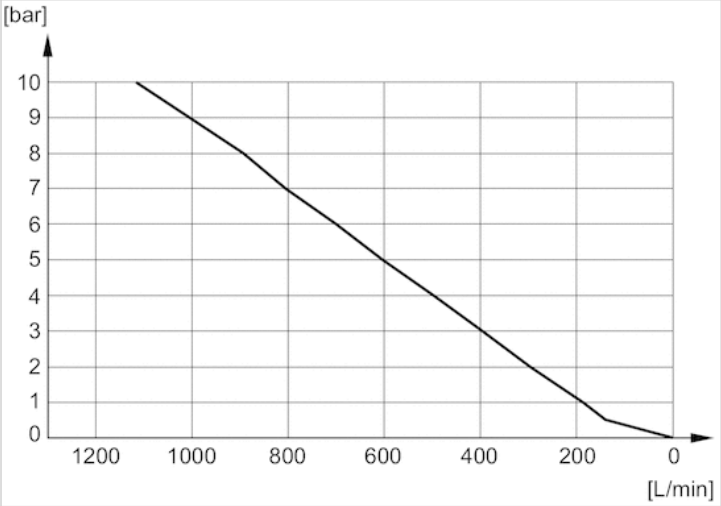
Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar in 1 m Entfernung

Diagramme

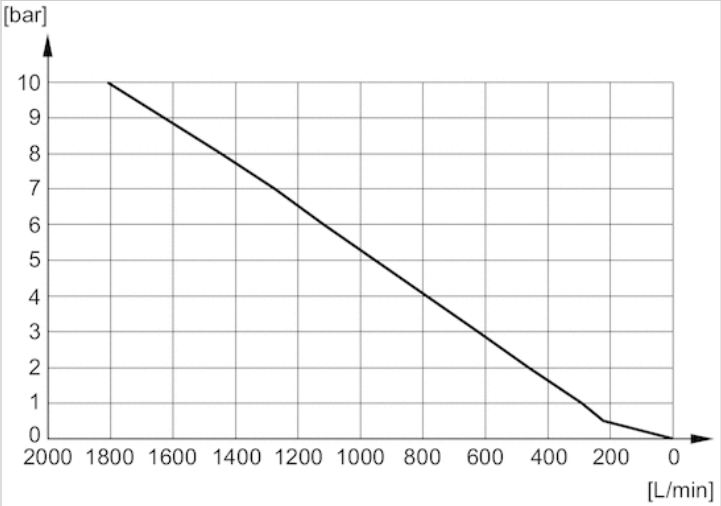
Durchflussdiagramm 1827000032



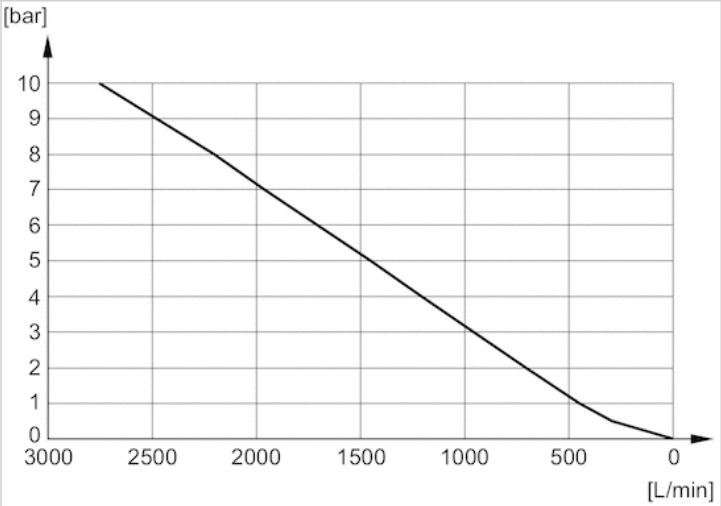
Durchflussdiagramm 1827000031



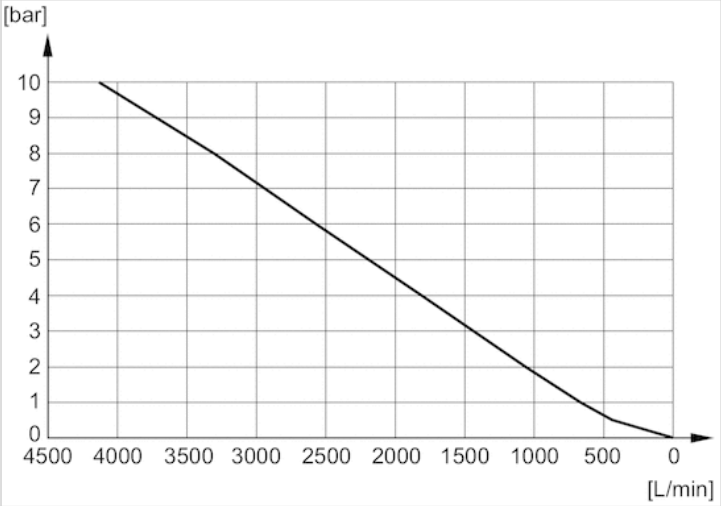
Durchflussdiagramm 1827000033



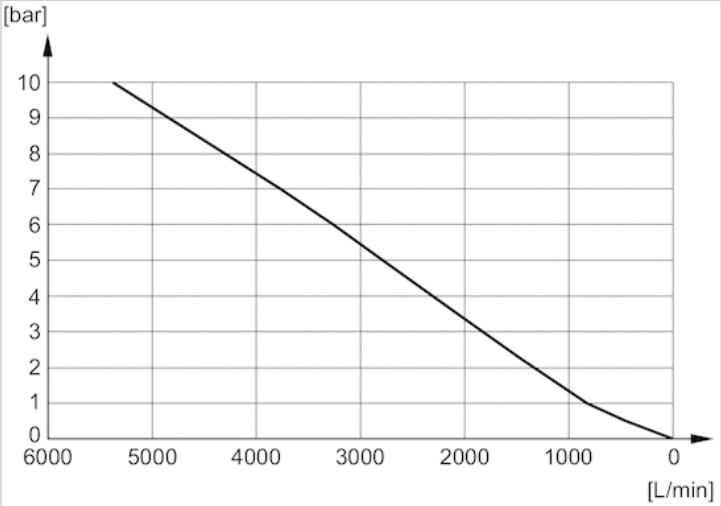
Durchflussdiagramm 1827000034



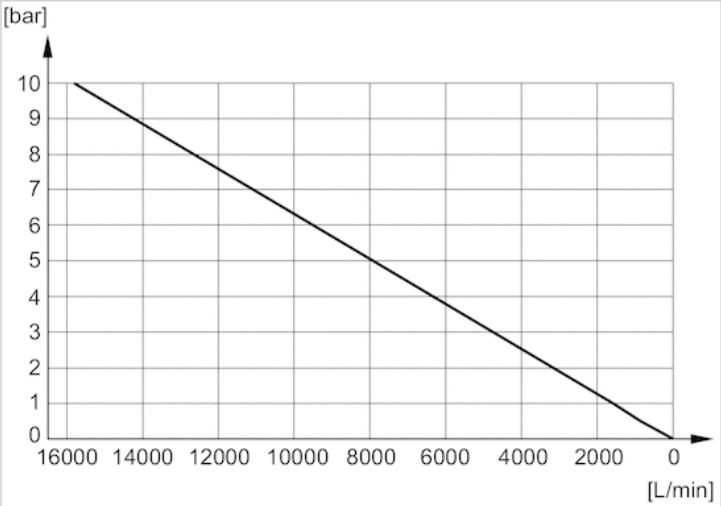
Durchflussdiagramm 1827000035



Durchflussdiagramm 8145003400

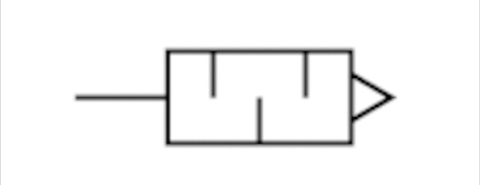


Durchflussdiagramm 8145001000



Schalldämpfer, Serie SI1

- Sinterbronze



Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Bemerkung	Durchflusskennlinien sind unter "Diagramme" zu finden.

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Durchfluss	Liefereinheit
		Qn	
1827430004	G 1/8	311 l/min	10 Stück

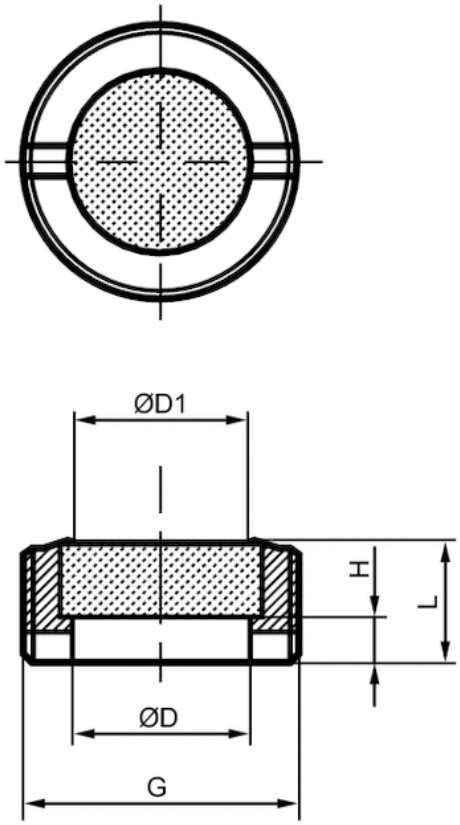
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Sinterbronze
Gewinde	Messing

Abmessungen

Abmessungen

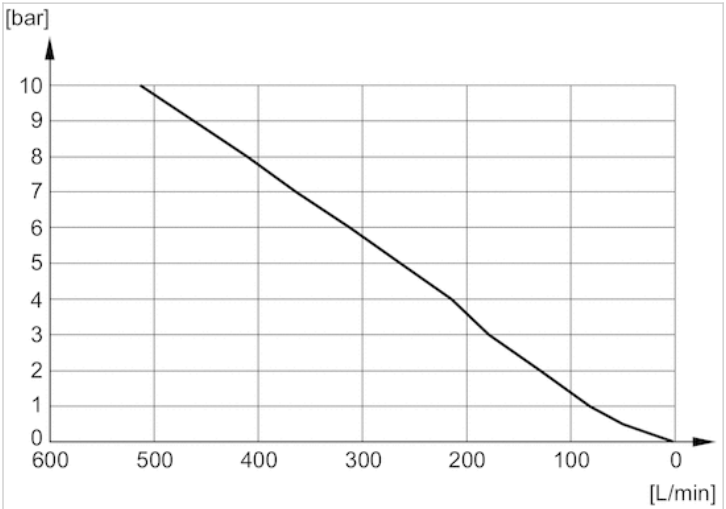


Abmessungen

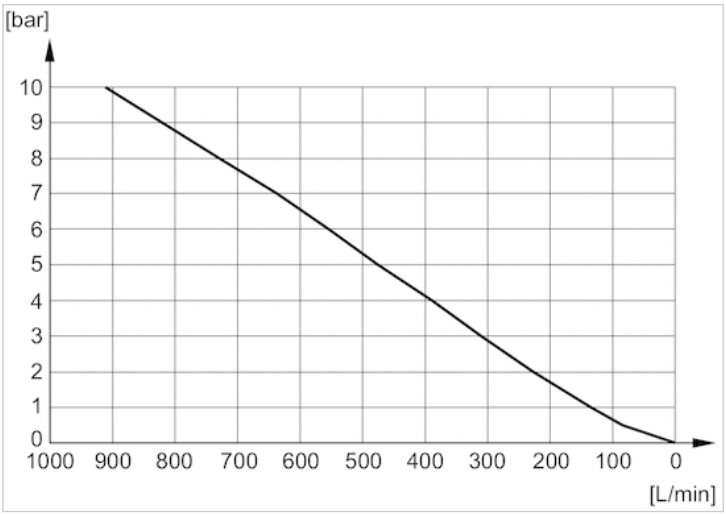
Materialnummer	Anschluss G	Ø D	Ø D1	H	L
1827430004	G 1/8	6	5	2	4

Diagramme

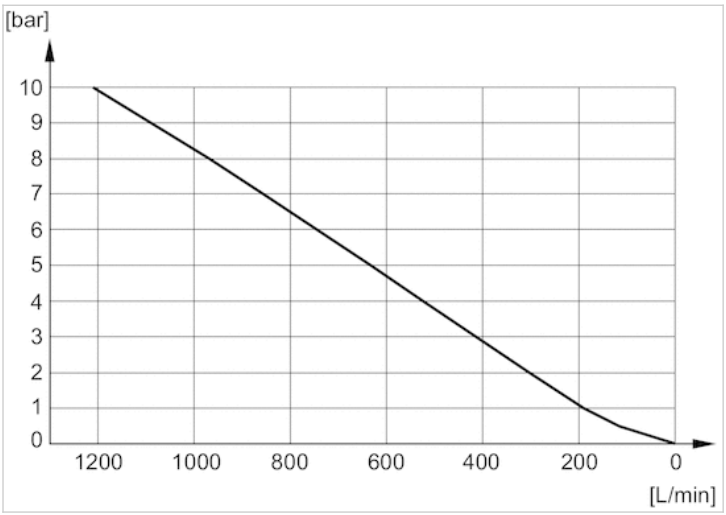
Durchflussdiagramm 1827430004



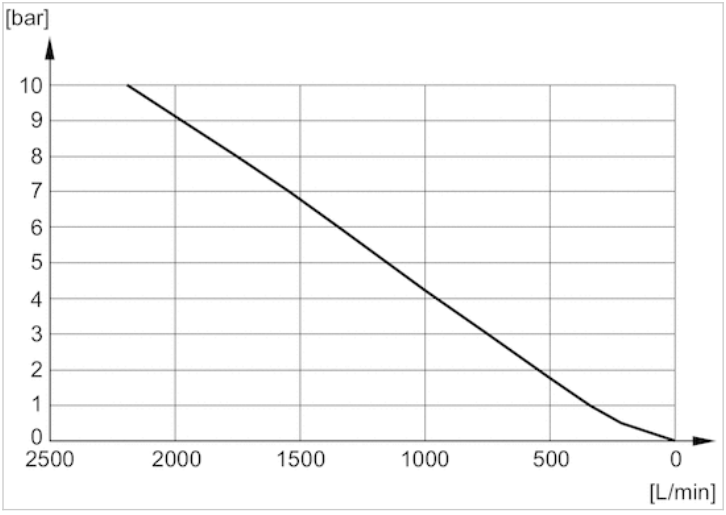
Durchflussdiagramm R414000155



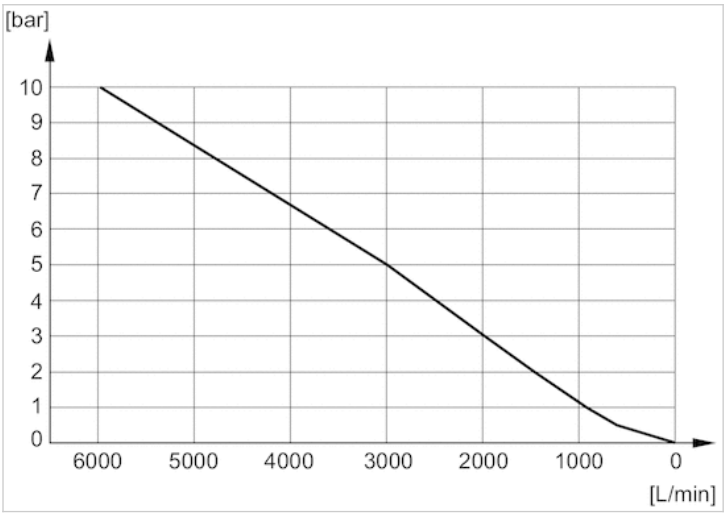
R412007875



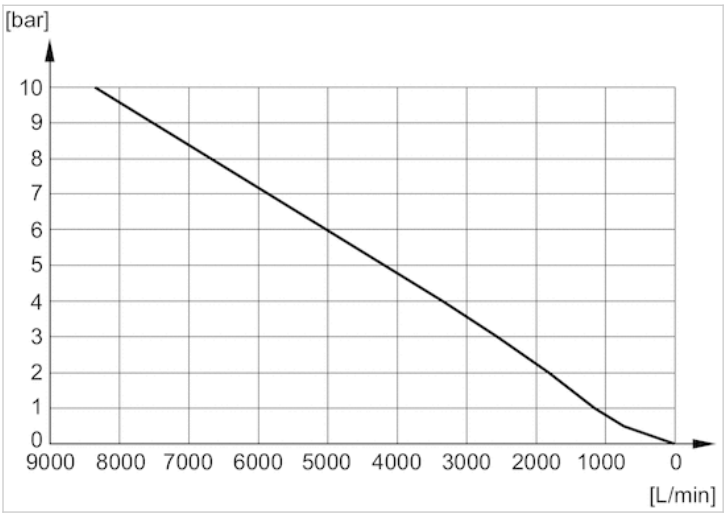
Durchflussdiagramm R412007876



Durchflussdiagramm R412007877

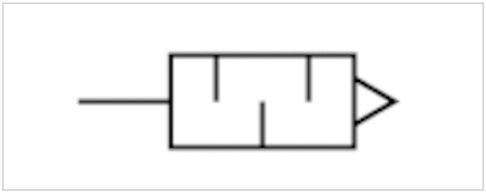


Durchflussdiagramm R412007878



Schalldämpfer, Serie SI1

- Polyethylen



Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Schalldruckpegel	78 dB
Gewicht	0,002 kg
Bemerkung	Durchflusskennlinien sind unter "Diagramme" zu finden.

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Durchfluss	Liefereinheit
		Qn	
1827000019	G 1/8	1560 l/min	5 Stück

Gewicht pro Stück

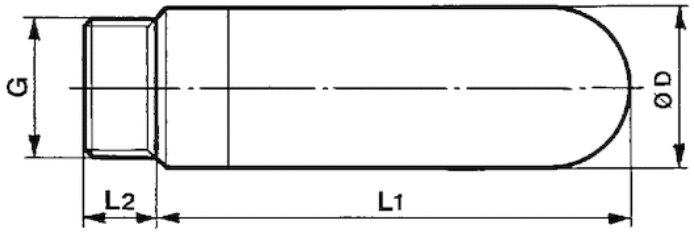
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Polyethylen
Gewinde	Polyethylen

Abmessungen

Abmessungen

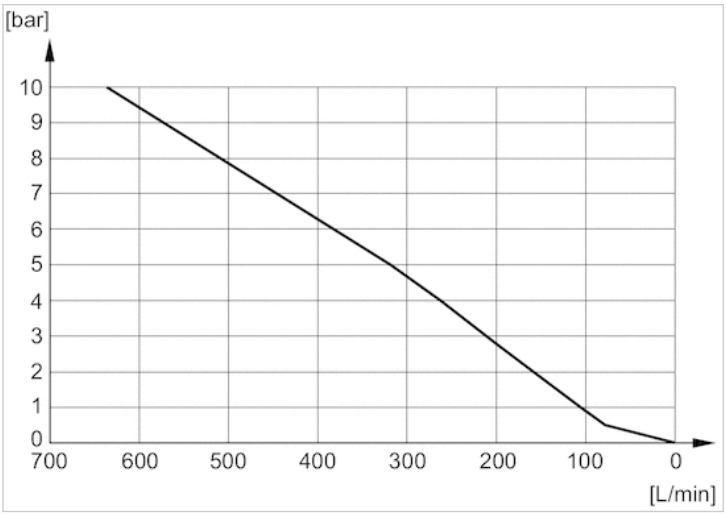


Abmessungen

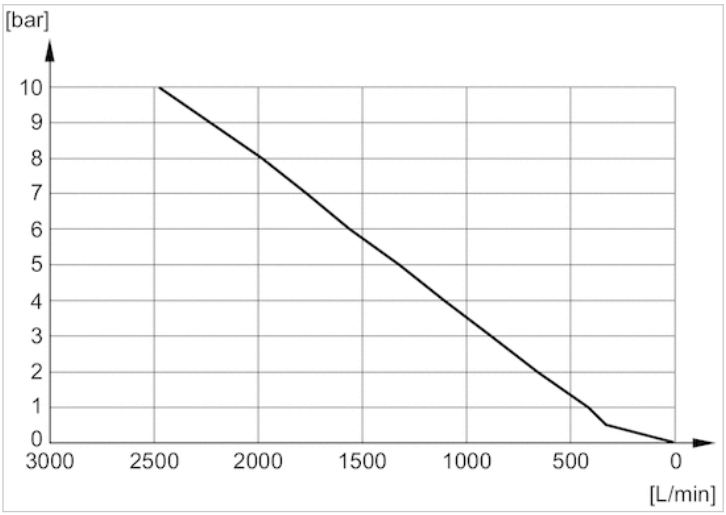
Materialnummer	Anschluss G	Ø D	L1	L2
1827000019	G 1/8	12.5	28.5	5.5

Diagramme

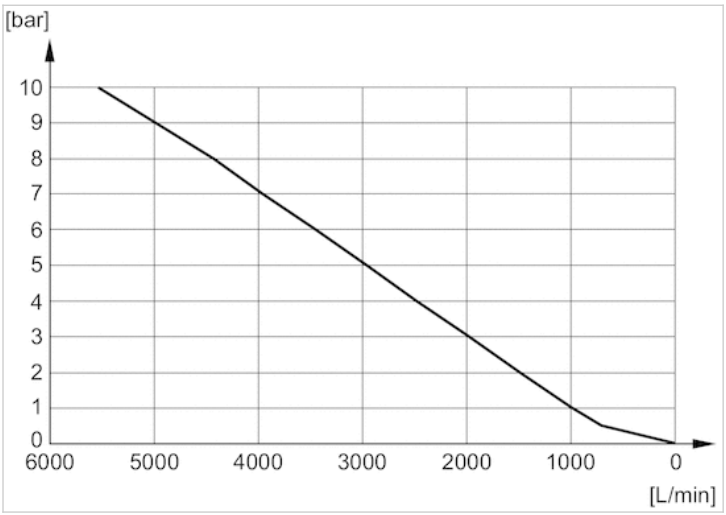
Durchflussdiagramm 1827000018



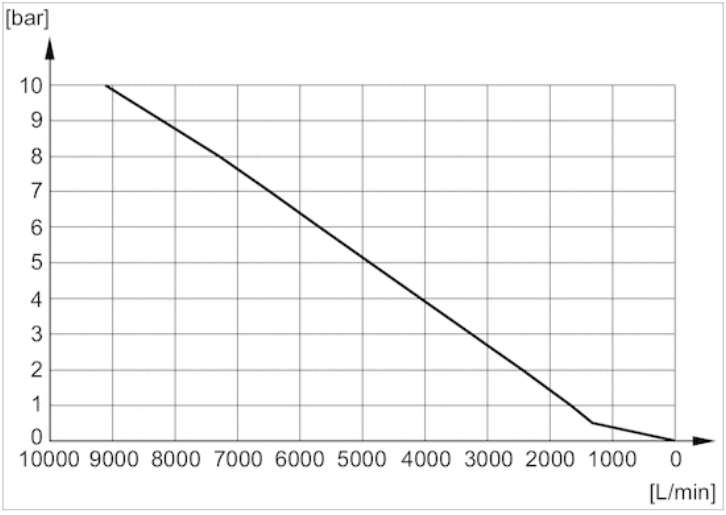
Durchflussdiagramm 1827000019



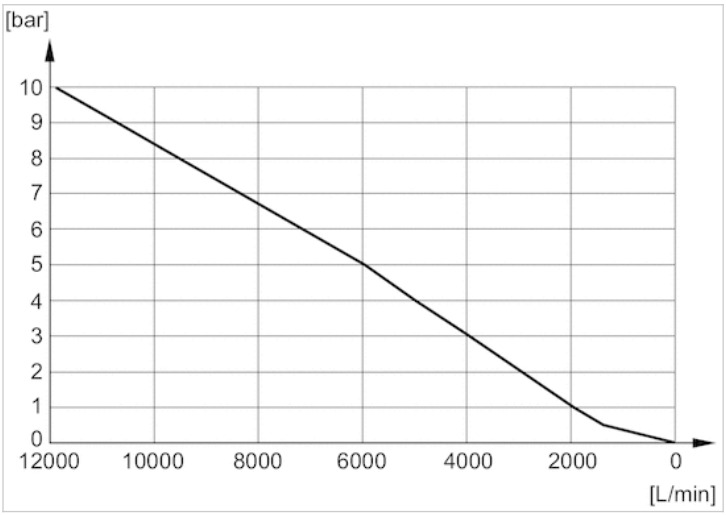
Durchflussdiagramm 1827000020



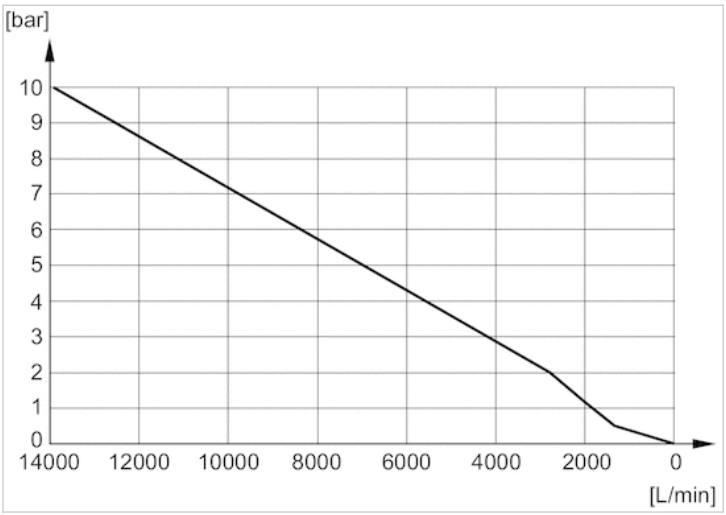
Durchflussdiagramm 1827000021



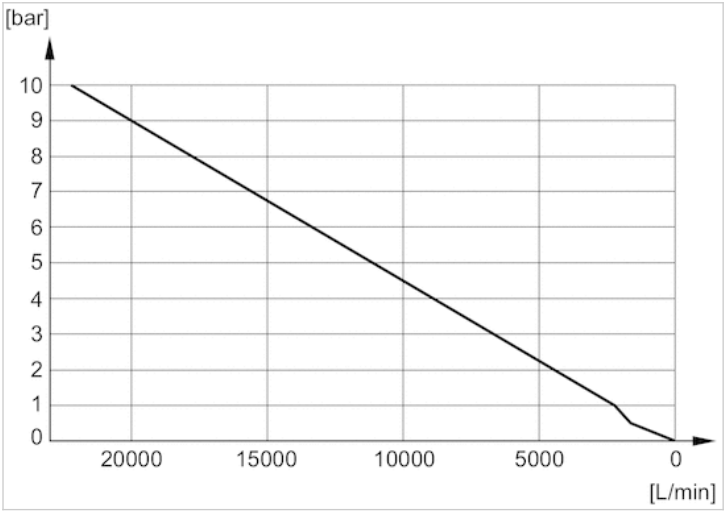
Durchflussdiagramm 1827000022



Durchflussdiagramm 1827000023



Durchflussdiagramm 1827000024



Sammelanschlussleiste, Serie CD04

- 5/2- und 5/3-Wegeventile

Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Anzahl der Ventilplätze
3337110222	Ø 10x1	2
3337110232	Ø 10x1	3
3337110242	Ø 10x1	4
3337110252	Ø 10x1	5
3337110262	Ø 10x1	6
3337110272	Ø 10x1	7
3337110282	Ø 10x1	8
3337110292	Ø 10x1	9
3337110302	Ø 10x1	10
3337110312	Ø 10x1	11
3337110322	Ø 10x1	12

Technische Informationen

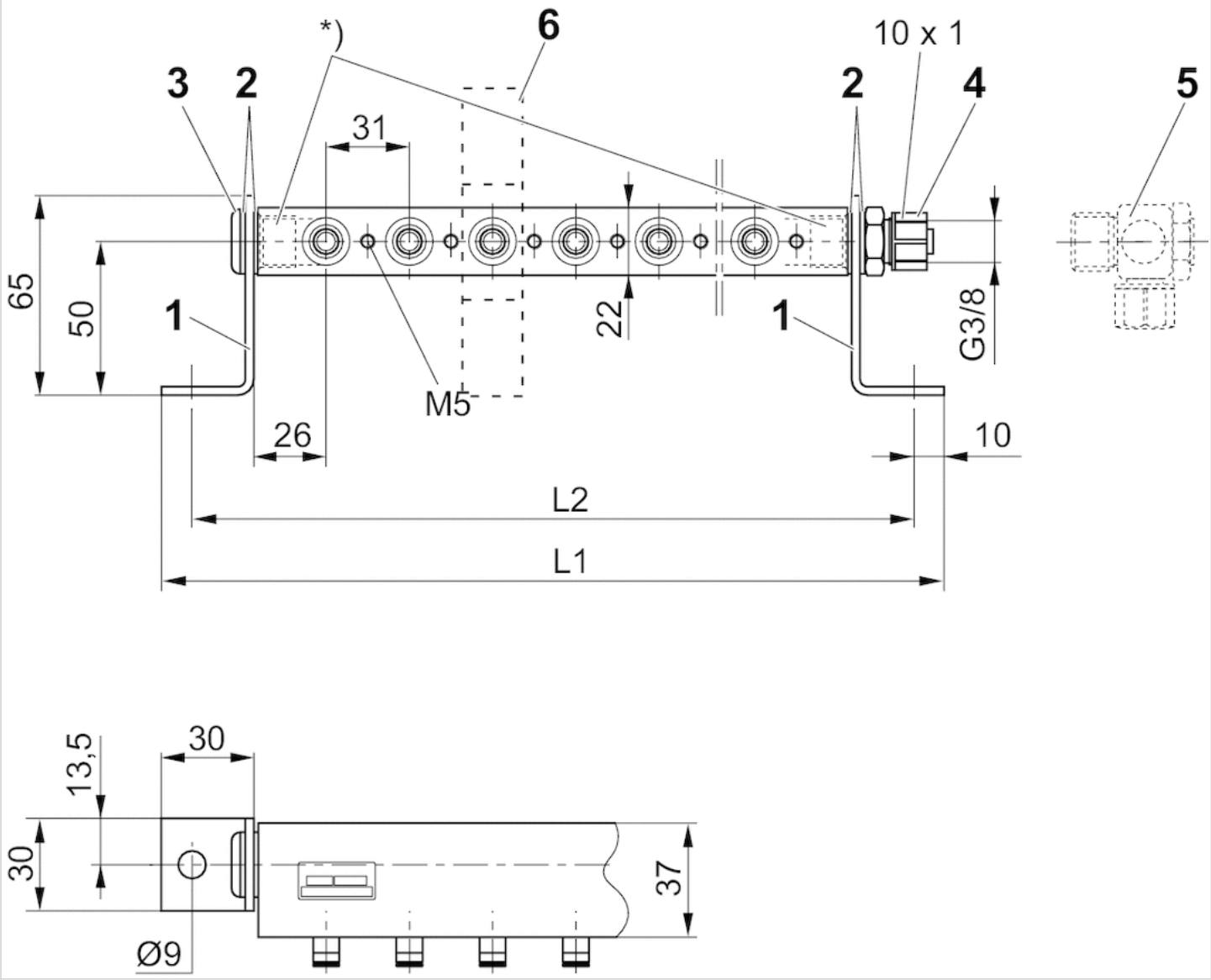
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium, Polyoxymethylen
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Befestigungswinkel	Stahl

Abmessungen

Abmessungen



Winkelbefestigung (1); Dichtung DIN 7603 Al (2); Verschlussschraube G 3/8 ISO 228/1 (3); Verschraubungen G 3/8 ISO 228/1, Durchmesser 10x1 (4); Ventilbefestigungsschrauben (abhängig vom eingesetzten Ventil): Scheibe, Schraube, O-Ring muss separat bestellt werden: Verschraubungen (5)
* Nur Verschraubungen mit Einschraublänge max. 12 mm verwenden.

Abmessungen

Materialnummer	L1	L2
3337110222	142	122
3337110232	169	149
3337110242	196	176
3337110252	223	203
3337110262	250	230
3337110272	277	257
3337110282	304	284
3337110292	331	311

Materialnummer	L1	L2
3337110302	358	338
3337110312	385	365
3337110322	412	392

R-, P-, S-Anschlussplatte, Serie CD04

- 5/2- und 5/3-Wegeventile

Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Druckluftanschluss Steueranschluss [X]	Anzahl der Ventilplätze	Gewicht
8985070042	G 3/8	G 3/8	G 1/8	4	1,3 kg
8985070062	G 3/8	G 3/8	G 1/8	6	1,8 kg
8985070082	G 3/8	G 3/8	G 1/8	8	2,3 kg
8985070102	G 3/8	G 3/8	G 1/8	10	2,7 kg
8985070122	G 3/8	G 3/8	G 1/8	12	3,2 kg

Technische Informationen

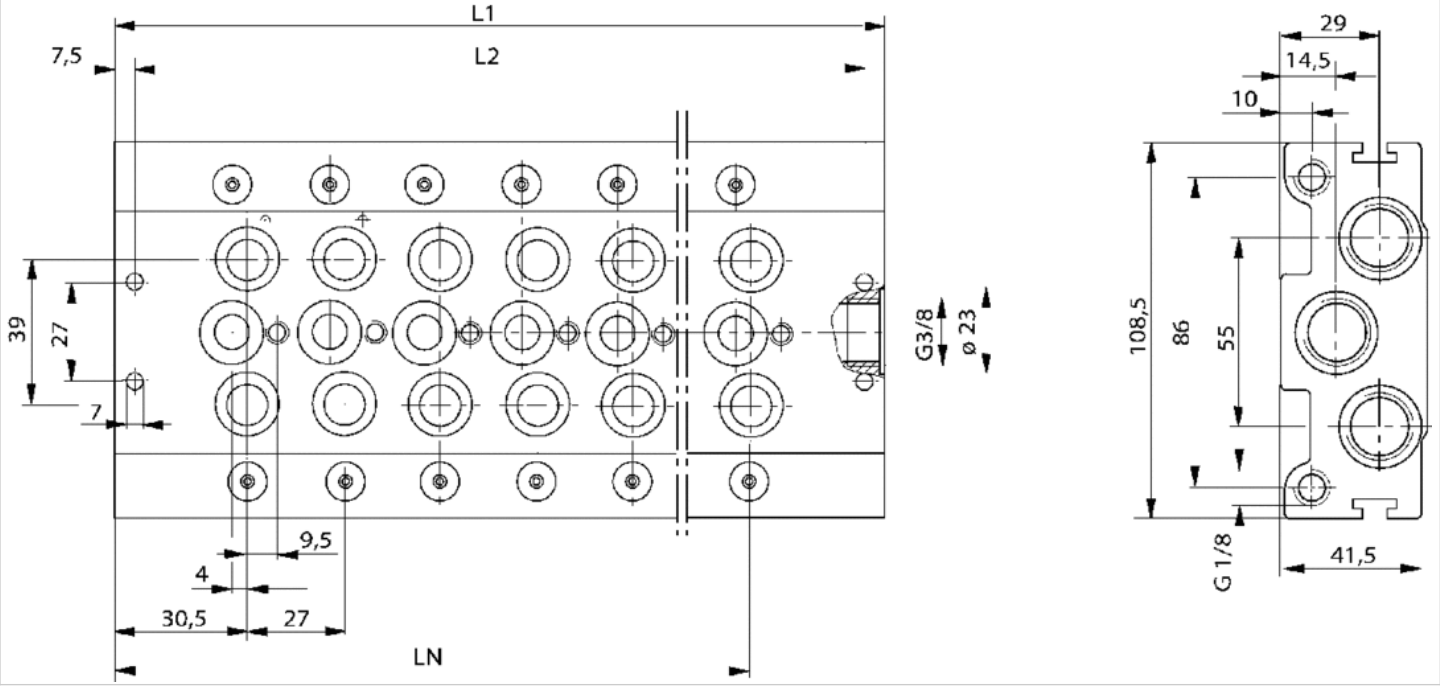
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium, Polyoxymethylen
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	L1	L2	LN	Gewicht
8985070042	142	127	112	1,3 kg
8985070062	196	181	166	1,8 kg
8985070082	250	235	200	2,3 kg
8985070102	304	289	274	2,7 kg
8985070122	358	343	328	3,2 kg

Blindplatte

Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze,max.	1
Gewicht	0,104 kg

Technische Daten

Materialnummer
3354801004

Technische Informationen

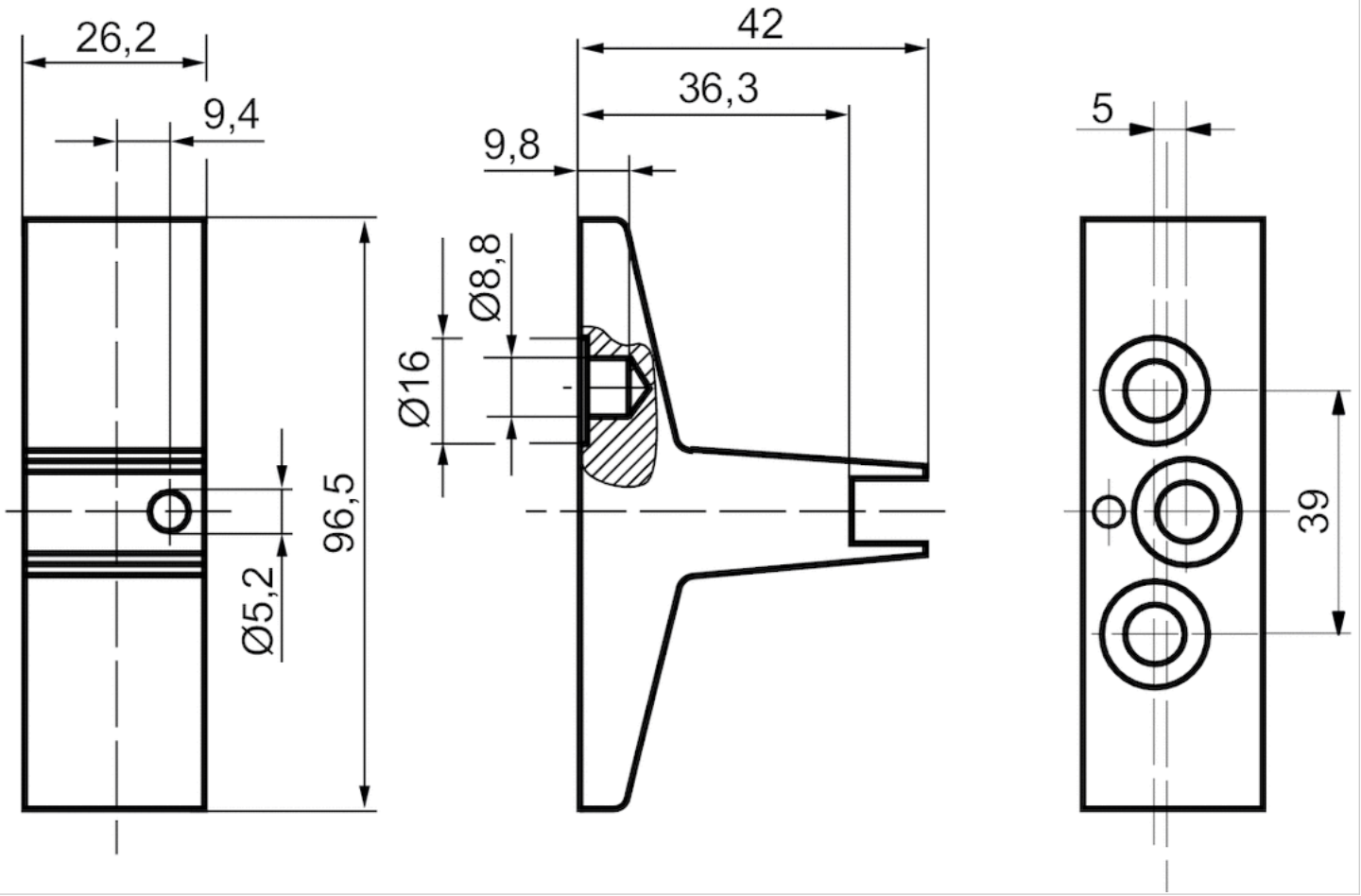
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium

Abmessungen

Abmessungen



Verschluss-Schraube, Flachdichtung

- G 1/4, G 3/8, G 1/2, G 3/4, G 1, G 1/8, M5
- FPT-S-RBI

Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 80 °C
null	Das ausgelieferte Produkt kann von der Abbildung abweichen.

Technische Daten

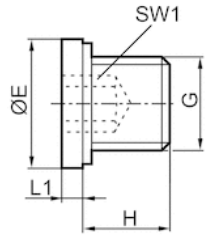
Materialnummer	Anschluss G	Liefereinheit	Werkstoff	Abb.
1823462029	G 1/4	25 Stück	Stahl	Fig. 1
1823462030	G 3/8	25 Stück	Stahl	Fig. 1
1823462031	G 1/2	25 Stück	Stahl	Fig. 1
1823462032	G 3/4	10 Stück	Stahl	Fig. 1
1823462033	G 1	5 Stück	Stahl	Fig. 1
1823462028	G 1/8	25 Stück	Stahl	Fig. 1
1823462016	M5	25 Stück	Stahl	Fig. 2

Technische Informationen

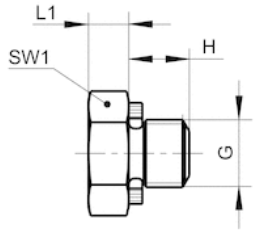
Werkstoff	
Werkstoff	Stahl, verzinkt
Dichtung	Polyvinylchlorid, hart

Abmessungen

Abmessungen Fig. 1



Abmessungen Fig. 2



Abmessungen

Anschluss G	Ø E	H	L1	SW1
G 1/4	18	12	3	6
G 3/8	22	12	3	8
G 1/2	26	14	4	10
G 3/4	32	16	4	12
G 1	39	16	5	17
G 1/8	14	8	3	5
M5	–	4.5	3	–

Zubehör

- für CD04

Gewicht Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Abb.	Typ
3354800092	Fig. 1	Befestigungssatz für 10 Ventile, Lieferumfang: 30 Dichtungen, 10 Scheiben und 10 Befestigungsschrauben.
3354800082	Fig. 2	P-Stopfen
3354800072	Fig. 3	R/S-Stopfen

Materialnummer	Geeignet für	Gewicht
3354800092	R-, P-, S-Anschlussplatte	-
3354800082	R-, P-, S-Anschlussplatte	0,017 kg
3354800072	R-, P-, S-Anschlussplatte	0,022 kg

Abmessungen

Fig.1

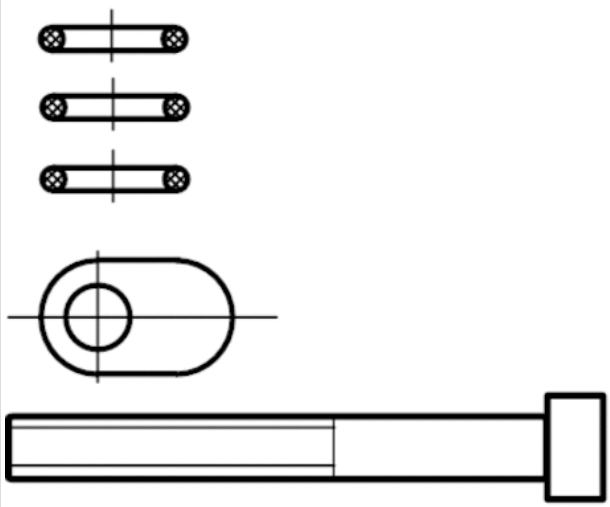


Fig.2

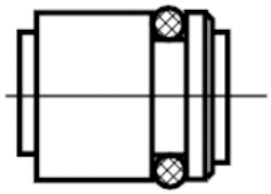


Fig.3

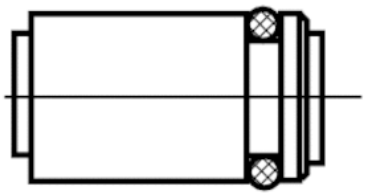


Fig.4