3/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1400 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- NC, NO
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 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.	3 ... 10 bar
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	1400 l/min
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	1400 l/min
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	1400 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Steuerluft Entlüftung	mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	13, 14
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer			HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
				Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
5772070220		NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5772075270		NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5772075280		NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5772072220		NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5772075220		NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5772075302		NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5772080220		NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8
5772085270		NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8
5772085280		NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8
5772085220		NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8
5772085302		NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8
R412004091		NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
R412004092		NC/NO		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8
5772960220		NC/NO	—	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5772965302		NC/NO	—	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-

Materialnummer	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
	Vorsteuerung Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
5772070220	-	24 V	-	-	-10% / +10%
5772075270	-	-	110 V	110 V	-
5772075280	-	-	230 V	230 V	-
5772072220	-	24 V	-	-	-20% / +30%
5772075220	-	-	24 V	24 V	-
5772075302	-	-	-	-	-
5772080220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5772085270	M5	-	110 V	110 V	-
5772085280	M5	-	230 V	230 V	-
5772085220	M5	-	24 V	24 V	-
5772085302	M5	-	-	-	-
R412004091	-	24 V	-	-	-10% / +10%
R412004092	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5772960220	-	24 V	-	-	-10% / +10%
5772965302	-	-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
5772070220	-	-	2,1 W	-	-	-
5772075270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
5772075280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA
5772072220	-	-	4,5 W	-	-	-
5772075220	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,2 VA	6,9 VA
5772075302	-	-	-	-	-	-
5772080220	-	-	2,1 W	-	-	-
5772085270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
5772085280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA
5772085220	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,2 VA	6,9 VA

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5772085302	-	-	-	-	-	-
R412004091	-	-	2,1 W	-	-	-
R412004092	-	-	2,1 W	-	-	-
5772960220	-	-	2,1 W	-	-	-
5772965302	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Umgebungstemperatur min./max.	Mediumstemperatur min./max.	typ. Einschaltzeit
5772070220	-	intern	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms
5772075270	5,7 VA	intern	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms
5772075280	5,8 VA	intern	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms
5772072220	-	intern	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms
5772075220	5,6 VA	intern	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms
5772075302	-	intern	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	-
5772080220	-	extern	-0,95 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms
5772085270	5,7 VA	extern	-0,95 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms
5772085280	5,8 VA	extern	-0,95 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms
5772085220	5,6 VA	extern	-0,95 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms
5772085302	-	extern	-0,95 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	-
R412004091	-	intern	3 ... 10 bar	-10 ... 50 °C	-10 ... 50 °C	25 ms
R412004092	-	extern	-0,95 ... 10 bar	-10 ... 50 °C	-10 ... 50 °C	25 ms
5772960220	-	intern	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms
5772965302	-	intern	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	-

Materialnummer	typ. Ausschaltzeit	Schutzart mit Anschluss	Austattung Basisventil	Leistungsaufnahme	ATEX	Gewicht
5772070220	45 ms	IP65	-	-	-	0,54 kg
5772075270	45 ms	IP65	-	-	-	0,54 kg
5772075280	45 ms	IP65	-	-	-	0,54 kg
5772072220	45 ms	IP65	-	höhere Spannungstoleranz	-	0,54 kg
5772075220	45 ms	IP65	-	-	-	0,54 kg
5772075302	-	-	Basisventil ohne Spule	-	ATEX optional	-
5772080220	45 ms	IP65	-	-	-	0,54 kg
5772085270	45 ms	IP65	-	-	-	0,54 kg
5772085280	45 ms	IP65	-	-	-	0,54 kg
5772085220	45 ms	IP65	-	-	-	0,54 kg
5772085302	-	-	Basisventil ohne Spule	-	ATEX optional	-
R412004091	45 ms	IP65	-	-	ATEX	0,54 kg
R412004092	45 ms	IP65	-	-	ATEX	0,54 kg
5772960220	45 ms	IP65	-	-	-	0,54 kg
5772965302	-	-	Basisventil ohne Spule	-	-	-

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).

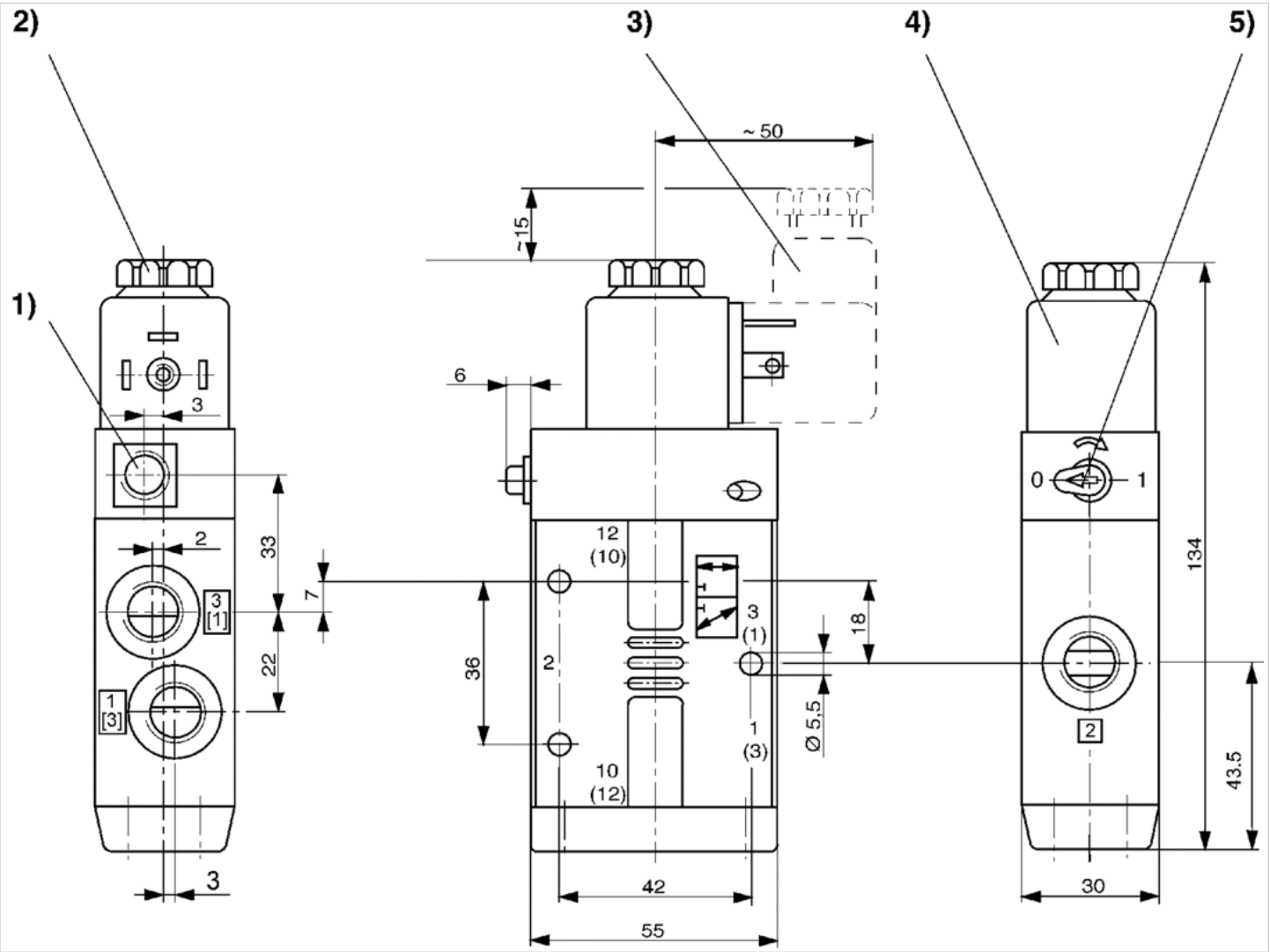
ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.
Optionsventil: Die Druckluftanschlüsse Eingang und Ausgang können vertauscht werden.Dadurch können Sie das Ventil in der Betriebsart NC oder NO verwenden.

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



1) Nur bei separater Vorsteuerung G 1/8 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 3) Ventilsteckverbinder4) Spule jeweils um 45° steckbar 5) Handhilfsbetätigung

3/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1400 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- NC, NO
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : M14x1,5
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 3-polig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- einseitig betätigt
- Mit Federrückstellung
- 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.	-25 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	1400 l/min
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	1400 l/min
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	1400 l/min
Steuerluft Entlüftung	mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	13, 14
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer			HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
				Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
5772020220		NC/NO		M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	-
5772025270		NC/NO		M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	-
5772025280		NC/NO		M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	-
5772020770		NC/NO		M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	-
5772025302		NC/NO		M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	-
5772030220		NC/NO		M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	G 1/8
5772035280		NC/NO		M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	G 1/8
5772035302		NC/NO		M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	G 1/8

Materialnummer	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
	Vorsteuerung Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
5772020220	-	24 V	-	-	-10% / +10%
5772025270	-	-	110 V	110 V	-
5772025280	-	-	230 V	230 V	-
5772020770	-	110 V	-	-	-20% / +30%
5772025302	-	-	-	-	-
5772030220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5772035280	M5	-	230 V	230 V	-
5772035302	M5	-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
5772020220	-	-	2,1 W	-	-	-
5772025270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
5772025280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA
5772020770	-	-	4,1 W	-	-	-
5772025302	-	-	-	-	-	-
5772030220	-	-	2,1 W	-	-	-
5772035280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA
5772035302	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Betriebsdruck	typ.	typ.	Schutzart	Austattung Basisventil
	AC 60 Hz		min./max.	Einschaltzeit	Ausschaltzeit	mit Anschluss	
5772020220	-	intern	3 ... 10 bar	25 ms	45 ms	IP65	-
5772025270	5,7 VA	intern	3 ... 10 bar	25 ms	45 ms	IP65	-
5772025280	5,8 VA	intern	3 ... 10 bar	25 ms	45 ms	IP65	-
5772020770	-	intern	3 ... 10 bar	25 ms	45 ms	IP65	-
5772025302	-	intern	3 ... 10 bar	-	-	-	Basisventil ohne Spule
5772030220	-	extern	-0,95 ... 10 bar	25 ms	45 ms	IP65	-
5772035280	5,8 VA	extern	-0,95 ... 10 bar	25 ms	45 ms	IP65	-
5772035302	-	extern	-0,95 ... 10 bar	-	-	-	Basisventil ohne Spule

Materialnummer	ATEX	Gewicht
5772020220	-	0,54 kg
5772025270	-	0,54 kg
5772025280	-	0,54 kg

Materialnummer	ATEX	Gewicht
5772020770	-	0,54 kg
5772025302	ATEX optional	-
5772030220	-	0,54 kg
5772035280	-	0,54 kg
5772035302	ATEX optional	-

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).

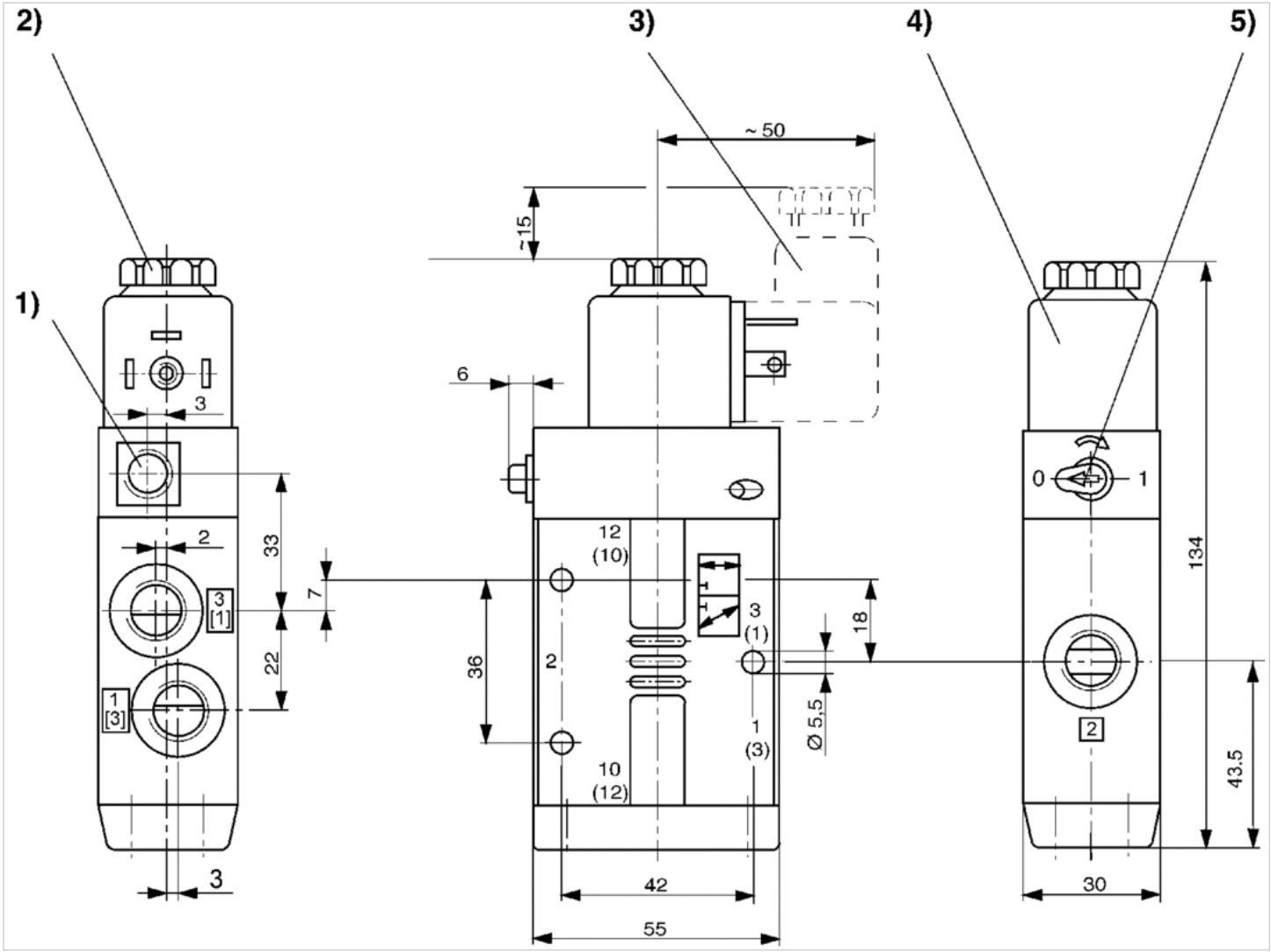
ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.
Optionsventil: Die Druckluftanschlüsse Eingang und Ausgang können vertauscht werden.Dadurch können Sie das Ventil in der Betriebsart NC oder NO verwenden.

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



1) Nur bei separater Vorsteuerung G 1/8 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 3) Ventilsteckverbinder4) Spule jeweils um 45° steckbar 5) Handhilfsbetätigung

5/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1200 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 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.	3 ... 10 bar
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	1200 l/min
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	1200 l/min
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	1200 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Steuerluft Entlüftung	mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste, PRS-Leiste
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Druckluftanschluss Entlüftung	Druckluftanschluss Vorsteuerung Eingang
5776070220			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5776075280			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5776080220			G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8
5776085280			G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8
5776075302			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5776085302			G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8
R412004093			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5776070360			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5776085270			G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8
5776980220		—	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-

Materialnummer	Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5776070220	-	24 V	-	-	-10% / +15%
5776075280	-	-	230 V	230 V	-
5776080220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5776085280	M5	-	230 V	230 V	-
5776075302	-	-	-	-	-
5776085302	M5	-	-	-	-
R412004093	-	24 V	-	-	-10% / +10%
5776070360	-	96 V	-	-	-30% / +30%
5776085270	M5	-	110 V	110 V	-
5776980220	-	24 V	-	-	-10% / +10%

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5776070220	-	-	2,1 W	-	-	-
5776075280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA
5776080220	-	-	2,1 W	-	-	-
5776085280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA
5776075302	-	-	-	-	-	-
5776085302	-	-	-	-	-	-
R412004093	-	-	2,1 W	-	-	-
5776070360	-	-	5,8 W	-	-	-
5776085270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
5776980220	-	-	2,1 W	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Umgebungstemperatur min./max.	Mediumstemperatur min./max.	typ. Einschaltzeit
5776070220	-	intern	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms
5776075280	5,8 VA	intern	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms
5776080220	-	extern	-0,95 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms
5776085280	5,8 VA	extern	-0,95 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms
5776075302	-	intern	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	-
5776085302	-	extern	-0,95 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	-
R412004093	-	intern	3 ... 10 bar	-10 ... 50 °C	-10 ... 50 °C	25 ms

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Umgebungstemperatur min./max.	Mediumstemperatur min./max.	typ. Einschaltzeit
5776070360	-	intern	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms
5776085270	5,7 VA	extern	-0,95 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms
5776980220	-	intern	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C	25 ms

Materialnummer	typ. Ausschaltzeit	Kompatibilitätsindex	Schutzart mit Anschluss	Austattung Basisventil	ATEX	Gewicht
5776070220	45 ms	13, 14	IP65	-	-	0,57 kg
5776075280	45 ms	13, 14	IP65	-	-	0,57 kg
5776080220	45 ms	13, 14	IP65	-	-	0,57 kg
5776085280	45 ms	13, 14	IP65	-	-	0,57 kg
5776075302	-	13, 14	-	Basisventil ohne Spule	ATEX optional	-
5776085302	-	13, 14	-	Basisventil ohne Spule	ATEX optional	-
R412004093	45 ms	13, 14	IP65	-	ATEX	0,57 kg
5776070360	45 ms	14	IP65	-	-	0,57 kg
5776085270	45 ms	14	IP65	-	-	0,57 kg
5776980220	45 ms	14	IP65	-	-	0,57 kg

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar, HHB = Handhilfsbetätigung, Vernickelte Ankerführung (nur für DC Variante geeignet), d.h. Grundkörper darf nicht mit AC Spulen bestückt werden.

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).

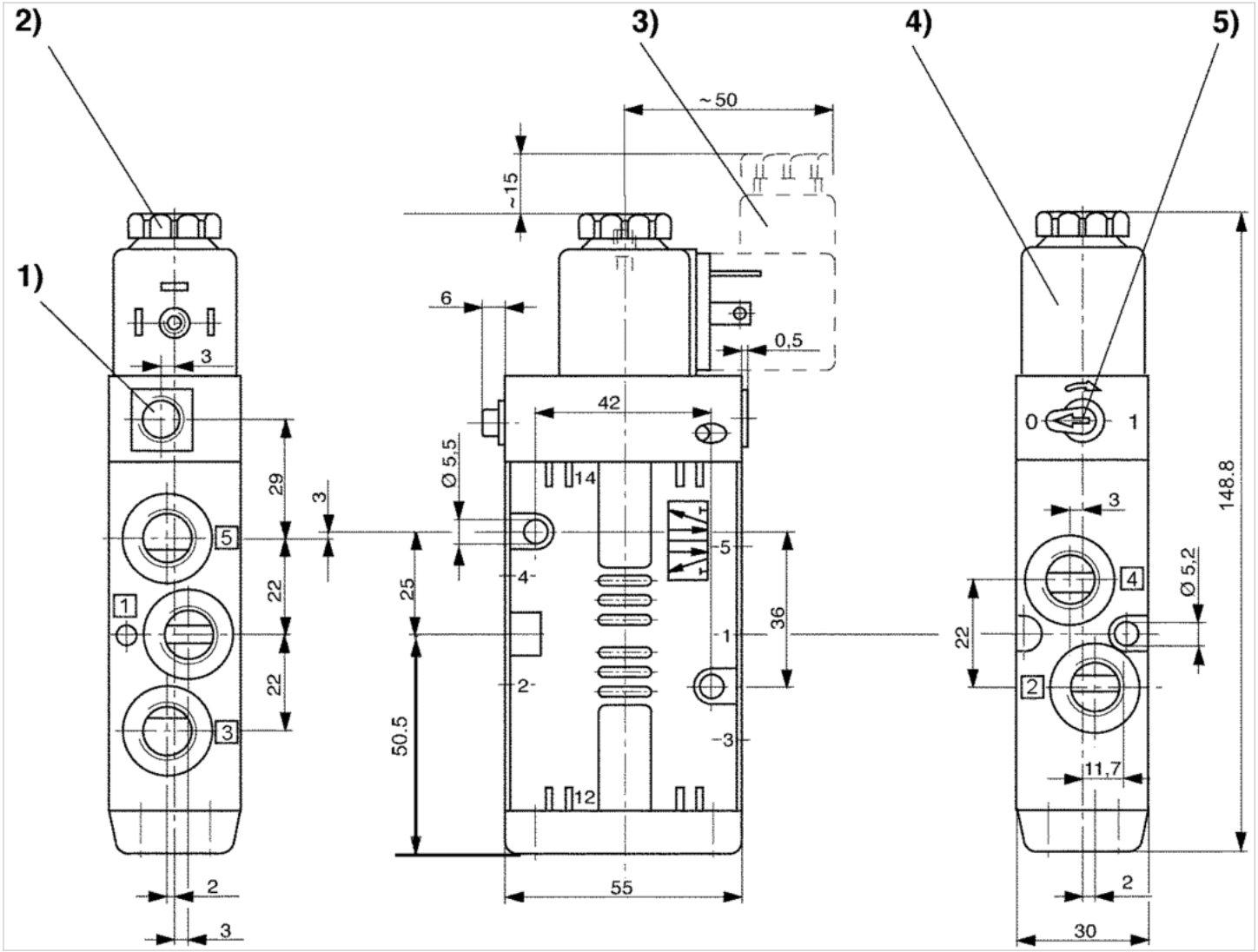
ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



1) Nur bei separater Vorsteuerung G 1/8 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 3) Ventilsteckverbinder4) Spule jeweils um 45° steckbar 5) Handhilfsbetätigung

5/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1200 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 3-polig
- kältebeständig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig 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.	-40 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-40 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	1200 l/min
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	1200 l/min
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	1200 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Steuerluft Entlüftung	mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	13, 14
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste, PRS-Leiste
Gewicht	0,75 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Entlüftung
5776840220			G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5
5776845280			G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5
5776845302			G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5776840220	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-
5776845280	-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
5776845302	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
5776840220	2,1 W	-	-	-	-	21 ms	21 ms
5776845280	-	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA	5,8 VA	21 ms	21 ms
5776845302	-	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Schutzart	Austattung Basisventil	ATEX
	mit Anschluss		
5776840220	IP65	-	-
5776845280	IP65	-	-
5776845302	-	Basisventil ohne Spule	ATEX optional

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

Technische Informationen

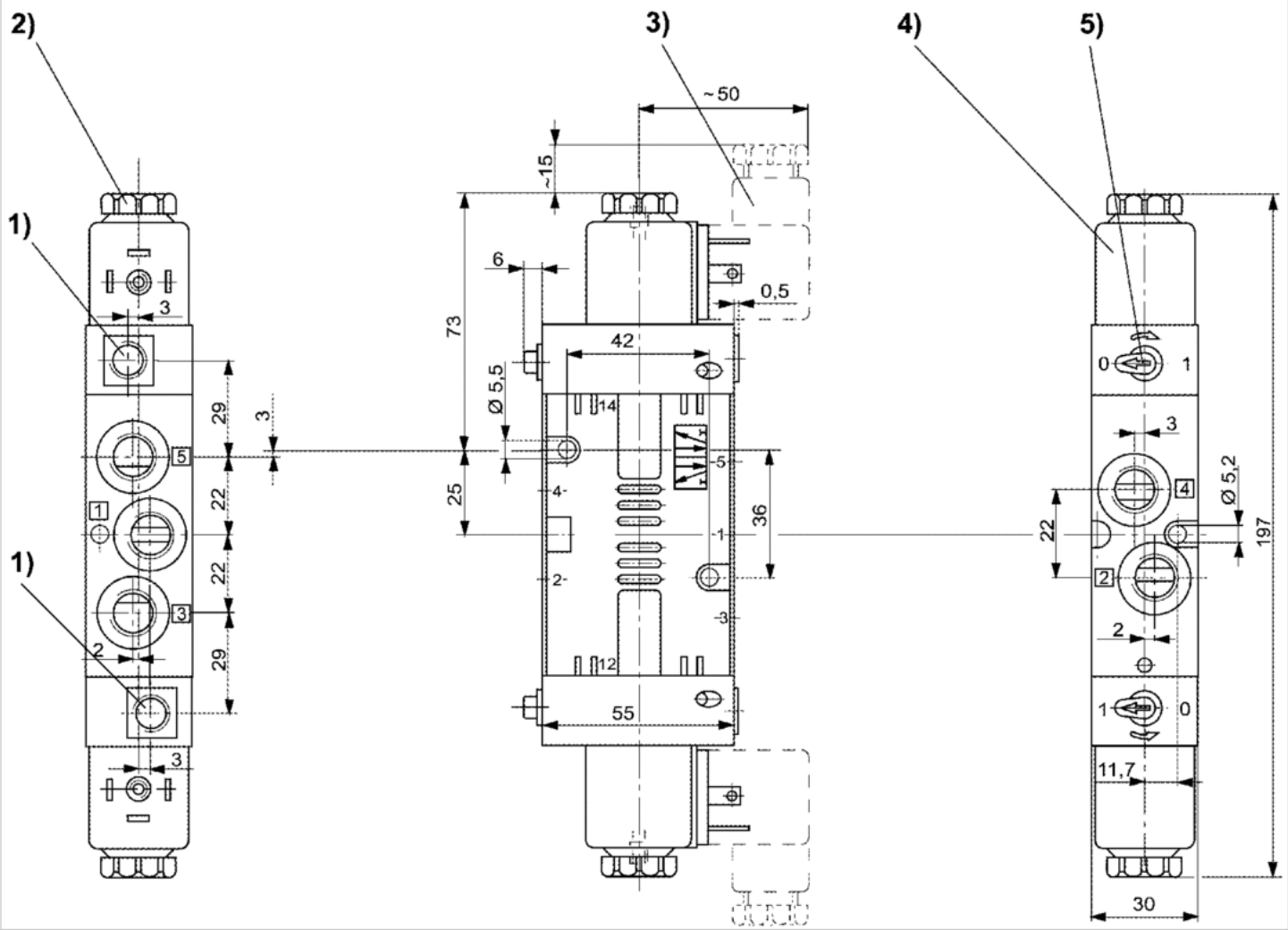
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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, Zink-Druckguss, Polyarylamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Polyurethan

Abmessungen

Abmessungen Fig. 1



1) Nur bei separater Vorsteuerung G 1/8 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 3) Ventilsteckverbinder4) Spule jeweils um 45° steckbar 5) Handhilfsbetätigung

5/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1200 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 3-polig
- - 40 °C kältebeständig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- einseitig 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.	-40 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-40 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	1200 l/min
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	1200 l/min
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	1200 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Steuerluft Entlüftung	mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	13, 14
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	25 ms
typ. Ausschaltzeit	45 ms
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste, PRS-Leiste
Gewicht	0,57 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Entlüftung
5776960220			G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5
5776965280			G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5
5776965302			G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5776960220	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-
5776965280	-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
5776965302	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Schutzart
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	mit Anschluss
5776960220	2,1 W	-	-	-	-	IP65
5776965280	-	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA	5,8 VA	IP65
5776965302	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Austattung Basisventil	ATEX
5776960220	-	-
5776965280	-	-
5776965302	Basisventil ohne Spule	ATEX optional

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

Technische Informationen

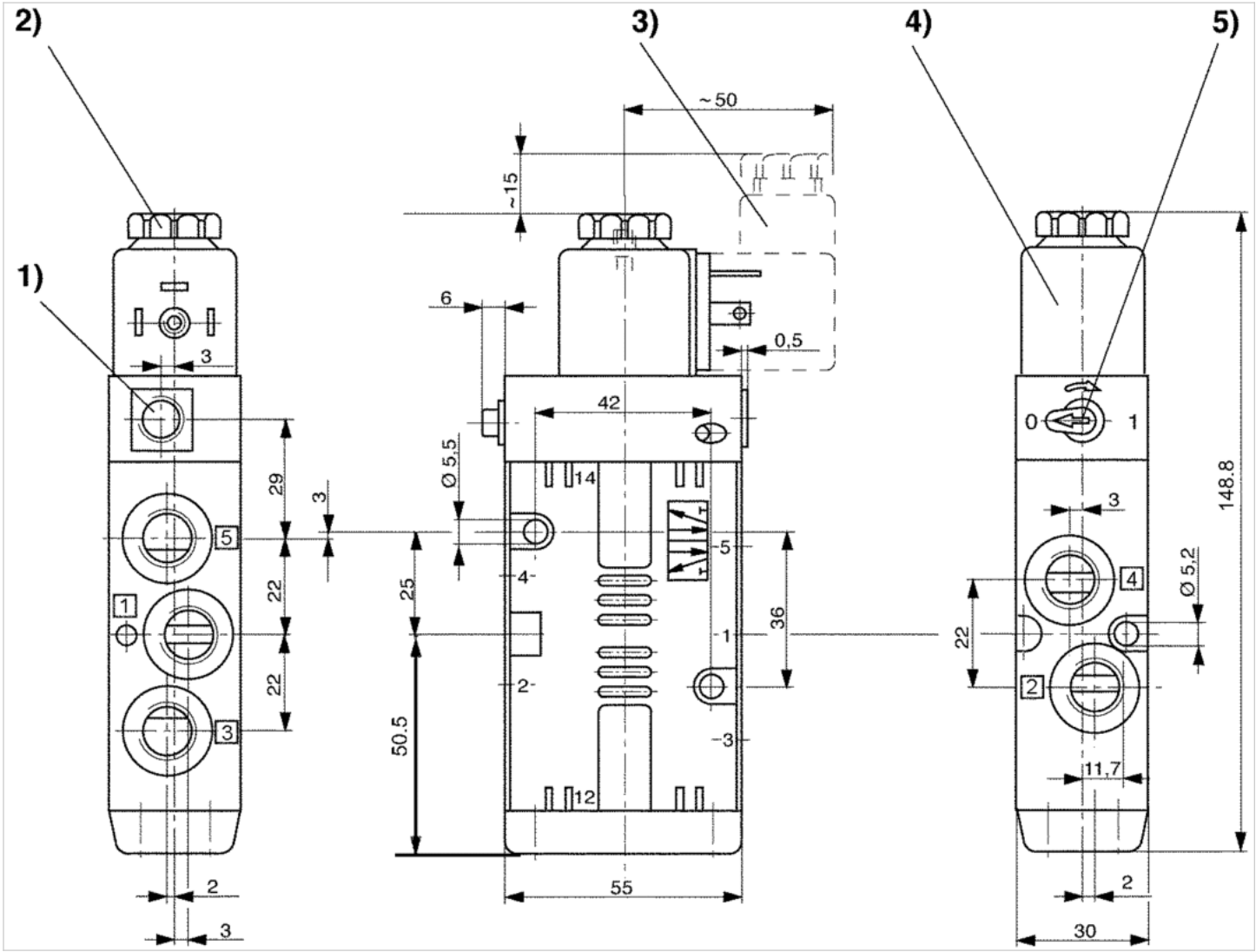
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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	Polyurethan

Abmessungen

Abmessungen



1) Nur bei separater Vorsteuerung G 1/8 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 3) Ventilsteckverbinder4) Spule jeweils um 45° steckbar 5) Handhilfsbetätigung

5/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1200 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 3-polig
- - 25 °C kältebeständig
- 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.	-25 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	1200 l/min
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	1200 l/min
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	1200 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Steuerluft Entlüftung	mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	13, 14
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste, PRS-Leiste
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Druckluftanschluss Entlüftung	Druckluftanschluss Vorsteuerung Eingang
5776270220			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5776272220			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5776275270			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5776275280			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5776275220			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5776275302			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5776280220			G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8
5776285270			G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8
5776285280			G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8
5776285302			G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8

Materialnummer	Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5776270220	-	24 V	-	-	-10% / +10%
5776272220	-	24 V	-	-	-20% / +30%
5776275270	-	-	110 V	110 V	-
5776275280	-	-	230 V	230 V	-
5776275220	-	-	24 V	24 V	-
5776275302	-	-	-	-	-
5776280220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5776285270	M5	-	110 V	110 V	-
5776285280	M5	-	230 V	230 V	-
5776285302	M5	-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5776270220	-	-	2,1 W	-	-	-
5776272220	-	-	4,5 W	-	-	-
5776275270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
5776275280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA
5776275220	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,2 VA	6,9 VA
5776275302	-	-	-	-	-	-
5776280220	-	-	2,1 W	-	-	-
5776285270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
5776285280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA
5776285302	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Schutzart mit Anschluss	Austattung Basisventil
5776270220	-	intern	2 ... 10 bar	21 ms	21 ms	IP65	-
5776272220	-	intern	2 ... 10 bar	21 ms	21 ms	IP65	-
5776275270	5,7 VA	intern	2 ... 10 bar	21 ms	21 ms	IP65	-
5776275280	5,8 VA	intern	2 ... 10 bar	21 ms	21 ms	IP65	-
5776275220	5,6 VA	intern	2 ... 10 bar	21 ms	21 ms	IP65	-
5776275302	-	intern	2 ... 10 bar	-	-	-	Basisventil ohne Spule
5776280220	-	extern	-0,95 ... 10 bar	21 ms	21 ms	IP65	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Schutzart mit Anschluss	Austattung Basisventil
5776285270	5,7 VA	extern	-0,95 ... 10 bar	21 ms	21 ms	IP65	-
5776285280	5,8 VA	extern	-0,95 ... 10 bar	21 ms	21 ms	IP65	-
5776285302	-	extern	-0,95 ... 10 bar	-	-	-	Basisventil ohne Spule

Materialnummer	Leistungsaufnahme	ATEX	Gewicht
5776270220	-	-	0,75 kg
5776272220	erhöhte Leistungsaufnahme	-	0,75 kg
5776275270	-	-	0,75 kg
5776275280	-	-	0,75 kg
5776275220	-	-	0,75 kg
5776275302	-	ATEX optional	-
5776280220	-	-	0,75 kg
5776285270	-	-	0,75 kg
5776285280	-	-	0,75 kg
5776285302	-	ATEX optional	-

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).

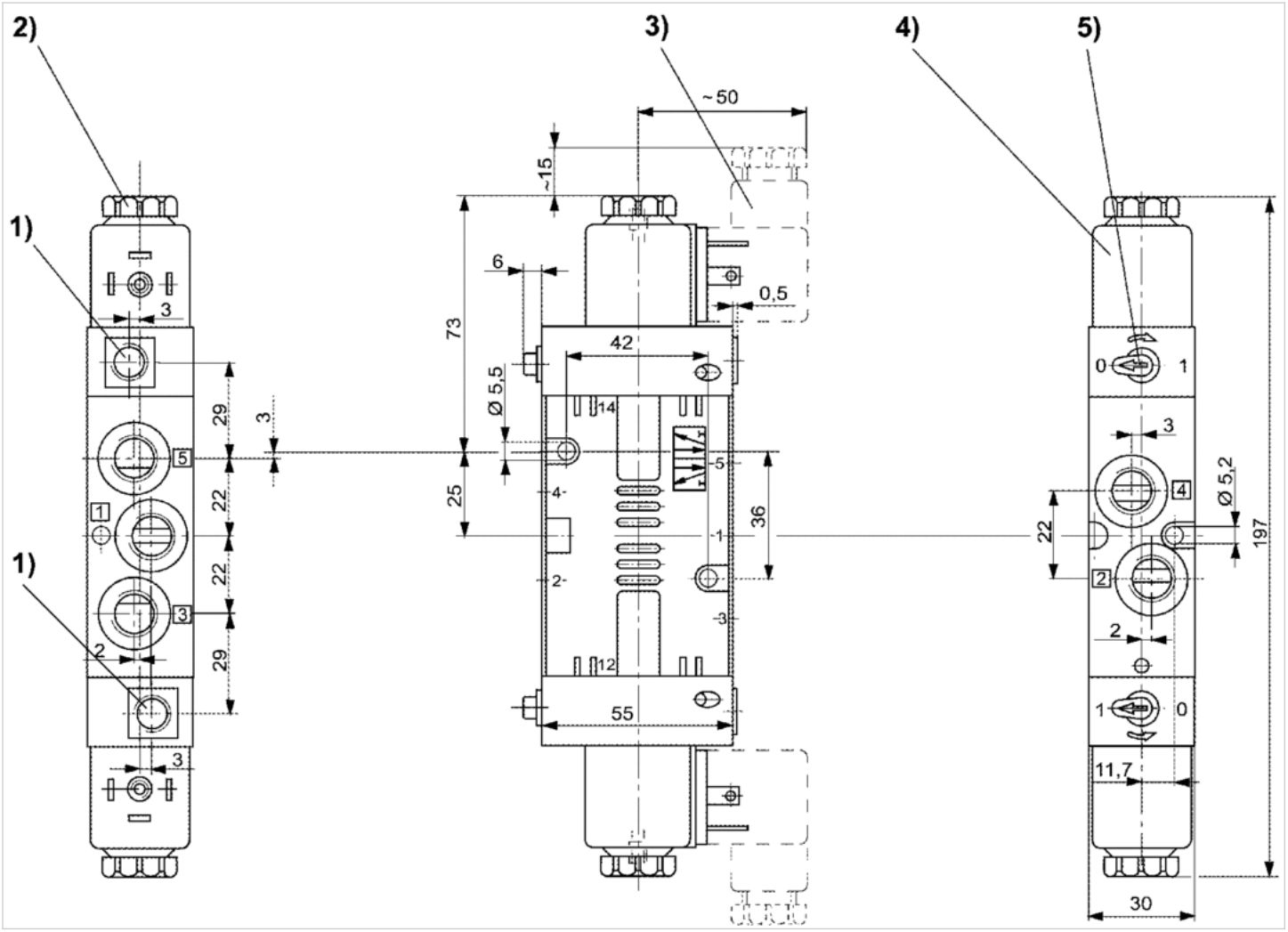
ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen Fig. 1



1) Nur bei separater Vorsteuerung G 1/8 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 3) Ventilsteckverbinder4) Spule jeweils um 45° steckbar 5) Handhilfsbetätigung

5/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1200 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : M14x1,5
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 3-polig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- einseitig betätigt
- Mit Federrückstellung
- 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.	-25 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	1200 l/min
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	1200 l/min
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	1200 l/min
Steuerluft Entlüftung	mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	13, 14
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste, PRS-Leiste
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
5776020220			M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	-
5776025270			M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	-
5776025280			M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	-
5776025302			M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	-
5776030220			M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	G 1/8
5776035280			M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	G 1/8
5776035302			M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	G 1/8

Materialnummer	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
	Vorsteuerung Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
5776020220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5776025270	M5	-	110 V	110 V	-
5776025280	M5	-	230 V	230 V	-
5776025302	M5	-	-	-	-
5776030220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5776035280	M5	-	230 V	230 V	-
5776035302	M5	-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
5776020220	-	-	2,1 W	-	-	-
5776025270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
5776025280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA
5776025302	-	-	-	-	-	-
5776030220	-	-	2,1 W	-	-	-
5776035280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA
5776035302	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Betriebsdruck	typ.	typ.	Schutzart	Austattung Basisventil
	AC 60 Hz		min./max.	Einschaltzeit	Ausschaltzeit	mit Anschluss	
5776020220	-	intern	3 ... 10 bar	25 ms	45 ms	IP65	-
5776025270	5,7 VA	intern	3 ... 10 bar	25 ms	45 ms	IP65	-
5776025280	5,8 VA	intern	3 ... 10 bar	25 ms	45 ms	IP65	-
5776025302	-	intern	3 ... 10 bar	-	-	-	Basisventil ohne Spule
5776030220	-	extern	-0,95 ... 10 bar	25 ms	45 ms	IP65	-
5776035280	5,8 VA	extern	-0,95 ... 10 bar	25 ms	45 ms	IP65	-
5776035302	-	extern	-0,95 ... 10 bar	-	-	-	Basisventil ohne Spule

Materialnummer	ATEX	Gewicht
5776020220	-	0,57 kg
5776025270	-	0,57 kg
5776025280	-	0,57 kg
5776025302	ATEX optional	-
5776030220	-	0,57 kg
5776035280	-	0,57 kg
5776035302	ATEX optional	-

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).

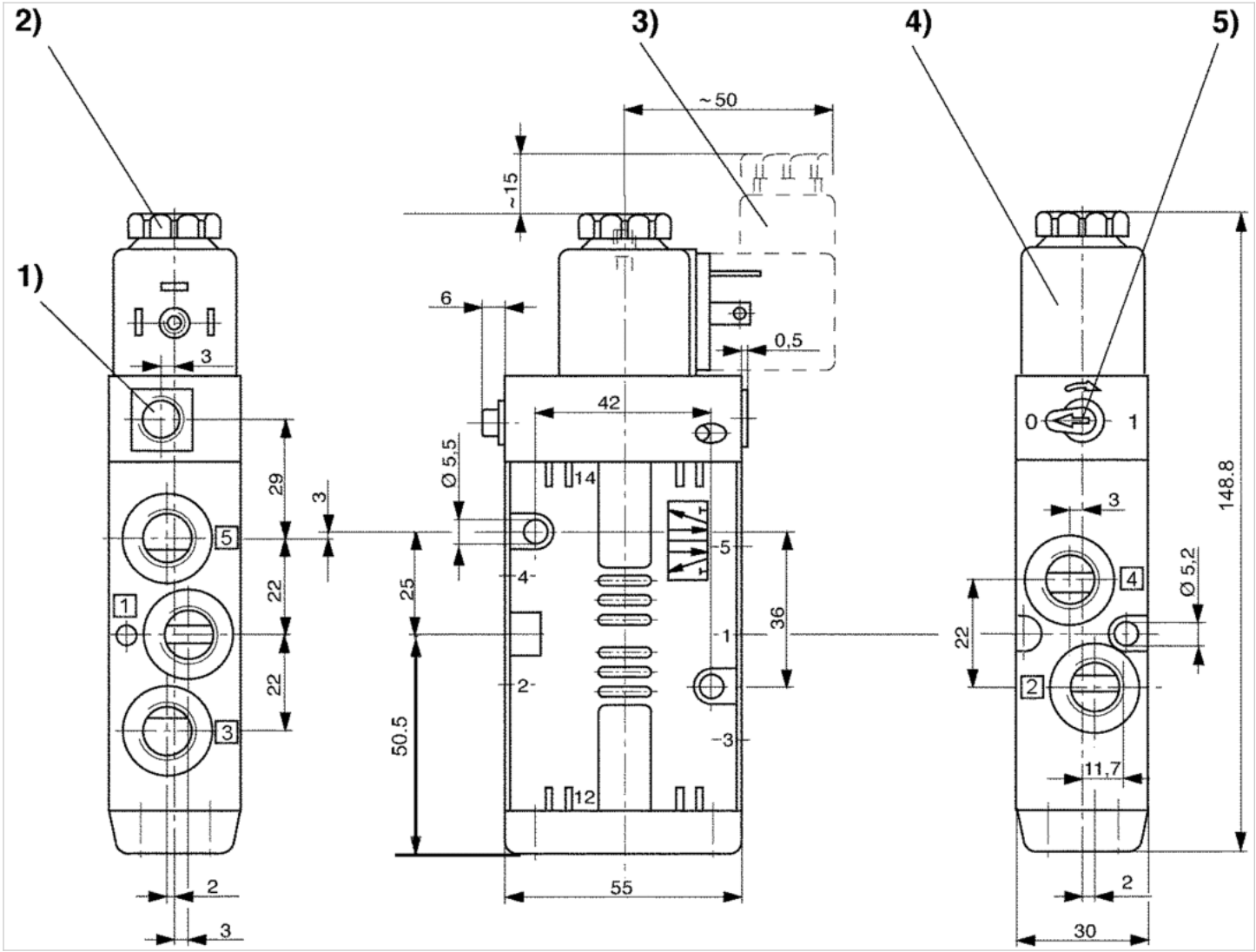
ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



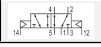
1) Nur bei separater Vorsteuerung G 1/8 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 3) Ventilsteckverbinder4) Spule jeweils um 45° steckbar 5) Handhilfsbetätigung

5/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1200 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : M14x1,5
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 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.	-25 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	1200 l/min
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	1200 l/min
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	1200 l/min
Steuerluft Entlüftung	mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	13, 14
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste, PRS-Leiste
Gewicht	0,75 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
5776220220			M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	-
5776225280			M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	-
5776225302			M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	-
5776230220			M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	G 1/8
5776235280			M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	G 1/8
5776235302			M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	G 1/8

Materialnummer	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
	Vorsteuerung Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
5776220220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5776225280	M5	-	230 V	230 V	-
5776225302	M5	-	-	-	-
5776230220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5776235280	M5	-	230 V	230 V	-
5776235302	M5	-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
5776220220	-	-	2,1 W	-	-	-
5776225280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA
5776225302	-	-	-	-	-	-
5776230220	-	-	2,1 W	-	-	-
5776235280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA
5776235302	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Betriebsdruck	typ.	typ.	Schutzart	Austattung Basisventil
	AC 60 Hz		min./max.	Einschaltzeit	Ausschaltzeit	mit Anschluss	
5776220220	-	intern	2 ... 10 bar	21 ms	21 ms	IP65	-
5776225280	5,8 VA	intern	2 ... 10 bar	21 ms	21 ms	IP65	-
5776225302	-	intern	2 ... 10 bar	-	-	-	Basisventil ohne Spule
5776230220	-	extern	-0,95 ... 10 bar	21 ms	21 ms	IP65	-
5776235280	5,8 VA	extern	-0,95 ... 10 bar	21 ms	21 ms	IP65	-
5776235302	-	extern	-0,95 ... 10 bar	-	-	-	Basisventil ohne Spule

Materialnummer	ATEX
5776220220	-
5776225280	-
5776225302	ATEX optional
5776230220	-
5776235280	-
5776235302	ATEX optional

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).

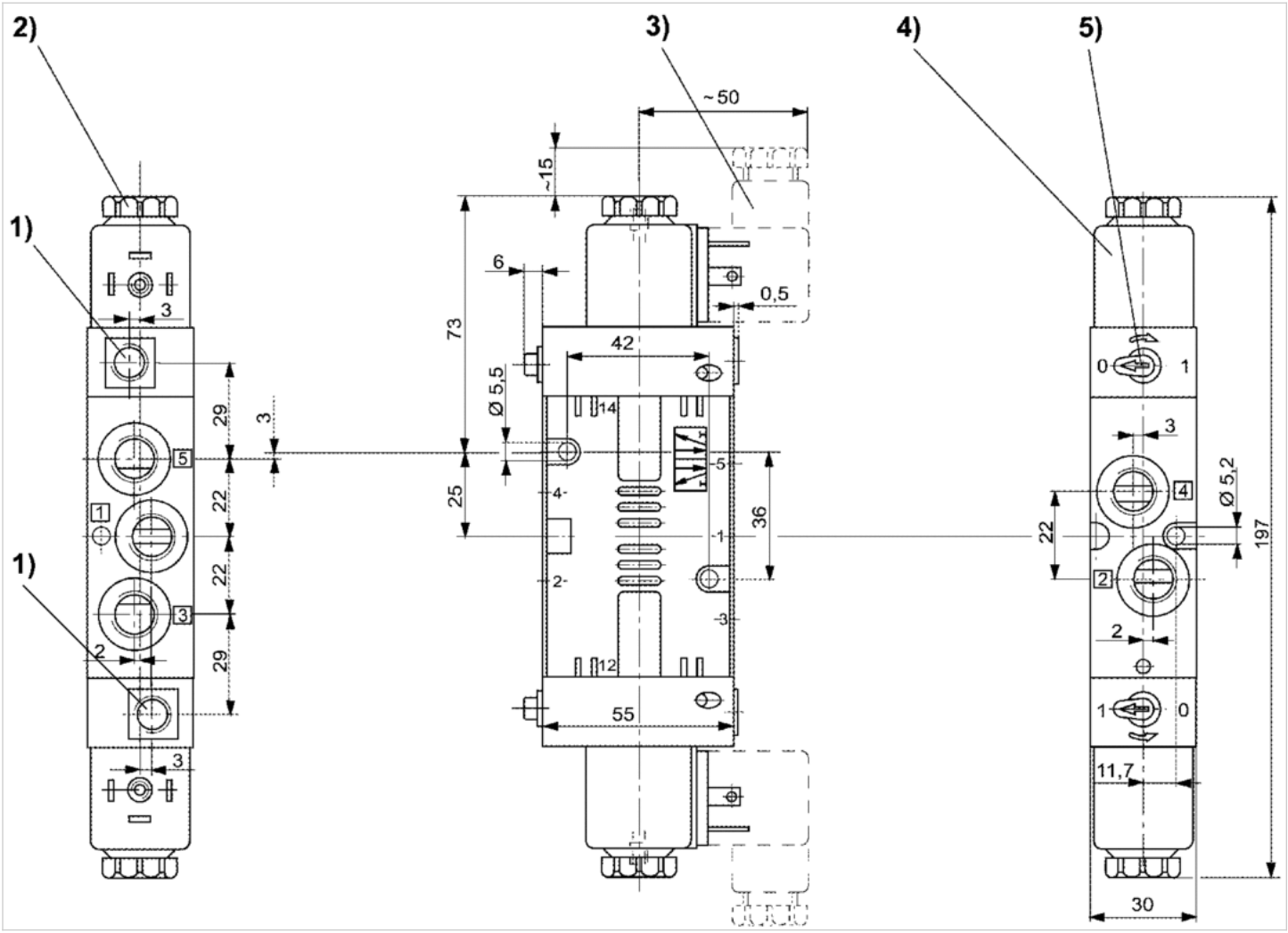
ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen Fig. 1



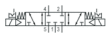
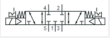
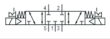
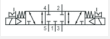
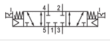
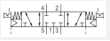
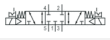
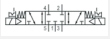
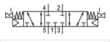
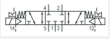
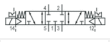
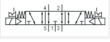
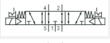
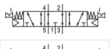
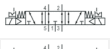
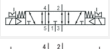
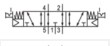
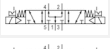
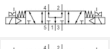
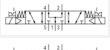
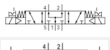
1) Nur bei separater Vorsteuerung G 1/8 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 3) Ventilsteckverbinder4) Spule jeweils um 45° steckbar 5) Handhilfsbetätigung

5/3-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 900 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 3-polig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Mit Federrückstellung
- 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.	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	Siehe Tabelle unten
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	Siehe Tabelle unten
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Steuerluft Entlüftung	mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	13, 14
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste, PRS-Leiste
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Druckluftanschluss Entlüftung	Druckluftanschluss Vorsteuerung Eingang
5777770220			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5777775270			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5777775280			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5777775220			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5777775302			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5777955302			G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8
5777720220			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5777725280			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5777725302			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
R412003424			G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8
5777955280			G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8
5777760220			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5777765270			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5777765280			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5777765302			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5777945302			G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8
5777710220			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5777715280			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5777715302			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5777750220			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5777755280			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5777755302			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5777700220			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5777705302			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-

Materialnummer	Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5777770220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5777775270	M5	-	110 V	110 V	-
5777775280	M5	-	230 V	230 V	-
5777775220	M5	-	24 V	24 V	-
5777775302	M5	-	-	-	-
5777955302	M5	-	-	-	-
5777720220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5777725280	M5	-	230 V	230 V	-
5777725302	M5	-	-	-	-
R412003424	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5777955280	M5	-	230 V	230 V	-
5777760220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5777765270	M5	-	110 V	110 V	-
5777765280	M5	-	230 V	230 V	-
5777765302	M5	-	-	-	-
5777945302	M5	-	-	-	-
5777710220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5777715280	M5	-	230 V	230 V	-
5777715302	M5	-	-	-	-

Materialnummer	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
	Vorsteuerung Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
5777750220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5777755280	M5	-	230 V	230 V	-
5777755302	M5	-	-	-	-
5777700220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5777705302	M5	-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
5777770220	-	-	2,1 W	-	-	-
5777775270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
5777775280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA
5777775220	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,2 VA	6,9 VA
5777775302	-	-	-	-	-	-
5777955302	-	-	-	-	-	-
5777720220	-	-	2,1 W	-	-	-
5777725280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA
5777725302	-	-	-	-	-	-
R412003424	-	-	2,1 W	-	-	-
5777955280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA
5777760220	-	-	2,1 W	-	-	-
5777765270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
5777765280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA
5777765302	-	-	-	-	-	-
5777945302	-	-	-	-	-	-
5777710220	-	-	2,1 W	-	-	-
5777715280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA
5777715302	-	-	-	-	-	-
5777750220	-	-	2,1 W	-	-	-
5777755280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA
5777755302	-	-	-	-	-	-
5777700220	-	-	2,1 W	-	-	-
5777705302	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Nenndurchfluss	Nenndurchfluss 2	Betriebsdruck	Umgebungstemperatur
	AC 60 Hz		1 ▸ 2	▸ 3	min./max.	min./max.
5777770220	-	intern	1070 l/min	950 l/min	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C
5777775270	5,7 VA	intern	1070 l/min	950 l/min	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C
5777775280	5,8 VA	intern	1070 l/min	950 l/min	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C
5777775220	5,6 VA	intern	1070 l/min	950 l/min	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C
5777775302	-	intern	1070 l/min	950 l/min	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C
5777955302	-	extern	1070 l/min	950 l/min	-0,95 ... 10 bar	0 ... 50 °C
5777720220	-	intern	1070 l/min	950 l/min	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C
5777725280	5,8 VA	intern	1070 l/min	950 l/min	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C
5777725302	-	intern	1070 l/min	950 l/min	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C
R412003424	-	extern	1070 l/min	950 l/min	-0,95 ... 10 bar	0 ... 50 °C
5777955280	5,8 VA	extern	1070 l/min	950 l/min	-0,95 ... 10 bar	0 ... 50 °C
5777760220	-	intern	1030 l/min	880 l/min	3 ... 10 bar	0 ... 50 °C
5777765270	5,7 VA	intern	1030 l/min	880 l/min	3 ... 10 bar	0 ... 50 °C
5777765280	5,8 VA	intern	1030 l/min	880 l/min	3 ... 10 bar	0 ... 50 °C

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Nenndurchfluss 1 ▸ 2	Nenndurchfluss 2 ▸ 3	Betriebsdruck min./max.	Umgebungstemperatur min./max.
5777765302	-	intern	1030 l/min	880 l/min	3 ... 10 bar	0 ... 50 °C
5777945302	-	extern	1030 l/min	880 l/min	-0,95 ... 10 bar	0 ... 50 °C
5777710220	-	intern	1030 l/min	880 l/min	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C
5777715280	5,8 VA	intern	1030 l/min	880 l/min	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C
5777715302	-	intern	1030 l/min	880 l/min	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C
5777750220	-	intern	960 l/min	900 l/min	3 ... 10 bar	0 ... 50 °C
5777755280	5,8 VA	intern	960 l/min	900 l/min	3 ... 10 bar	0 ... 50 °C
5777755302	-	intern	960 l/min	900 l/min	3 ... 10 bar	0 ... 50 °C
5777700220	-	intern	960 l/min	900 l/min	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C
5777705302	-	intern	960 l/min	900 l/min	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C

Materialnummer	Mediumstemperatur min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Schutzart mit Anschluss	Austattung Basisventil	ATEX	Gewicht
5777770220	-25 ... 50 °C	25 ms	55 ms	IP65	-	-	0,72 kg
5777775270	-25 ... 50 °C	25 ms	55 ms	IP65	-	-	0,72 kg
5777775280	-25 ... 50 °C	25 ms	55 ms	IP65	-	-	0,72 kg
5777775220	-25 ... 50 °C	25 ms	55 ms	IP65	-	-	0,72 kg
5777775302	-25 ... 50 °C	-	-	-	Basisventil ohne Spule	ATEX optional	-
5777955302	0 ... 50 °C	-	-	-	Basisventil ohne Spule	ATEX optional	-
5777720220	-25 ... 50 °C	25 ms	55 ms	IP65	-	-	0,72 kg
5777725280	-25 ... 50 °C	25 ms	55 ms	IP65	-	-	0,72 kg
5777725302	-25 ... 50 °C	-	-	-	Basisventil ohne Spule	ATEX optional	-
R412003424	0 ... 50 °C	-	-	IP65	-	-	0,72 kg
5777955280	0 ... 50 °C	-	-	IP65	-	-	0,72 kg
5777760220	0 ... 50 °C	25 ms	55 ms	IP65	-	-	0,72 kg
5777765270	0 ... 50 °C	25 ms	55 ms	IP65	-	-	0,72 kg
5777765280	0 ... 50 °C	25 ms	55 ms	IP65	-	-	0,72 kg
5777765302	0 ... 50 °C	-	-	-	Basisventil ohne Spule	ATEX optional	-
5777945302	0 ... 50 °C	-	-	-	Basisventil ohne Spule	ATEX optional	-
5777710220	-25 ... 50 °C	25 ms	55 ms	IP65	-	-	0,72 kg
5777715280	-25 ... 50 °C	25 ms	55 ms	IP65	-	-	0,72 kg
5777715302	-25 ... 50 °C	-	-	-	Basisventil ohne Spule	ATEX optional	-
5777750220	0 ... 50 °C	25 ms	55 ms	IP65	-	-	0,72 kg
5777755280	0 ... 50 °C	25 ms	55 ms	IP65	-	-	0,72 kg
5777755302	0 ... 50 °C	-	-	-	Basisventil ohne Spule	ATEX optional	-
5777700220	-25 ... 50 °C	25 ms	55 ms	IP65	-	-	0,72 kg
5777705302	-25 ... 50 °C	-	-	-	Basisventil ohne Spule	ATEX optional	-

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).

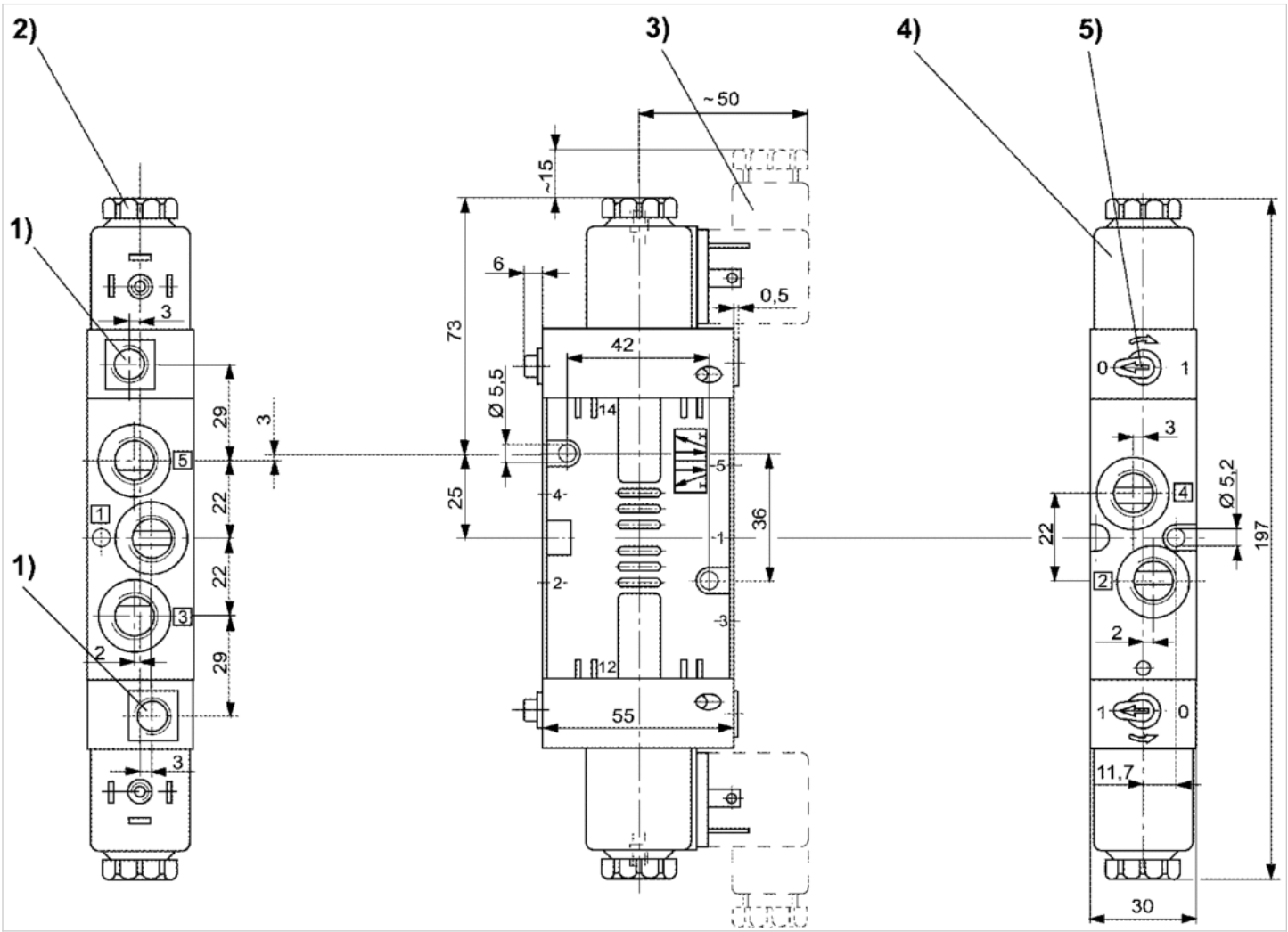
ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

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

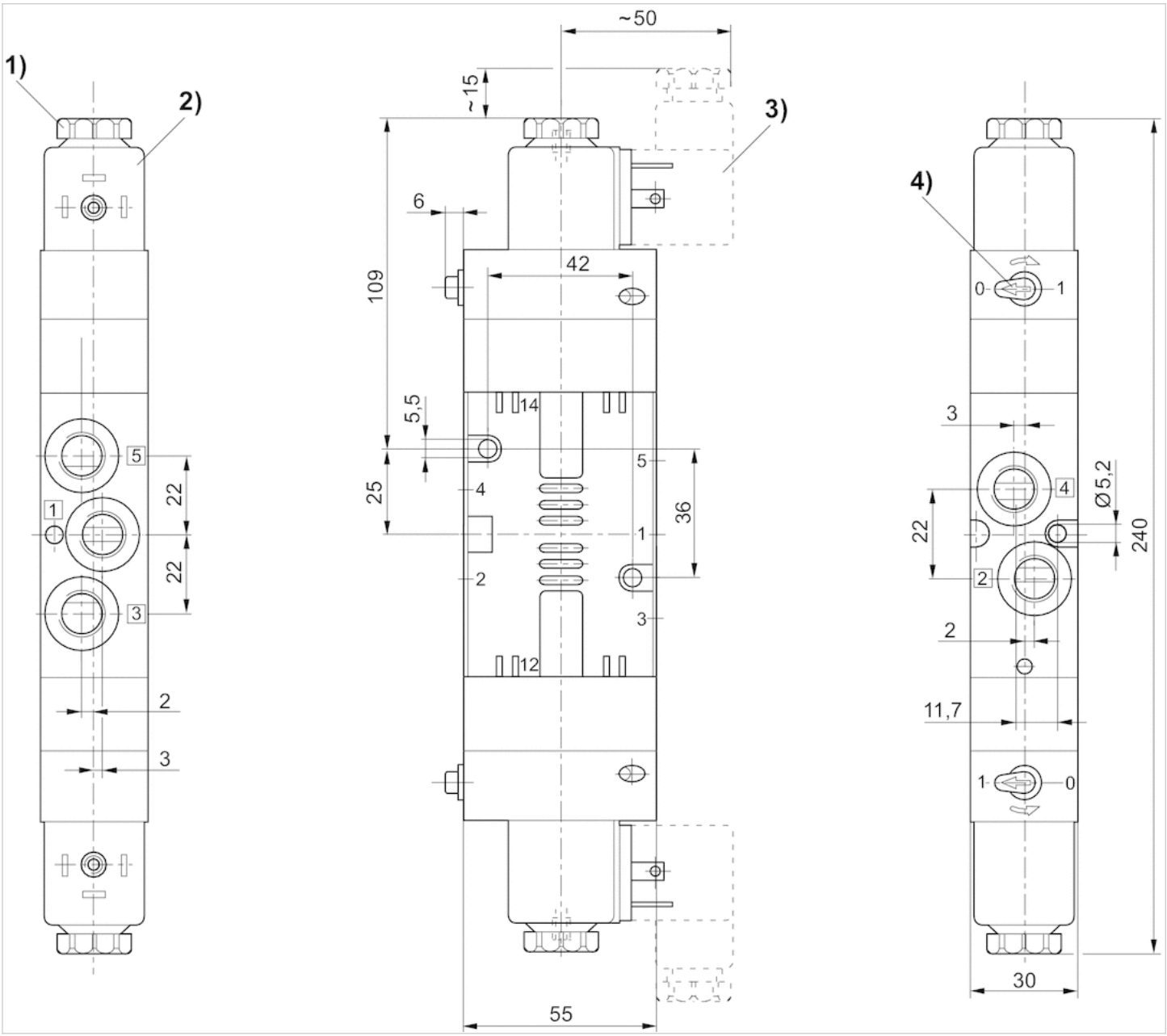
Abmessungen

Abmessungen Fig. 1



1) Nur bei separater Vorsteuerung G 1/8 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 3) Ventilsteckverbinder4) Spule jeweils um 45° steckbar 5) Handhilfsbetätigung

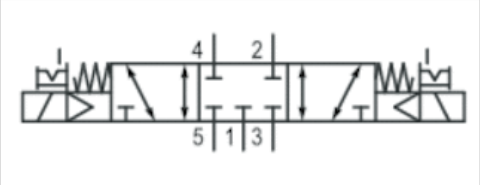
Fig. 2



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

5/3-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 900 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- geschlossene Mittelstellung
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : M14x1,5
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 3-polig
- kältebeständig
- 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.	-30 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-30 ... 70 °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
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	25 ms
typ. Ausschaltzeit	55 ms
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste, PRS-Leiste
Gewicht	0,72 kg

Technische Daten

Materialnummer	HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Entlüftung
5776920270		M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme
	DC	DC	DC
5776920270	110 V	-30% / +30%	6 W

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

Technische Informationen

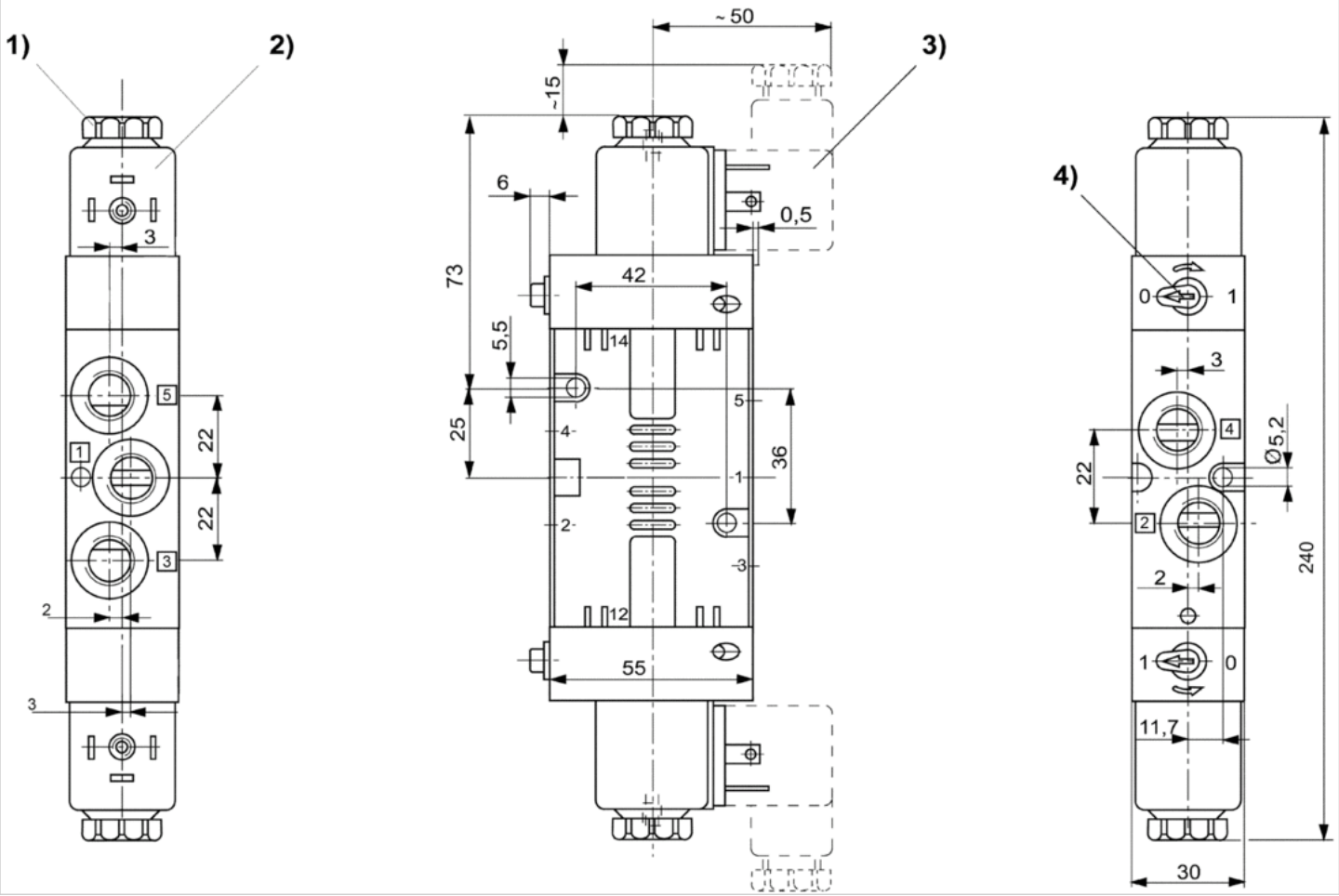
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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	Polyurethan

Abmessungen

Abmessungen



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

5/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1200 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : Grundplatte Namur
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 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.	-25 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	1200 l/min
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	1200 l/min
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	1200 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Steuerluft Entlüftung	mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	13, 14
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Entlüftung
5776600220			G 1/4	Grundplatte Namur	G 1/4	M5
5776605280			G 1/4	Grundplatte Namur	G 1/4	M5
5776605302			G 1/4	Grundplatte Namur	G 1/4	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5776600220	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-
5776605280	-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
5776605302	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
5776600220	2,1 W	-	-	-	-	25 ms	45 ms

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
5776605280	-	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA	5,8 VA	25 ms	45 ms
5776605302	-	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Schutzart	Austattung Basisventil	ATEX	Gewicht
	mit Anschluss			
5776600220	IP65	-	-	0,6 kg
5776605280	IP65	-	-	0,6 kg
5776605302	-	Basisventil ohne Spule	ATEX optional	-

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).

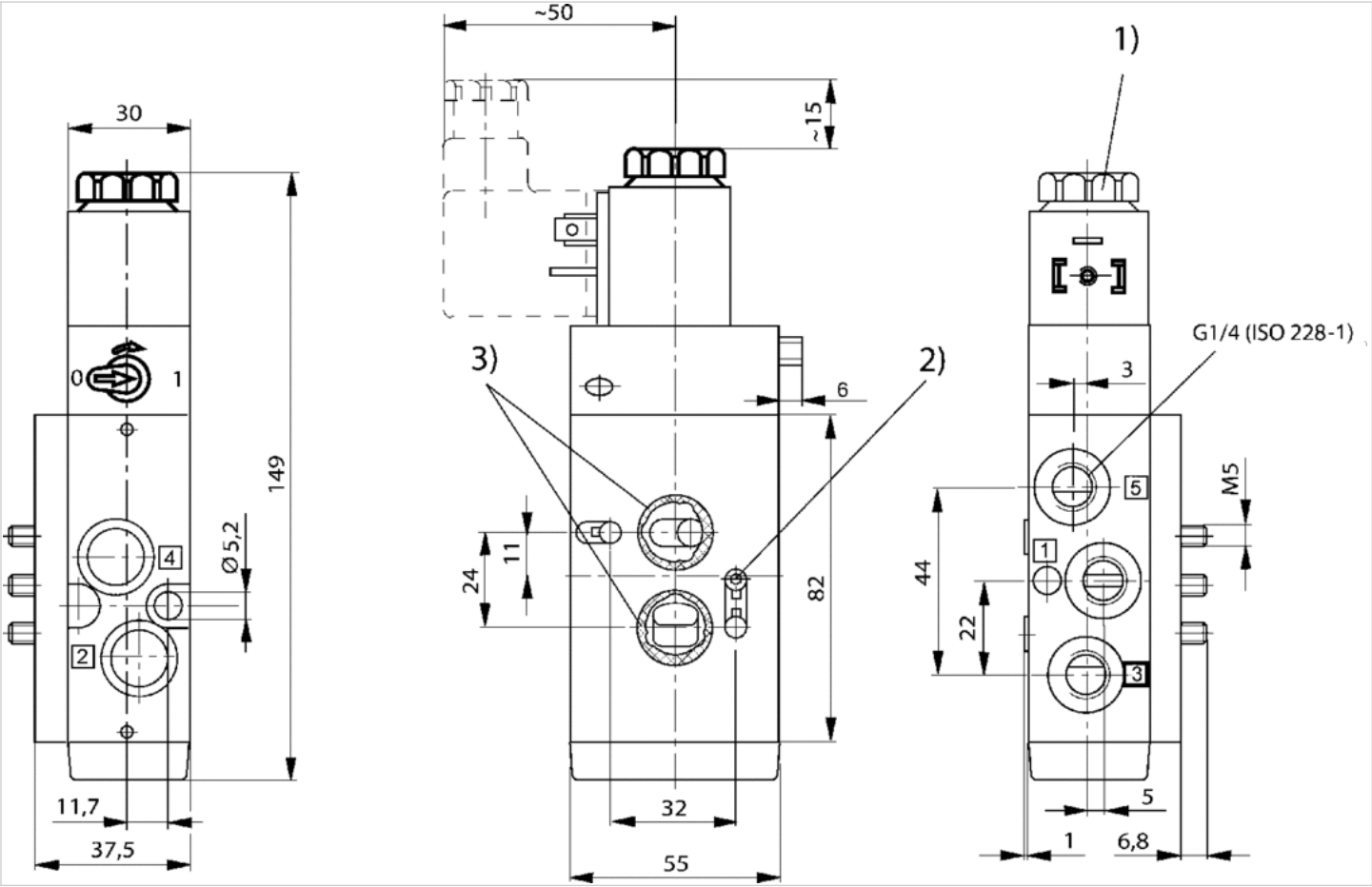
ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



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

5/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1200 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : Grundplatte Namur
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 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.	-25 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	1200 l/min
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	1200 l/min
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	1200 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Steuerluft Entlüftung	mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	13, 14
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Entlüftung
5776620220			G 1/4	Grundplatte Namur	G 1/4	M5
5776625280			G 1/4	Grundplatte Namur	G 1/4	M5
5776625302			G 1/4	Grundplatte Namur	G 1/4	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5776620220	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-
5776625280	-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
5776625302	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
5776620220	2,1 W	-	-	-	-	21 ms	21 ms
5776625280	-	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA	5,8 VA	21 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
5776625302	-	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Schutzart mit Anschluss	Austattung Basisventil	ATEX	Gewicht
5776620220	IP65	-	-	0,8 kg
5776625280	IP65	-	-	0,8 kg
5776625302	-	Basisventil ohne Spule	ATEX optional	-

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

Technische Informationen

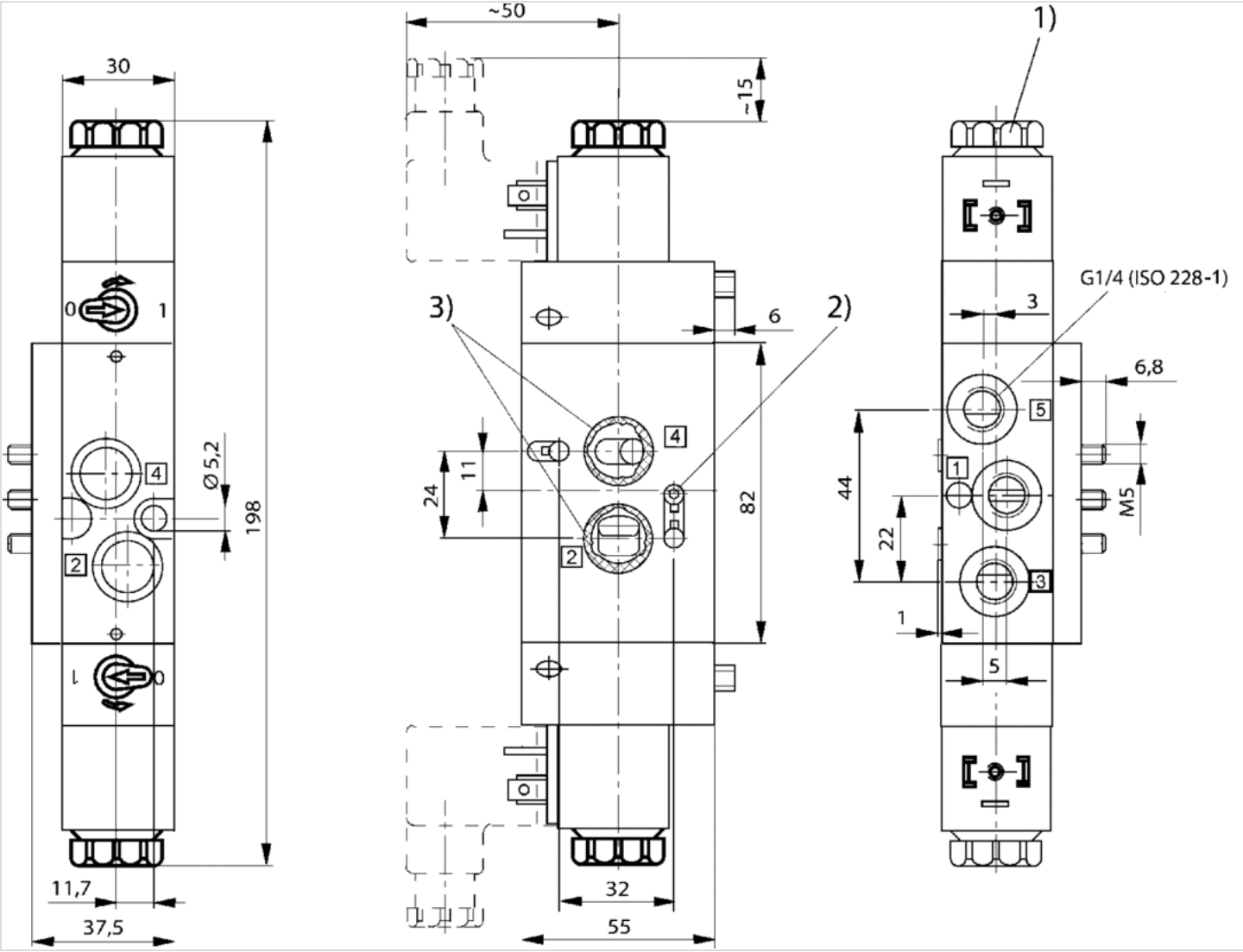
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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



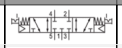
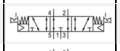
1) Nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 2) Gewindestift DIN 914 M5 x 20 3) O-Ring 16 x 2 (gehören zum Lieferumfang)

5/3-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 900 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : Grundplatte Namur
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 3-polig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern
- ATEX optional

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	900 l/min
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	Siehe Tabelle unten
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	Siehe Tabelle unten
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Steuerluft Entlüftung	mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	13, 14
Einschaltdauer	100 %

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Druckluftanschluss Entlüftung	Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung
R412011157			G 1/4	Grundplatte Namur	G 1/4	M5
R412011158			G 1/4	Grundplatte Namur	G 1/4	M5
R412011159			G 1/4	Grundplatte Namur	G 1/4	M5

Materialnummer	Nenndurchfluss 1 ▸ 2	Nenndurchfluss 2 ▸ 3	Austattung Basisventil	ATEX
R412011157	1070 l/min	950 l/min	Basisventil ohne Spule	ATEX optional
R412011158	1030 l/min	880 l/min	Basisventil ohne Spule	ATEX optional
R412011159	960 l/min	900 l/min	Basisventil ohne Spule	ATEX optional

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

Technische Informationen

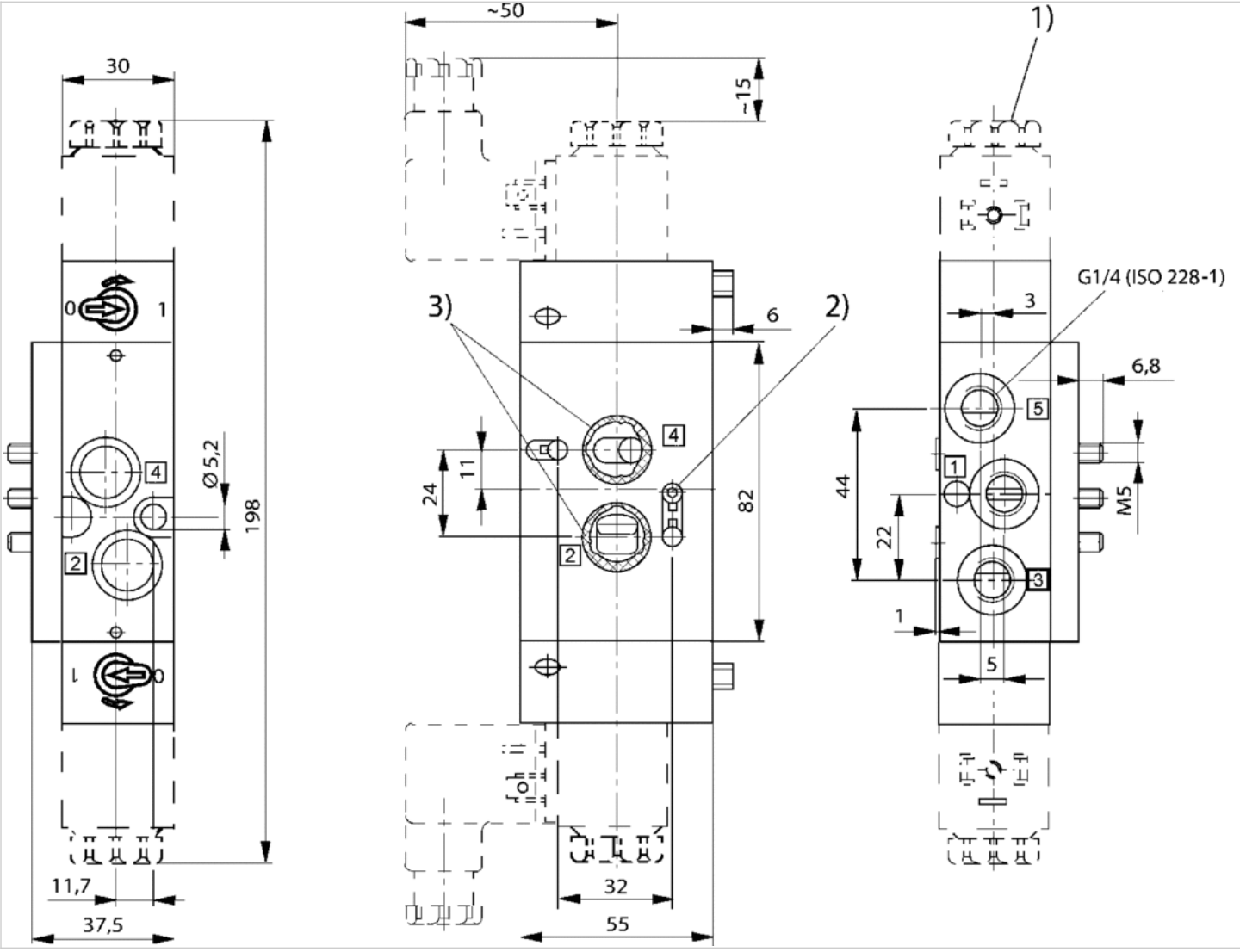
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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

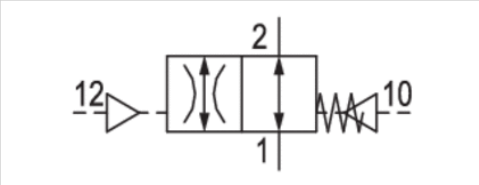
Abmessungen



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

2/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1400 l/min
- Qn 1▸2 = 1400 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang M14x1,5
- einseitig pneumatisch betätigt, beidseitig pneumatisch betätigt
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Durchflusswert Qn	1400 l/min
Durchflusswert Qn 1▸2	1400 l/min
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	2,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Gewicht	0,4 kg

Technische Daten

Materialnummer		Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
		Eingang	Ausgang	Steuerluft Entlüftung
5710409000	NO	M14x1,5	M14x1,5	M10x1, M16x1

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar, Nenndurchfluss Qn (1▸2) kann bis auf 100 l/min gedrosselt werden.

Technische Informationen

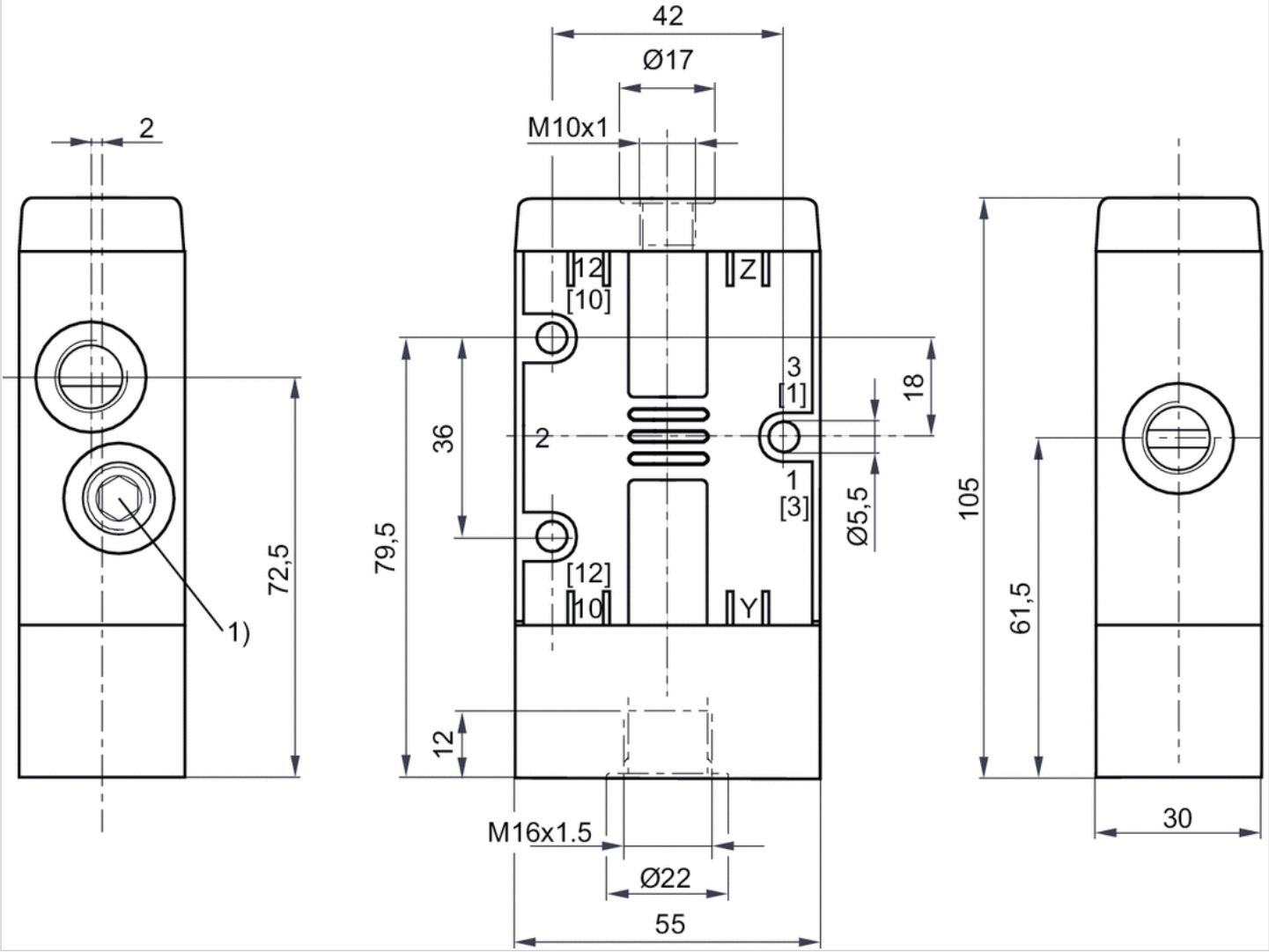
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



1) Verschluss-Schraube

3/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1400 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Durchflusswert Qn	1400 l/min
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Gewicht	0,4 kg

Technische Daten

Materialnummer			Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Steuerdruck min./max.
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung	
5710400100		NC, NO	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	3 ... 10 bar
5710401100		NC, NO	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	2 ... 10 bar

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).

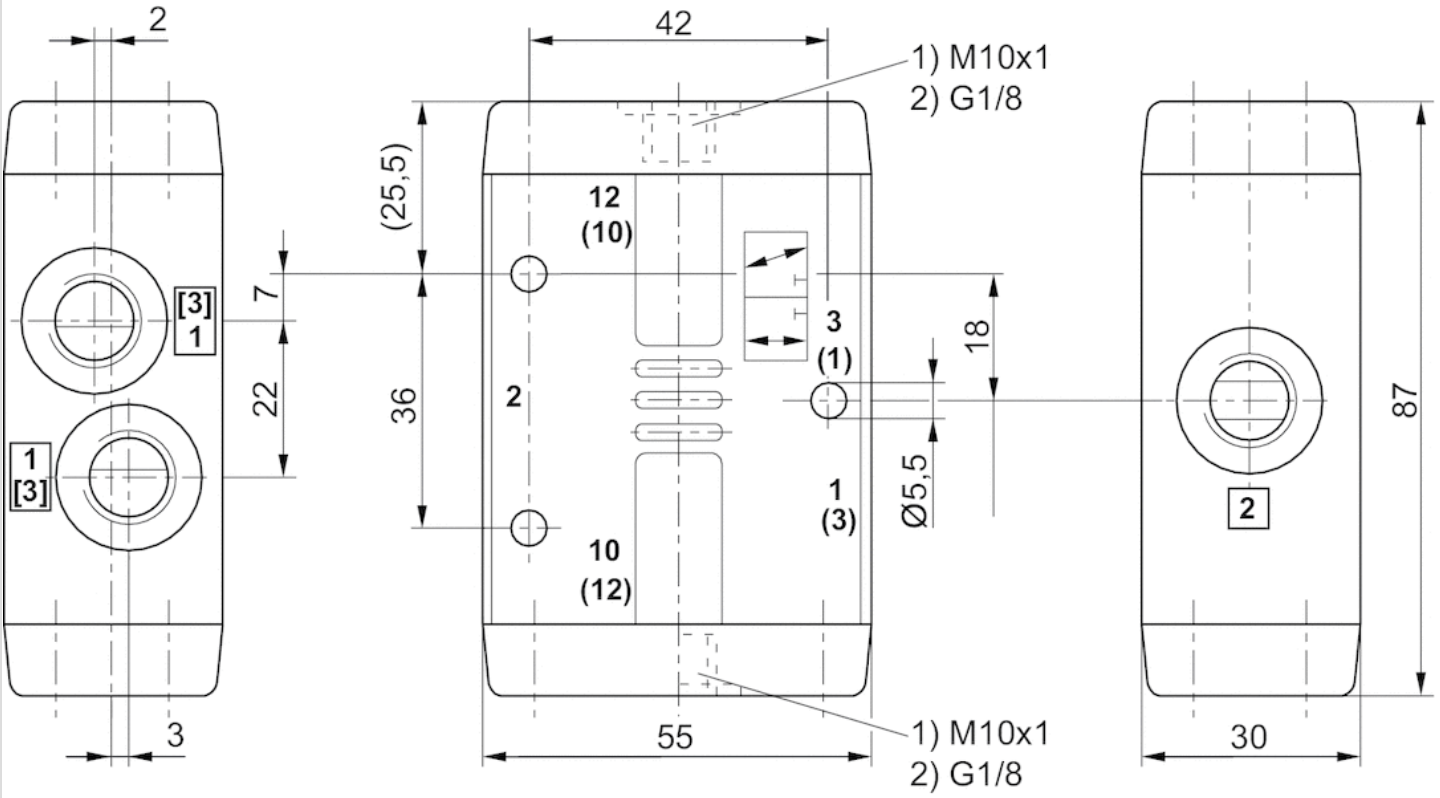
Optionsventil: Die Druckluftanschlüsse Eingang und Ausgang können vertauscht werden.Dadurch können Sie das Ventil in der Betriebsart NC oder NO verwenden.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



3/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1400 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang M14x1,5
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Durchflusswert Qn	1400 l/min
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
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
Gewicht	0,4 kg

Technische Daten

Materialnummer			Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Steuerdruck min./max.
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung	
5710400000		NC, NO	M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	M10x1	3 ... 10 bar
5710400090		NC, NO	M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	M10x1	4 ... 10 bar
5710401000		NC, NO	M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	M10x1	2 ... 10 bar

Materialnummer	Umgebungstemperatur min./max.	Mediumstemperatur min./max.	
5710400000	-25 ... 80 °C	-25 ... 80 °C	-
5710400090	-35 ... 80 °C	-35 ... 80 °C	1)
5710401000	-25 ... 80 °C	-25 ... 80 °C	-

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

1) kältebeständig

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).

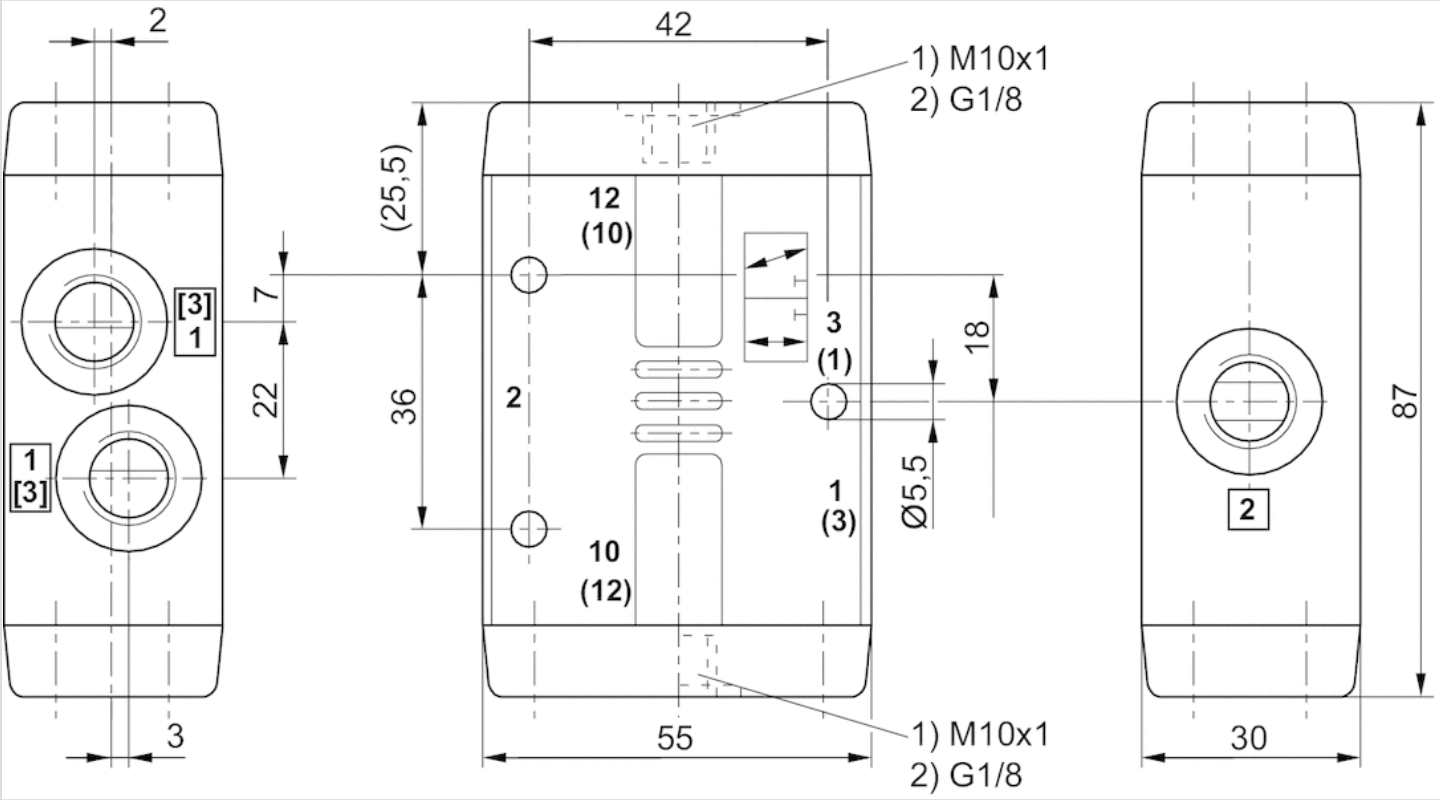
Optionsventil: Die Druckluftanschlüsse Eingang und Ausgang können vertauscht werden.Dadurch können Sie das Ventil in der Betriebsart NC oder NO verwenden.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1200 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Durchflusswert Qn	1200 l/min
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste, PRS-Leiste
Gewicht	0,5 kg

Technische Daten

Materialnummer		Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Druckluftanschluss Entlüftung	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung	Steuerdruck min./max.
5710500100		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	3 ... 10 bar
5710501100		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	2 ... 10 bar

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar, staubgeschützt

Technische Informationen

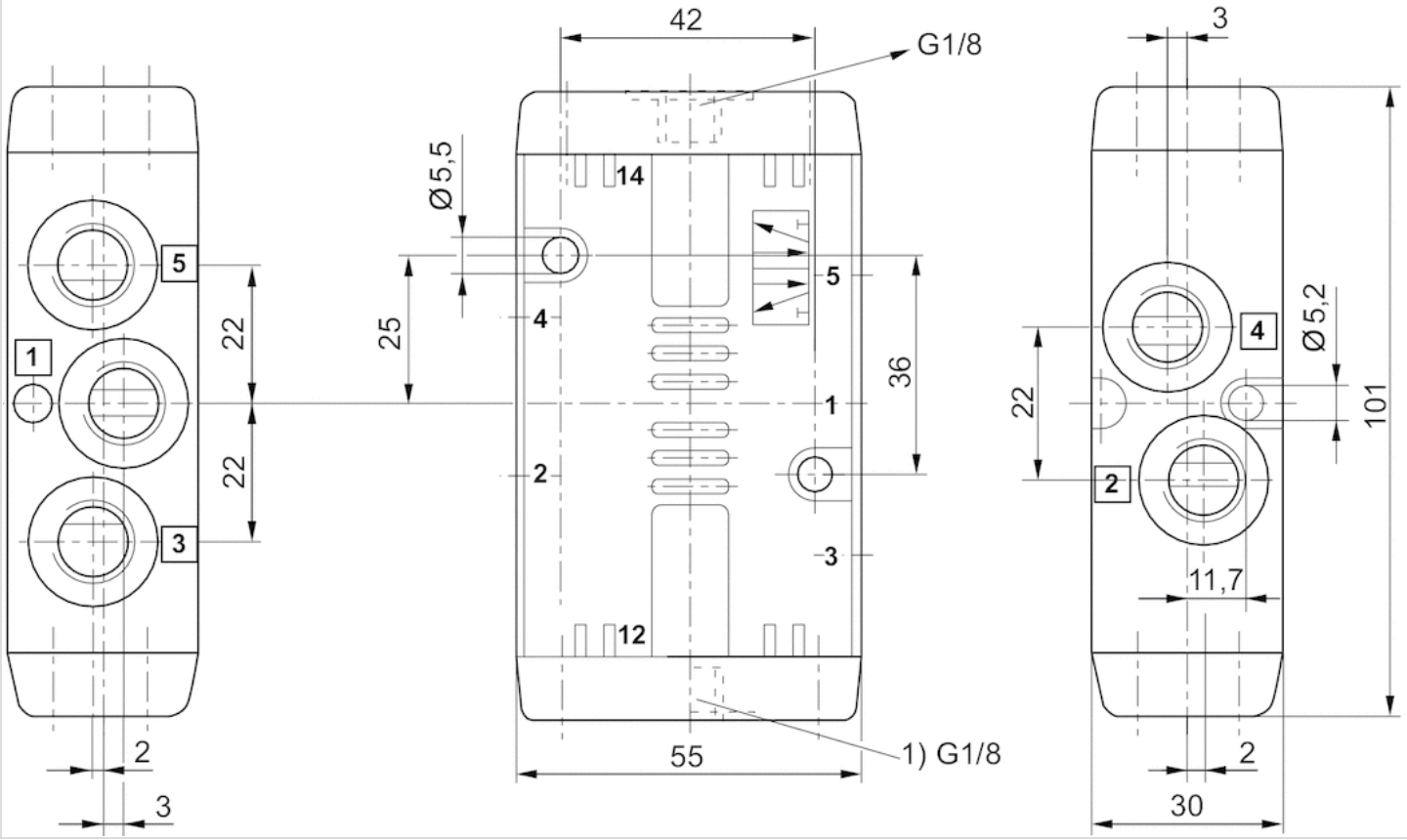
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



1) Materialnummer: 5710501100

5/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1200 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang M14x1,5
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Durchflusswert Qn	1200 l/min
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste, PRS-Leiste
Gewicht	0,5 kg

Technische Daten

Materialnummer		Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Druckluftanschluss Entlüftung	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung	Steuerdruck min./max.	
5710500000		M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	M10x1	3 ... 10 bar	-
5710509300		M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	M10x1	3 ... 10 bar	1)
5710501000		M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	M10x1	2 ... 10 bar	-

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

1) staubgeschützt

Technische Informationen

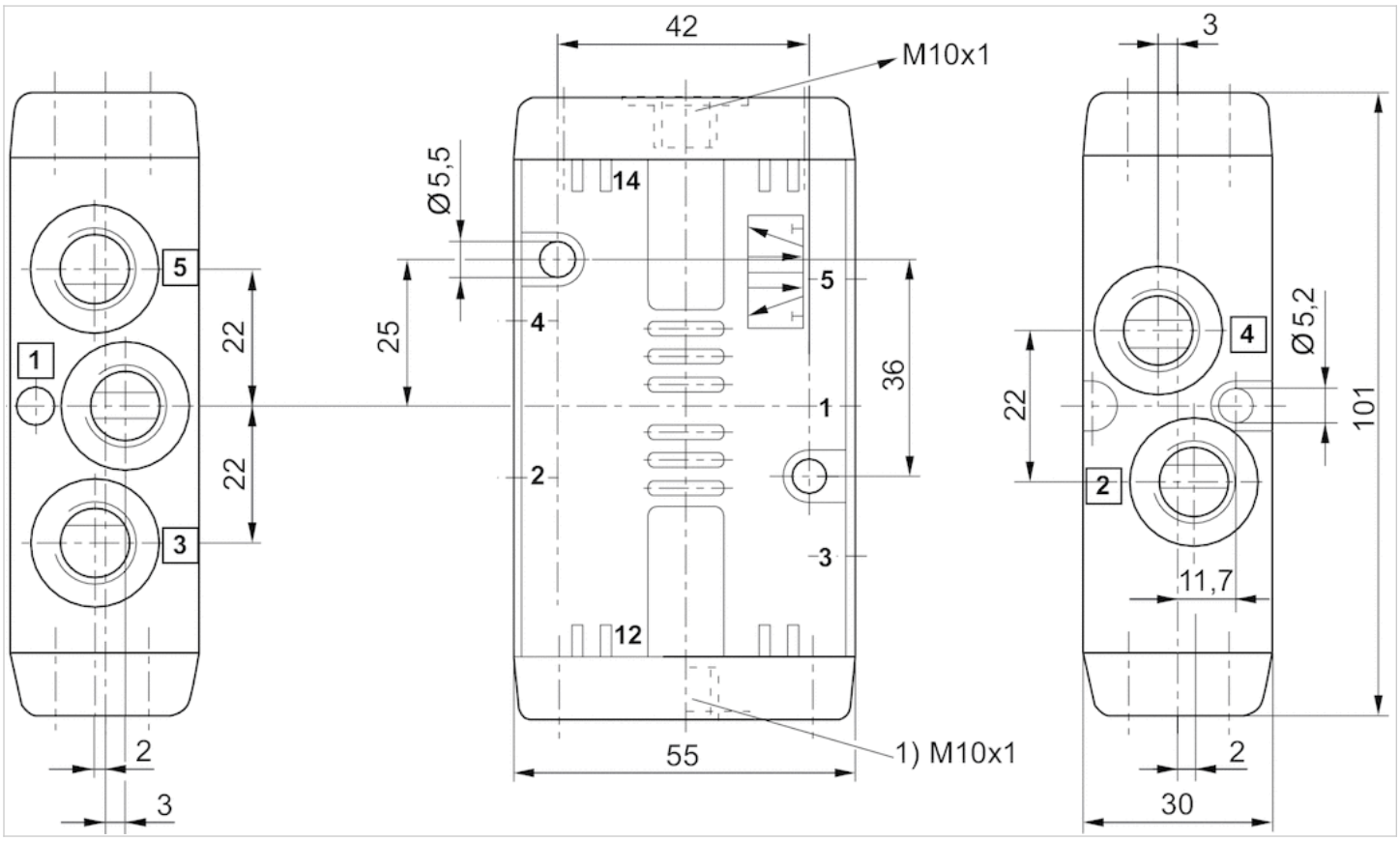
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



1) Materialnummer: 5710501000

5/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1200 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- Rohranschluss
- kältebeständig
- ATEX-geeignet

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Durchflusswert Qn	1200 l/min
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-40 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste, PRS-Leiste
Gewicht	0,5 kg

Technische Daten

Materialnummer		Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Druckluftanschluss Entlüftung	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung	Steuerdruck min./max.
5710500190		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	3,5 ... 10 bar
5710501190		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	3 ... 10 bar

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

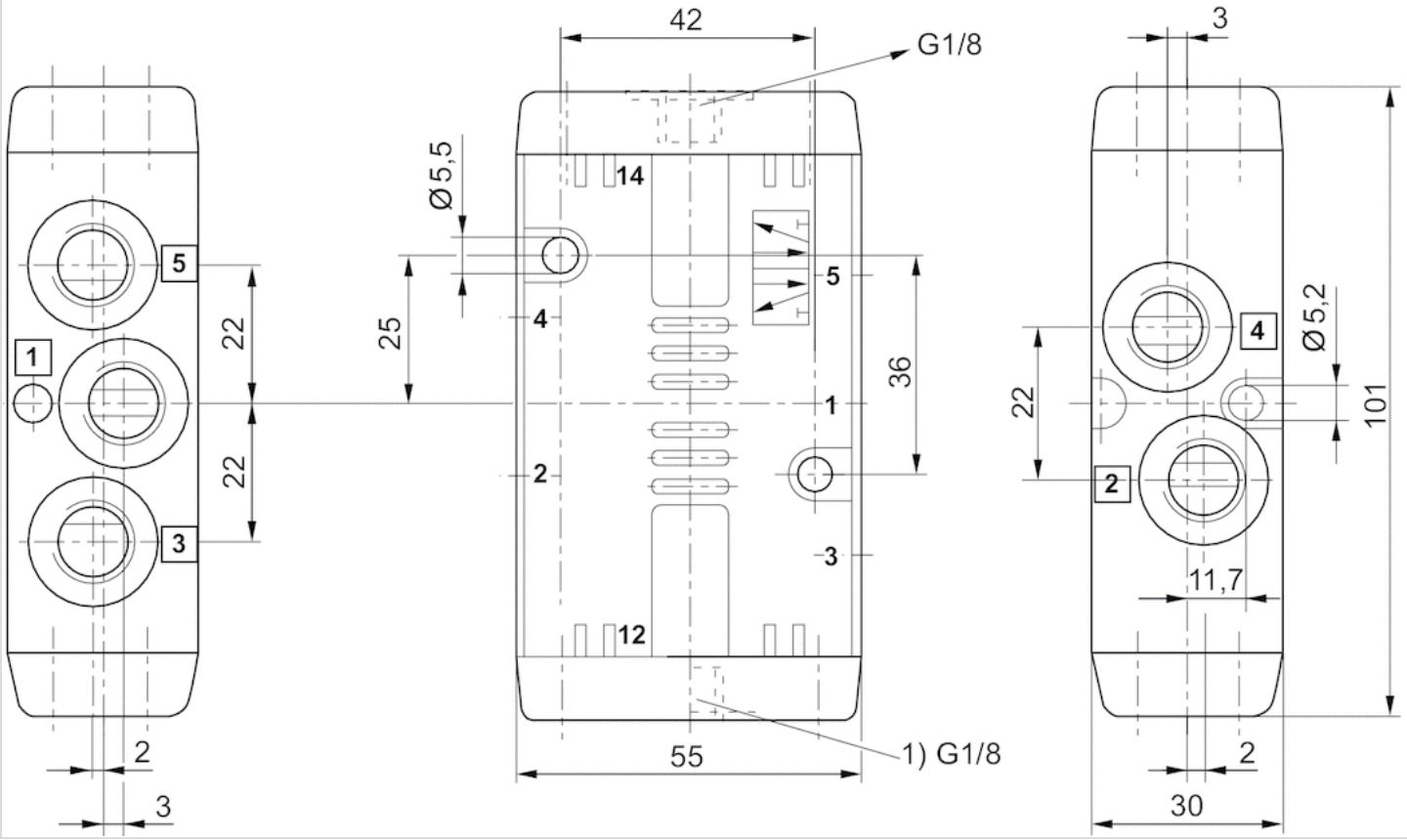
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Polyurethan

Abmessungen

Abmessungen



1) Materialnummer: 5710501190

5/3-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 900 l/min
- Qn 1▸2 = 960-1070 l/min
- Qn 2▸3 = 880-950 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- beidseitig pneumatisch betätigt
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet

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 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste, PRS-Leiste
Gewicht	1,15 kg

Technische Daten

Materialnummer			Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung
5710502100		belüftete Mittelstellung	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8
5710502110		entlüftete Mittelstellung	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8
5710502120		geschlossene Mittelstellung	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8

Materialnummer	Durchfluss	Durchfluss
	Qn 1▸2	Qn 2▸3
5710502100	960 l/min	-
5710502110	1030 l/min	880 l/min
5710502120	1070 l/min	950 l/min

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

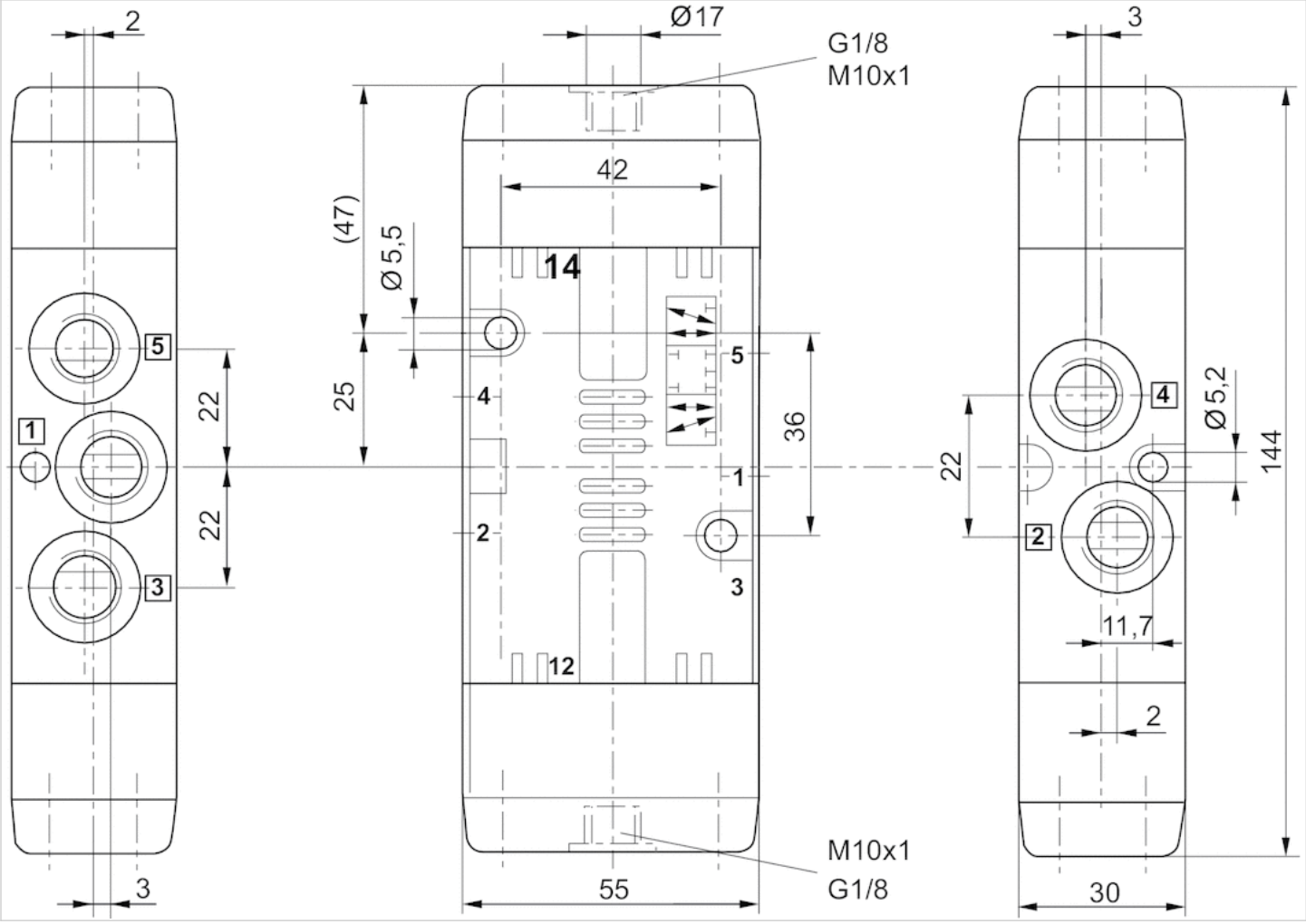
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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

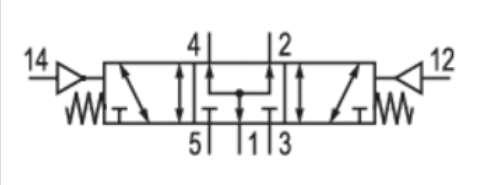
Abmessungen

Abmessungen



5/3-Wegeventil, Serie CD07

- Qn 1▸2 = 960 l/min
- Qn 2▸3 = 900 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang M14x1,5
- beidseitig pneumatisch betätigt
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Durchflusswert Qn 1▸2	960 l/min
Durchflusswert Qn 2▸3	900 l/min
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste, PRS-Leiste
Gewicht	1,15 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
	Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung
R412008118	M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	M10x1

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

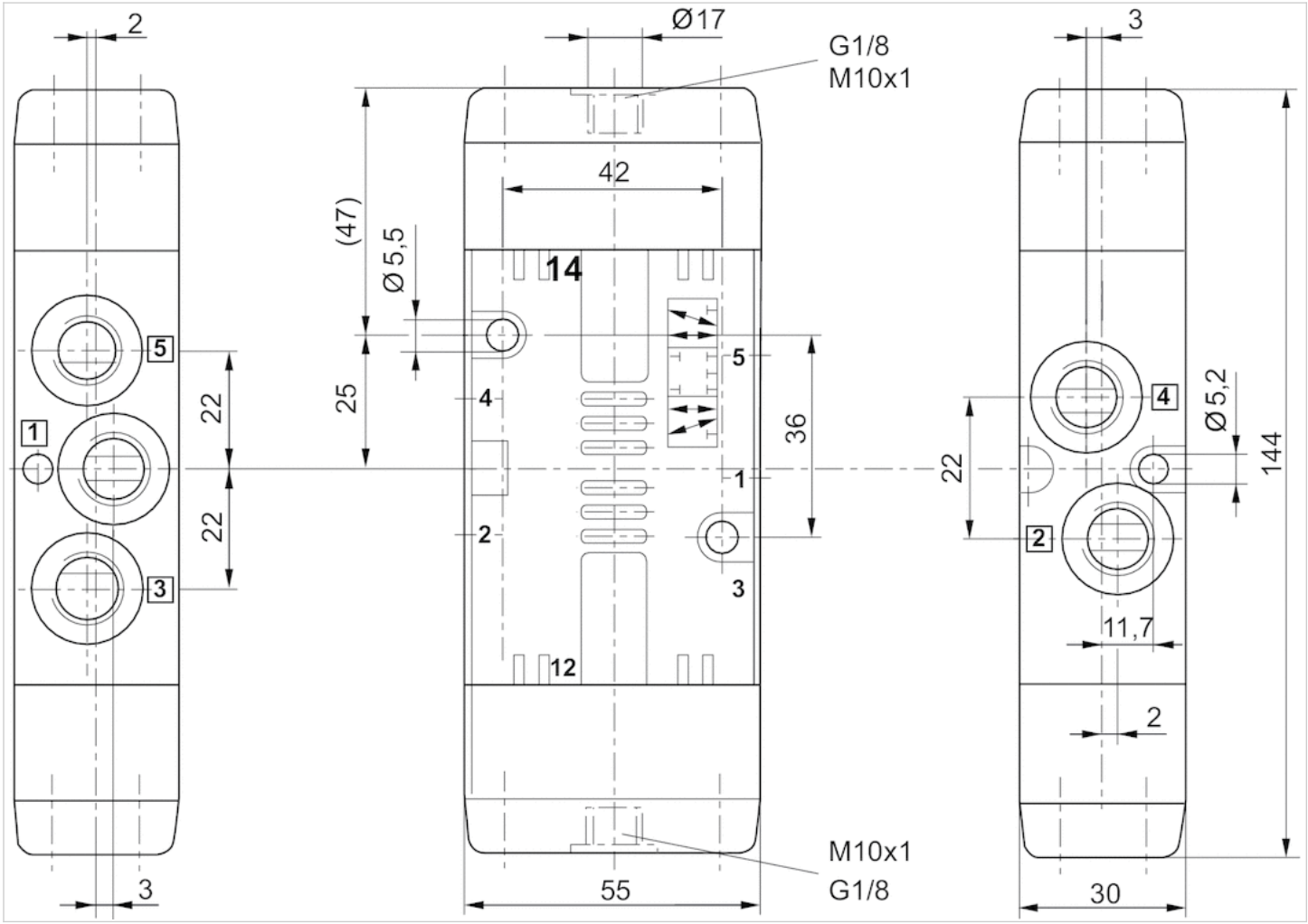
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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 CD07

- Qn = 1400 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	mechanisch
Schaltprinzip	3/2
Dichtprinzip	weich dichtend
Nenndurchfluss Qn	1400 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		Betätigungselement	Ausführung	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
				Eingang	Ausgang	Entlüftung
5634400100		Stößel	NC, NO	G 1/4	G 1/4	G 1/4
5634409010		Stößel	-	G 1/4	G 1/4	G 1/4
5634410100		Tastrolle	NC, NO	G 1/4	G 1/4	G 1/4
5634411100		Tastrolle	-	G 1/4	G 1/4	G 1/4
5634430100		Handhebel, rastend, nicht rastend	NC, NO	G 1/4	G 1/4	G 1/4
5634440100		Handhebel	NC, NO	G 1/4	G 1/4	G 1/4
5634450100		Hebel, waagerecht, mit Raste	NC, NO	G 1/4	G 1/4	G 1/4
5634460100		Knopf	NC, NO	G 1/4	G 1/4	G 1/4
5634461100		Knopf	NC, NO	G 1/4	G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss	Betätigungs-kraft	Steuerdruck	Werkstoff: Gehäuse
	Steuerluft Entlüftung	min.	min./max.	
5634400100	-	70 N	-	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
5634409010	-	40 N	-	Zink-Druckguss
5634410100	-	40 N	-	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
5634411100	G 1/8	40 N	2 ... 10 bar	Zink-Druckguss
5634430100	-	20 N	-	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
5634440100	-	15 N	-	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
5634450100	-	15 N	-	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
5634460100	-	70 N	-	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
5634461100	G 1/8	40 N	2 ... 10 bar	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt

Materialnummer	Werkstoff: Betätigungselement	Gewicht	Abb.
5634400100	Nichtrostender Stahl	0,45 kg	Fig. 1
5634409010	Nichtrostender Stahl	0,45 kg	Fig. 2

Materialnummer	Werkstoff: Betätigungselement	Gewicht	Abb.
5634410100	Nichtrostender Stahl	0,5 kg	Fig. 3
5634411100	Nichtrostender Stahl	0,5 kg	Fig. 4
5634430100	Polyoxymethylen	0,53 kg	Fig. 5
5634440100	Polyoxymethylen	0,5 kg	Fig. 6
5634450100	Polyoxymethylen	0,55 kg	Fig. 7
5634460100	Polyoxymethylen	0,45 kg	Fig. 8
5634461100	Polyoxymethylen	0,45 kg	Fig. 8

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

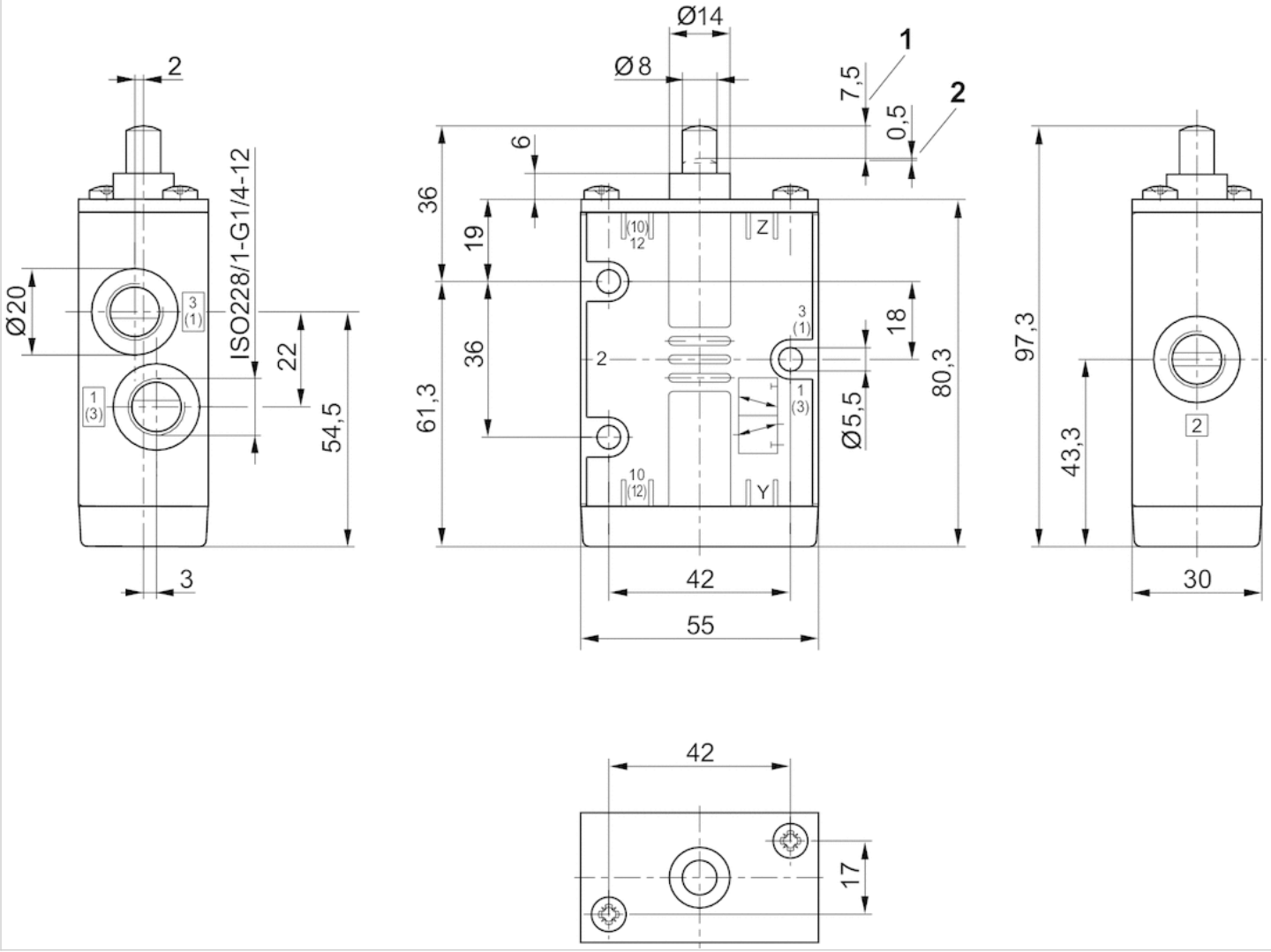
Optionsventil: Die Druckluftanschlüsse Eingang und Ausgang können vertauscht werden.Dadurch können Sie das Ventil in der Betriebsart NC oder NO verwenden.

Technische Informationen

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

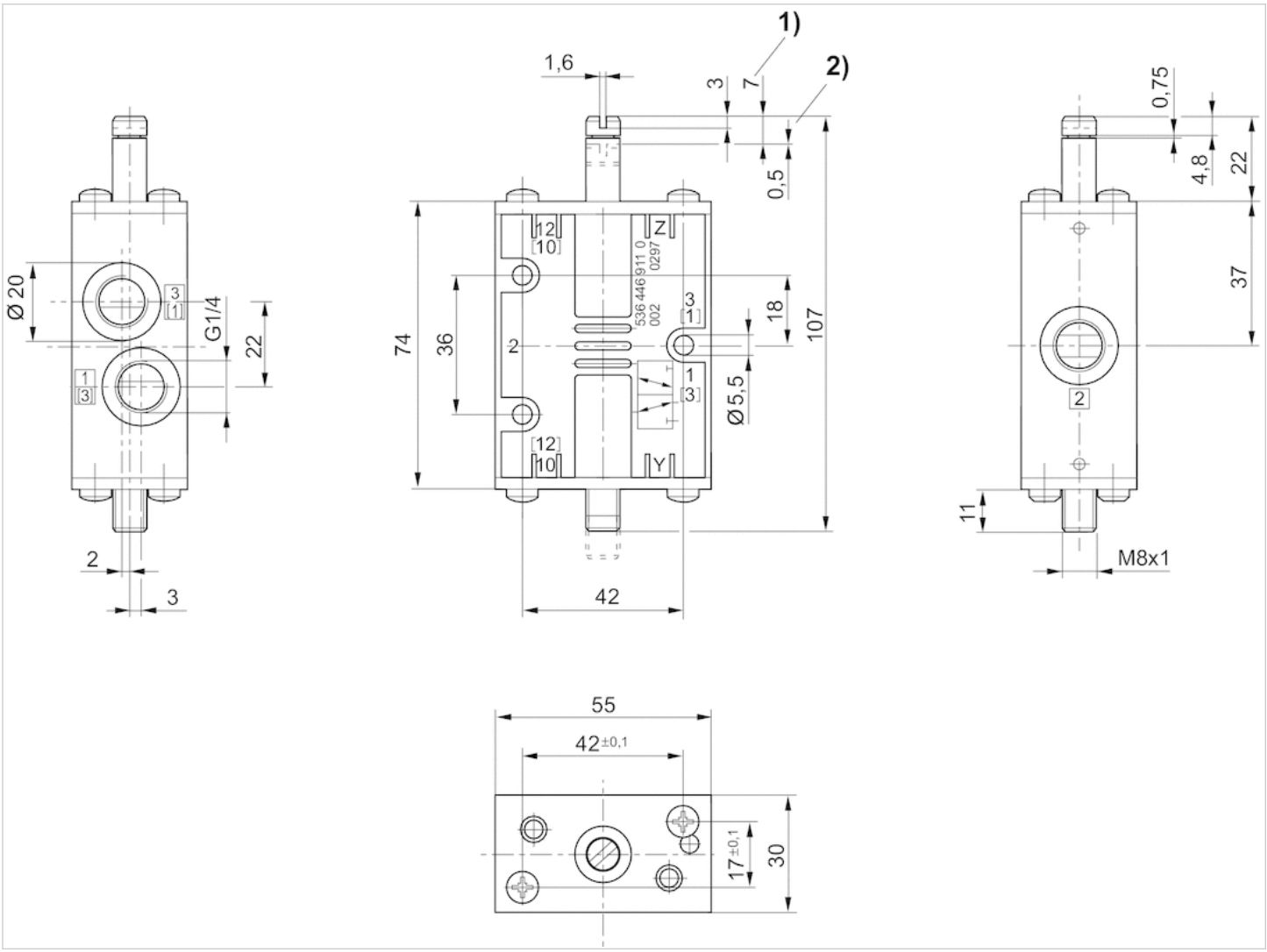
Abmessungen

Abmessungen Fig. 1



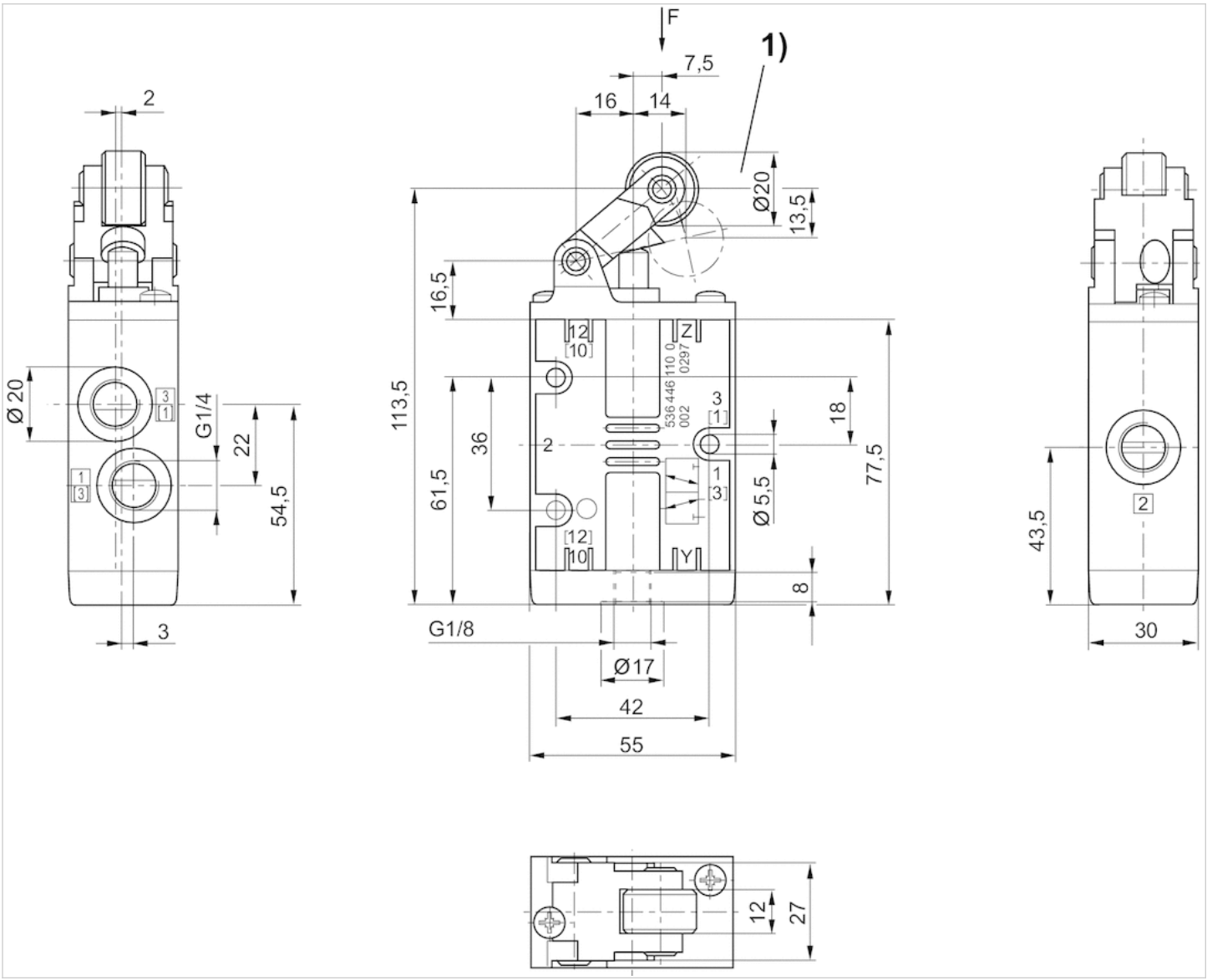
1) Hub 2) Überhub

Abmessungen Fig. 2



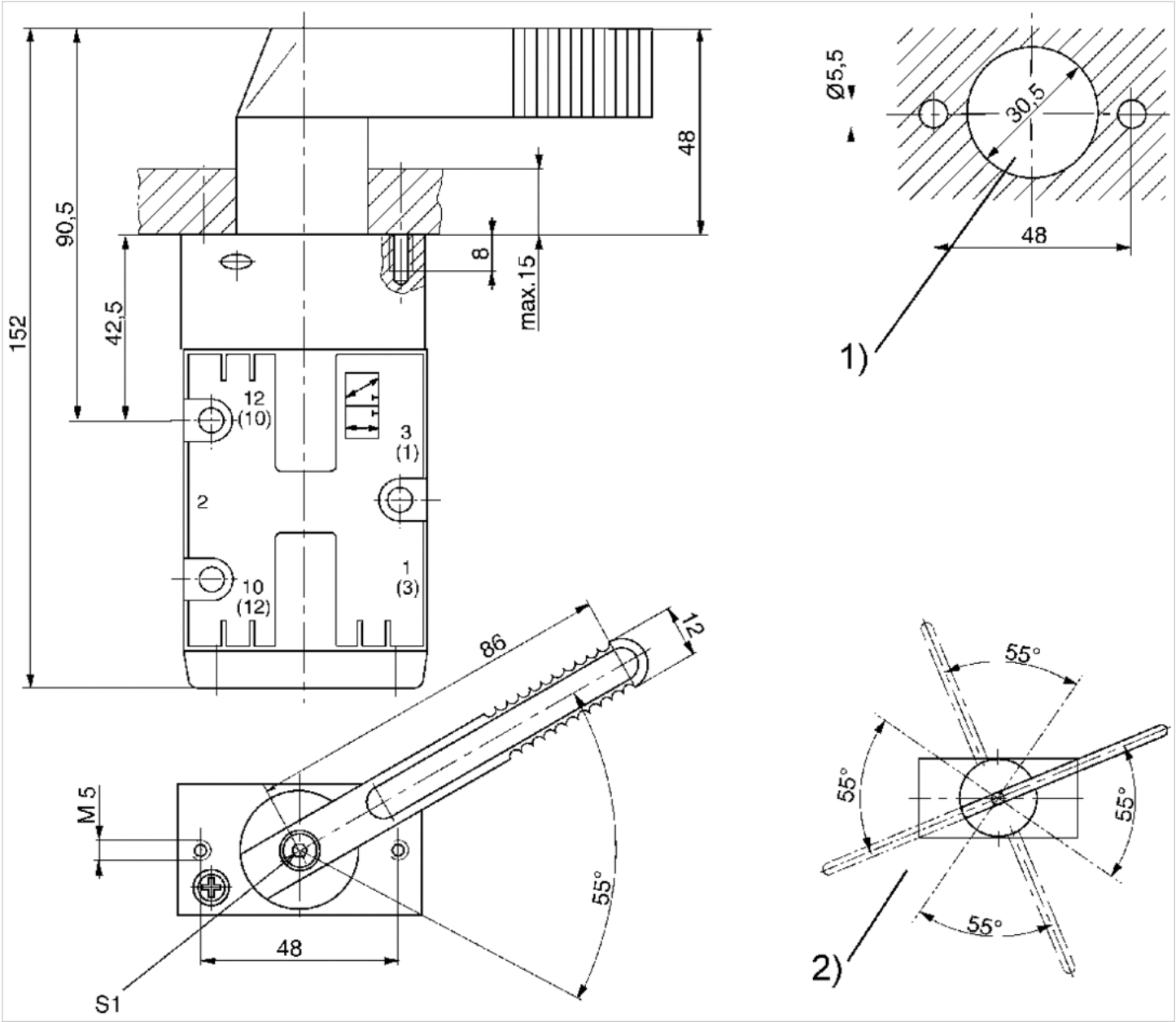
1) Hub 2) Überhub

Abmessungen Fig. 4



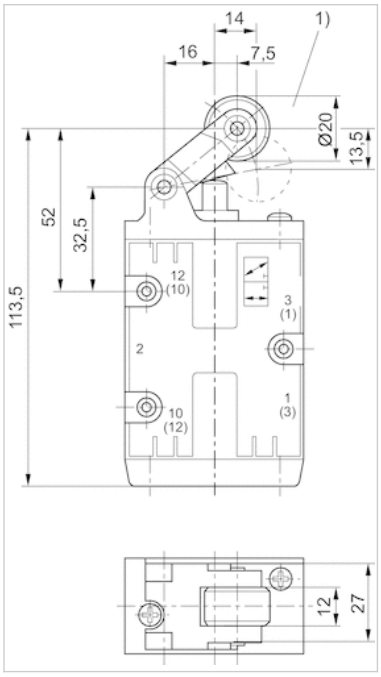
1) Anlaufwinkel der Betätigungsrolle maximal 30°

Abmessungen Fig. 7



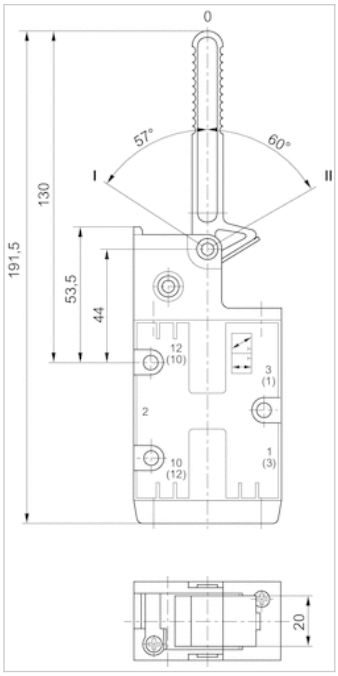
1) Schalttafeleinbau (Bohrungen in der Befestigungsplatte)2) Mögliche Hebelstellungen (Hebelgrundstellungen nach Lösen der Schraube ”S1” in 90°Schritten veränderbar.

Abmessungen Fig. 3



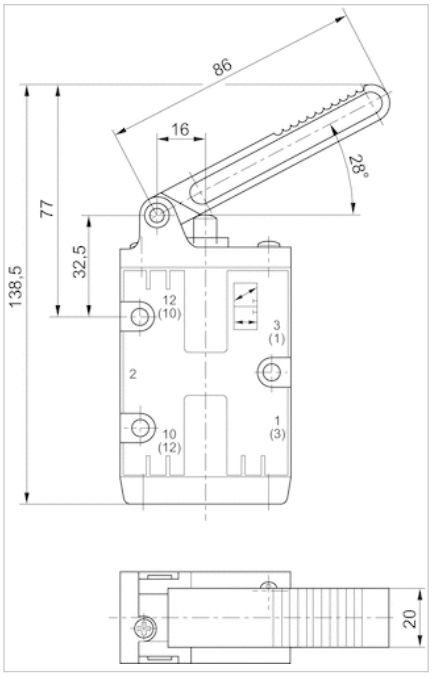
1) Anlaufwinkel der Betätigungsrolle maximal 30°

Abmessungen Fig. 5



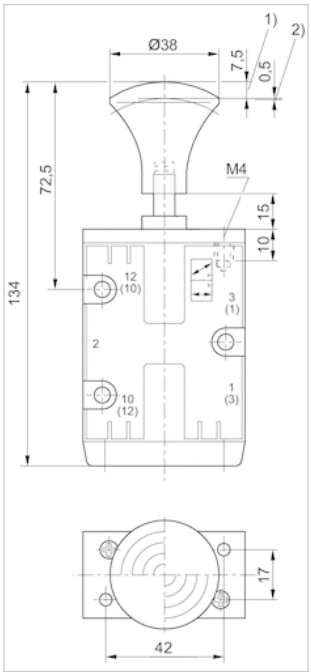
Stellung 0: Ausgangsstellung, Stellung Stellung I: gerastet; Rückführung manuell, II: Rückführung automatisch durch Feder.

Abmessungen Fig. 6



Für alle Betätigungsarten gelten die Abmessungen des Grundventiles.

Abmessungen Fig. 8



1) Hub 2) Überhub

3/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1400 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang M14x1,5
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	mechanisch
Schaltprinzip	3/2
Dichtprinzip	weich dichtend
Nenndurchfluss Qn	1400 l/min
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Gewicht	0,45 kg

Technische Daten

Materialnummer		Betätigungselement	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung
5634400000		Stößel	M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	-
5634410000		Tastrolle	M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	-
5634460000		Knopf	M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	-
5634461000		Knopf	M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	M10x1
5634469110		Knopf	M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	M12x1,5
5634469310		Knopf, beige	M14x1,5	M14x1,5	M14x1,5	M10x1

Materialnummer	Betätigungs-kraft	Steuerdruck min./max.	Werkstoff: Gehäuse	Werkstoff: Betätigungselement	Abb.
	min.				
5634400000	70 N	-	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt	Nichtrostender Stahl	Fig. 1
5634410000	40 N	-	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt	Nichtrostender Stahl	Fig. 2
5634460000	70 N	-	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt	Polyoxymethylen	Fig. 3
5634461000	40 N	2 ... 10 bar	Zink-Druckguss	Polyoxymethylen	Fig. 3
5634469110	40 N	5 ... 10 bar	Zink-Druckguss	Polyoxymethylen	Fig. 4
5634469310	40 N	3 ... 10 bar	Zink-Druckguss	Polyoxymethylen	Fig. 5

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

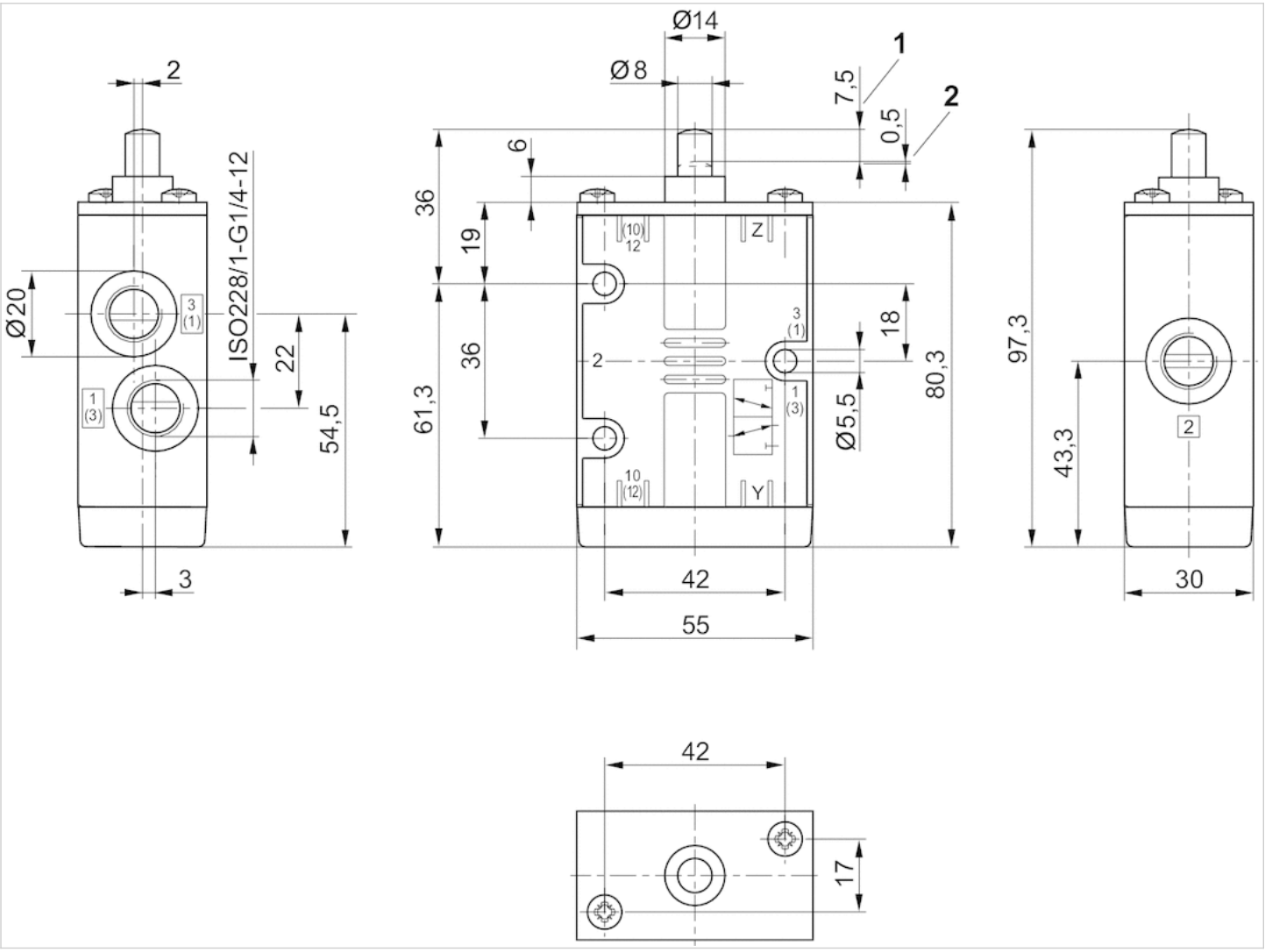
Optionsventil: Die Druckluftanschlüsse Eingang und Ausgang können vertauscht werden.Dadurch können Sie das Ventil in der Betriebsart NC oder NO verwenden.

Technische Informationen

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

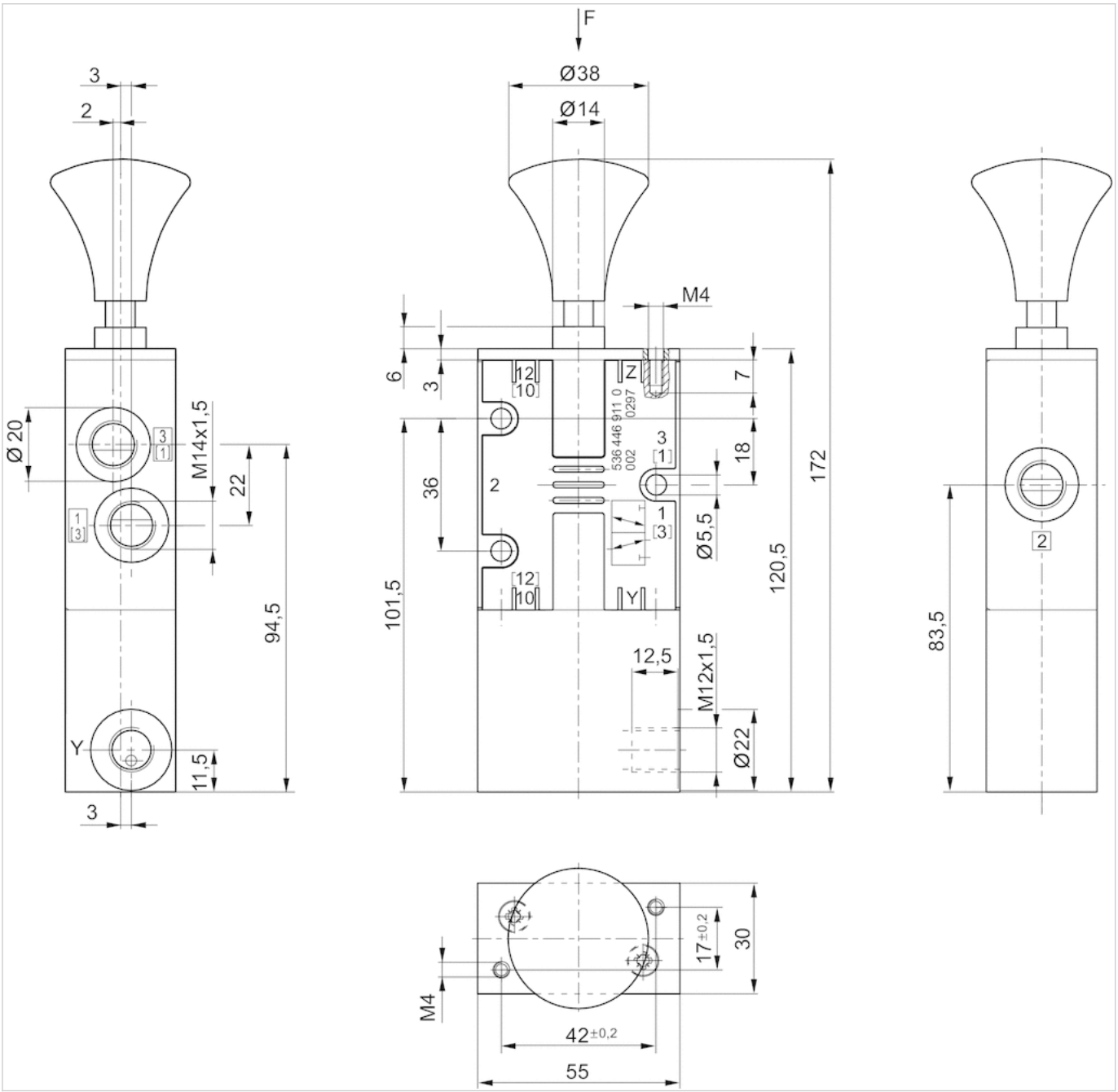
Abmessungen

Abmessungen Fig. 1

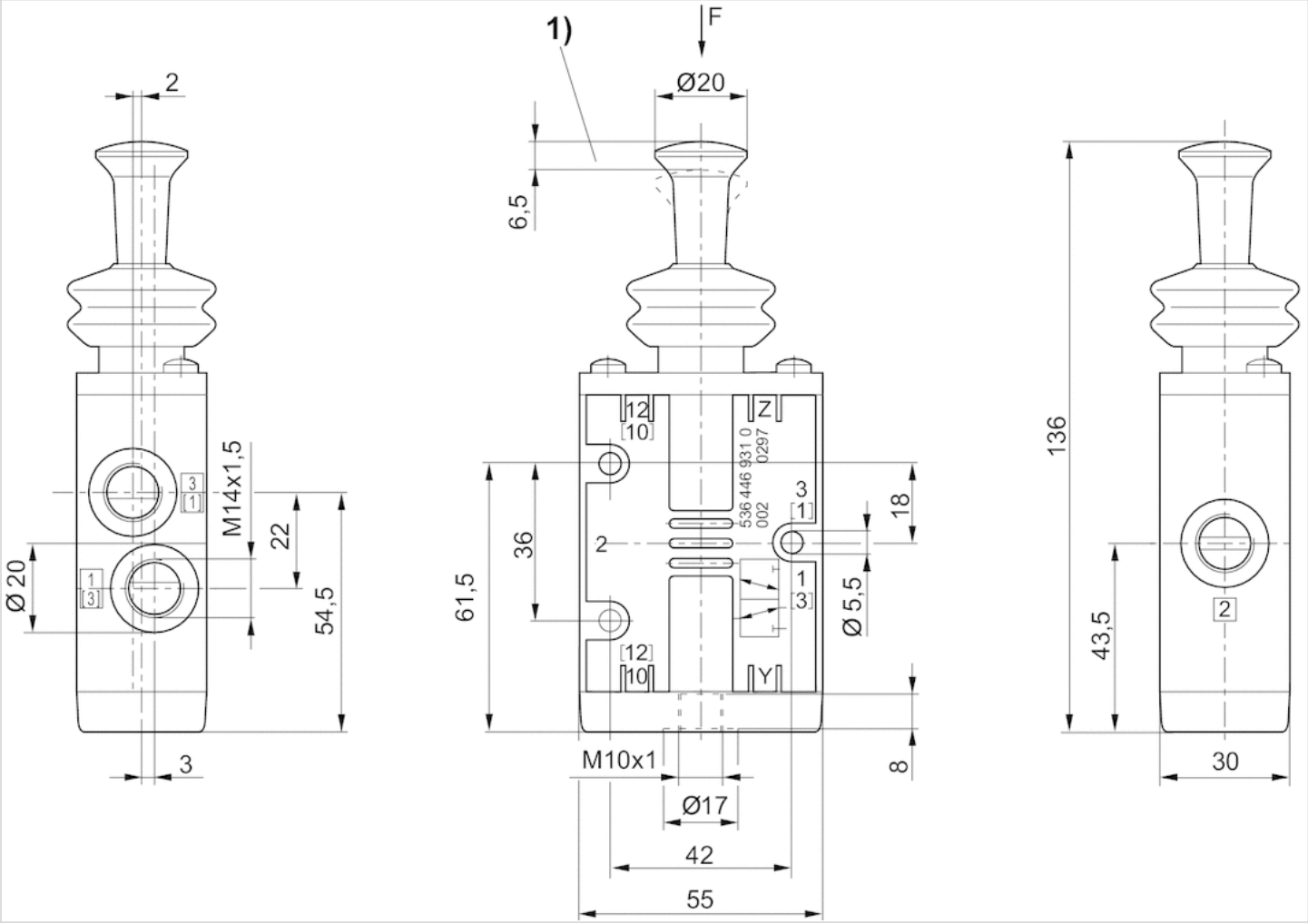


1) Hub 2) Überhub

Abmessungen Fig. 4

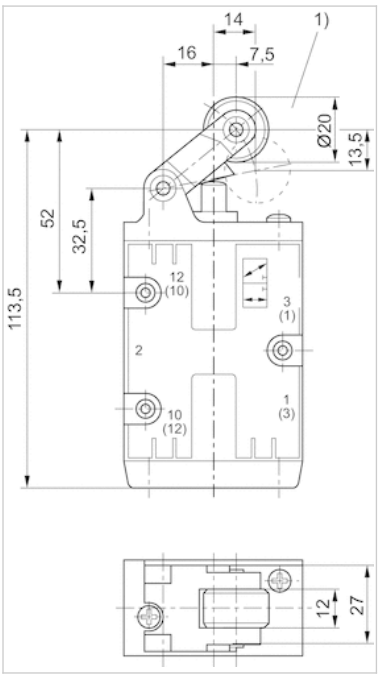


Abmessungen Fig. 5



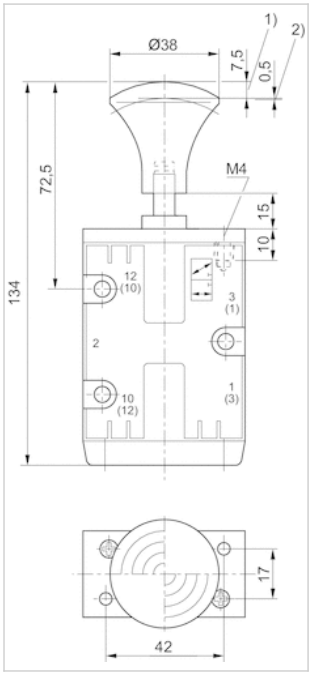
1) Hub

Abmessungen Fig. 3



1) Anlaufwinkel der Betätigungsrolle maximal 30°

Abmessungen Fig. 8



1) Hub 2) Überhub

5/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1200 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	mechanisch
Schaltprinzip	5/2
Dichtprinzip	weich dichtend
Nenndurchfluss Qn	1200 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 80 °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
5634600100		Stößel	G 1/4	G 1/4	G 1/4
5634610100		Tastrolle	G 1/4	G 1/4	G 1/4
5634630100		Handhebel, rastend, nicht rastend	G 1/4	G 1/4	G 1/4
5634640100		Handhebel	G 1/4	G 1/4	G 1/4
5634650100		Drehhebel, rastend	G 1/4	G 1/4	G 1/4
5634660100		Knopf	G 1/4	G 1/4	G 1/4
5634669200		Knopf	G 1/4	G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss	Betätigungs-kraft	Steuerdruck min./max.	Werkstoff: Gehäuse
	Steuerluft Entlüftung	min.		
5634600100	-	70 N	-	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
5634610100	-	40 N	-	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
5634630100	-	20 N	-	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
5634640100	-	15 N	-	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
5634650100	-	15 N	-	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
5634660100	-	70 N	-	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
5634669200	G 1/8	80 N	5 ... 10 bar	Zink-Druckguss

Materialnummer	Werkstoff: Betätigungselement	Gewicht	Abb.
5634600100	Nichtrostender Stahl	0,54 kg	Fig. 1
5634610100	Nichtrostender Stahl	0,59 kg	Fig. 2
5634630100	Polyoxymethylen	0,62 kg	Fig. 3
5634640100	Polyoxymethylen	0,59 kg	Fig. 4
5634650100	Polyoxymethylen	0,64 kg	Fig. 5

Materialnummer	Werkstoff: Betätigungselement	Gewicht	Abb.
5634660100	Polyoxymethylen	0,54 kg	Fig. 6
5634669200	Polyoxymethylen	0,54 kg	Fig. 7

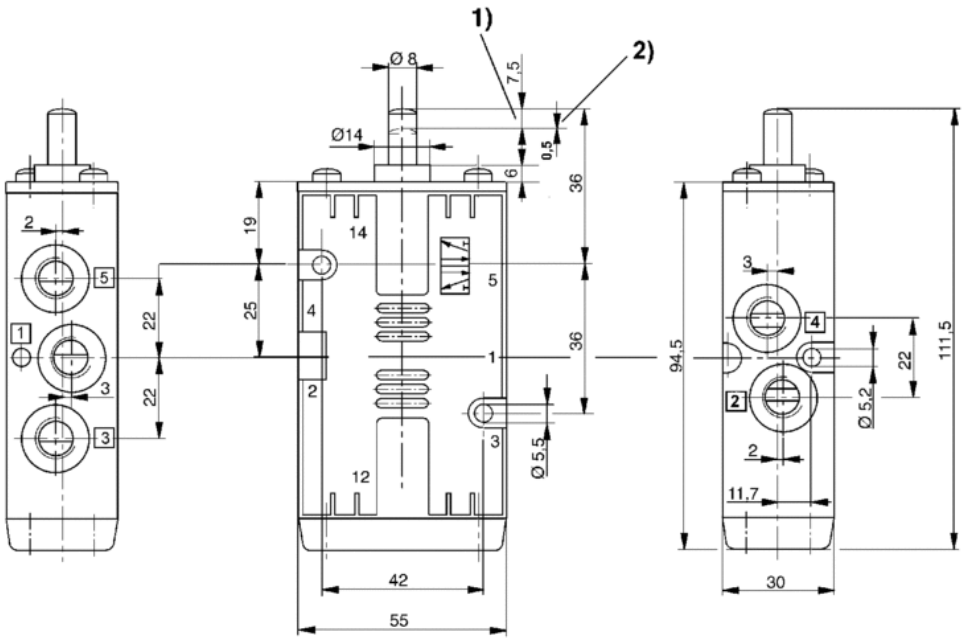
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

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

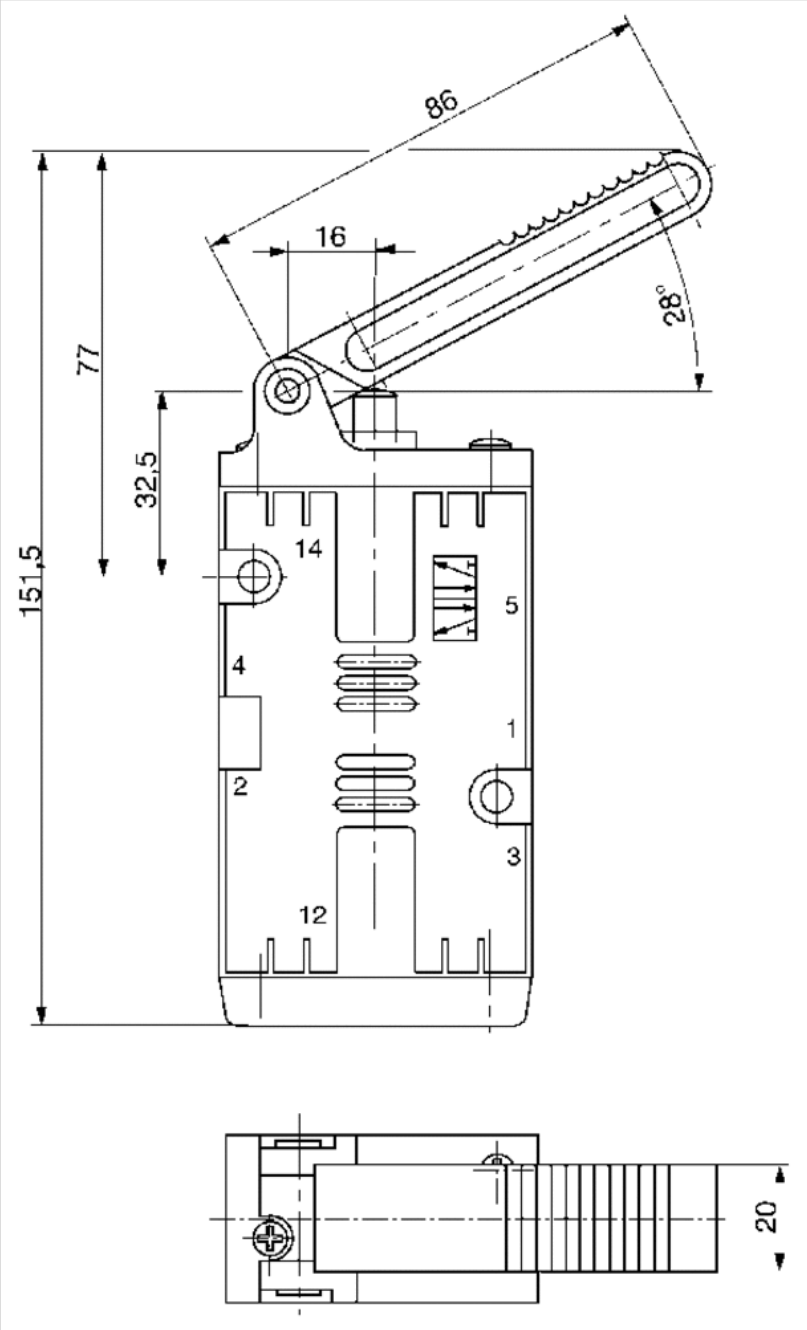
Abmessungen

Abmessungen Fig. 1

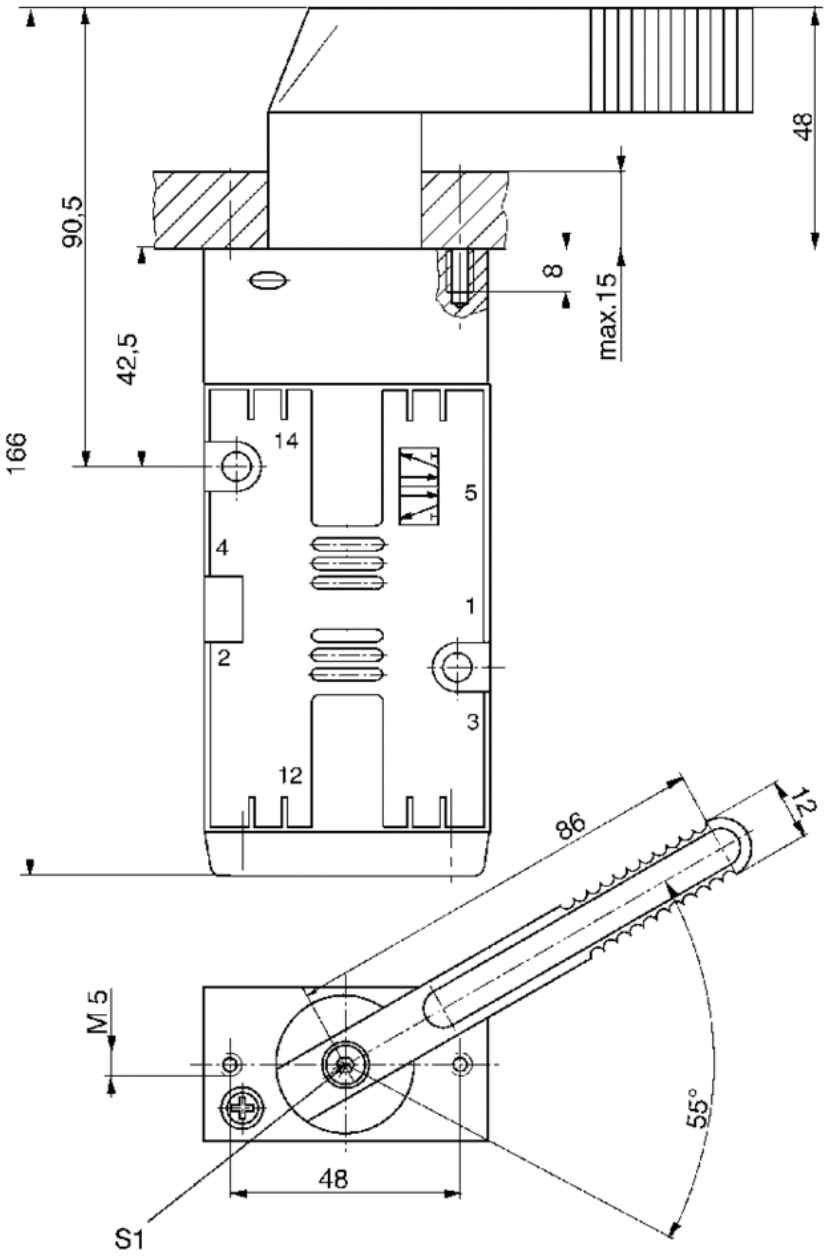


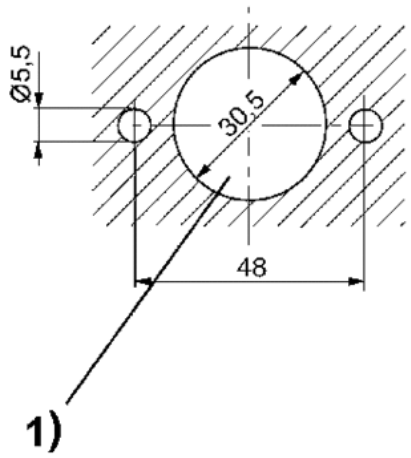
1) Hub 2) Überhub
Für alle Betätigungsarten gelten die Abmessungen des Grundventiles.

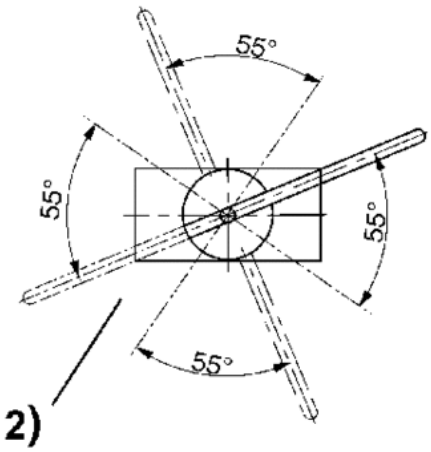
Abmessungen Fig. 4



Abmessungen Fig. 5

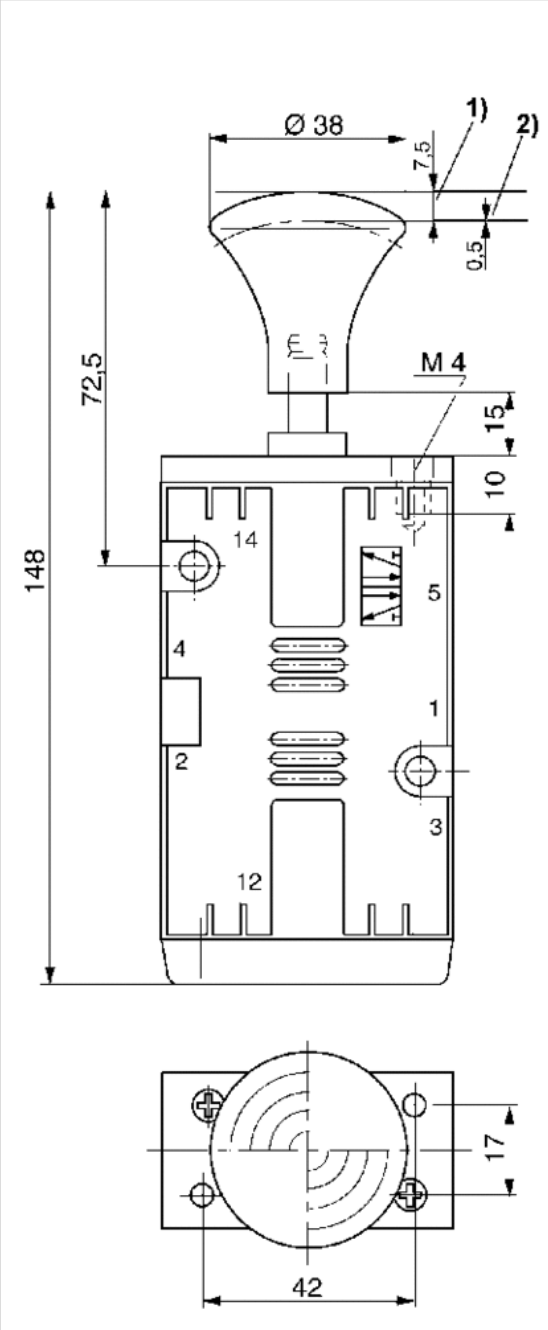






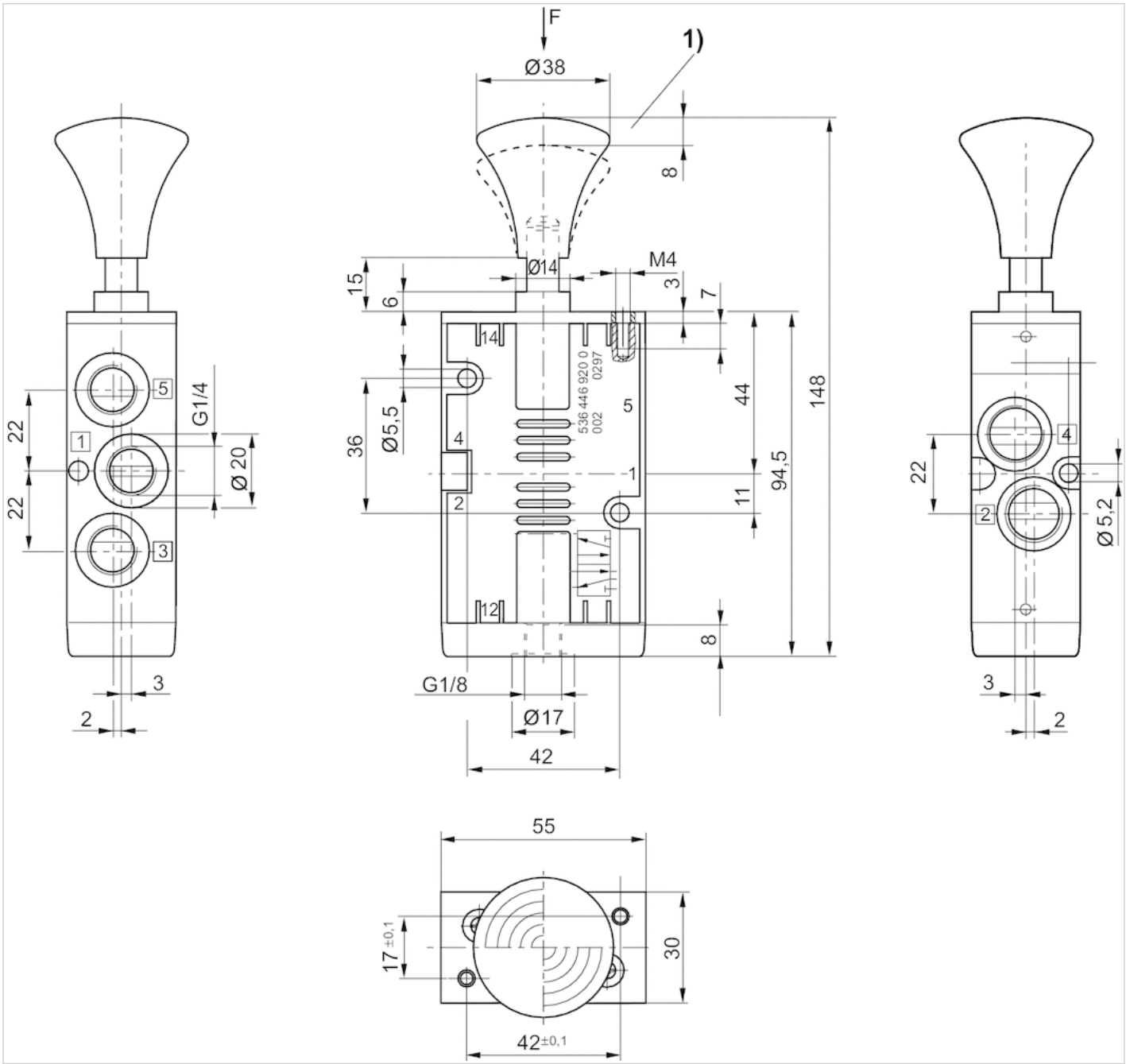
1) Schalttafeleinbau (Bohrungen in der Befestigungsplatte)2) Mögliche Hebelstellungen (Hebelgrundstellungen nach Lösen der Schraube ”S1” in 90°Schritten veränderbar.

Abmessungen Fig. 6



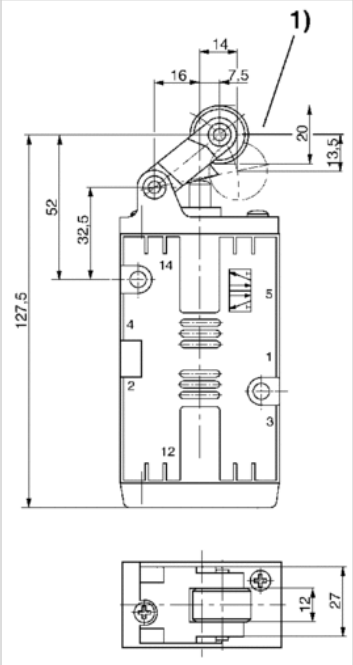
1) Hub 2) Überhub

Abmessungen Fig. 7



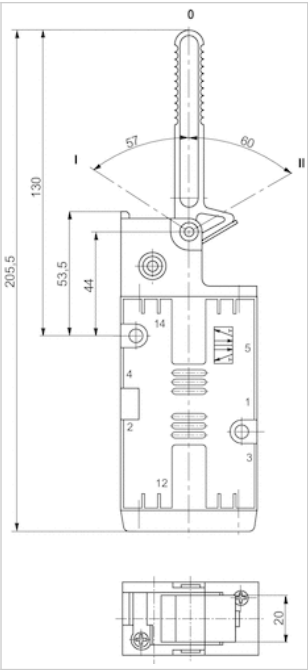
1) Hub

Abmessungen Fig. 2



1) Anlaufwinkel der Betätigungsrolle maximal 30°

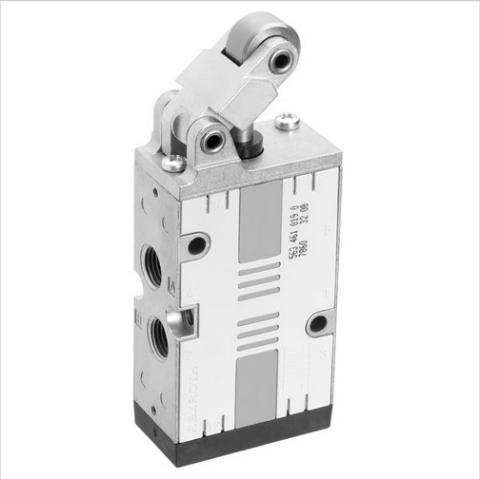
Abmessungen Fig. 3



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

5/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1200 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- einseitig betätigt
- Rohranschluss
- kältebeständig
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	mechanisch
Schaltprinzip	5/2
Dichtprinzip	weich dichtend
Nenndurchfluss Qn	1200 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-35 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-35 ... 70 °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
5634610190		Tastrolle	G 1/4	G 1/4	G 1/4
5634630190		Handhebel, rastend, nicht rastend	G 1/4	G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Betätigungs-kraft	Werkstoff: Betätigungselement	Gewicht	Abb.
	min.			
5634610190	52 N	Polyoxymethylen	0,59 kg	Fig. 1
5634630190	26 N	Polyoxymethylen, Aluminium	0,62 kg	Fig. 2

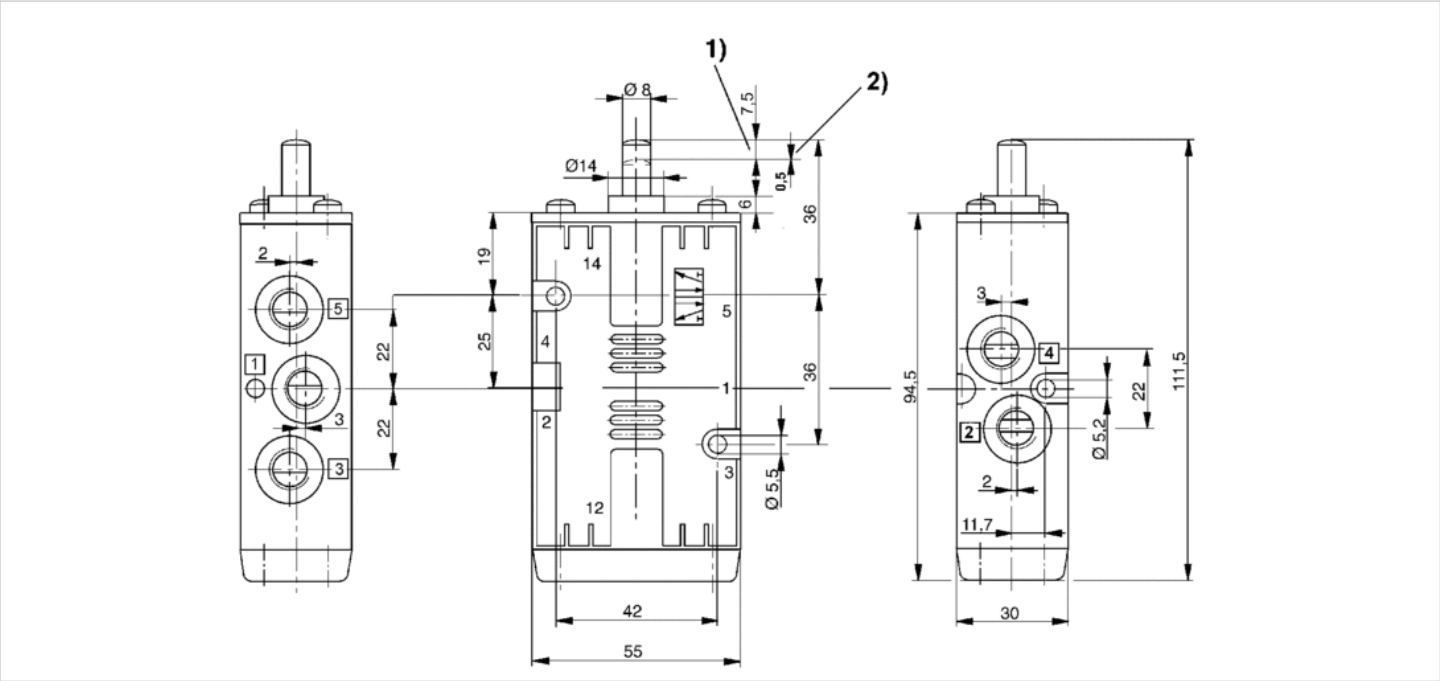
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Polyurethan
Betätigungselement	Polyoxymethylen, Polyoxymethylen, Aluminium

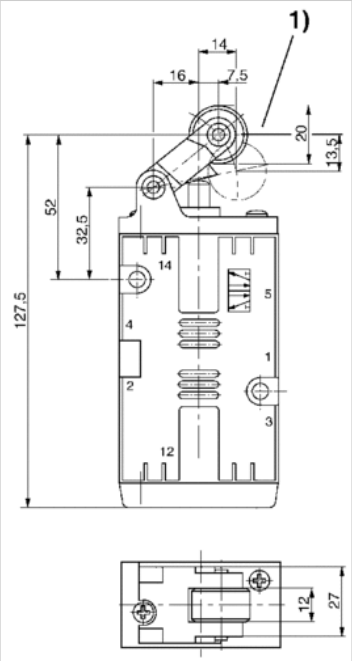
Abmessungen

Abmessungen Fig. 1



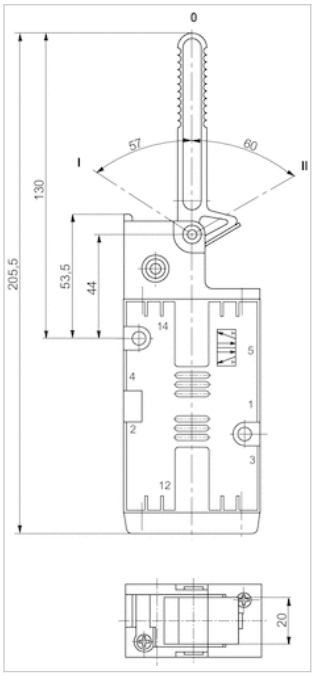
1) Hub 2) Überhub
Für alle Betätigungsarten gelten die Abmessungen des Grundventiles.

Abmessungen Fig. 2



1) Anlaufwinkel der Betätigungsrolle maximal 30°

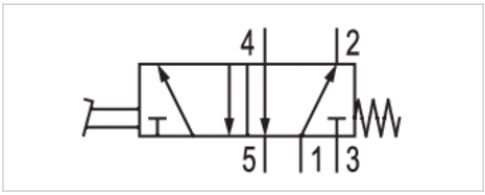
Abmessungen Fig. 3



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

5/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1200 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	mechanisch
Betätigungselement	Pedal
Schaltprinzip	5/2
Dichtprinzip	weich dichtend
Nenndurchfluss Qn	1200 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Gewicht	0,76 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
	Eingang	Ausgang	Entlüftung
5634670100	G 1/4	G 1/4	G 1/4

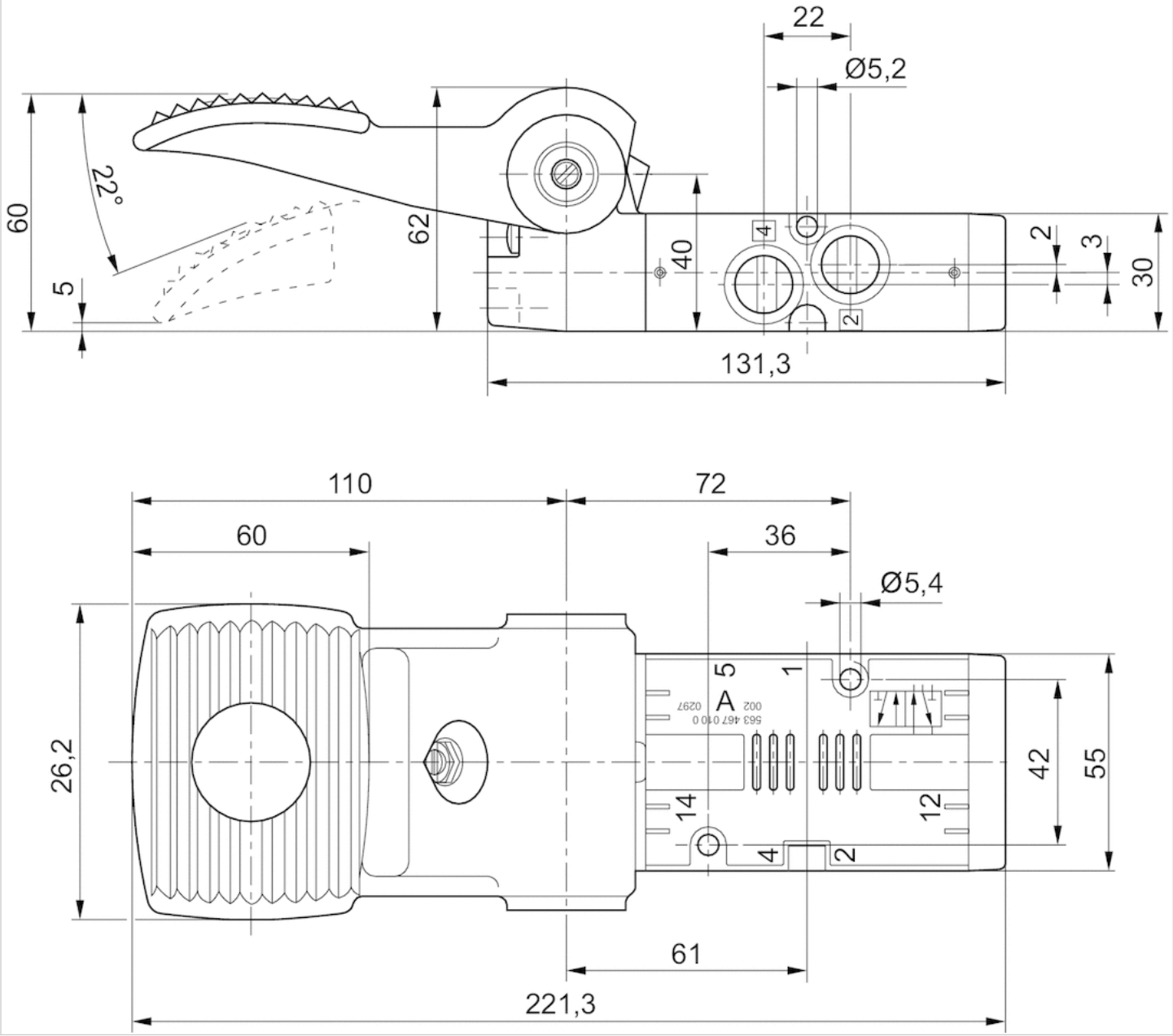
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

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

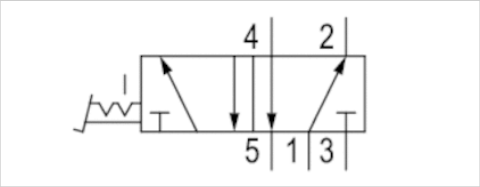
Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1200 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	mechanisch
Verschlussart	nicht abschließbar
Betätigungselement	Pedal, rastend
Schaltprinzip	5/2
Dichtprinzip	weich dichtend
Nenndurchfluss Qn	1200 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Gewicht	1,56 kg

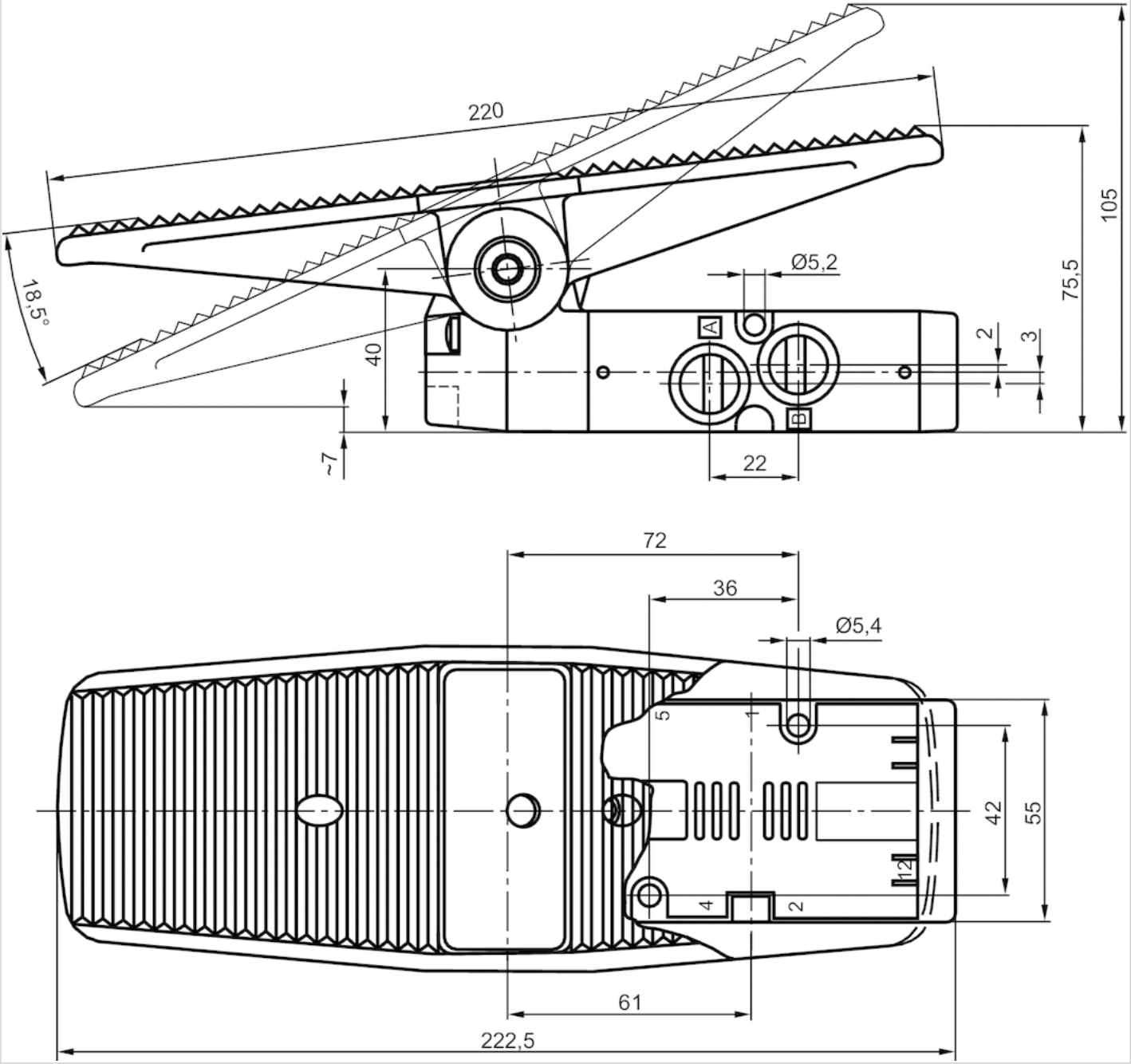
Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
	Eingang	Ausgang	Entlüftung
5634695100	G 1/4	G 1/4	G 1/4

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Abmessungen

Abmessungen



Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- Buchse, Form A, 2+E, gewinkelt, 90°
- ISO 4400
- ungeschirmt

Anschlussart	Schrauben
Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 90 °C
Schutzart	IP65
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,4 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung max. V AC	Betriebsspannung max. V DC	Schutzbeschaltung	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED
1834484101		24 V AC	24 V DC	Z-Diode	2+E	Gelb
1834484102		110 V AC	-	Varistor	2+E	Rot
1834484103		230 V AC	-	Varistor	2+E	Rot

Materialnummer	anschließbarer Kabel-Ø min./max.	Dichtung	Gewicht	
1834484101	6 / 8 mm	Silikonkautschuk	0,03 kg	1)
1834484102	6 / 8 mm	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	0,03 kg	2)
1834484103	6 / 8 mm	Silikonkautschuk	0,025 kg	2)

1) Flachdichtung

2) Profildichtung

Technische Informationen

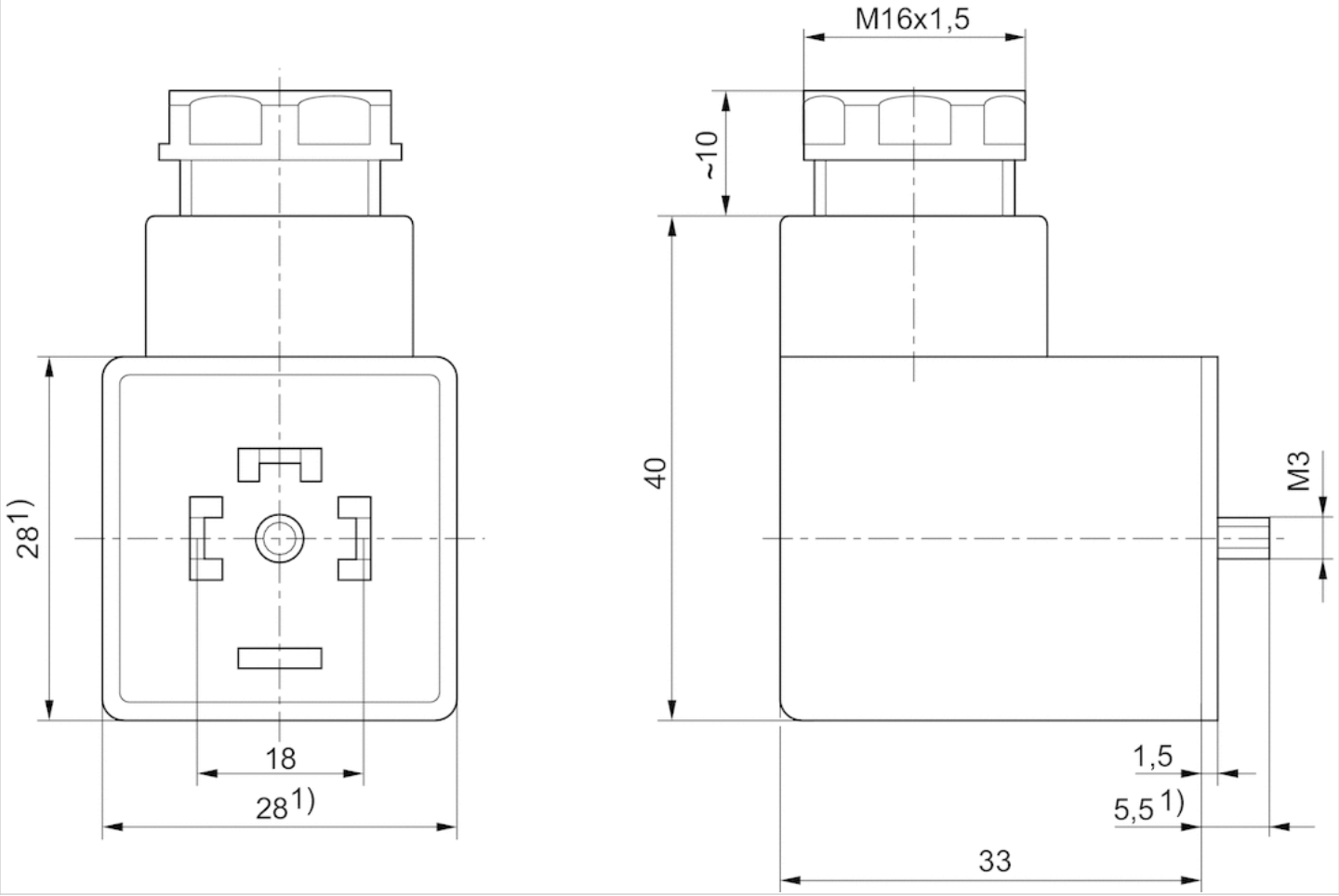
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Silikonkautschuk, Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



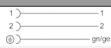
1) Max.

Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- Buchse, Form A, 2+E, gewinkelt, 90°, Buchse, Form A, 3+E, gewinkelt, 90°
- ISO 4400
- ungeschirmt

Anschlussart	Schrauben
Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 90 °C
Betriebsspannung DC, max.	300 V DC
Schutzart	IP65
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,4 Nm
Gewicht	0,03 kg

Technische Daten

Materialnummer		Elektrischer Anschluss 1	Betriebsspannung max. V DC	Strom, max.	Kontaktbelegung
1834484048		Buchse, Form A, 2+E, gewinkelt, 90°	300 V DC	10 A	2+E
1834484059		Buchse, Form A, 3+E, gewinkelt, 90°	300 V DC	10 A	3+E

Materialnummer	anschließbarer Kabel-Ø min./max.
1834484048	6 / 8 mm
1834484059	6 / 8 mm

Profildichtung

Technische Informationen

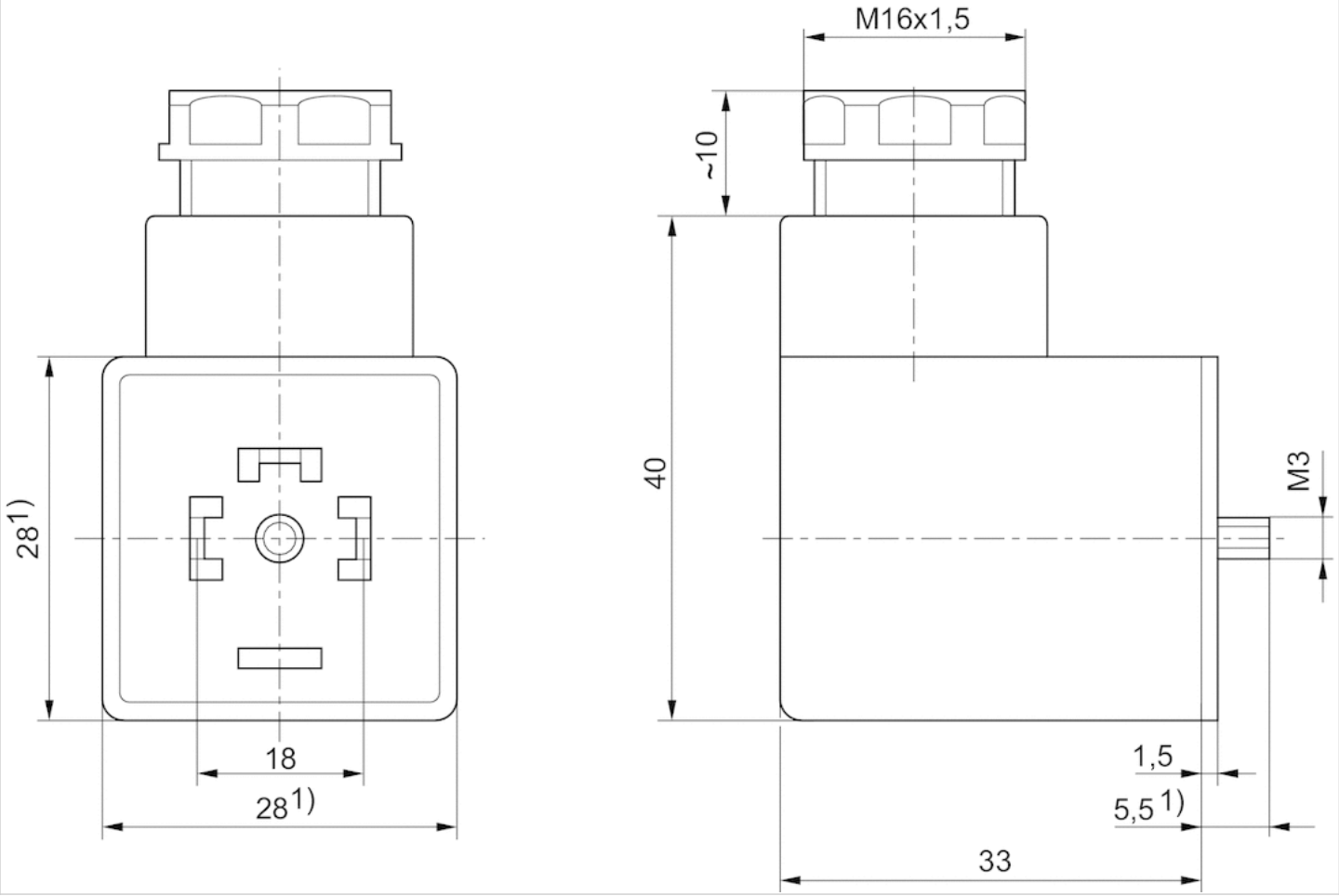
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



1) Max.

Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

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

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

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung max. V AC	Betriebsspannung max. V DC	Schutzbeschaltung	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED
1834484160		230 V AC	230 V DC	-	2+E	-
1834484162		24 V AC	24 V DC	Z-Diode	2+E	Gelb
1834484163		24 V AC	24 V DC	Z-Diode	2+E	Gelb
1834484164		230 V AC	230 V DC	Varistor	2+E	Rot
1834484165		230 V AC	230 V DC	Varistor	2+E	Rot

Materialnummer	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht	Abb.	
1834484160	3	5,9 mm	3 m	0,2 kg	Fig. 1	1)
1834484162	3	5,9 mm	3 m	0,2 kg	Fig. 2	-
1834484163	3	5,9 mm	5 m	0,31 kg	Fig. 2	-
1834484164	3	5,9 mm	3 m	0,2 kg	Fig. 2	-
1834484165	3	5,9 mm	5 m	0,31 kg	Fig. 2	-

1) 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

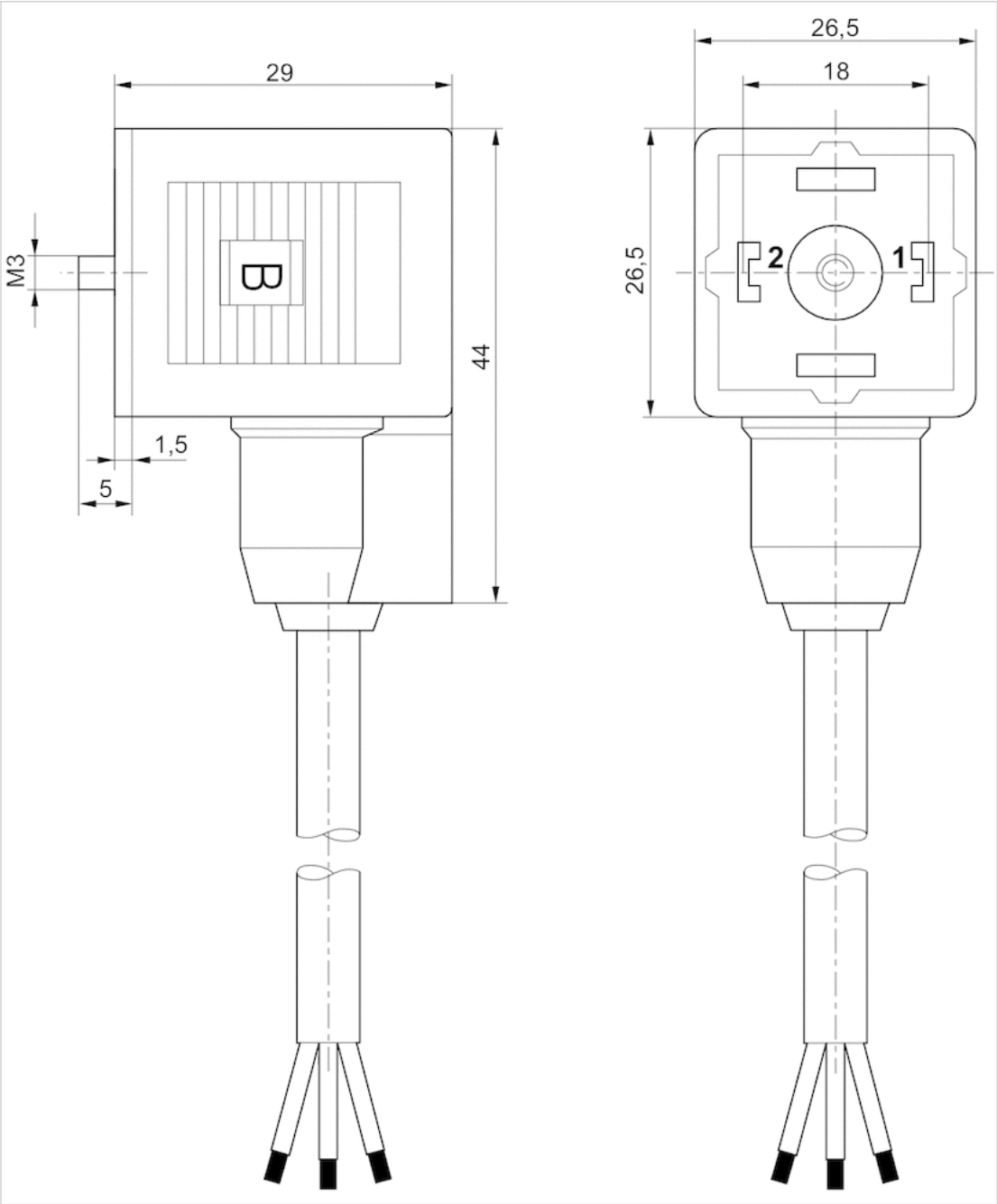
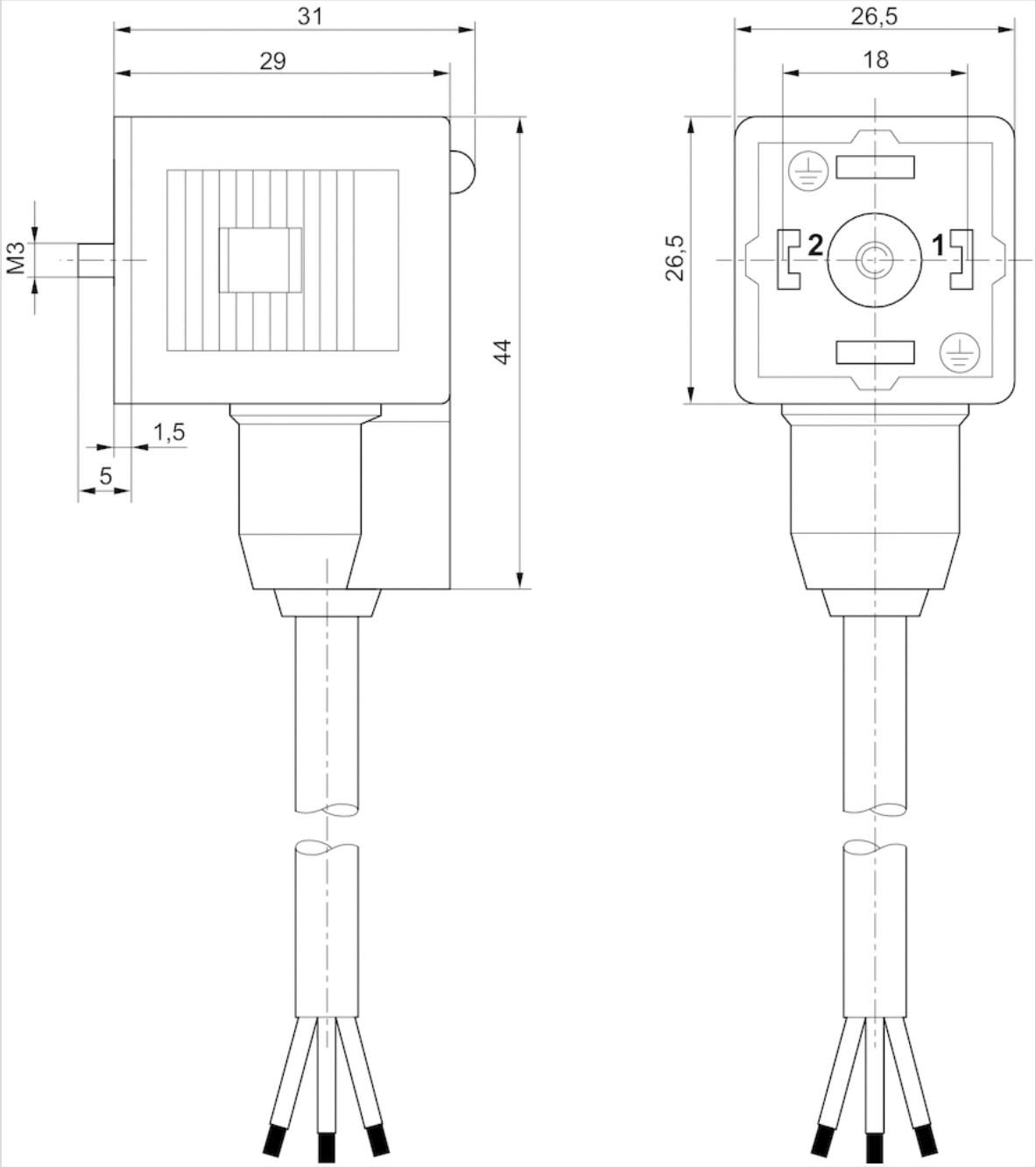
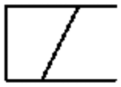


Fig. 2



Spule, Serie CO1

- mit Ventilsteckverbinder
- Spulenbreite 30 mm
- Leistungsaufnahme,DC 2.1 W
- Halteleistung,AC 4-4.1 VA
- Einschaltleistung,AC 4-4.1 VA
- ATEX



Zertifikate	ATEX
ATEX-Kategorie G	II 3G Ex nA IIC T4 Gc X
ATEX-Kategorie D	II 3D Ex tc IIIC T125°C Dc X
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Schutzart	IP65
Einschaltdauer ED	100 %
Kompatibilitätsindex	13
Gewicht	Siehe Tabelle unten

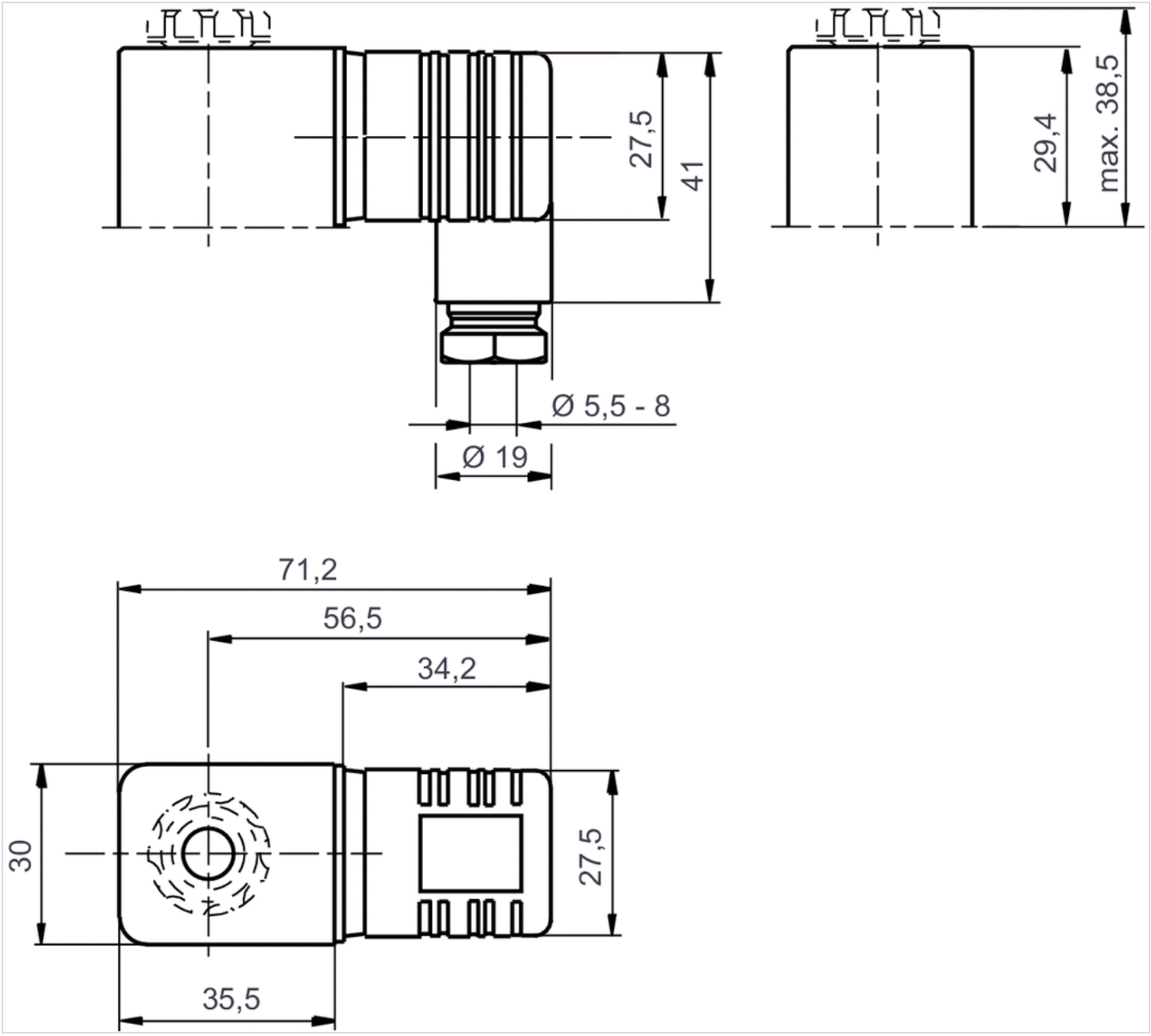
Technische Daten

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R412000144	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-
R412000145	-	24 V	24 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
R412000146	-	110 V	110 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
R412000147	-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Einschaltleistung	Gewicht
	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
R412000144	2,1 W	-	-	0,14 kg
R412000145	-	4 VA	4 VA	0,134 kg
R412000146	-	4 VA	4 VA	0,122 kg
R412000147	-	4,1 VA	4,1 VA	0,137 kg

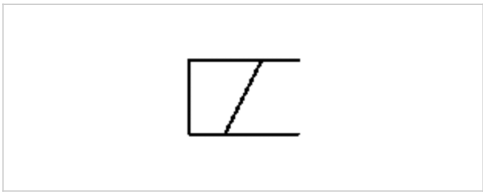
Abmessungen

Abmessungen



Spule, Serie CO1

- Kabel mit Ventilsteckverbinder
- Spulenbreite 30 mm
- Leistungsaufnahme,DC 3.25 W
- Halteleistung,AC 2.9-3 VA
- Einschaltleistung,AC 3-3.1 VA
- ATEX



Zertifikate	ATEX
ATEX-Kategorie G	II 2G Ex mb IIC T4 Gb
ATEX-Kategorie D	II 2D Ex mb tb IIIC T130°C Db IP65
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 50 °C
Schutzart	IP65
Einschaltdauer ED	100 %
Kompatibilitätsindex	14
Gewicht	Siehe Tabelle unten

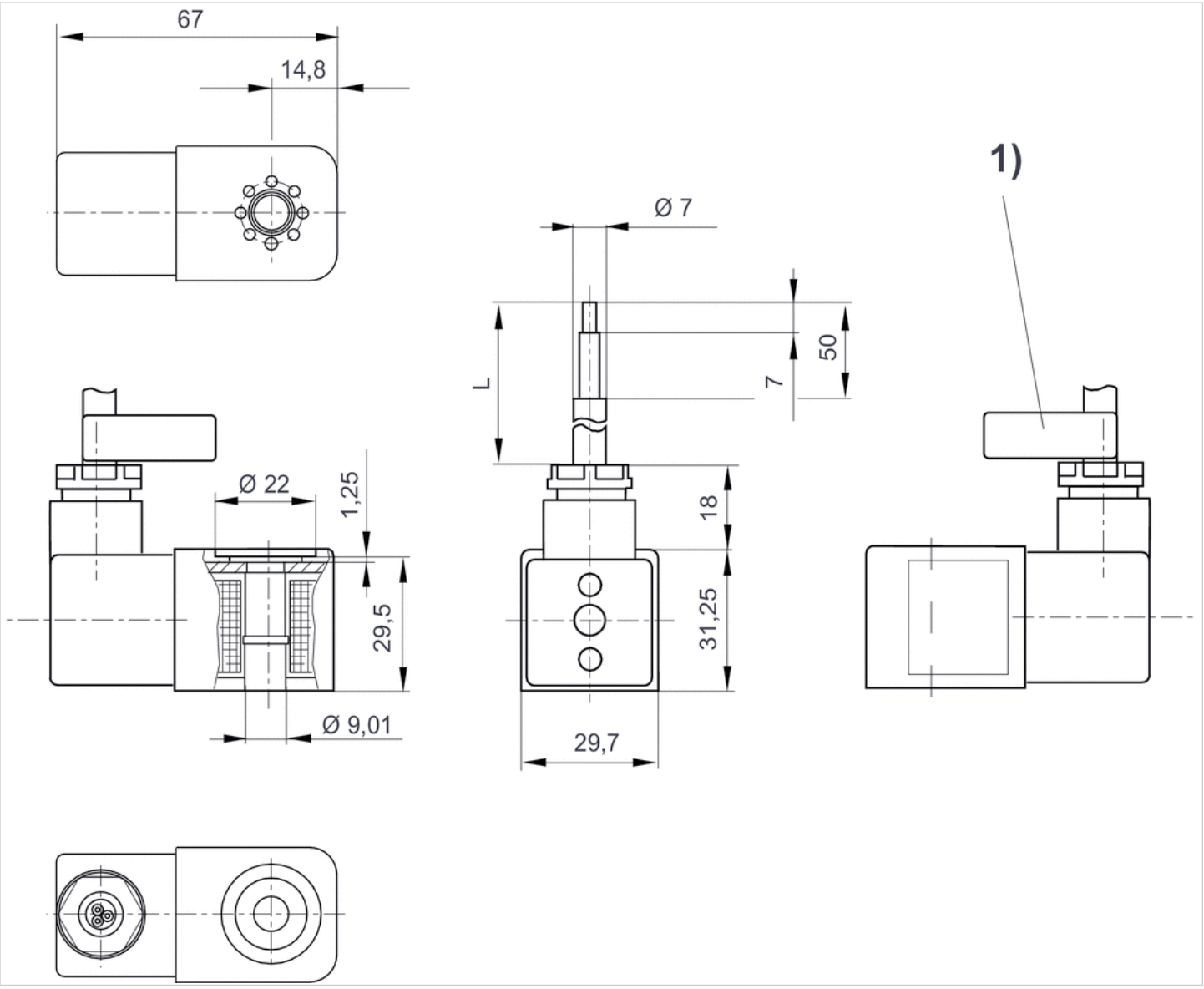
Technische Daten

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	DC
1827414297	-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-
1827414298	-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-
1827414299	-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-
1827414300	-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-
1827414301	-	24 V	24 V	-	-10% / +10%	-
1827414302	-	24 V	24 V	-	-10% / +10%	-
1827414303	24 V	-	-	-10% / +10%	-	3,25 W
1827414304	24 V	-	-	-10% / +10%	-	3,25 W

Materialnummer	Halteleistung	Einschaltleistung	Kabellänge	Gewicht
	AC 50 Hz	AC 50 Hz		
1827414297	3 VA	3,1 VA	3 m	0,38 kg
1827414298	3 VA	3,1 VA	10 m	0,91 kg
1827414299	2,9 VA	3 VA	3 m	0,38 kg
1827414300	2,9 VA	3 VA	10 m	0,38 kg
1827414301	2,9 VA	3 VA	3 m	0,38 kg
1827414302	2,9 VA	3 VA	10 m	0,91 kg
1827414303	-	-	3 m	0,38 kg
1827414304	-	-	10 m	0,91 kg

Abmessungen

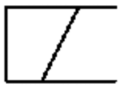
Abmessungen



L = Kabellänge
1) Kabelkennzeichnungsband mit Seriennummer

Spule, Serie CO1

- Form A
- Spulenbreite 30 mm
- Leistungsaufnahme,DC 2.7 W
- Halteleistung,AC 4.8-5.6 VA



Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803, Form A
Elektrische Anschlüsse	Stecker, 3-polig
Umgebungstemperatur min./max.	50 °C
Schutzart,mit Ventilsteckverbinder / Stecker	IP65
Einschaltdauer ED	100 %
Kompatibilitätsindex	14
Gewicht	0,096 kg

Technische Daten

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5420897022	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-
5428117022	-	24 V	24 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
5428117072	-	110 V	110 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
5428117082	-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%

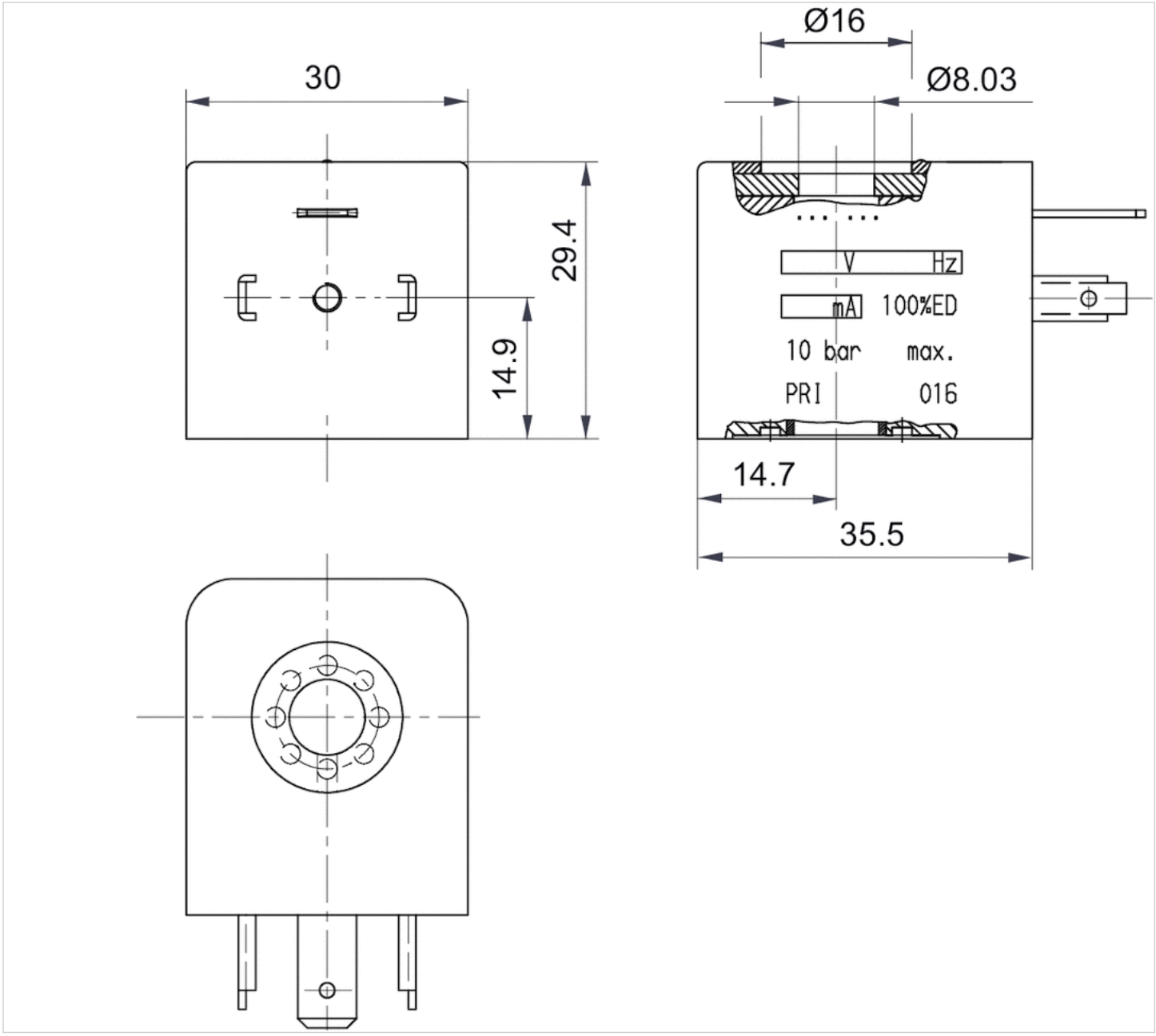
Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5420897022	2,7 W	-	-
5428117022	-	5,2 VA	3,9 VA
5428117072	-	4,8 VA	3,6 VA
5428117082	-	5,6 VA	4,2 VA

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Thermoplastisches Elastomer

Abmessungen

Abmessungen



Adapter, Serie CON-VP

- Buchse, gerade, 180°
- Stecker, gerade, 180°
- ungeschirmt

Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 50 °C
Betriebsspannung DC, max.	42 V DC
Schutzart	IP65
Schutzart	IP65
Gewicht	0,013 kg

Technische Daten

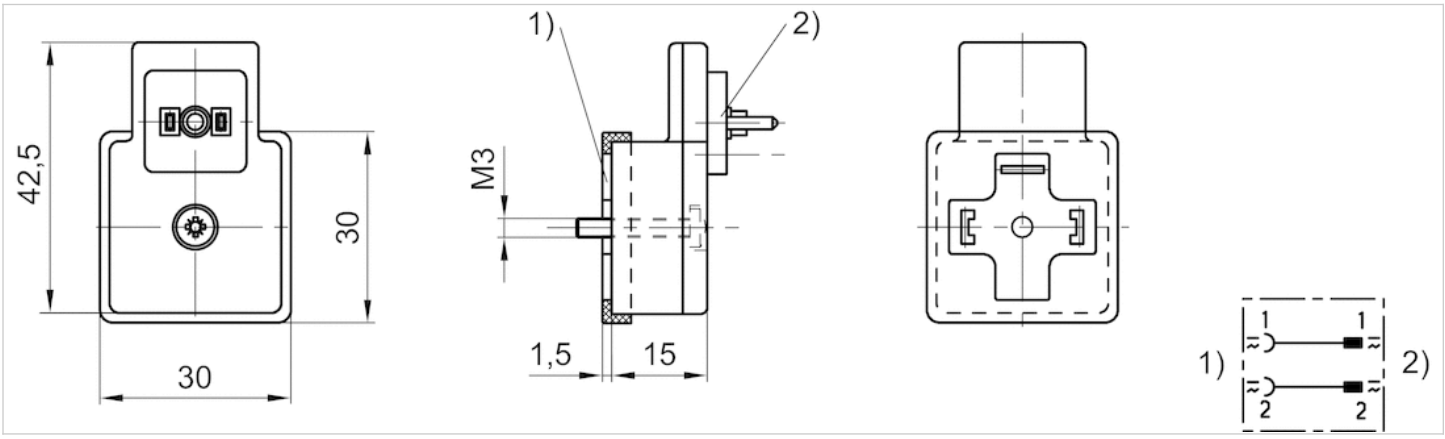
Materialnummer	Betriebsspannung max. V DC	Strom, max.
8946053622	42 V DC	0,5 A

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid

Abmessungen

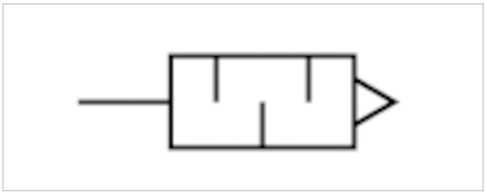
Abmessungen



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

Schalldämpfer, Serie SI1

- Sinterbronze



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

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Schalldruckpegel	Durchfluss Qn	Liefereinheit	Gewicht
1827000006	M5	72 dB	398 l/min	10 Stück	0,004 kg
8140000700	M7	-	-	10 Stück	0,005 kg
5324001110	M10x1	75 dB	1747 l/min	1 Stück	0,011 kg
5324001170	M12x1,5	80 dB	3049 l/min	1 Stück	0,019 kg
5324001120	M14x1,5	80 dB	3390 l/min	1 Stück	0,018 kg
5324001140	M22x1,5	85 dB	7223 l/min	1 Stück	0,071 kg
1827000000	G 1/8	75 dB	1623 l/min	10 Stück	0,01 kg
R412004817	G 1/4	-	5950 l/min	10 Stück	0,013 kg
1827000001	G 1/4	79 dB	3390 l/min	10 Stück	0,02 kg
1827000002	G 3/8	84 dB	6554 l/min	5 Stück	0,05 kg
1827000003	G 1/2	90 dB	7223 l/min	2 Stück	0,08 kg
1827000004	G 3/4	92 dB	8394 l/min	1 Stück	0,13 kg
1827000005	G 1	102 dB	12848 l/min	1 Stück	0,18 kg

Gewicht pro Stück

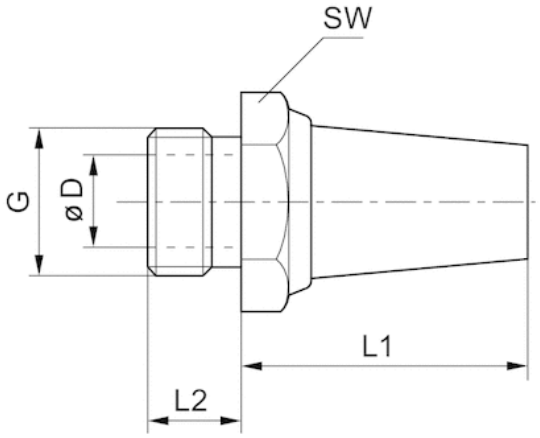
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Sinterbronze
Gewinde	Messing

Abmessungen

Abmessungen

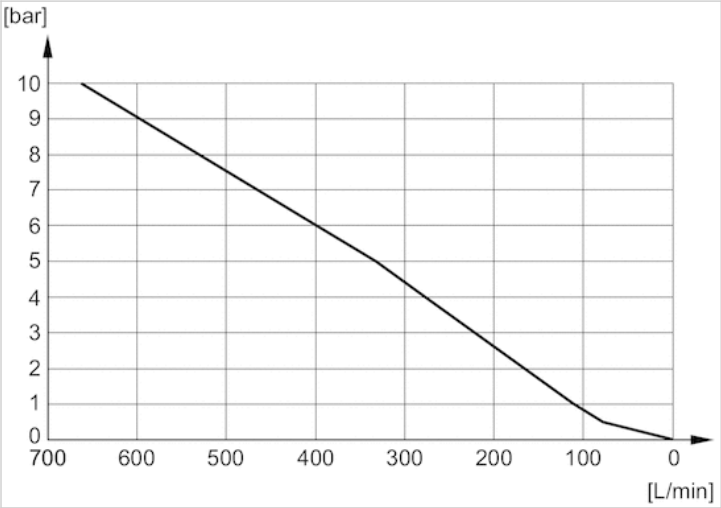


Abmessungen

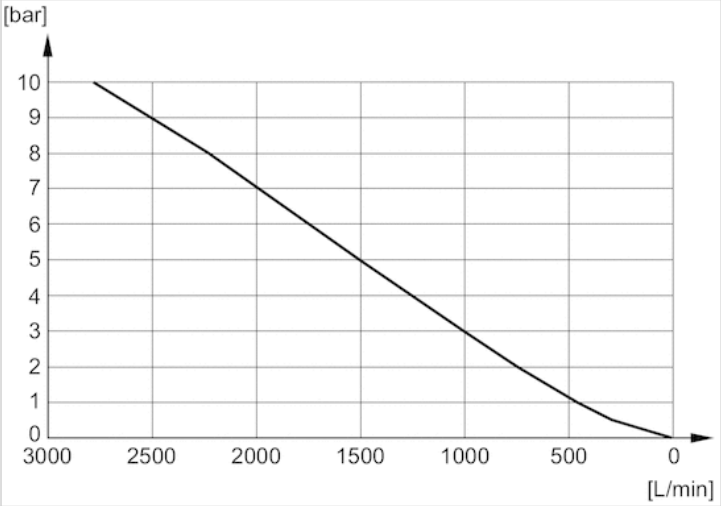
Materialnummer	Anschluss G	SW	Ø D	L1	L2
1827000006	M5	7	2.5	15	5
8140000700	M7	10	4	15	5
5324001110	M10x1	13	6	18	6
5324001170	M12x1,5	17	8.5	25	8
5324001120	M14x1,5	17	8.5	25	8
5324001140	M22x1,5	27	13	45	12
1827000000	G 1/8	13	6	18	6
R412004817	G 1/4	16	8.5	18.7	7.6
1827000001	G 1/4	17	8.5	25	8
1827000002	G 3/8	22	12	34	10
1827000003	G 1/2	27	14.5	44	12
1827000004	G 3/4	32	19	66	14
1827000005	G 1	41	25	66	16

Diagramme

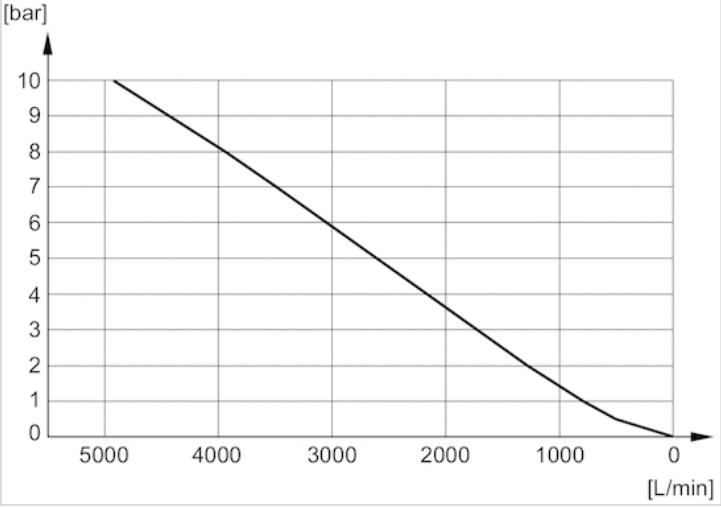
Durchflussdiagramm 1827000006



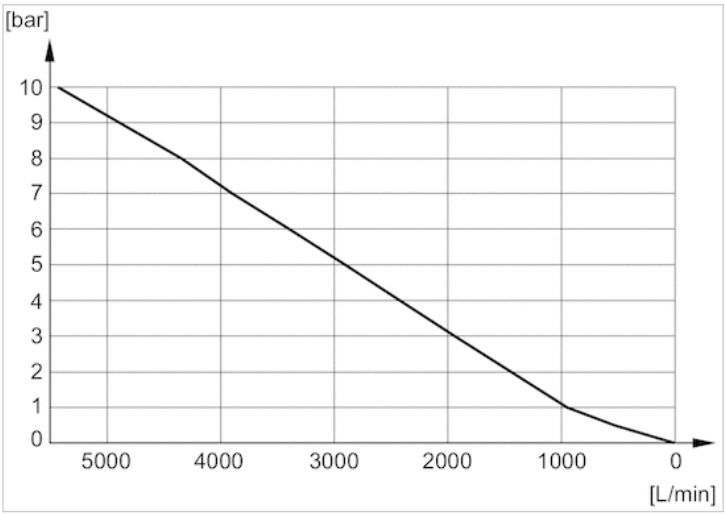
Durchflussdiagramm 5324001110



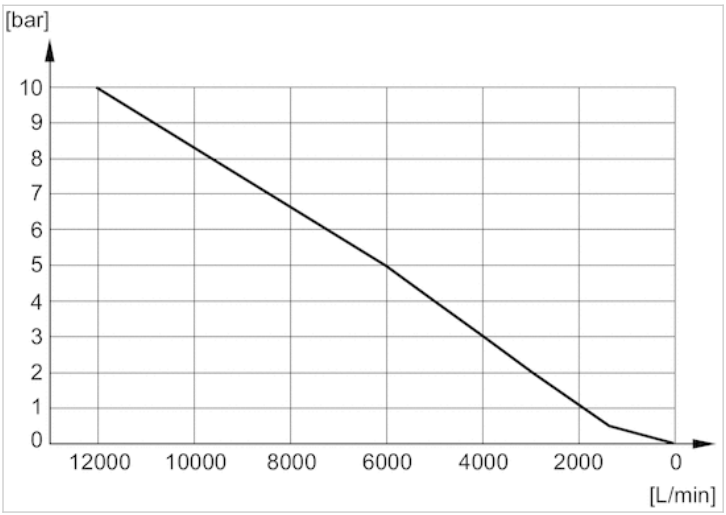
Durchflussdiagramm 5324001170



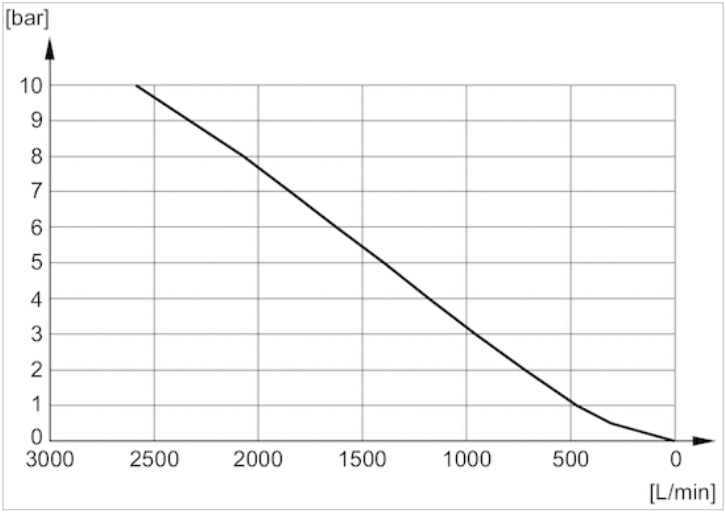
Durchflussdiagramm 5324001120



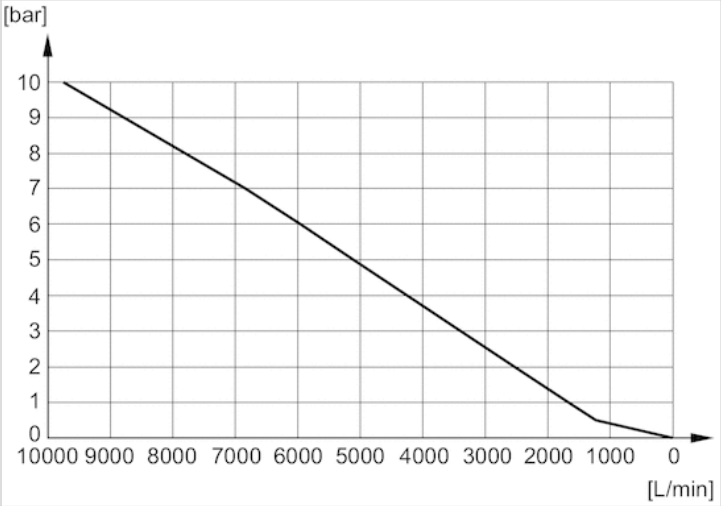
Durchflussdiagramm 5324001140



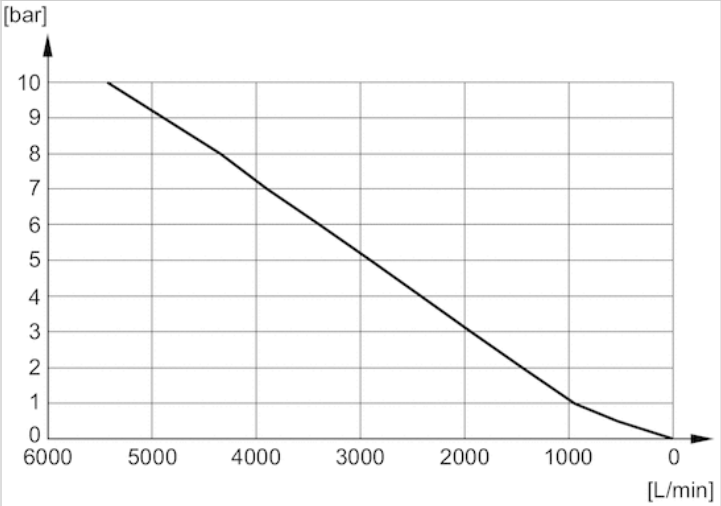
Durchflussdiagramm 1827000000



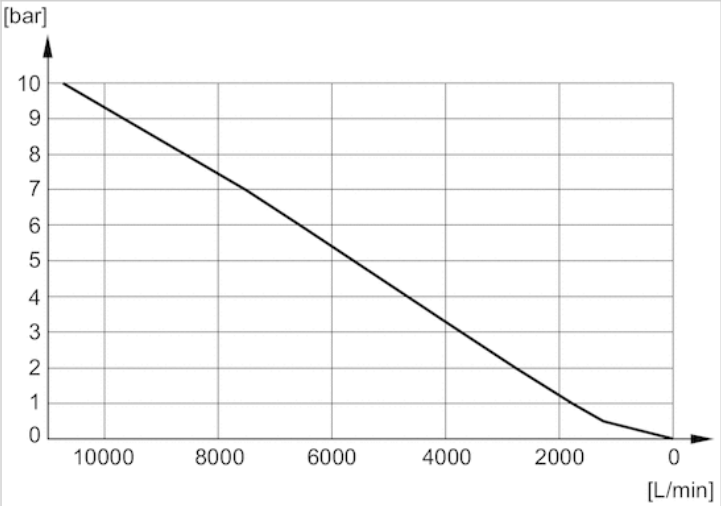
Durchflussdiagramm R412004817



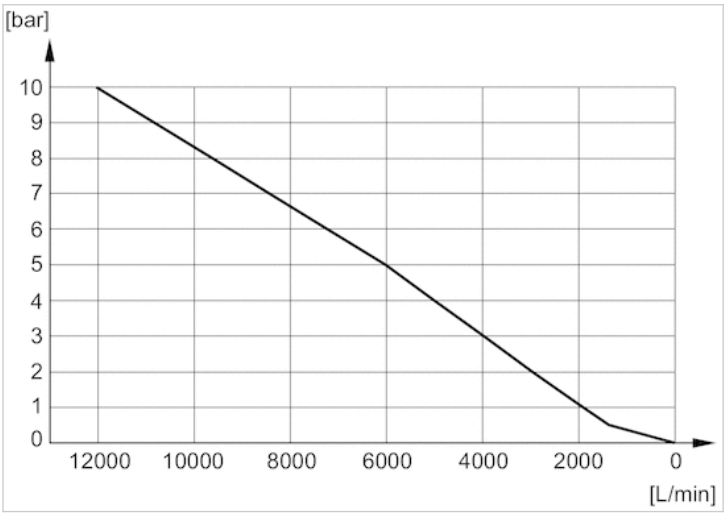
Durchflussdiagramm 1827000001



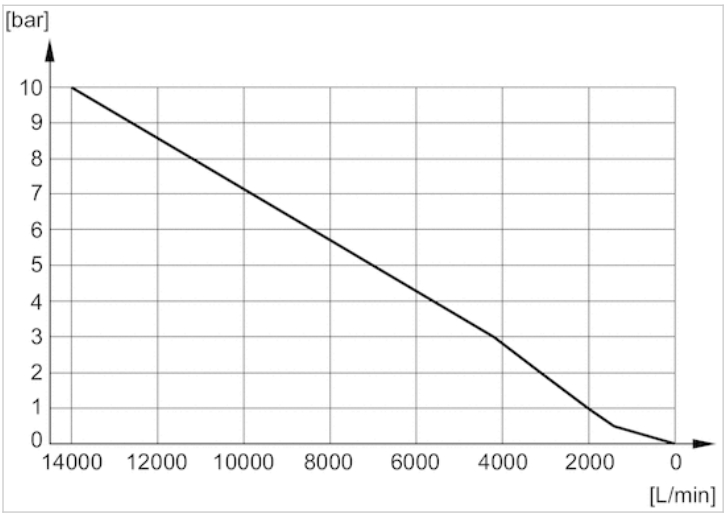
Durchflussdiagramm 1827000002



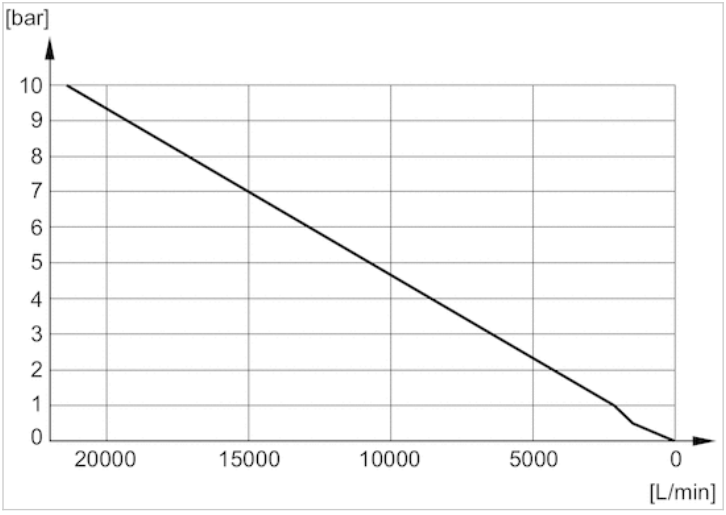
Durchflussdiagramm 1827000003



Durchflussdiagramm 1827000004

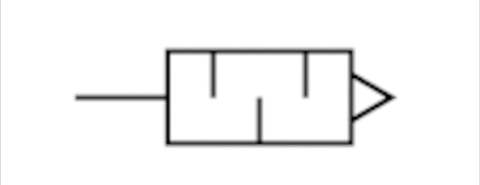


Durchflussdiagramm 1827000005



Schalldämpfer, Serie SI1

- Sinterbronze



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

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Schalldruckpegel	Durchfluss Qn	Liefereinheit	Gewicht
1827000032	M5	79 dB	252 l/min	10 Stück	0,005 kg
1827000031	G 1/8	85 dB	700 l/min	10 Stück	0,001 kg
1827000033	G 1/4	88 dB	1116 l/min	10 Stück	0,01 kg
1827000034	G 3/8	90 dB	1706 l/min	5 Stück	0,016 kg
1827000035	G 1/2	85 dB	2568 l/min	2 Stück	0,035 kg
8145003400	G 3/4	82 dB	3260 l/min	1 Stück	0,095 kg
8145001000	G 1	82 dB	9485 l/min	1 Stück	0,057 kg

Gewicht pro Stück

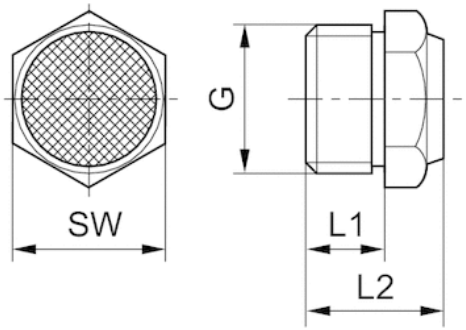
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Sinterbronze
Gewinde	Messing

Abmessungen

Abmessungen



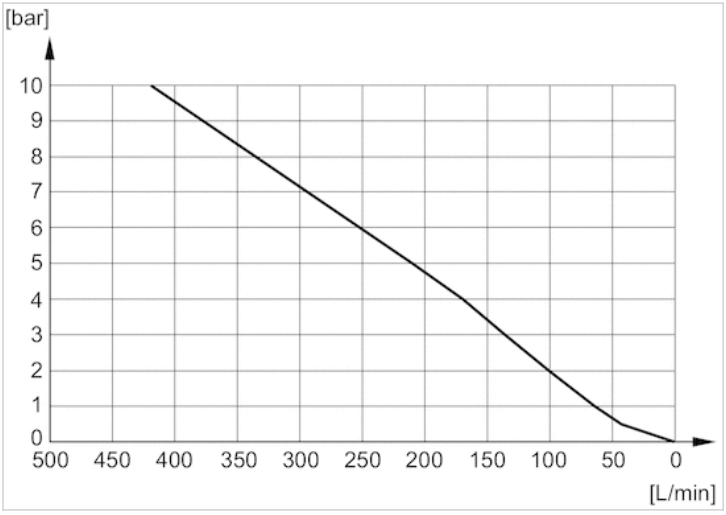
Abmessungen

Materialnummer	Anschluss G	L1	L2	SW
1827000032	M5	5	10.3	7
1827000031	G 1/8	6	11.5	13
1827000033	G 1/4	8	13.5	17
1827000034	G 3/8	10	17.5	22
1827000035	G 1/2	12	19.5	27
8145003400	G 3/4	14	22.5	32
8145001000	G 1	16	22.5	41

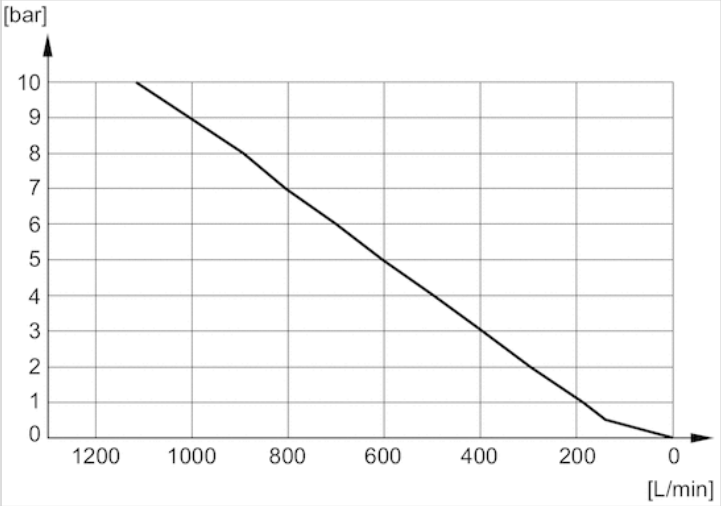
Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar in 1 m Entfernung

Diagramme

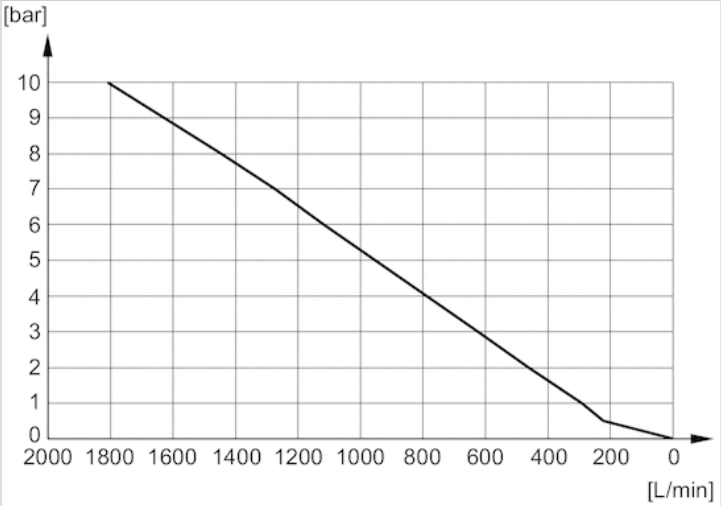
Durchflussdiagramm 1827000032



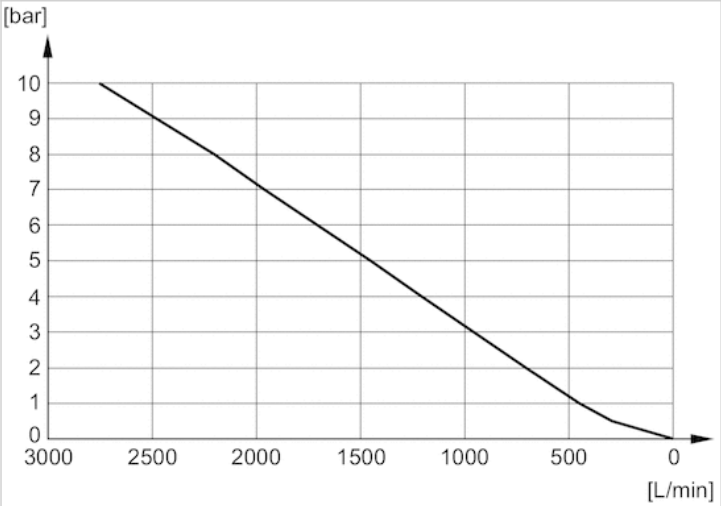
Durchflussdiagramm 1827000031



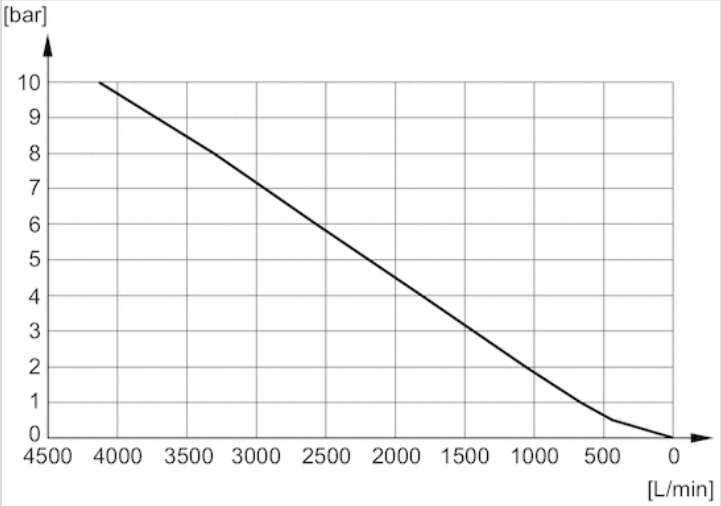
Durchflussdiagramm 1827000033



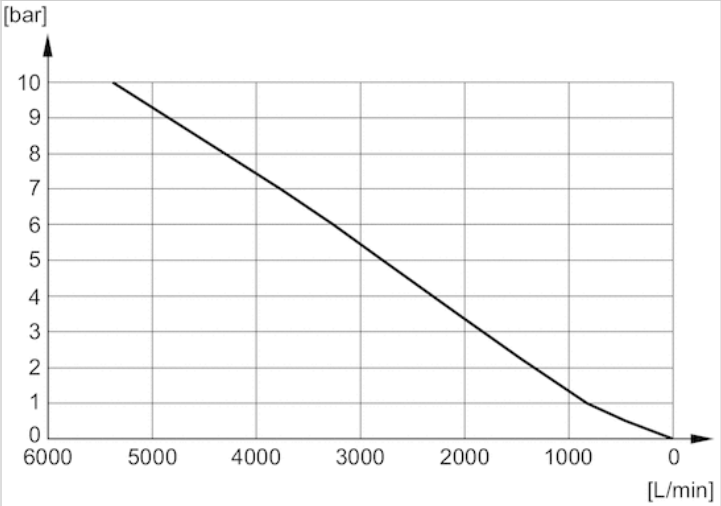
Durchflussdiagramm 1827000034



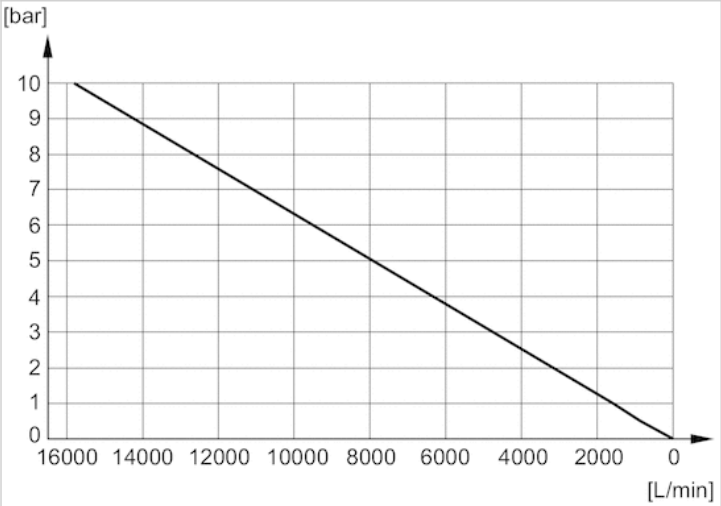
Durchflussdiagramm 1827000035



Durchflussdiagramm 8145003400

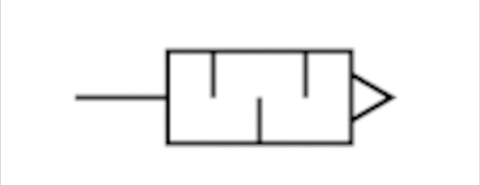


Durchflussdiagramm 8145001000



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
R414000155	G 1/4	553 l/min	10 Stück
R412007875	G 3/8	743 l/min	5 Stück
R412007876	G 1/2	1343 l/min	2 Stück
R412007877	G 3/4	3585 l/min	2 Stück
R412007878	G 1	5012 l/min	2 Stück

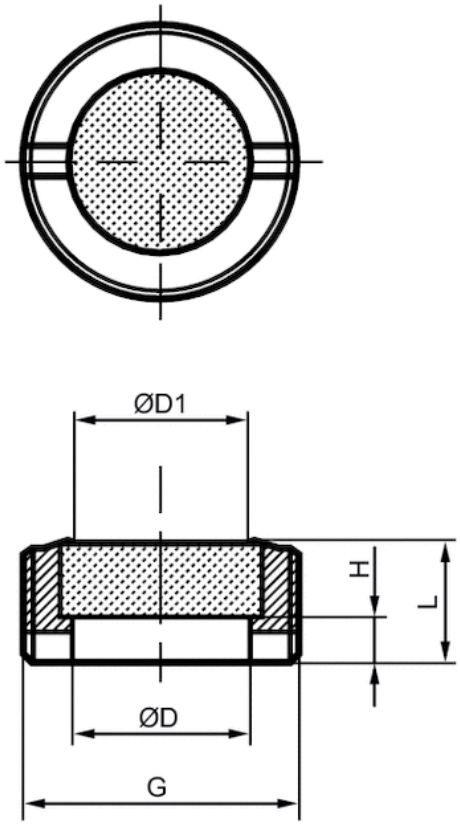
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Sinterbronze
Gewinde	Messing

Abmessungen

Abmessungen

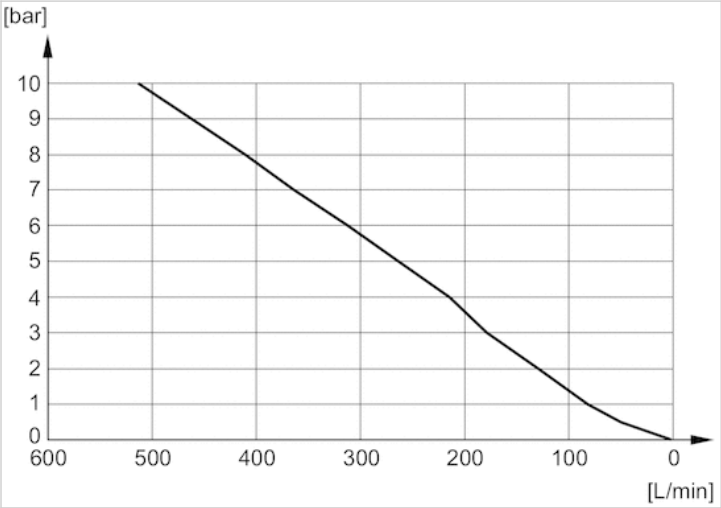


Abmessungen

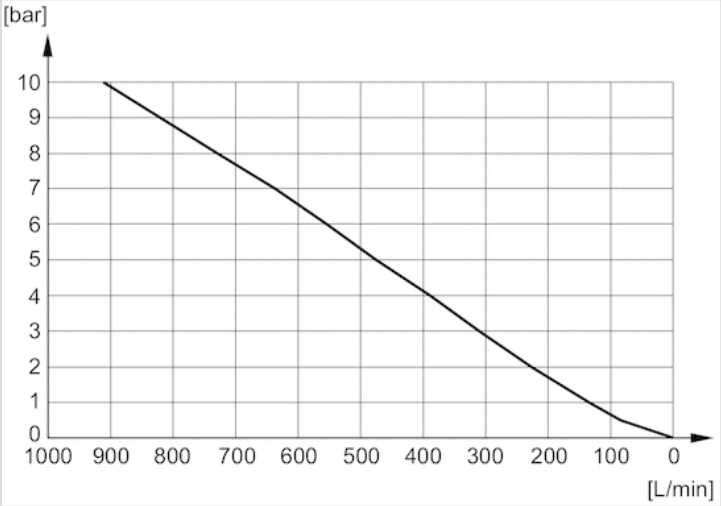
Materialnummer	Anschluss G	Ø D	Ø D1	H	L
1827430004	G 1/8	6	5	2	4
R414000155	G 1/4	8	6	3	6
R412007875	G 3/8	10	8	3	7
R412007876	G 1/2	15	12	5	9
R412007877	G 3/4	20	17	3.4	8
R412007878	G 1	26	23	5.5	9.5

Diagramme

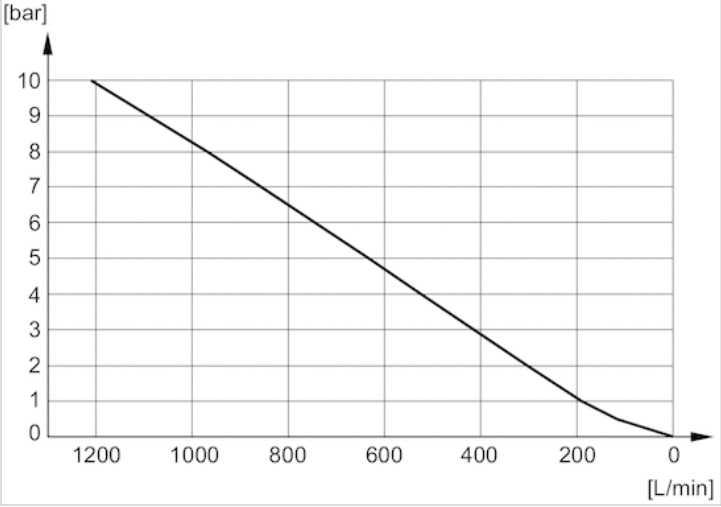
Durchflussdiagramm 1827430004



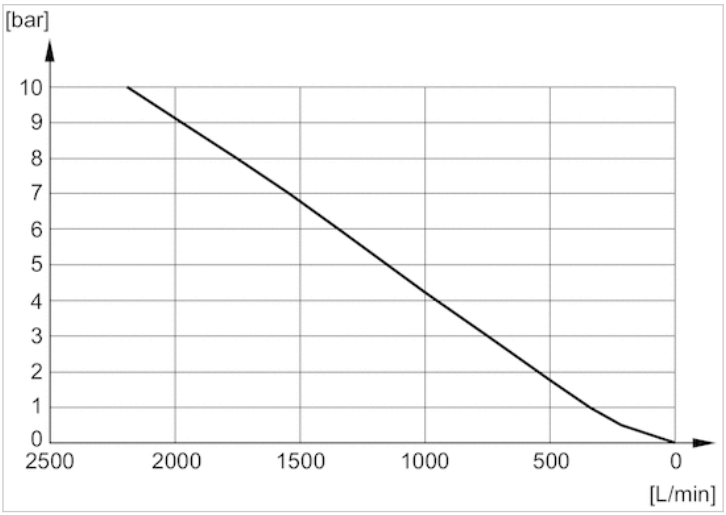
Durchflussdiagramm R414000155



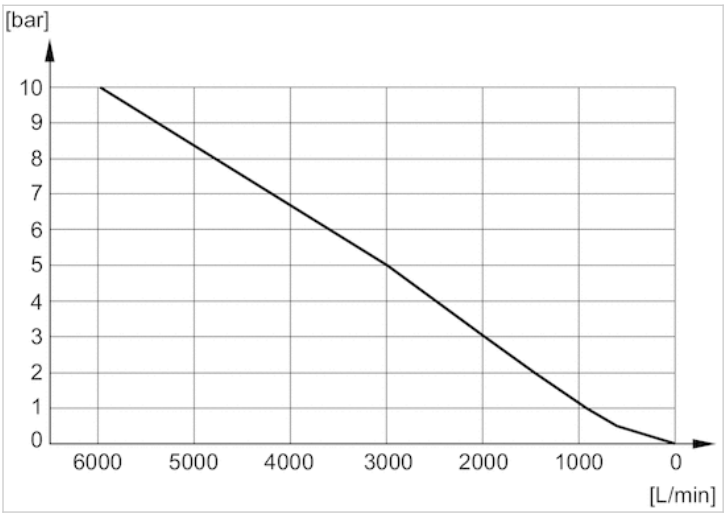
R412007875



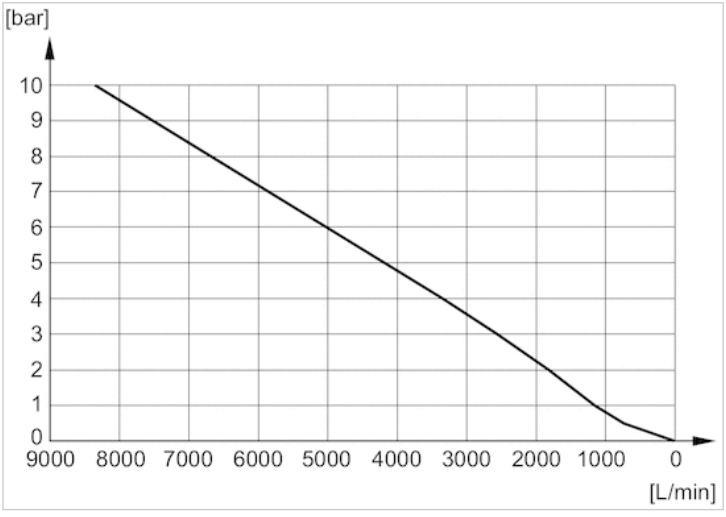
Durchflussdiagramm R412007876



Durchflussdiagramm R412007877

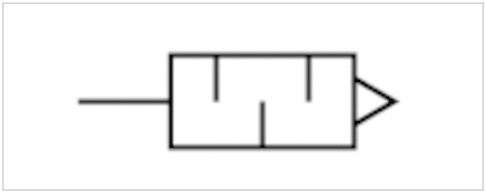


Durchflussdiagramm R412007878



Schalldämpfer, Serie SI1

- Nichtrostender Stahl



Betriebsdruck min./max.	0 ... 12 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 150 °C
Medium	Druckluft
Schalldruckpegel	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Bemerkung	Durchflusskennlinien sind unter "Diagramme" zu finden.

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Schalldruckpegel	Durchfluss Qn	Liefereinheit	Gewicht
R412010090	M5	85 dB	73 l/min	1 Stück	0,003 kg
R412010081	G 1/8	90 dB	1312 l/min	1 Stück	0,011 kg
R412010082	G 1/4	93 dB	1852 l/min	1 Stück	0,021 kg
R412010083	G 3/8	101 dB	2678 l/min	1 Stück	0,028 kg
R412010084	G 1/2	95 dB	5649 l/min	1 Stück	0,048 kg
R412010085	G 3/4	110 dB	5945 l/min	1 Stück	0,076 kg
R412010086	G 1	100 dB	7206 l/min	1 Stück	0,099 kg

Gewicht pro Stück

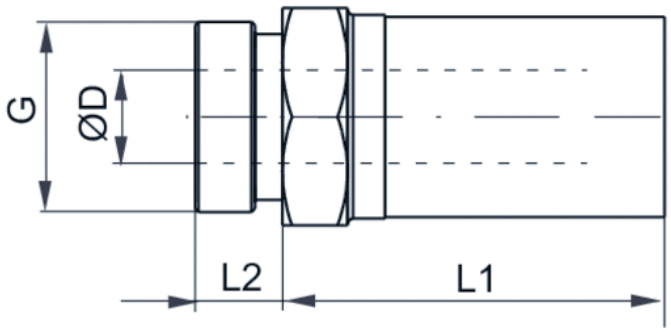
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Nichtrostender Stahl
Gewinde	Nichtrostender Stahl

Abmessungen

Abmessungen

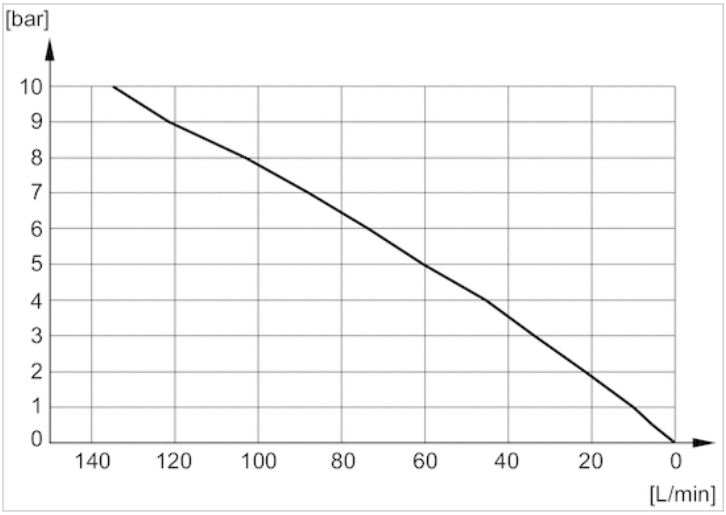


Abmessungen

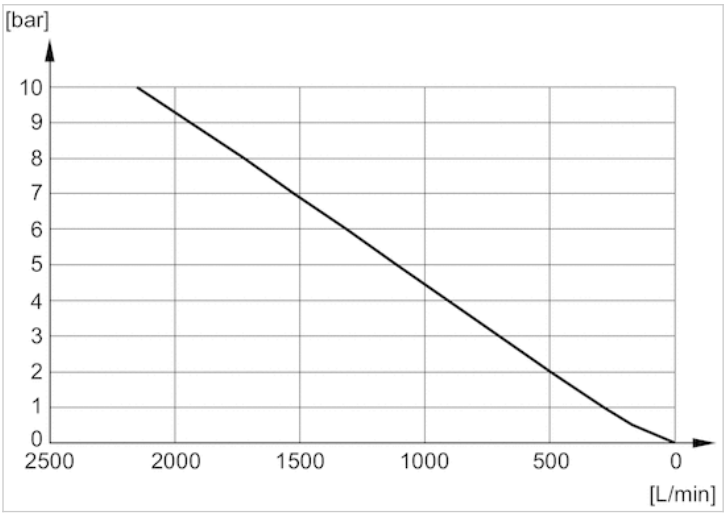
Materialnummer	Anschluss G	SW	Ø D	L1	L2
R412010090	M5	8	3.1	10.5	3.5
R412010081	G 1/8	13	6.6	20	6
R412010082	G 1/4	16	8.6	29.5	7.5
R412010083	G 3/8	19	12.1	33.5	7.5
R412010084	G 1/2	24	15.3	39.5	9.5
R412010085	G 3/4	30	19.3	45	10
R412010086	G 1	36	25.5	49.5	11.5

Diagramme

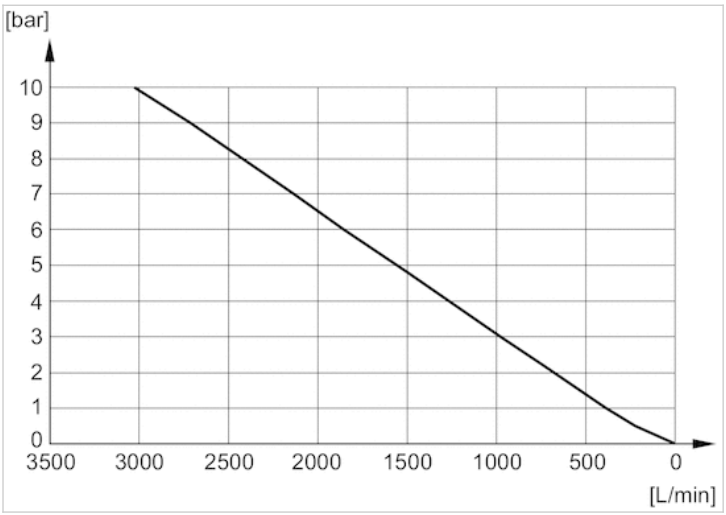
Durchflussdiagramm R412010090



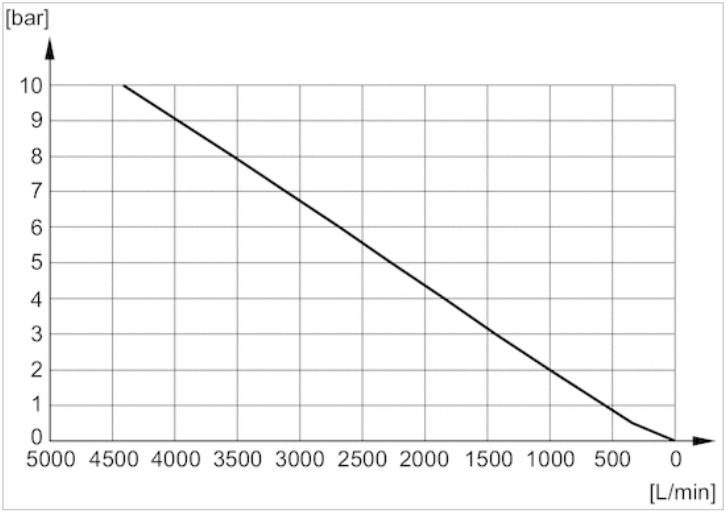
Durchflussdiagramm R412010081



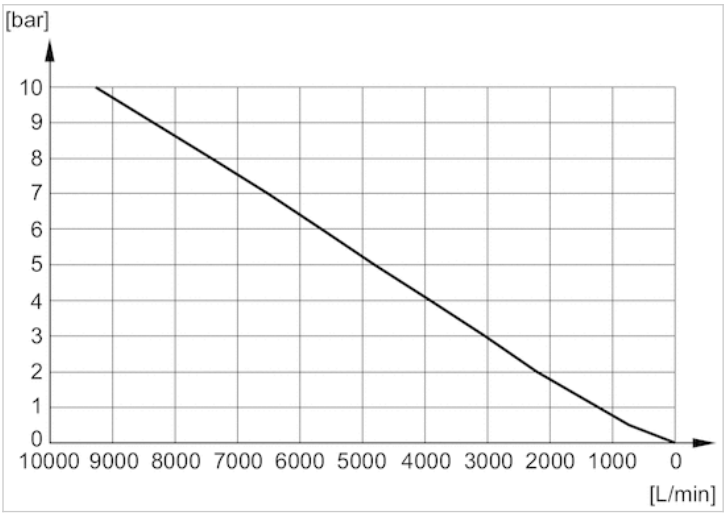
Durchflussdiagramm R412010082



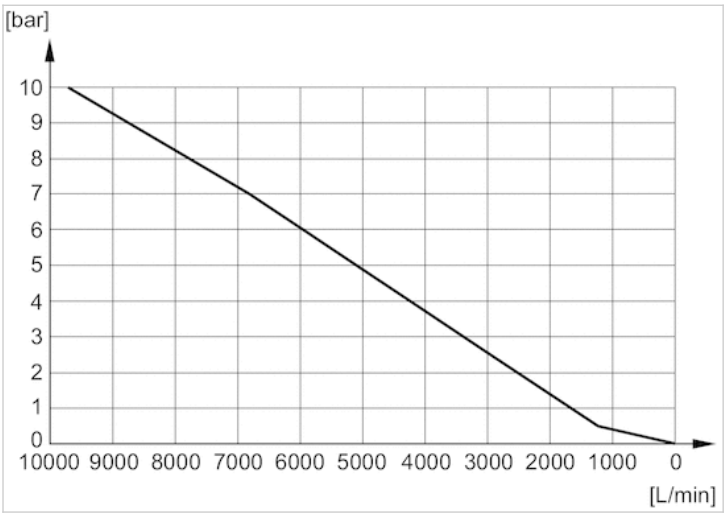
Durchflussdiagramm R412010083



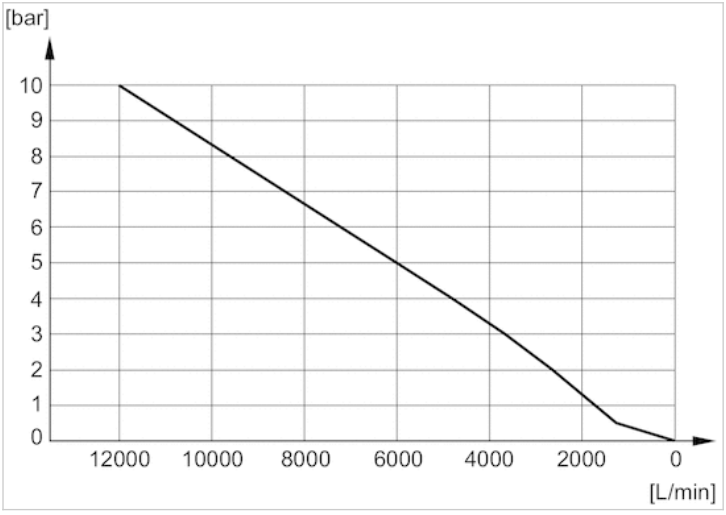
Durchflussdiagramm R412010084



Durchflussdiagramm R412010085

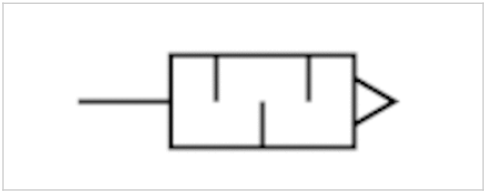


Durchflussdiagramm R412010086



Schalldämpfer, Serie SI1

- Polyethylen



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

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Schalldruckpegel	Durchfluss Qn	Liefereinheit	Gewicht
1827000018	M5	-	381 l/min	5 Stück	0,001 kg
1827000019	G 1/8	78 dB	1560 l/min	5 Stück	0,002 kg
1827000020	G 1/4	80 dB	3447 l/min	5 Stück	0,003 kg
1827000021	G 3/8	85 dB	5682 l/min	2 Stück	0,008 kg
1827000022	G 1/2	88 dB	7142 l/min	1 Stück	0,013 kg
1827000023	G 3/4	-	8356 l/min	1 Stück	0,04 kg
1827000024	G 1	-	13329 l/min	1 Stück	0,055 kg

Gewicht pro Stück

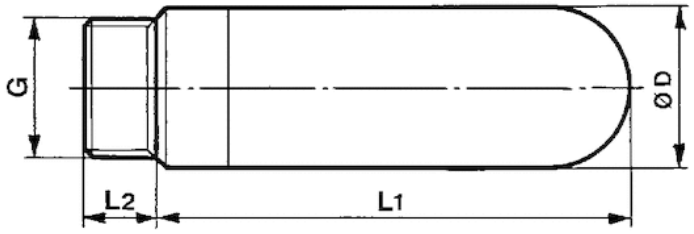
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Polyethylen
Gewinde	Polyethylen

Abmessungen

Abmessungen

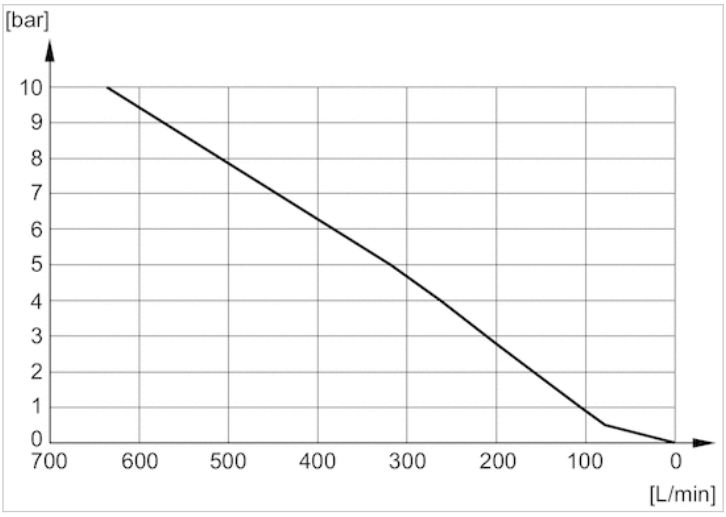


Abmessungen

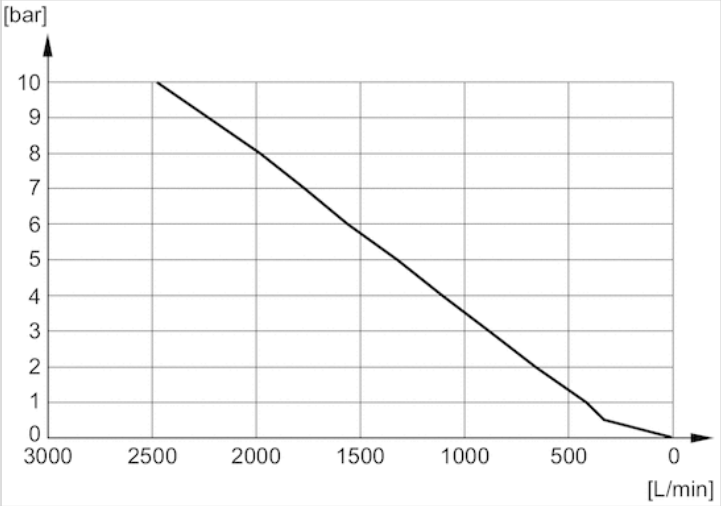
Materialnummer	Anschluss G	Ø D	L1	L2
1827000018	M5	6.5	17.5	4
1827000019	G 1/8	12.5	28.5	5.5
1827000020	G 1/4	15.5	34.5	8
1827000021	G 3/8	18.5	56	11.5
1827000022	G 1/2	23.3	66.5	11
1827000023	G 3/4	38.5	115.5	16
1827000024	G 1	49	140	21

Diagramme

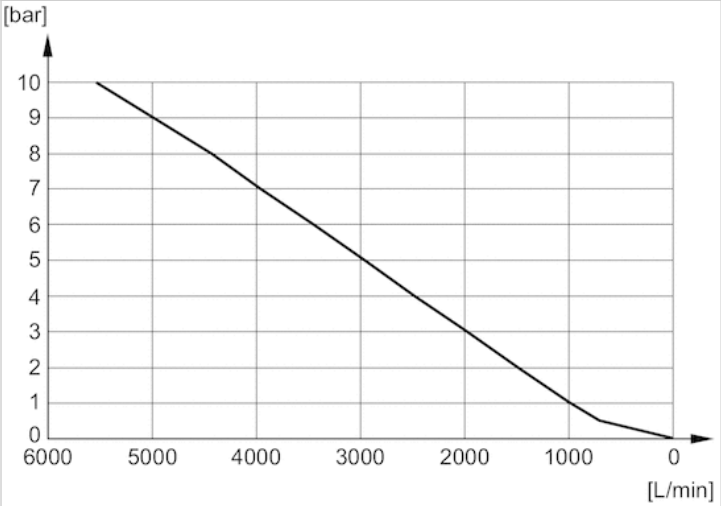
Durchflussdiagramm 1827000018



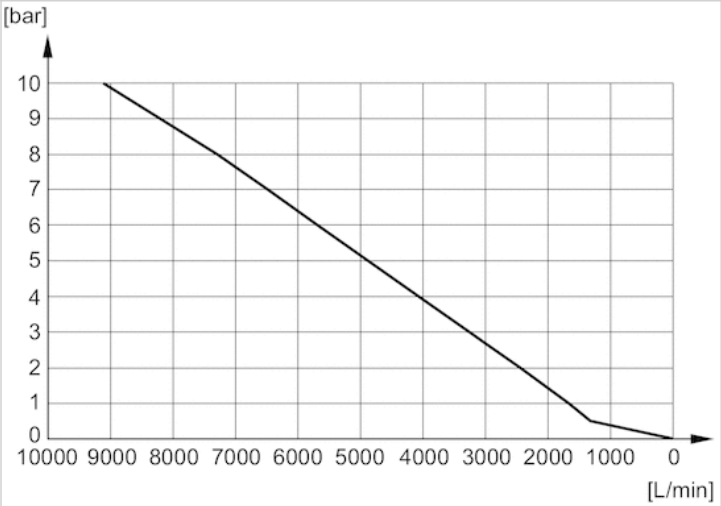
Durchflussdiagramm 1827000019



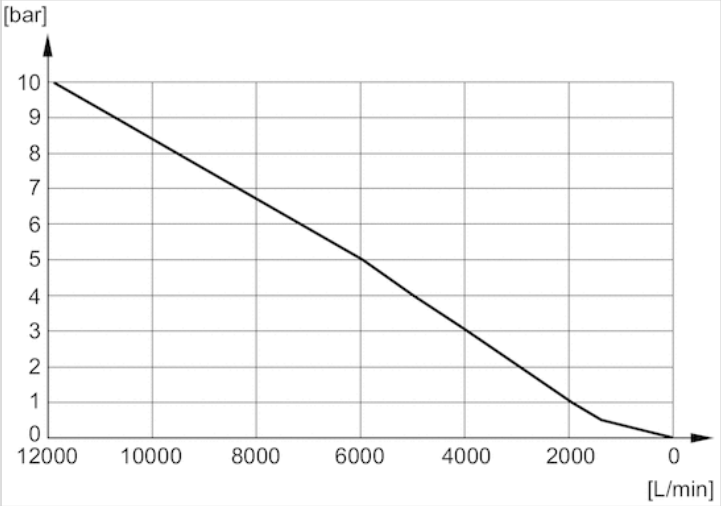
Durchflussdiagramm 1827000020



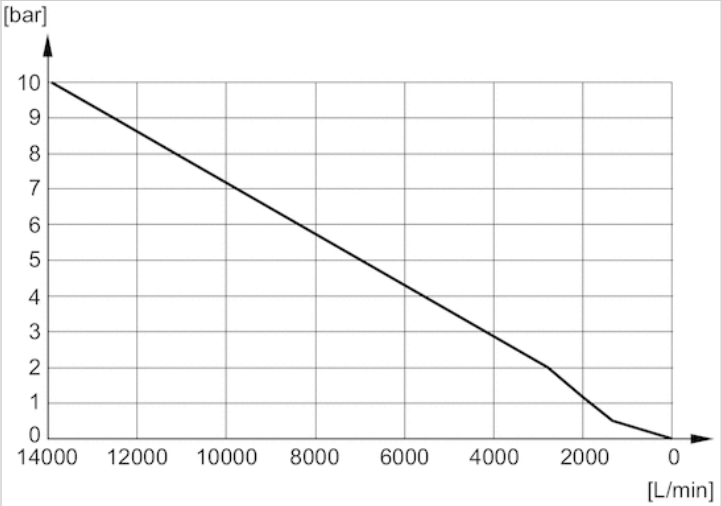
Durchflussdiagramm 1827000021



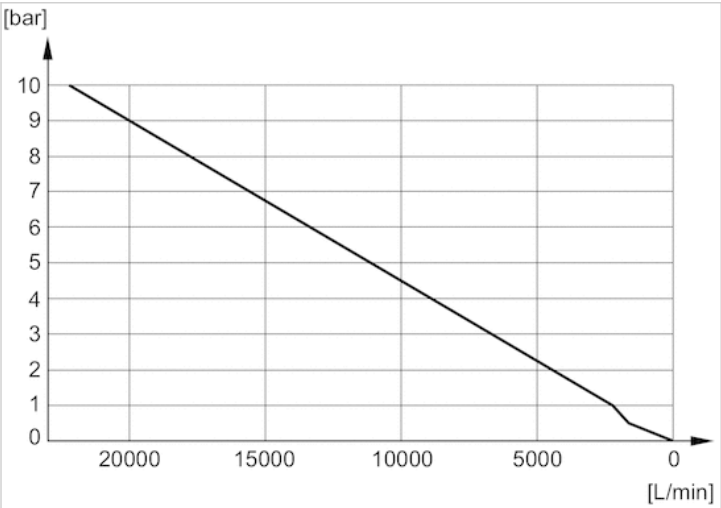
Durchflussdiagramm 1827000022



Durchflussdiagramm 1827000023



Durchflussdiagramm 1827000024



Blindplatte, für Serie CD07

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	0,181 kg

Technische Daten

Materialnummer
3354601024

Technische Informationen

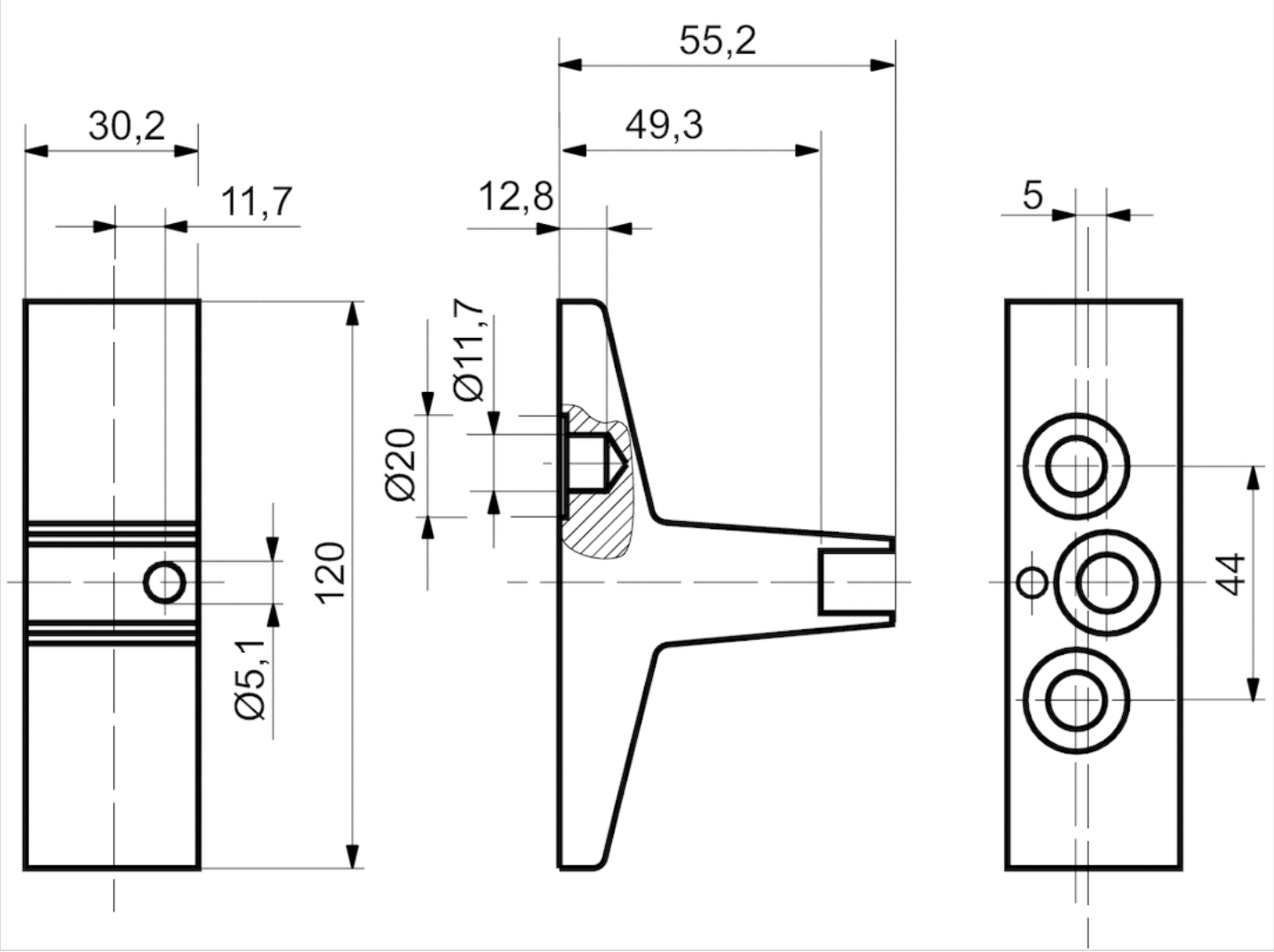
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



P-Anschlussleiste

- für Serie CD07
- 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
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

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

Technische Informationen

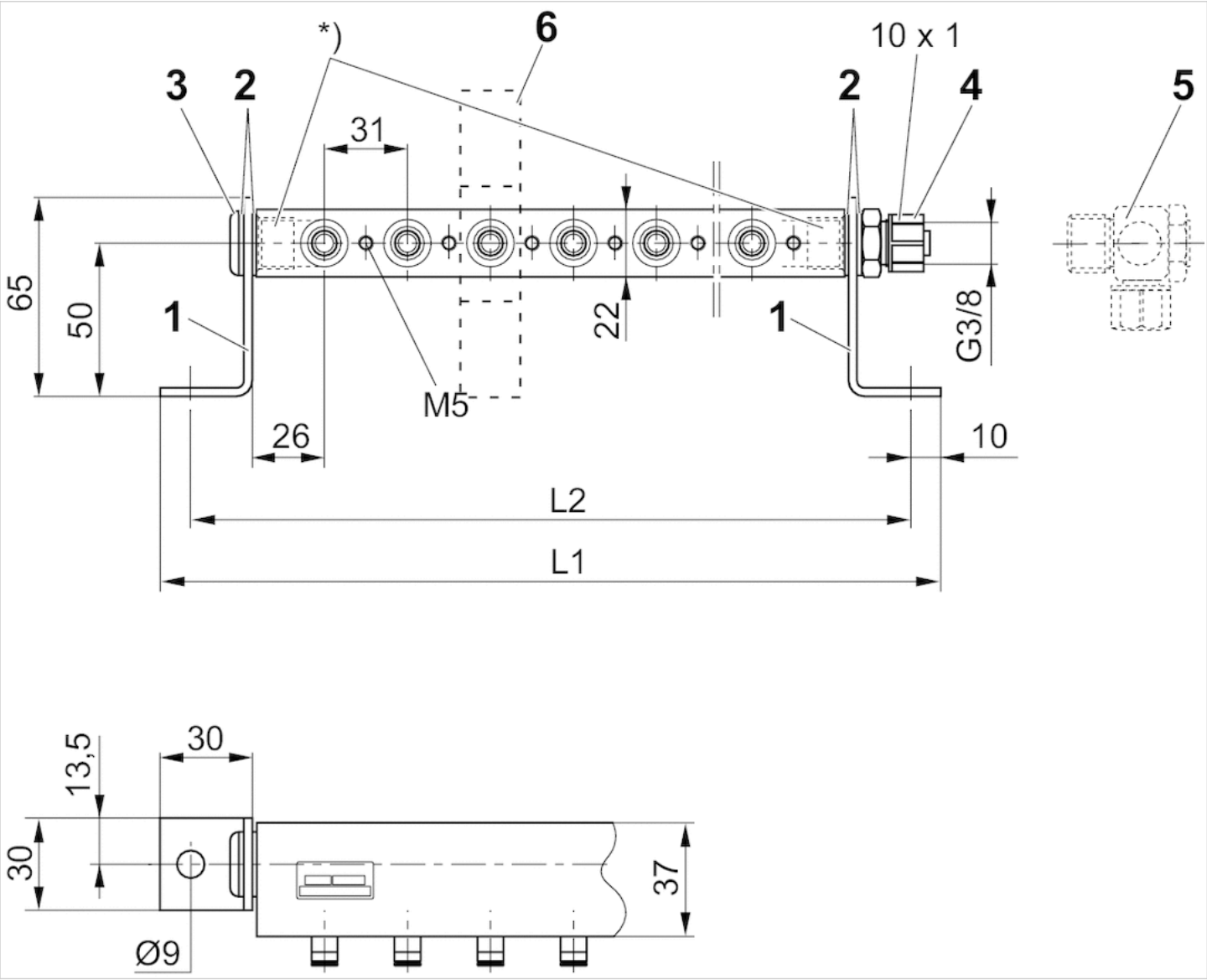
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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
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
3337120222	152	132
3337120232	183	163
3337120242	214	194
3337120252	245	225
3337120262	276	256
3337120272	307	287
3337120282	338	318
3337120292	369	349

Materialnummer	L1	L2
3337120302	400	380
3337120312	431	411
3337120322	462	442

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

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
8985072042	G 1/2	G 1/2	G 1/8	4	1,45 kg
8985072062	G 1/2	G 1/2	G 1/8	6	1,94 kg
8985072082	G 1/2	G 1/2	G 1/8	8	2,42 kg
8985072102	G 1/2	G 1/2	G 1/8	10	2,94 kg
8985072122	G 1/2	G 1/2	G 1/8	12	3,4 kg

Technische Informationen

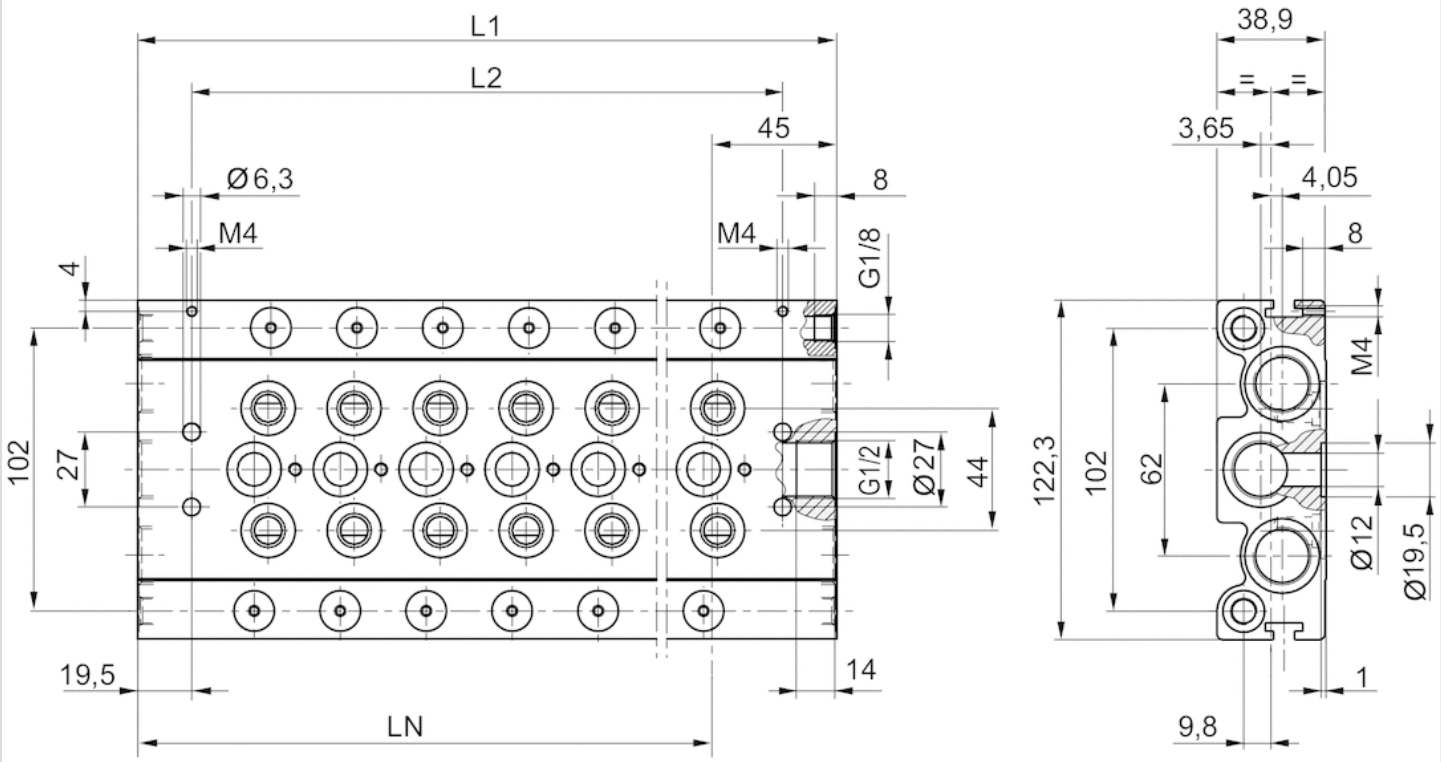
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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
8985072042	183	144	138
8985072062	245	206	200
8985072082	307	268	262
8985072102	369	330	324
8985072122	431	392	386

Zubehör, Serie CD07

Gewicht Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Abb.	Typ
3354600002	Fig. 1	Befestigungssatz für 10 Ventile, Lieferumfang: 30 Dichtungen, 10 Scheiben und 10 Befestigungsschrauben.
8970810404	Fig. 4	Dichtung für externe Vorsteuerung
3354600082	Fig. 2	P-Stopfen
3354600072	Fig. 3	R/S-Stopfen

Materialnummer	Geeignet für	Liefereinheit	Gewicht
3354600002	R-, P-, S-Anschlussplatte	1 Stück	0,125 kg
8970810404	R-, P-, S-Anschlussplatte	1 Stück	0,001 kg
3354600082	R-, P-, S-Anschlussplatte	1 Stück	0,022 kg
3354600072	R-, P-, S-Anschlussplatte	1 Stück	0,023 kg

Abmessungen

Fig.1

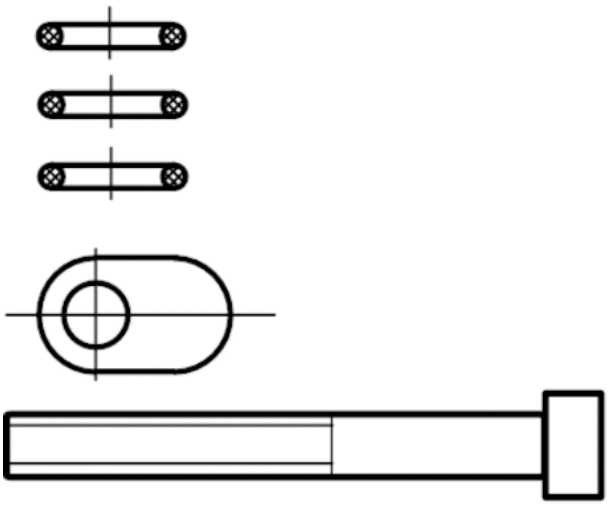


Fig.2

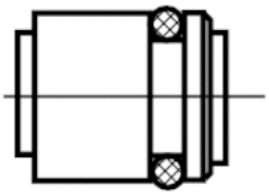


Fig.3

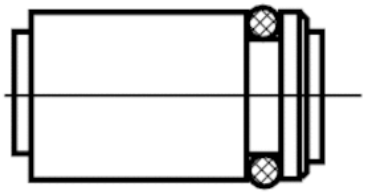


Fig.4

Bausatz, Serie CD07

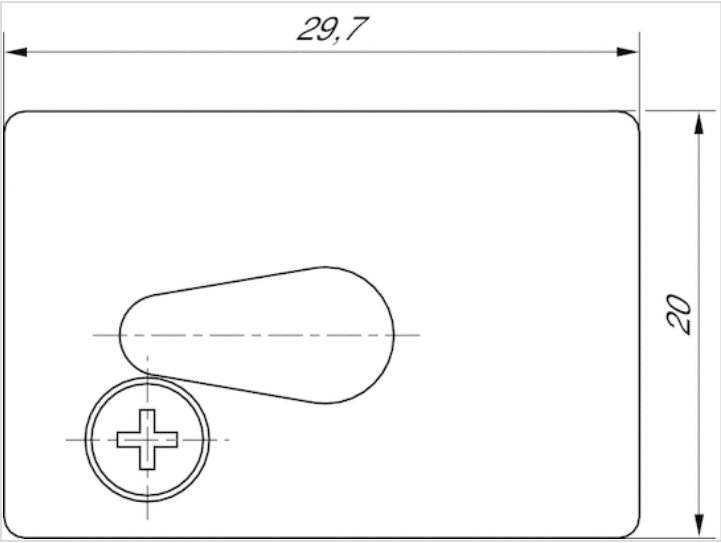
- für Handhilfsbetätigung

Gewicht 0,004 kg

Technische Daten

Materialnummer	Geeignet für	Liefereinheit
5420900002	Verriegelung der Handhilfsbetätigung	1 Stück

Abmessungen



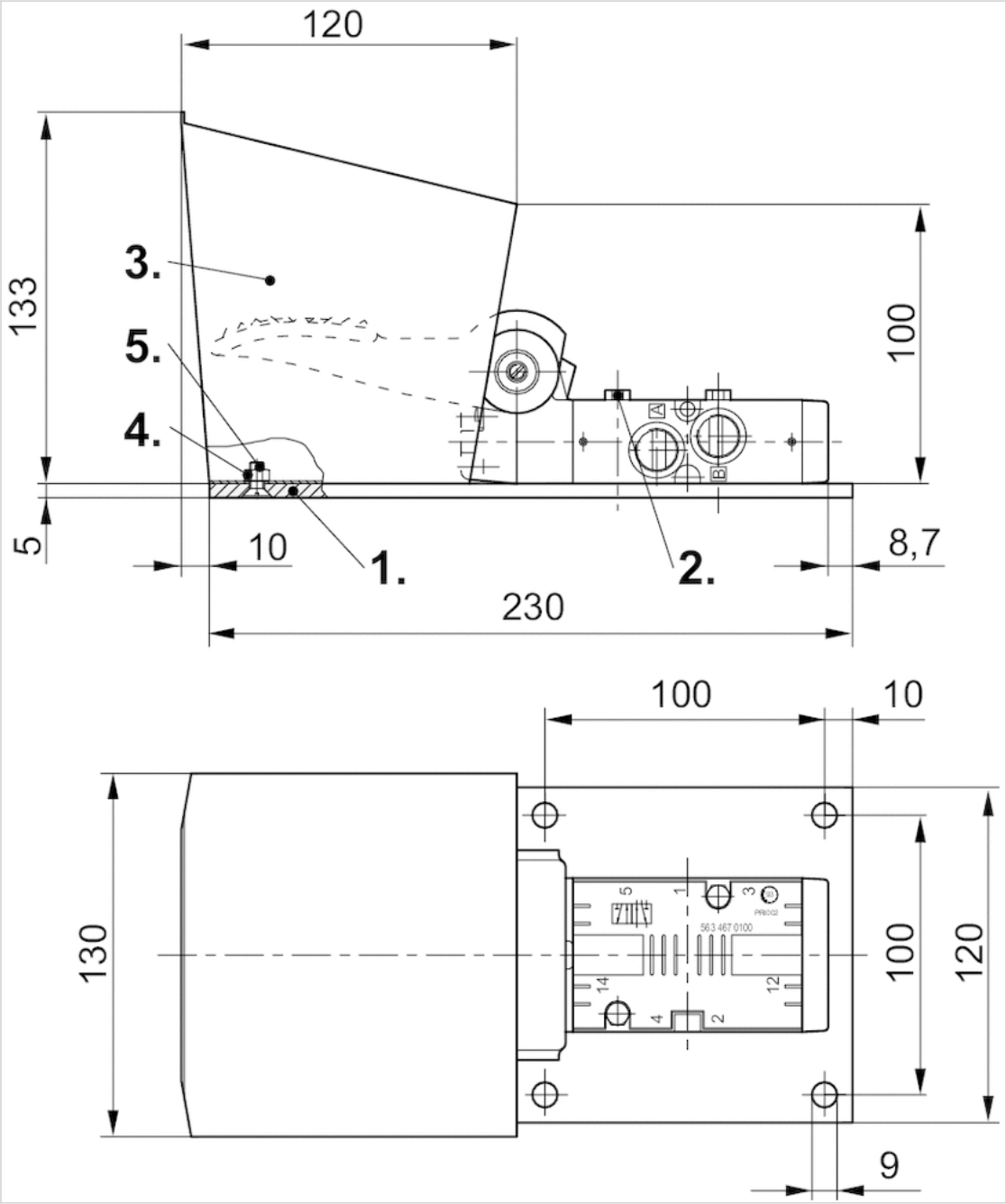
Zubehör, Serie CD07

Technische Daten

Materialnummer	Typ	Liefereinheit
5631174514	Schutzhaube	1 Stück

Abmessungen

Abmessungen



1) Befestigungsplatte
2) Sechskantschraube M5x35
3) Schutzhaube
4) Schraube M5x12 (nicht im Lieferumfang enthalten)
5) Sechskantmutter M5 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Zubehör, Serie CD07

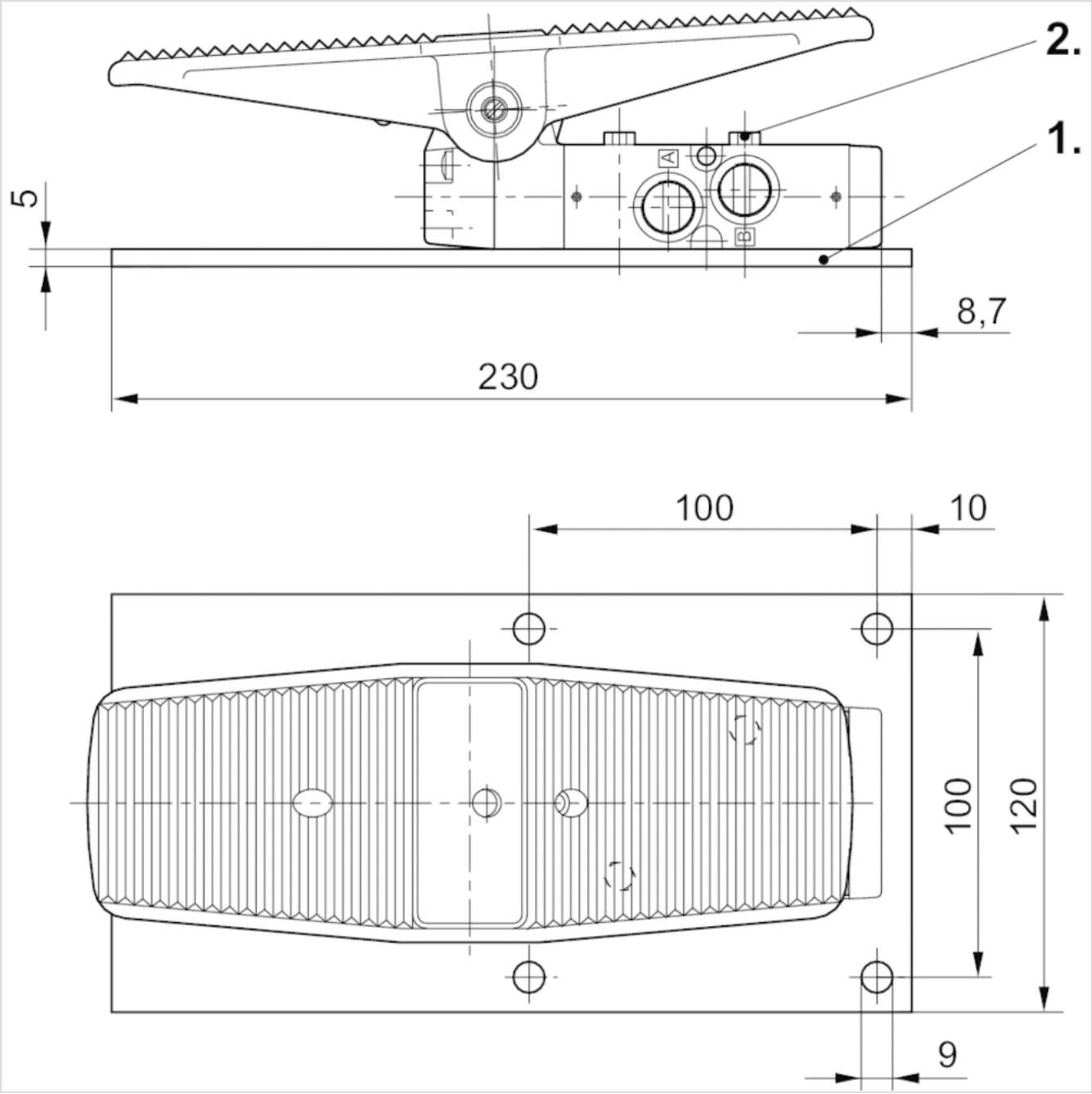
Technische Daten

Materialnummer	Typ	Liefereinheit
5631171004	Befestigungsplatte	1 Stück
8101260304	Sechskantschraube M5x35	1 Stück

Befestigungsplatte, Sechskantschraube M5x35

Abmessungen

Abmessungen



1) Befestigungsplatte
2) Sechskantschraube M5x35