3/2-Wegeventil, Serie CD12

- Qn = 4000 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- NC, NO
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/2
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 3-polig
- Handhilfsbetätigung : rastend, nicht 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.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Mediumstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	4000 l/min
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	4000 l/min
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	4000 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 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer			HHB	Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Druckluftanschluss Entlüftung	Druckluftanschluss Vorsteuerung Eingang
5724550220		NC, NO		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
5724555270		NC, NO		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
5724555280		NC, NO		G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
5724555202		NC, NO	—	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
5724560220		NC, NO		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8
5724565270		NC, NO		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8
5724565280		NC, NO		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8
5724565202		NC, NO	—	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8

Materialnummer	Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5724550220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5724555270	M5	-	110 V	110 V	-
5724555280	M5	-	230 V	230 V	-
5724555202	-	-	-	-	-
5724560220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5724565270	M5	-	110 V	110 V	-
5724565280	M5	-	230 V	230 V	-
5724565202	-	-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5724550220	-	-	2,1 W	-	-	-
5724555270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
5724555280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA
5724555202	-	-	-	-	-	-
5724560220	-	-	2,1 W	-	-	-
5724565270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
5724565280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA
5724565202	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	Umgebungstemperatur min./max.	Mediumstemperatur min./max.
5724550220	-	intern	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5724555270	5,7 VA	intern	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5724555280	6,2 VA	intern	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5724555202	-	intern	2 ... 16 bar	2 ... 16 bar	-25 ... 70 °C	-25 ... 70 °C
5724560220	-	extern	-0,95 ... 16 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5724565270	5,7 VA	extern	-0,95 ... 16 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5724565280	6,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5724565202	-	extern	-0,95 ... 16 bar	2 ... 16 bar	-25 ... 70 °C	-25 ... 70 °C

Materialnummer	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Kompatibilitätsindex	Schutzart mit Anschluss	Austattung Basisventil	Verpolungsschutz
5724550220	34 ms	90 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5724555270	34 ms	90 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5724555280	34 ms	90 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher

Materialnummer	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Kompatibilitätsindex	Schutzart mit Anschluss	Austattung Basisventil	Verpolungsschutz
5724555202	-	-	-	-	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
5724560220	34 ms	90 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5724565270	34 ms	90 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5724565280	34 ms	90 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5724565202	-	-	-	-	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-

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

1) Temperaturbereich für ATEX-Anwendung: - 10 °C ... 60 °C

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).

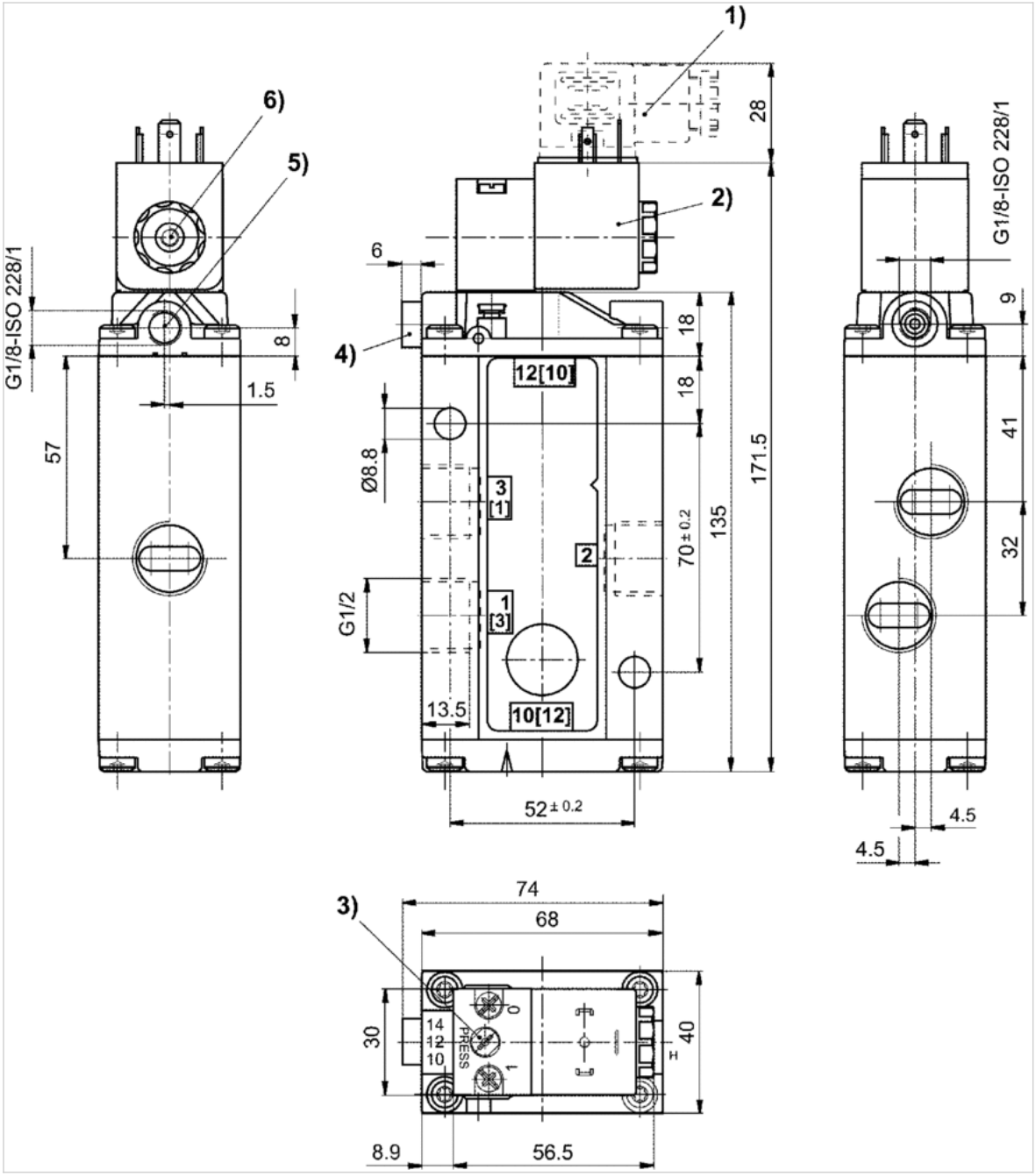
ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.
Optionsventil: Die Druckluftanschlüsse Eingang und Ausgang können vertauscht werden.Dadurch können Sie das Ventil in der Betriebsart NC oder NO verwenden.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Polyurethan

Abmessungen

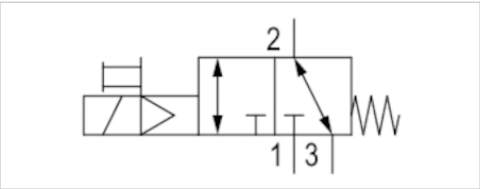
Abmessungen



1) Ventilsteckverbinder 2) Spule ist um jeweils 90° drehbar 3) Handhilfsbetätigung4) Anschluss X (nur bei extern vorgesteuerten Ventilen) 5) Abluft Kolbenrückseite 6) Abluft Pilotventil, M5

3/2-Wegeventil, Serie CD12

- Qn = 4000 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- NC, NO
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : M22x1,5
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 3-polig
- Handhilfsbetätigung : nicht rastend
- einseitig betätigt
- Mit Federrückstellung
- Vorsteuerung : intern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	2 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	2 ... 16 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	4000 l/min
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	4000 l/min
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	4000 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	34 ms
typ. Ausschaltzeit	90 ms
Gewicht	0,85 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Entlüftung
5724500920	NC, NO		M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	M5
5724505970	NC, NO		M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	M5
5724505980	NC, NO		M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5724500920	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-
5724505970	-	110 V	110 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
5724505980	-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5724500920	6,7 W	-	-	-	-
5724505970	-	10,5 VA	7,6 VA	14,5 VA	12 VA
5724505980	-	10,8 VA	7,8 VA	15,2 VA	12,7 VA

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).

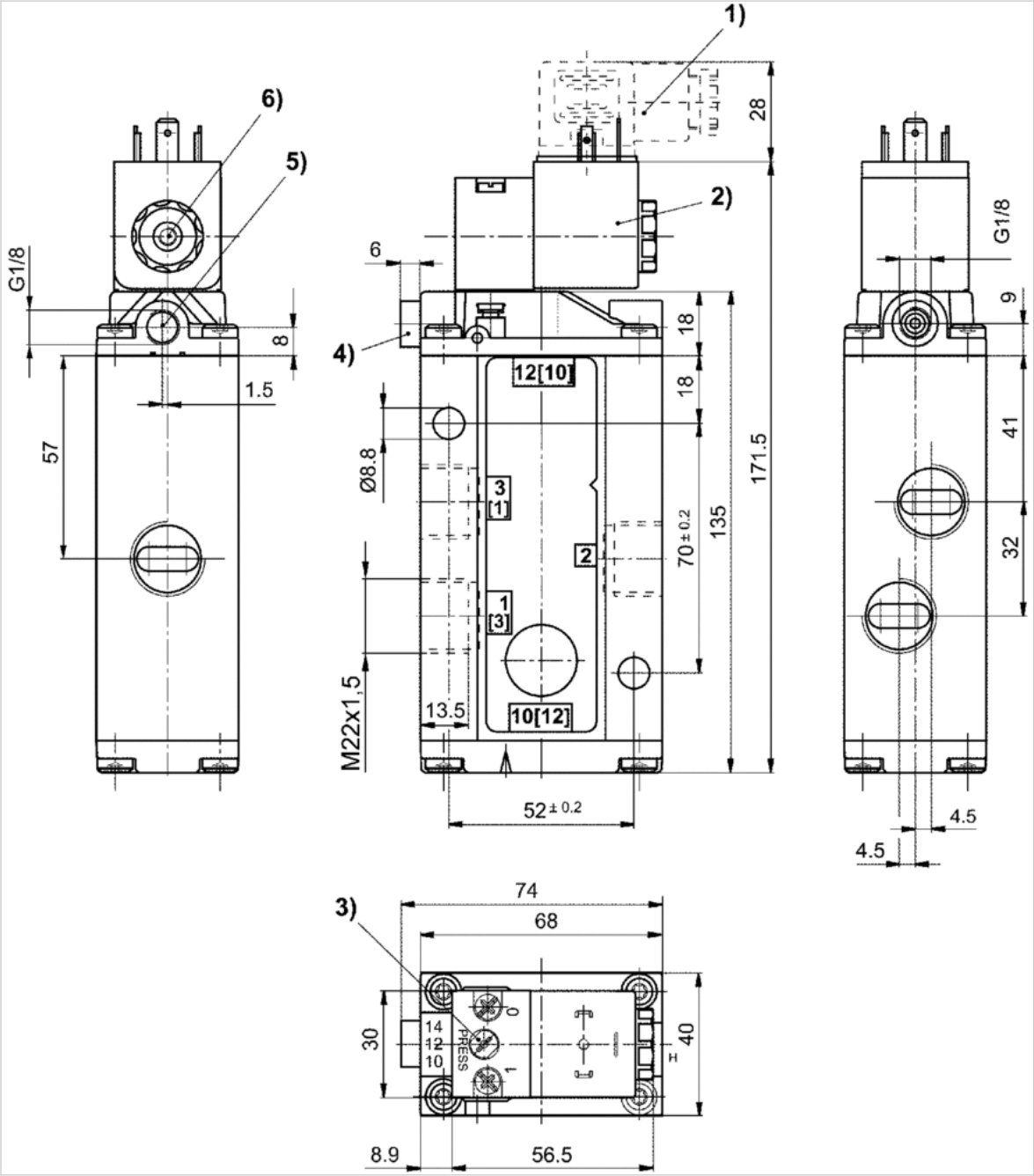
ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.
Optionsventil: Die Druckluftanschlüsse Eingang und Ausgang können vertauscht werden.Dadurch können Sie das Ventil in der Betriebsart NC oder NO verwenden.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Polyurethan

Abmessungen

Abmessungen



1) Ventilsteckverbinder 2) Spule ist um jeweils 90° drehbar 3) Handhilfsbetätigung4) Anschluss X (nur bei extern vorgesteuerten Ventilen) 5) Abluft Kolbenrückseite 6) Abluft Pilotventil, M5

5/2-Wegeventil, Serie CD12

- Qn = 4100 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/2
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 3-polig
- Handhilfsbetätigung : rastend, nicht rastend
- einseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern, extern

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Mediumstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	4100 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Steuerluft Entlüftung	mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Druckluftanschluss Entlüftung	Druckluftanschluss Vorsteuerung Eingang
5725450220			G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
5725455270			G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
5725455280			G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
5725455202		–	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
5725455302		–	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
5725470220			G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
5725475270			G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
5725475280			G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
5725475202		–	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
R412008096		–	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
5725480220			G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8
5725485270			G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8
5725485280			G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8
5725485202		–	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8

Materialnummer	Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5725450220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5725455270	M5	-	110 V	110 V	-
5725455280	M5	-	230 V	230 V	-
5725455202	-	-	-	-	-
5725455302	M5	-	-	-	-
5725470220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5725475270	M5	-	110 V	110 V	-
5725475280	M5	-	230 V	230 V	-
5725475202	-	-	-	-	-
R412008096	-	-	-	-	-
5725480220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5725485270	M5	-	110 V	110 V	-
5725485280	M5	-	230 V	230 V	-
5725485202	-	-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5725450220	-	-	2,1 W	-	-	-
5725455270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
5725455280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA
5725455202	-	-	-	-	-	-
5725455302	-	-	-	-	-	-
5725470220	-	-	2,1 W	-	-	-
5725475270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
5725475280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA
5725475202	-	-	-	-	-	-
R412008096	-	-	-	-	-	-
5725480220	-	-	2,1 W	-	-	-
5725485270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
5725485280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA
5725485202	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Betriebsdruck	Steuerdruck	Umgebungstemperatur	Mediumstemperatur
	AC 60 Hz		min./max.	min./max.	min./max.	min./max.
5725450220	-	intern	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725455270	5,7 VA	intern	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725455280	6,2 VA	intern	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725455202	-	intern	2 ... 16 bar	2 ... 16 bar	-25 ... 70 °C	-25 ... 70 °C
5725455302	-	intern	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725470220	-	intern	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5725475270	5,7 VA	intern	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5725475280	6,2 VA	intern	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5725475202	-	intern	2 ... 16 bar	2 ... 16 bar	-15 ... 70 °C	-15 ... 70 °C
R412008096	-	intern	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5725480220	-	extern	-0,95 ... 16 bar	2 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5725485270	5,7 VA	extern	-0,95 ... 16 bar	2 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5725485280	6,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar	2 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5725485202	-	extern	-0,95 ... 16 bar	2 ... 10 bar	-15 ... 70 °C	-15 ... 70 °C

Materialnummer	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Kompatibilitätsindex	Schutzart	Austattung Basisventil	Verpolungsschutz
				mit Anschluss		
5725450220	37 ms	97 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5725455270	37 ms	97 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5725455280	37 ms	97 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5725455202	-	-	-	-	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
5725455302	-	-	-	-	Basisventil ohne Spule	-
5725470220	37 ms	97 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5725475270	37 ms	97 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5725475280	37 ms	97 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5725475202	-	-	-	-	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
R412008096	-	-	13, 14	-	Basisventil ohne Spule	-
5725480220	37 ms	97 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5725485270	37 ms	97 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5725485280	37 ms	97 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5725485202	-	97 ms	-	-	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-

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

1) Temperaturbereich für ATEX-Anwendung: - 10 °C ... 60 °C

2) Entlüftungskappe

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).

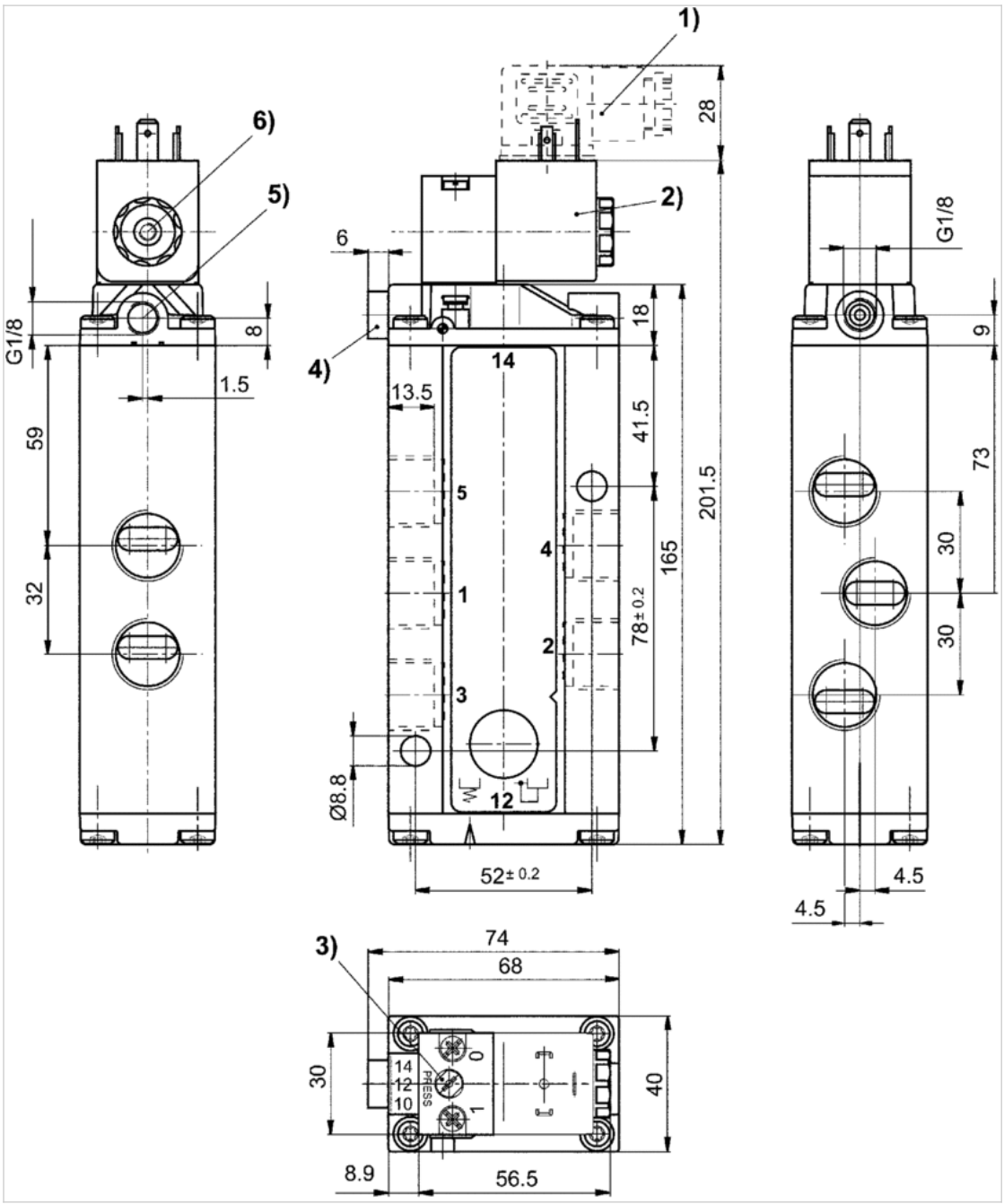
ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Polyurethan

Abmessungen

Abmessungen



1) Ventilsteckverbinder 2) Spule ist um jeweils 90° drehbar 3) Handhilfsbetätigung4) Anschluss X (nur bei extern vorgesteuerten Ventilen) 5) Abluft Kolbenrückseite 6) Abluft Pilotventil, M5

5/2-Wegeventil, Serie CD12

- Qn = 4100 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : M22x1,5
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 3-polig
- Handhilfsbetätigung : rastend, nicht rastend
- einseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern, extern

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Mediumstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	4100 l/min
Steuerluft Entlüftung	mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
5725400220		1 1 R- 1 1 R- 1 1 R-	M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	-
5725405270		1 1 R- 1 1 R- 1 1 R-	M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	-
5725405280		1 1 R- 1 1 R- 1 1 R-	M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	-
5725405202		—	M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	-
R412013341		1 1 R- 1 1 R-	M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	-
R412013342		1 1 R- 1 1 R-	M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	-
R412000243		—	M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	-
R412000242		—	M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	G 1/8

Materialnummer	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
	Vorsteuerung Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
5725400220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5725405270	M5	-	110 V	110 V	-
5725405280	M5	-	230 V	230 V	-
5725405202	-	-	-	-	-
R412013341	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
R412013342	M5	-	230 V	230 V	-
R412000243	-	-	-	-	-
R412000242	-	-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
5725400220	-	-	2,1 W	-	-	-
5725405270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
5725405280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA
5725405202	-	-	-	-	-	-
R412013341	-	-	2,1 W	-	-	-
R412013342	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA
R412000243	-	-	-	-	-	-
R412000242	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Betriebsdruck	Steuerdruck	Umgebungstemperatur	Mediumstemperatur
	AC 60 Hz		min./max.	min./max.	min./max.	min./max.
5725400220	-	intern	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725405270	5,7 VA	intern	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725405280	6,2 VA	intern	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725405202	-	intern	2 ... 16 bar	2 ... 16 bar	-25 ... 70 °C	-25 ... 70 °C
R412013341	-	intern	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
R412013342	6,2 VA	intern	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
R412000243	-	intern	2 ... 16 bar	2 ... 16 bar	-15 ... 70 °C	-15 ... 70 °C
R412000242	-	extern	-0,95 ... 16 bar	2 ... 10 bar	-15 ... 70 °C	-15 ... 70 °C

Materialnummer	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Kompatibilitätsindex	Schutzart	Austattung Basisventil	Verpolungsschutz
				mit Anschluss		
5725400220	37 ms	97 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5725405270	37 ms	97 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5725405280	37 ms	97 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher

Materialnummer	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Kompatibilitätsindex	Schutzart mit Anschluss	Austattung Basisventil	Verpolungsschutz
5725405202	-	-	-	-	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
R412013341	37 ms	97 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
R412013342	37 ms	97 ms	14	IP65	-	verpolungssicher
R412000243	-	-	-	-	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
R412000242	-	97 ms	-	-	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-

Basisventile ohne Vorsteuerventile können mit Ventilen der Serie DO30 kombiniert werden., Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

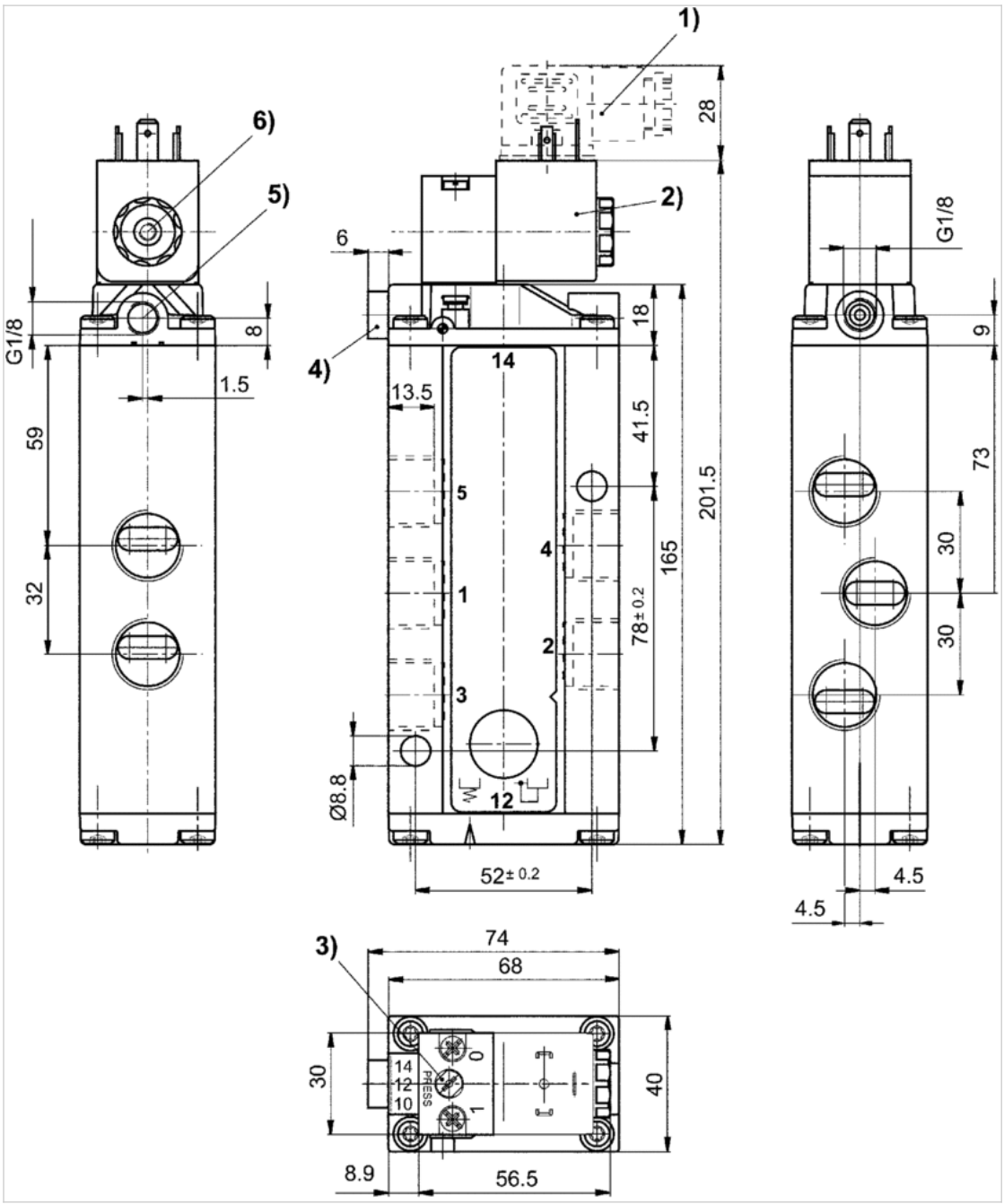
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Polyurethan

Abmessungen

Abmessungen



1) Ventilsteckverbinder 2) Spule ist um jeweils 90° drehbar 3) Handhilfsbetätigung4) Anschluss X (nur bei extern vorgesteuerten Ventilen) 5) Abluft Kolbenrückseite 6) Abluft Pilotventil, M5

5/2-Wegeventil, Serie CD12

- Qn = 4100 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/2
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 3-polig
- Handhilfsbetätigung : rastend, nicht rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern, extern

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Mediumstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	4100 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 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Druckluftanschluss Entlüftung	Druckluftanschluss Vorsteuerung Eingang
R412008097			G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
5725550220			G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
5725555270			G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
5725555280			G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
5725555202		—	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
5725560220			G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8
5725565270			G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8
5725565280			G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8
5725565202		—	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8

Materialnummer	Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
R412008097	-	-	-	-	-
5725550220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5725555270	M5	-	110 V	110 V	-
5725555280	M5	-	230 V	230 V	-
5725555202	-	-	-	-	-
5725560220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5725565270	M5	-	110 V	110 V	-
5725565280	M5	-	230 V	230 V	-
5725565202	-	-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
R412008097	-	-	-	-	-	-
5725550220	-	-	2,1 W	-	-	-
5725555270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
5725555280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA
5725555202	-	-	-	-	-	-
5725560220	-	-	2,1 W	-	-	-
5725565270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
5725565280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA
5725565202	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	Umgebungstemperatur min./max.	Mediumstemperatur min./max.
R412008097	-	intern	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725550220	-	intern	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725555270	5,7 VA	intern	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725555280	6,2 VA	intern	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725555202	-	intern	2 ... 16 bar	2 ... 16 bar	-25 ... 70 °C	-25 ... 70 °C
5725560220	-	extern	-0,95 ... 16 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725565270	5,7 VA	extern	-0,95 ... 16 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725565280	6,2 VA	extern	-0,95 ... 16 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725565202	-	extern	-0,95 ... 16 bar	2 ... 16 bar	-25 ... 70 °C	-25 ... 70 °C

Materialnummer	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Kompatibilitätsindex	Schutzart mit Anschluss	Austattung Basisventil	Verpolungsschutz
R412008097	-	-	13, 14	-	Basisventil ohne Spule	-
5725550220	36 ms	36 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5725555270	36 ms	36 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5725555280	36 ms	36 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5725555202	-	-	-	-	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
5725560220	36 ms	36 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5725565270	36 ms	36 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5725565280	36 ms	36 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5725565202	-	-	-	-	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-

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

1) Entlüftungskappe

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).

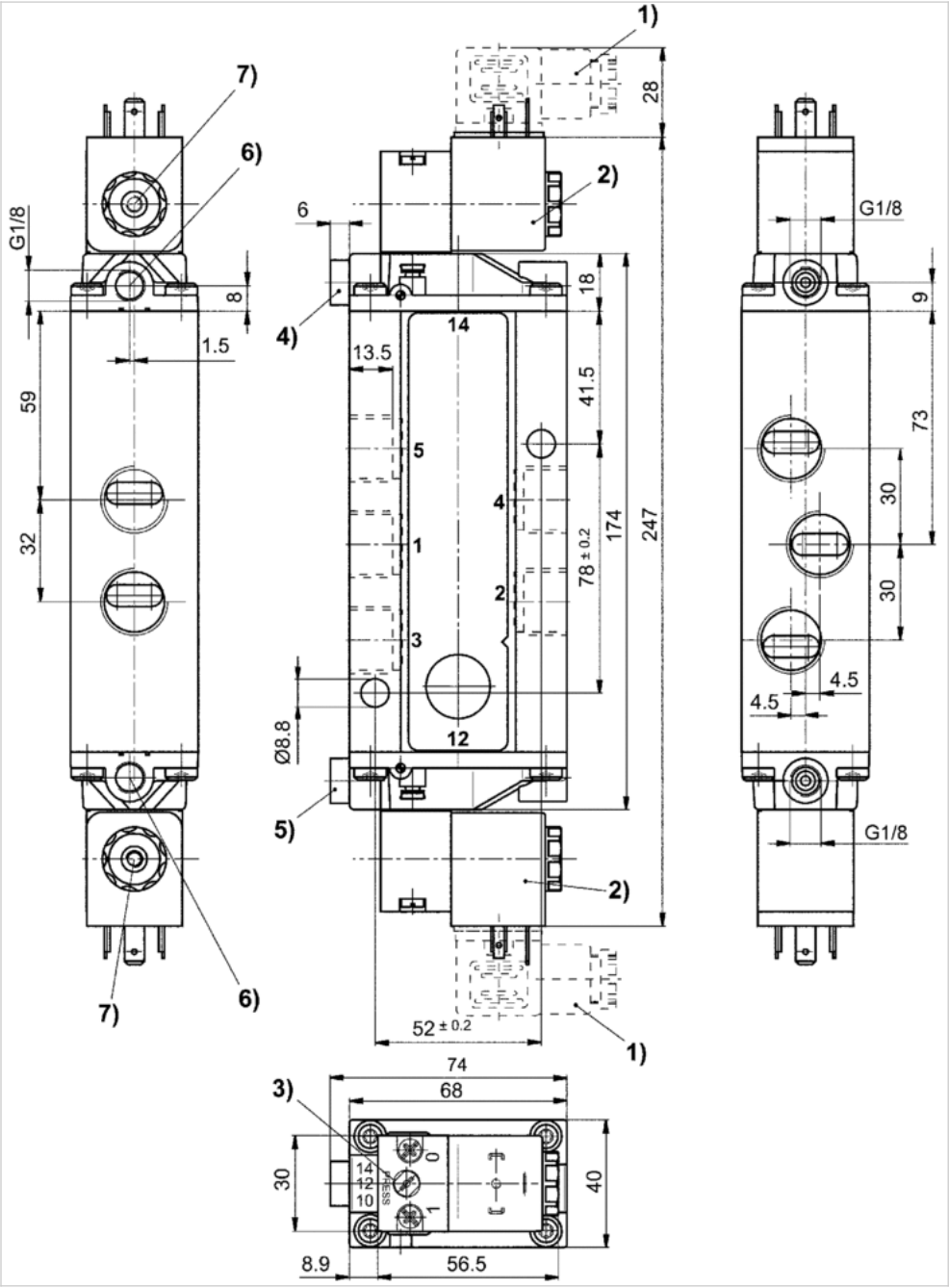
ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Polyurethan

Abmessungen

Abmessungen



1) Ventilsteckverbinder 2) Spule ist um jeweils 90° drehbar 3) Handhilfsbetätigung4) Anschluss X, Seite 14 5) Anschluss X, Seite 12 6) Anschluss ohne Funktion 7) Abluft Pilotventil, M5

5/2-Wegeventil, Serie CD12

- Qn = 4100 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : M22x1,5
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 3-polig
- Handhilfsbetätigung : rastend, nicht rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern, extern

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Mediumstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	4100 l/min
Steuerluft Entlüftung	mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Druckluftanschluss Entlüftung	Druckluftanschluss Vorsteuerung Eingang
5725500220			M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	-
5725505270			M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	-
5725505280			M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	-
5725505202		—	M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	-
R412000244		—	M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	G 1/8

Materialnummer	Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5725500220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5725505270	M5	-	110 V	110 V	-
5725505280	M5	-	230 V	230 V	-
5725505202	-	-	-	-	-
R412000244	-	-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5725500220	-	-	2,1 W	-	-	-
5725505270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
5725505280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA
5725505202	-	-	-	-	-	-
R412000244	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	Umgebungstemperatur min./max.	Mediumstemperatur min./max.
5725500220	-	intern	2 ... 10 bar	2 ... 16 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725505270	5,7 VA	intern	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	-25 ... 50 °C	-25 ... 50 °C
5725505280	6,2 VA	intern	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C
5725505202	-	intern	2 ... 16 bar	2 ... 16 bar	-25 ... 70 °C	-25 ... 70 °C
R412000244	-	extern	-0,95 ... 16 bar	2 ... 16 bar	-25 ... 70 °C	-25 ... 70 °C

Materialnummer	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Kompatibilitätsindex	Schutzart mit Anschluss	Austattung Basisventil	Verpolungsschutz
5725500220	36 ms	36 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5725505270	36 ms	36 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5725505280	36 ms	36 ms	13, 14	IP65	-	verpolungssicher
5725505202	-	-	-	-	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
R412000244	-	-	-	-	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-

Basisventile ohne Vorsteuerventile können mit Ventilen der Serie DO30 kombiniert werden., Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

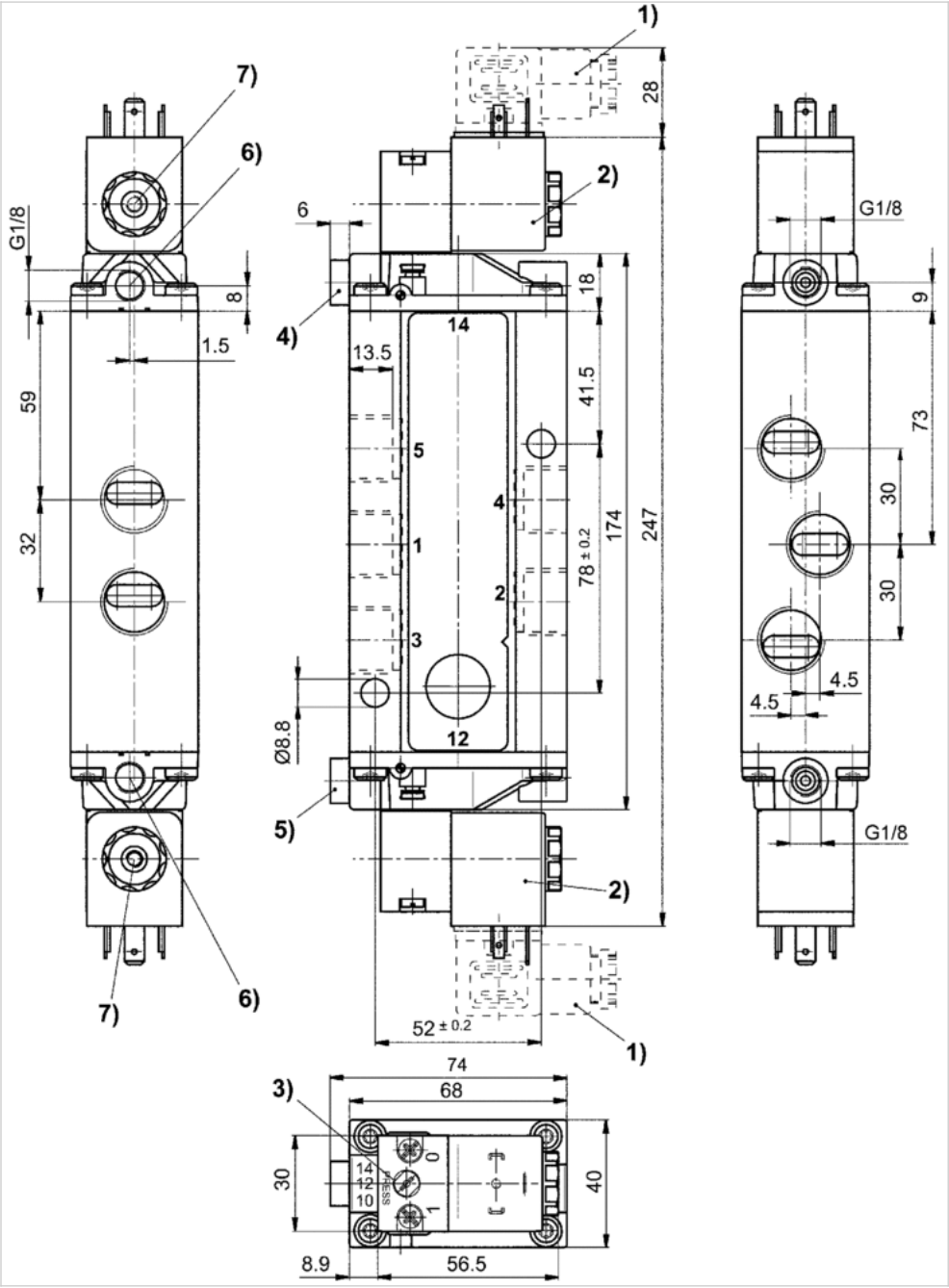
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Polyurethan

Abmessungen

Abmessungen



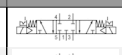
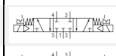
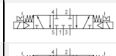
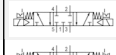
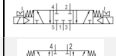
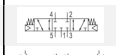
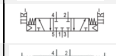
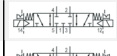
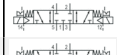
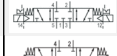
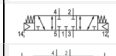
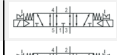
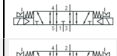
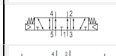
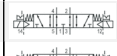
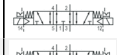
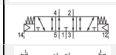
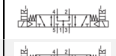
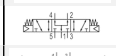
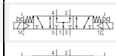
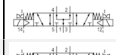
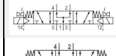
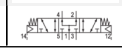
1) Ventilsteckverbinder 2) Spule ist um jeweils 90° drehbar 3) Handhilfsbetätigung4) Anschluss X, Seite 14 5) Anschluss X, Seite 12 6) Anschluss ohne Funktion 7) Abluft Pilotventil, M5

5/3-Wegeventil, Serie CD12

- Qn = 3800 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/2
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A, 3-polig
- Handhilfsbetätigung : rastend, nicht 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.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Mediumstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	Siehe Tabelle unten
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	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
5725650220		TT R- TT R- TT R- TT R- TT R-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
5725650920		TT R- TT R- TT R- TT R- TT R-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
5725655270		TT R- TT R- TT R- TT R- TT R-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
5725655280		TT R- TT R- TT R- TT R- TT R-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
5725655980		TT R- TT R- TT R- TT R- TT R-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
5725655202		—	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
R412008098		TT R- TT R- TT R- TT R- TT R-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
R412000127		TT R- TT R- TT R- TT R- TT R-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8
R412000148		TT R- TT R- TT R- TT R- TT R-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8
R412000149		TT R- TT R- TT R- TT R- TT R-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8
R412000151		—	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8
R412000224		TT R- TT R- TT R- TT R-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
R412000225		TT R- TT R- TT R- TT R-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
R412000230		TT R- TT R- TT R- TT R-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
R412000237		—	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
5725680220		TT R- TT R- TT R- TT R-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8
5725685270		TT R- TT R- TT R- TT R-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8
5725685280		TT R- TT R- TT R- TT R-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8
5725685202		—	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8
R412000219		TT R- TT R- TT R-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
R412000220		TT R- TT R- TT R-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
R412000221		TT R- TT R- TT R-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
R412000222		—	G 1/2	G 1/2	G 1/2	-
R412000153		TT R- TT R- TT R-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8
R412000154		TT R- TT R- TT R-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8
R412000157		TT R- TT R- TT R-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8
R412000160		—	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8

Materialnummer	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
	Vorsteuerung Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
5725650220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5725650920	-	24 V	-	-	-10% / +10%
5725655270	M5	-	110 V	110 V	-
5725655280	M5	-	230 V	230 V	-
5725655980	-	-	230 V	230 V	-
5725655202	-	-	-	-	-
R412008098	M5	-	-	-	-
R412000127	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
R412000148	M5	-	110 V	110 V	-
R412000149	M5	-	230 V	230 V	-
R412000151	-	-	-	-	-
R412000224	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
R412000225	M5	-	110 V	110 V	-
R412000230	M5	-	230 V	230 V	-
R412000237	-	-	-	-	-
5725680220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%

Materialnummer	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
	Vorsteuerung Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
5725685270	M5	-	110 V	110 V	-
5725685280	M5	-	230 V	230 V	-
5725685202	-	-	-	-	-
R412000219	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
R412000220	M5	-	110 V	110 V	-
R412000221	M5	-	230 V	230 V	-
R412000222	-	-	-	-	-
R412000153	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
R412000154	M5	-	110 V	110 V	-
R412000157	M5	-	230 V	230 V	-
R412000160	-	-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
5725650220	-	-	2,1 W	-	-	-
5725650920	-	-	2,1 W	-	-	-
5725655270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
5725655280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA
5725655980	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA
5725655202	-	-	-	-	-	-
R412008098	-	-	-	-	-	-
R412000127	-	-	2,1 W	-	-	-
R412000148	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
R412000149	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA
R412000151	-	-	-	-	-	-
R412000224	-	-	2,1 W	-	-	-
R412000225	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
R412000230	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA
R412000237	-	-	-	-	-	-
5725680220	-	-	2,1 W	-	-	-
5725685270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
5725685280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA
5725685202	-	-	-	-	-	-
R412000219	-	-	2,1 W	-	-	-
R412000220	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
R412000221	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA
R412000222	-	-	-	-	-	-
R412000153	-	-	2,1 W	-	-	-
R412000154	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
R412000157	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,4 VA	3,5 VA	6,9 VA
R412000160	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Nenndurchfluss	Nenndurchfluss	Nenndurchfluss 2	Betriebsdruck	Steuerdruck
	AC 60 Hz		Qn	1 ▸ 2	▸ 3	min./max.	min./max.
5725650220	-	intern	3800 l/min	3800 l/min	3800 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
5725650920	-	intern	3800 l/min	3800 l/min	3800 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
5725655270	5,7 VA	intern	3800 l/min	3800 l/min	3800 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
5725655280	6,2 VA	intern	3800 l/min	3800 l/min	3800 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
5725655980	6,2 VA	intern	3800 l/min	3800 l/min	3800 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Nenndurchfluss Qn	Nenndurchfluss 1 ▸ 2	Nenndurchfluss 2 ▸ 3	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.
5725655202	-	intern	3800 l/min	3800 l/min	3800 l/min	3 ... 16 bar	3 ... 16 bar
R412008098	-	intern	3800 l/min	3800 l/min	3800 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
R412000127	-	extern	3800 l/min	3800 l/min	3800 l/min	-0,95 ... 16 bar	3 ... 10 bar
R412000148	5,7 VA	extern	3800 l/min	3800 l/min	3800 l/min	-0,95 ... 16 bar	3 ... 10 bar
R412000149	6,2 VA	extern	3800 l/min	3800 l/min	3800 l/min	-0,95 ... 16 bar	3 ... 10 bar
R412000151	-	extern	3800 l/min	3800 l/min	3800 l/min	-0,95 ... 16 bar	3 ... 16 bar
R412000224	-	intern	-	3600 l/min	4100 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
R412000225	5,7 VA	intern	-	3600 l/min	4100 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
R412000230	6,2 VA	intern	-	3600 l/min	4100 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
R412000237	-	intern	-	3600 l/min	4100 l/min	3 ... 16 bar	3 ... 16 bar
5725680220	-	extern	-	3600 l/min	4100 l/min	-0,95 ... 16 bar	3 ... 10 bar
5725685270	5,7 VA	extern	-	3600 l/min	4100 l/min	-0,95 ... 16 bar	3 ... 10 bar
5725685280	6,2 VA	extern	-	3600 l/min	4100 l/min	-0,95 ... 16 bar	3 ... 10 bar
5725685202	-	extern	-	3600 l/min	4100 l/min	-0,95 ... 16 bar	3 ... 16 bar
R412000219	-	intern	-	4100 l/min	3800 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
R412000220	5,7 VA	intern	-	4100 l/min	3800 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
R412000221	6,2 VA	intern	-	4100 l/min	3800 l/min	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
R412000222	-	intern	-	4100 l/min	3800 l/min	3 ... 16 bar	3 ... 16 bar
R412000153	-	extern	-	4100 l/min	3800 l/min	-0,95 ... 16 bar	3 ... 10 bar
R412000154	5,7 VA	extern	-	4100 l/min	3800 l/min	-0,95 ... 16 bar	3 ... 10 bar
R412000157	6,2 VA	extern	-	4100 l/min	3800 l/min	-0,95 ... 16 bar	3 ... 10 bar
R412000160	-	extern	-	4100 l/min	3800 l/min	-0,95 ... 16 bar	3 ... 16 bar

Materialnummer	Umgebungstemperatur min./max.	Mediumstemperatur min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Kompatibilitätsindex	Schutzart mit Anschluss
5725650220	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13, 14	IP65
5725650920	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13, 14	IP65
5725655270	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13, 14	IP65
5725655280	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13, 14	IP65
5725655980	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13, 14	IP65
5725655202	-15 ... 70 °C	-15 ... 70 °C	-	-	-	-
R412008098	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C	-	-	13, 14	-
R412000127	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13, 14	IP65
R412000148	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13, 14	IP65
R412000149	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13, 14	IP65
R412000151	-15 ... 70 °C	-15 ... 70 °C	-	-	-	-
R412000224	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13, 14	IP65
R412000225	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13, 14	IP65
R412000230	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13, 14	IP65
R412000237	-15 ... 70 °C	-15 ... 70 °C	-	-	-	-
5725680220	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13, 14	IP65
5725685270	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13, 14	IP65
5725685280	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13, 14	IP65
5725685202	-15 ... 70 °C	-15 ... 70 °C	-	-	-	-
R412000219	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13, 14	IP65
R412000220	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13, 14	IP65
R412000221	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13, 14	IP65
R412000222	-15 ... 70 °C	-15 ... 70 °C	-	-	-	-

Materialnummer	Umgebungstemperatur min./max.	Mediumstemperatur min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Kompatibilitätsindex	Schutzart mit Anschluss
R412000153	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13, 14	IP65
R412000154	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13, 14	IP65
R412000157	-15 ... 50 °C	-15 ... 50 °C	37 ms	97 ms	13, 14	IP65
R412000160	-15 ... 70 °C	-15 ... 70 °C	-	-	-	-

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

1) Entlüftungskappe

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).

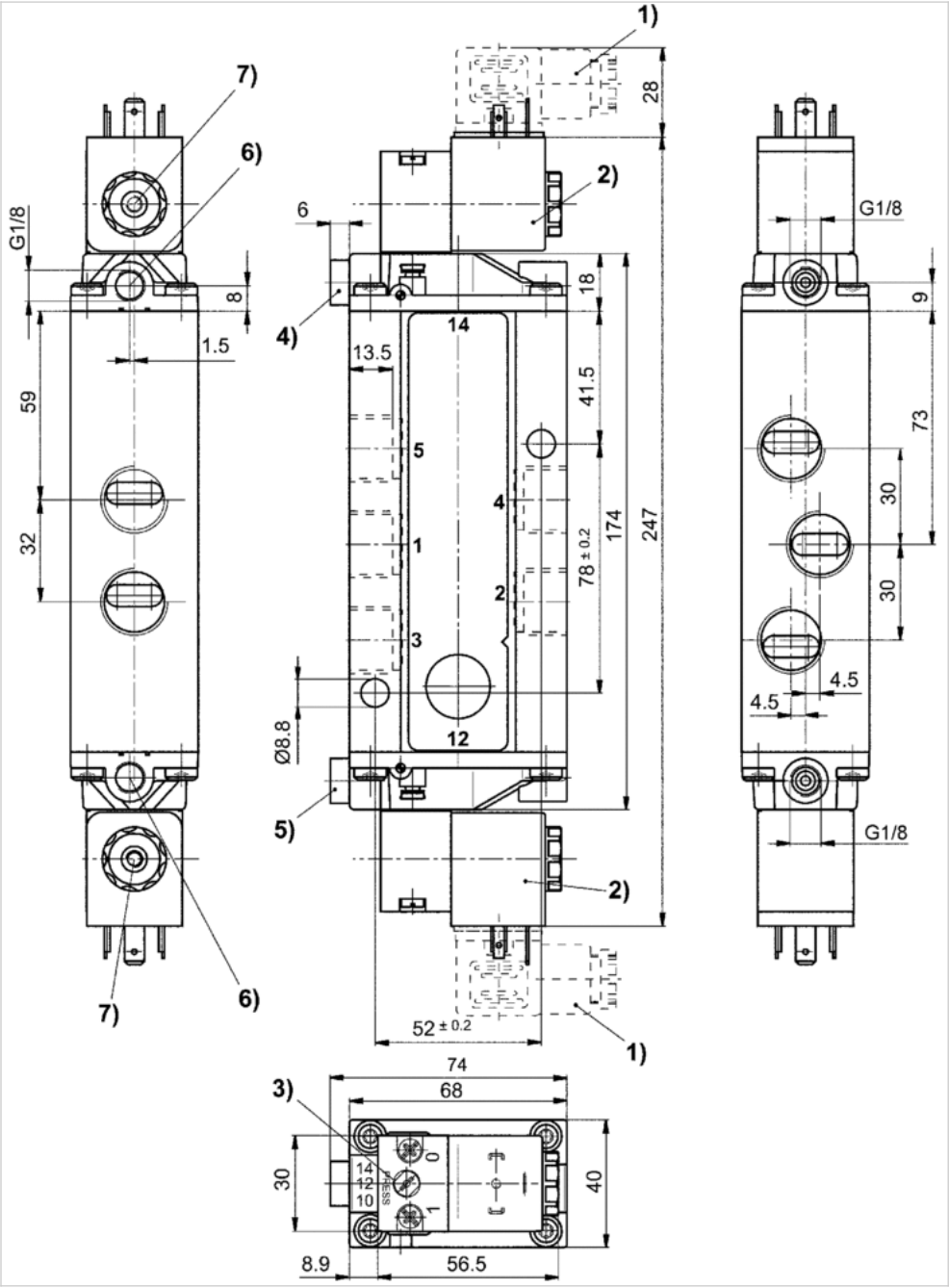
ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Polyurethan

Abmessungen

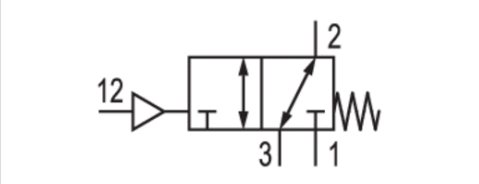
Abmessungen



1) Ventilsteckverbinder 2) Spule ist um jeweils 90° drehbar 3) Handhilfsbetätigung4) Anschluss X, Seite 14 5) Anschluss X, Seite 12 6) Anschluss ohne Funktion 7) Abluft Pilotventil, M5

3/2-Wegeventil, Serie CD12

- Qn = 4000 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/2
- einseitig pneumatisch betätigt
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Durchflusswert Qn	4000 l/min
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Gewicht	0,71 kg

Technische Daten

Materialnummer		Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung
5711100300	NC, NO	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

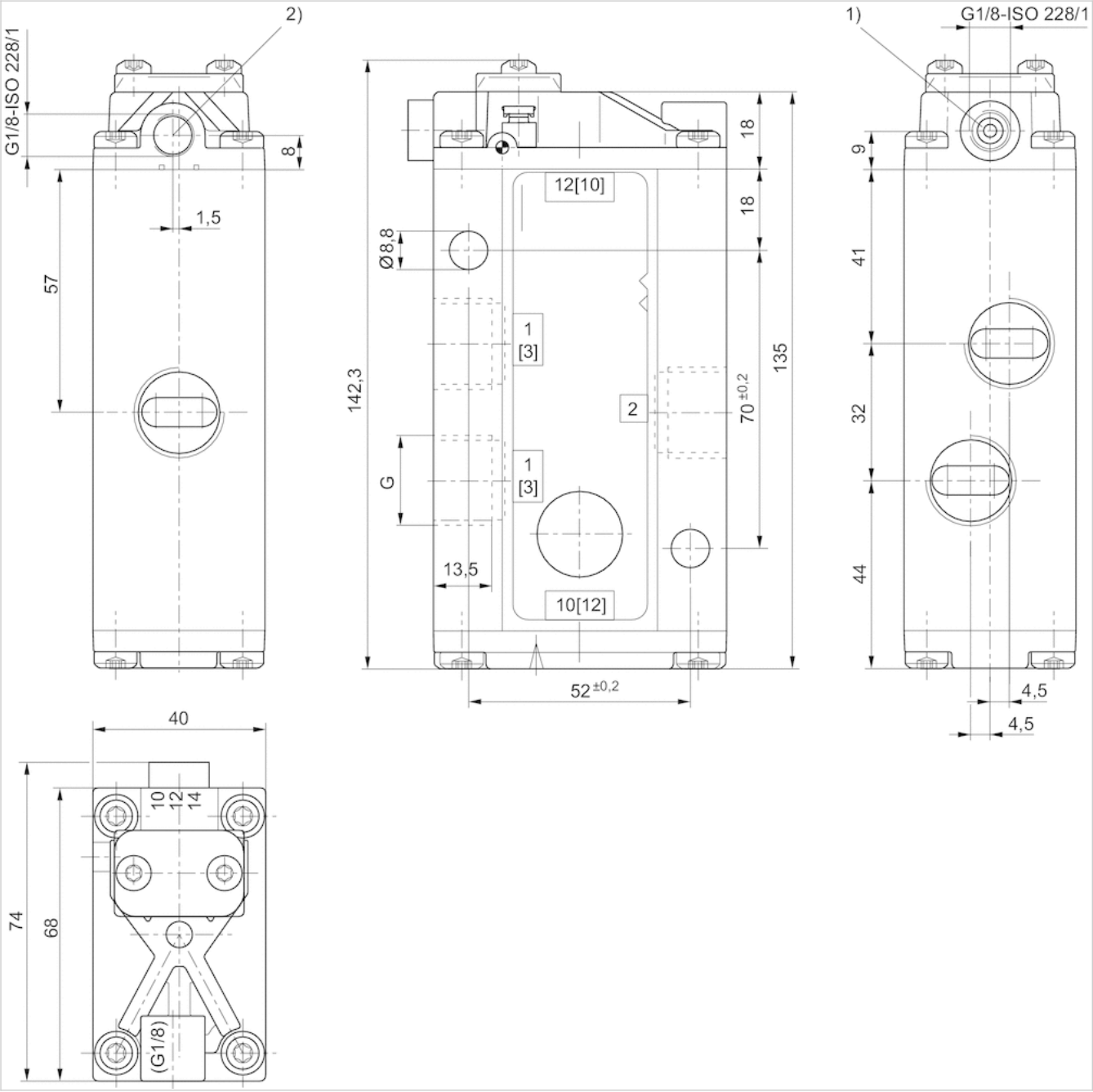
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Polyurethan

Abmessungen

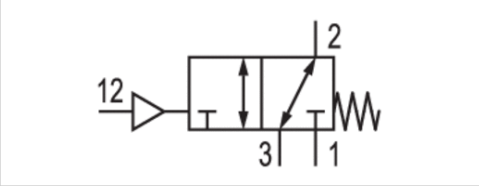
Abmessungen



1) Anschluss 12/102) Abluft Kolbenrückseite

3/2-Wegeventil, Serie CD12

- Qn = 4000 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang M22x1,5
- einseitig pneumatisch betätigt
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Durchflusswert Qn	4000 l/min
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Gewicht	0,71 kg

Technische Daten

Materialnummer		Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung
5711100200	NC, NO	M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	G 1/8

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

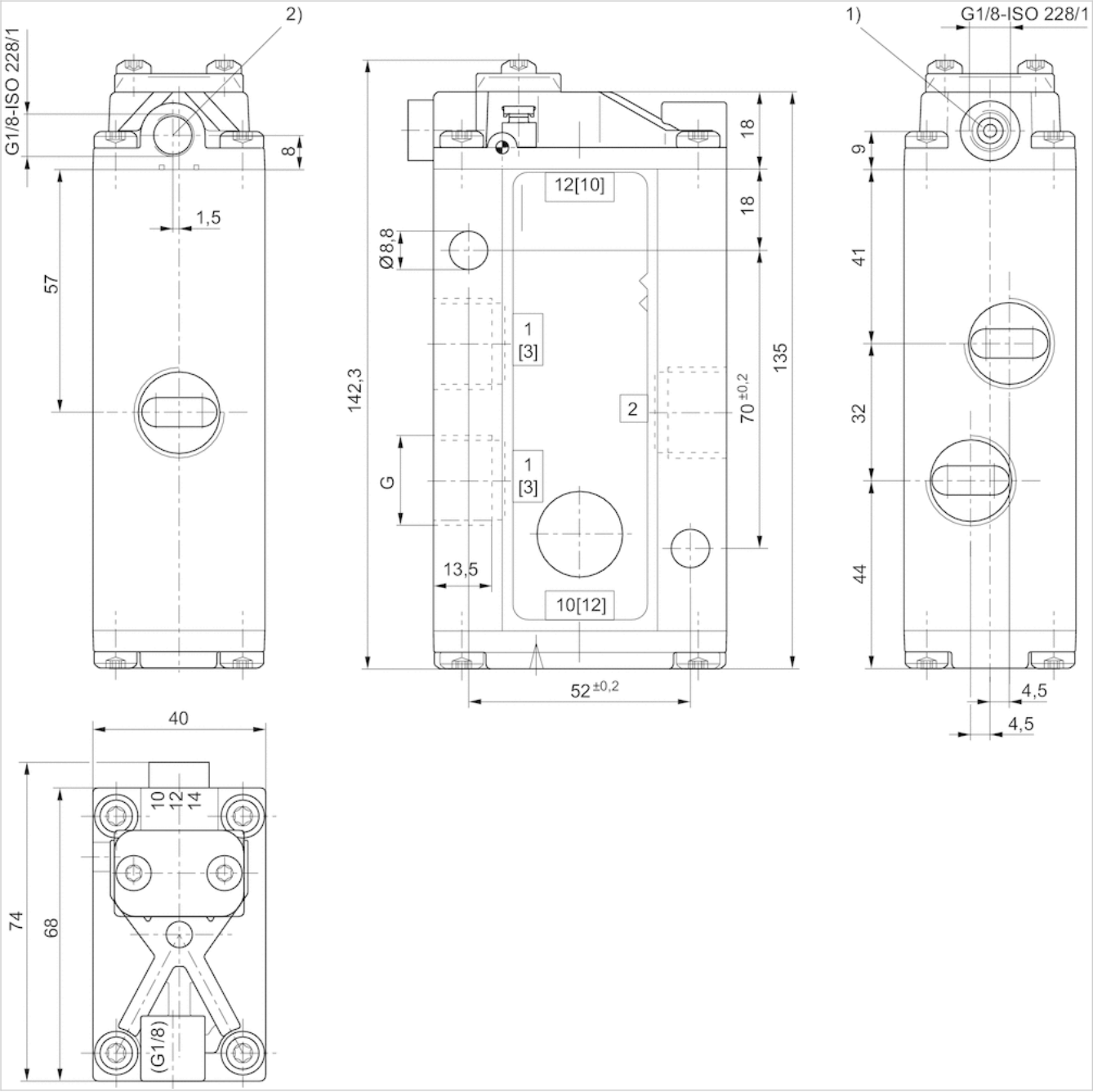
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Polyurethan

Abmessungen

Abmessungen



1) Anschluss 12/102) Abluft Kolbenrückseite

5/2-Wegeventil, Serie CD12

- Qn = 4100 l/min
- Qn 1▸2 = 4100 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/2
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Durchflusswert Qn	4100 l/min
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	2 ... 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
Gewicht	0,86 kg

Technische Daten

Materialnummer		Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Druckluftanschluss Entlüftung	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung	Durchfluss Qn 1▸2
5711000100		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	-
5711000300		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	-
5711001100		G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	4100 l/min

Materialnummer	Umgebungstemperatur min./max.	Mediumstemperatur min./max.	Abb.
5711000100	-25 ... 70 °C	-25 ... 70 °C	Fig. 2
5711000300	-15 ... 70 °C	-15 ... 70 °C	Fig. 1
5711001100	-25 ... 70 °C	-25 ... 70 °C	Fig. 2

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

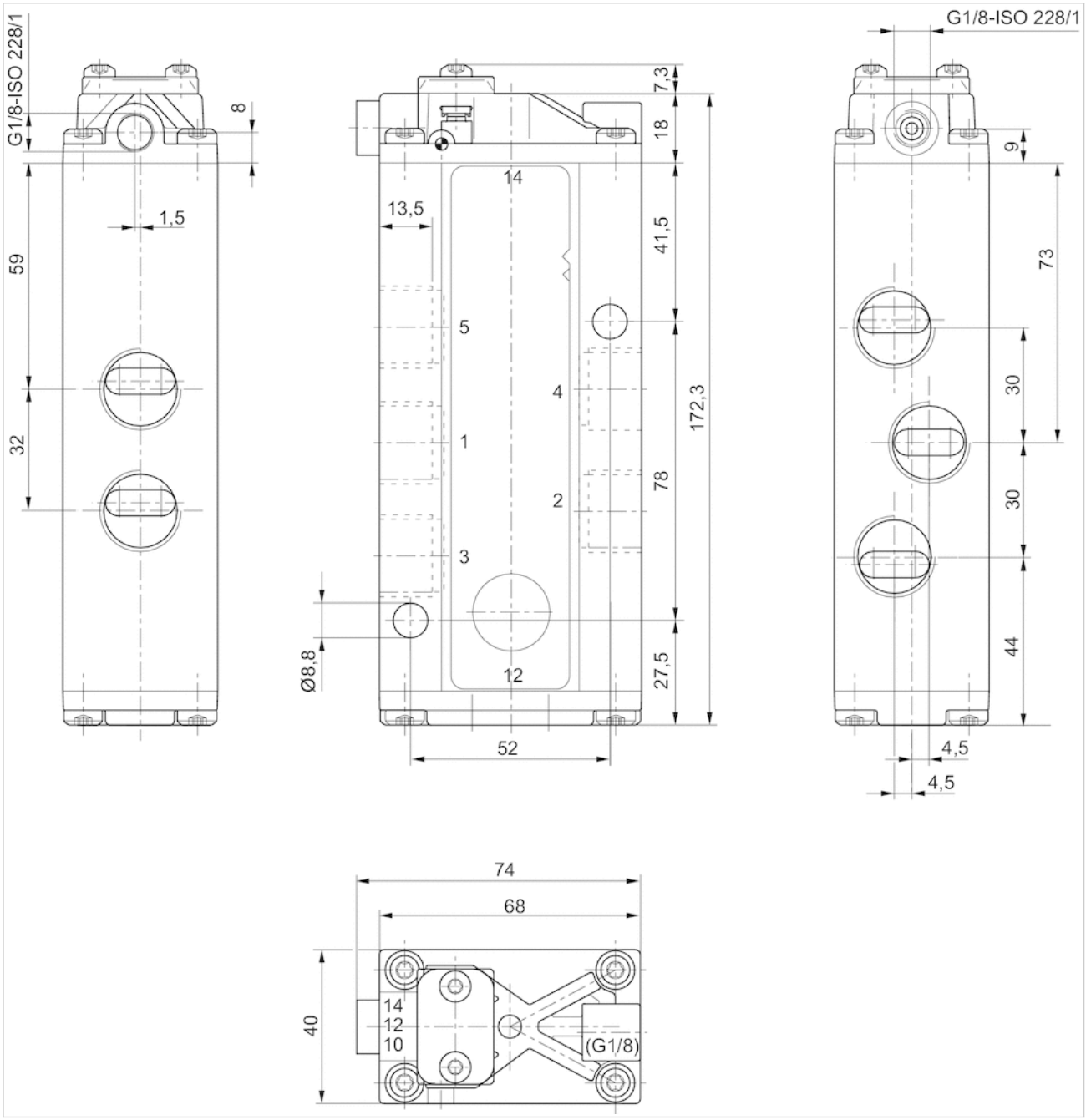
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Polyurethan

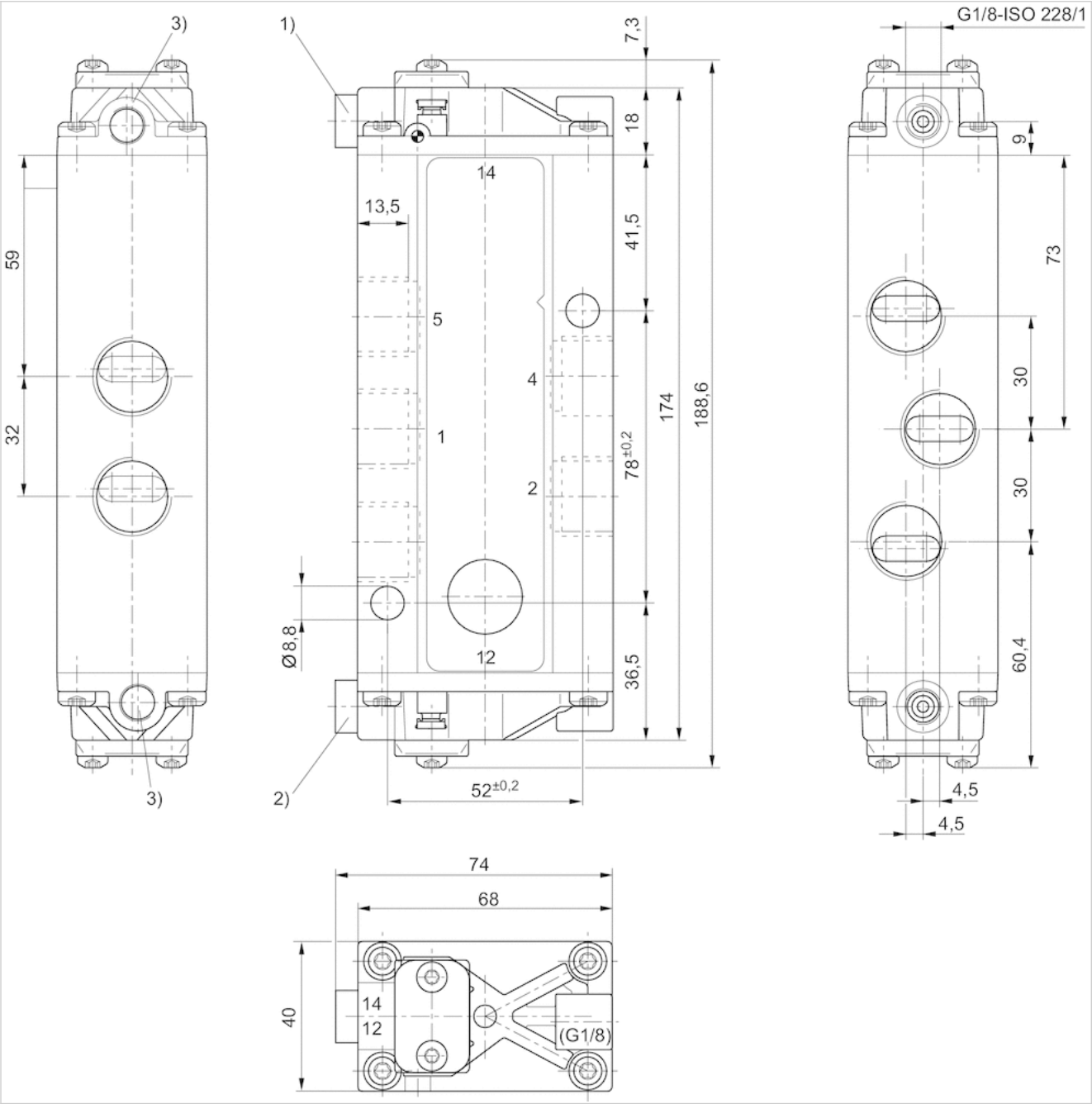
Abmessungen

Fig. 1 einseitig pneumatisch betätigt



1) Anschluss 142) Abluft Kolbenrückseite

Fig. 2 beidseitig pneumatisch betätigt



1) Anschluss 142) Anschluss 123) Anschluss ohne Funktion

5/2-Wegeventil, Serie CD12

- Qn = 4100 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang M22x1,5
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Durchflusswert Qn	4100 l/min
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	2 ... 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
Gewicht	0,86 kg

Technische Daten

Materialnummer		Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Druckluftanschluss Entlüftung	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung	Umgebungstemperatur min./max.
5711000000		M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	G 1/8	-25 ... 70 °C
R412013343		M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	G 1/8	-15 ... 70 °C
R412013344		M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	G 1/8	-25 ... 70 °C

Materialnummer	Mediumstemperatur min./max.	Abb.
5711000000	-25 ... 70 °C	Fig. 2
R412013343	-15 ... 70 °C	Fig. 1
R412013344	-25 ... 70 °C	Fig. 2

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

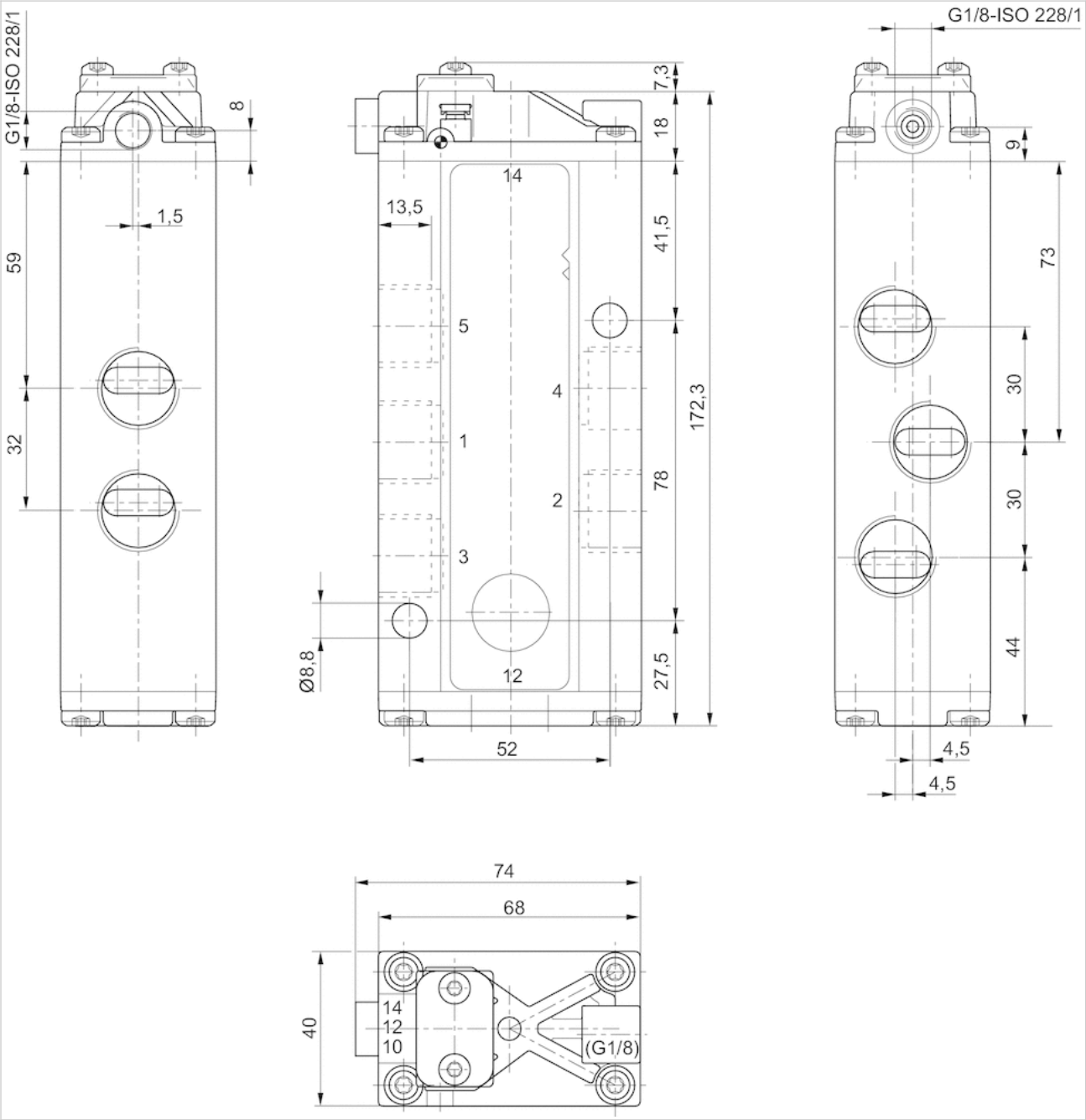
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Polyurethan

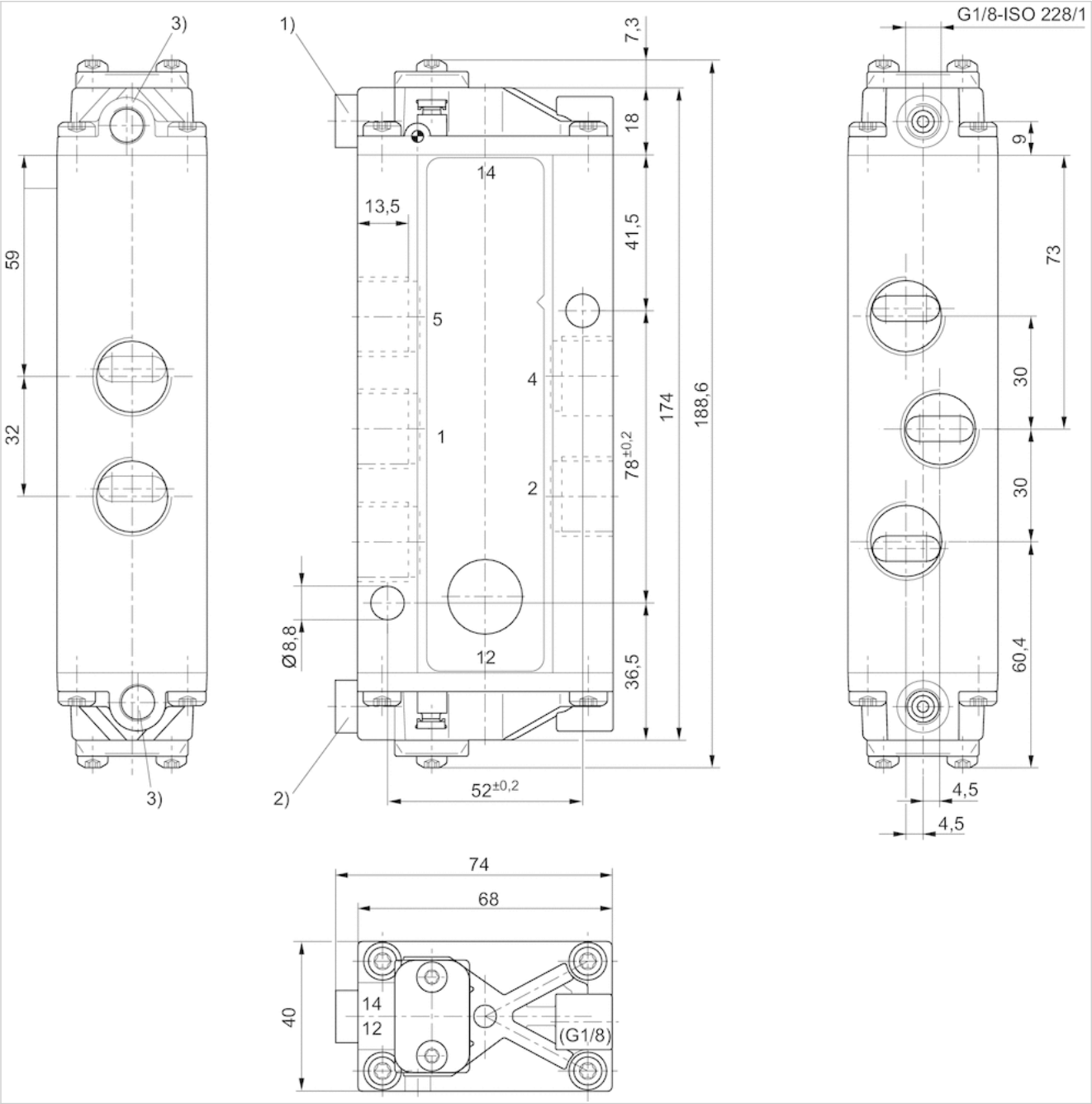
Abmessungen

Fig. 1 einseitig pneumatisch betätigt



1) Anschluss 142) Abluft Kolbenrückseite

Fig. 2 beidseitig pneumatisch betätigt



1) Anschluss 142) Anschluss 123) Anschluss ohne Funktion

5/3-Wegeventil, Serie CD12

- Qn 1▸2 = 3600-4100 l/min
- Qn 2▸3 = 3800-4100 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/2
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Gewicht	0,95 kg

Technische Daten

Materialnummer			Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung
5711200050		geschlossene Mittelstellung	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8
5711200060		-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8
R414002380		-	G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8

Materialnummer	Durchfluss	Durchfluss
	Qn 1▸2	Qn 2▸3
5711200050	3800 l/min	3800 l/min
5711200060	3600 l/min	4100 l/min
R414002380	4100 l/min	3800 l/min

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

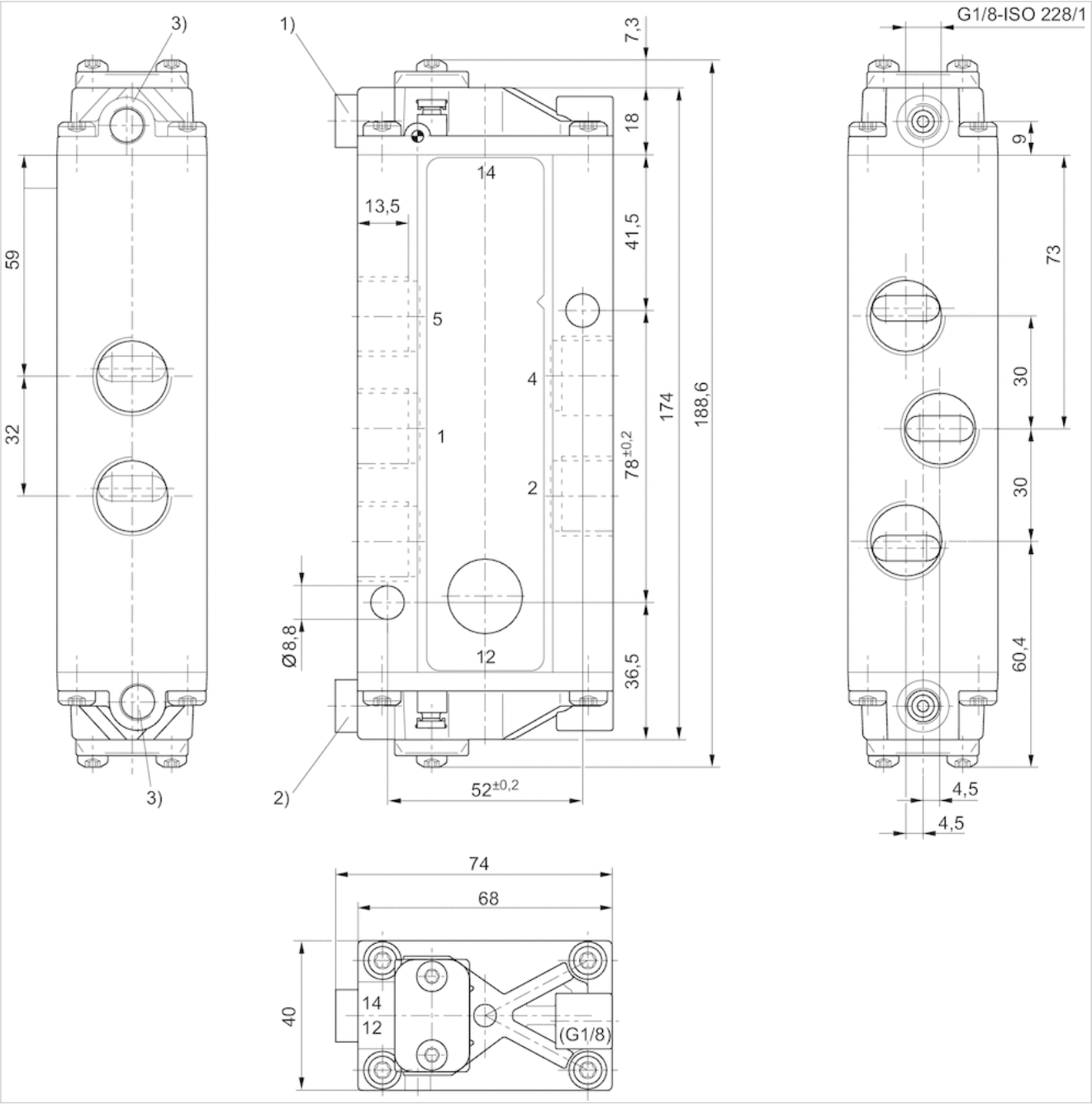
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Polyurethan

Abmessungen

Fig. 2 beidseitig pneumatisch betätigt



1) Anschluss 142) Anschluss 123) Anschluss ohne Funktion

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

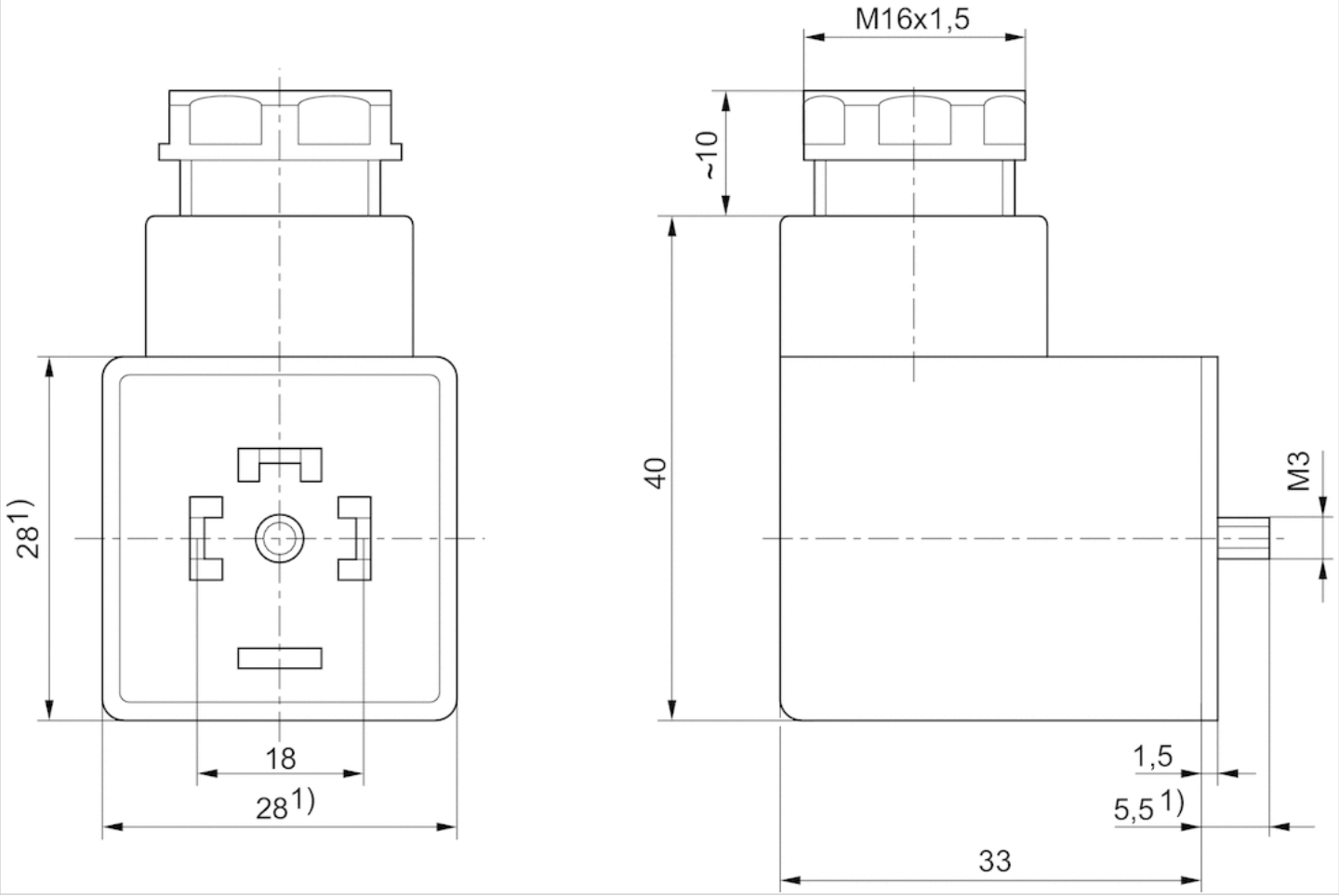
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Silikonkautschuk, Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



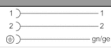
1) Max.

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

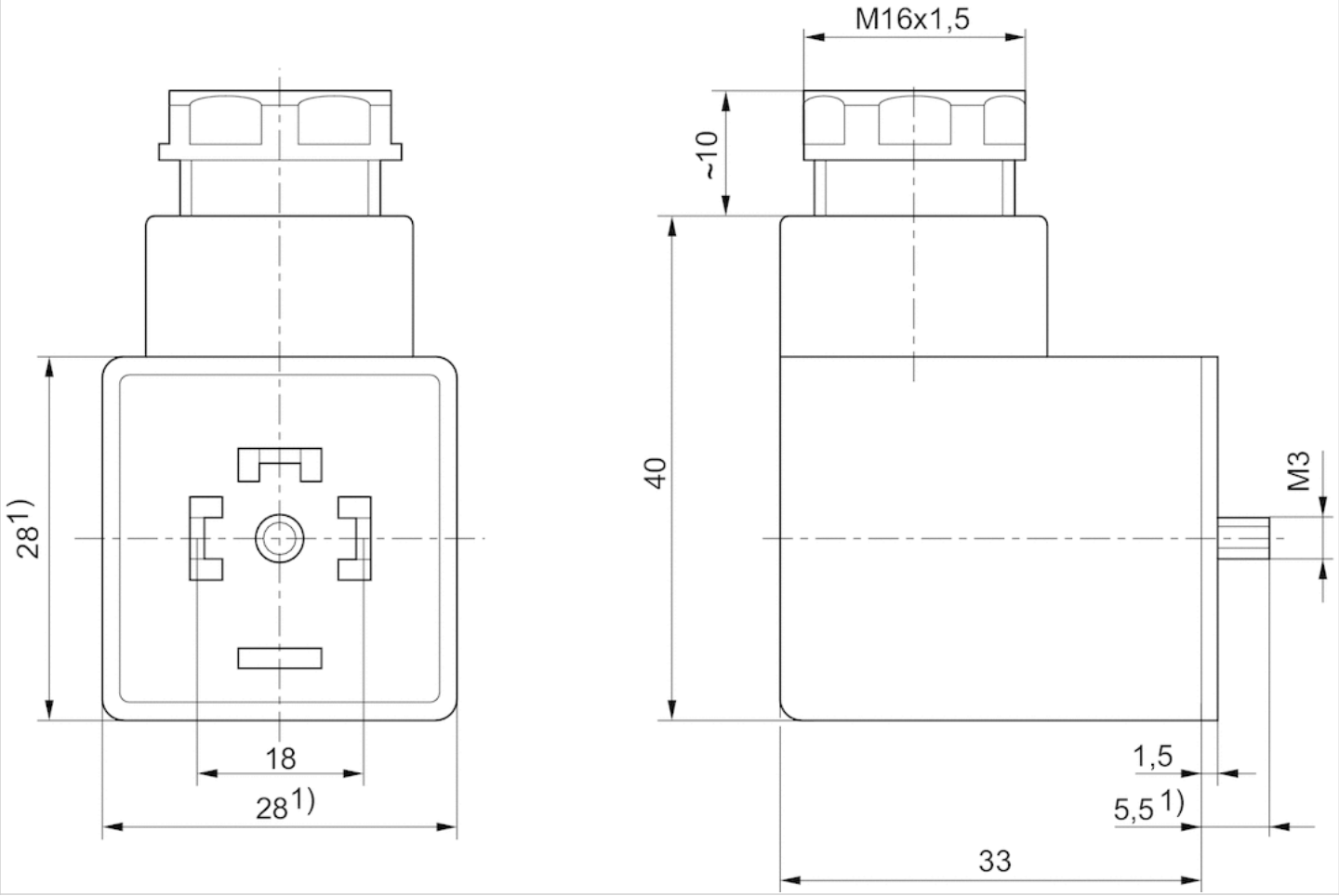
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

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

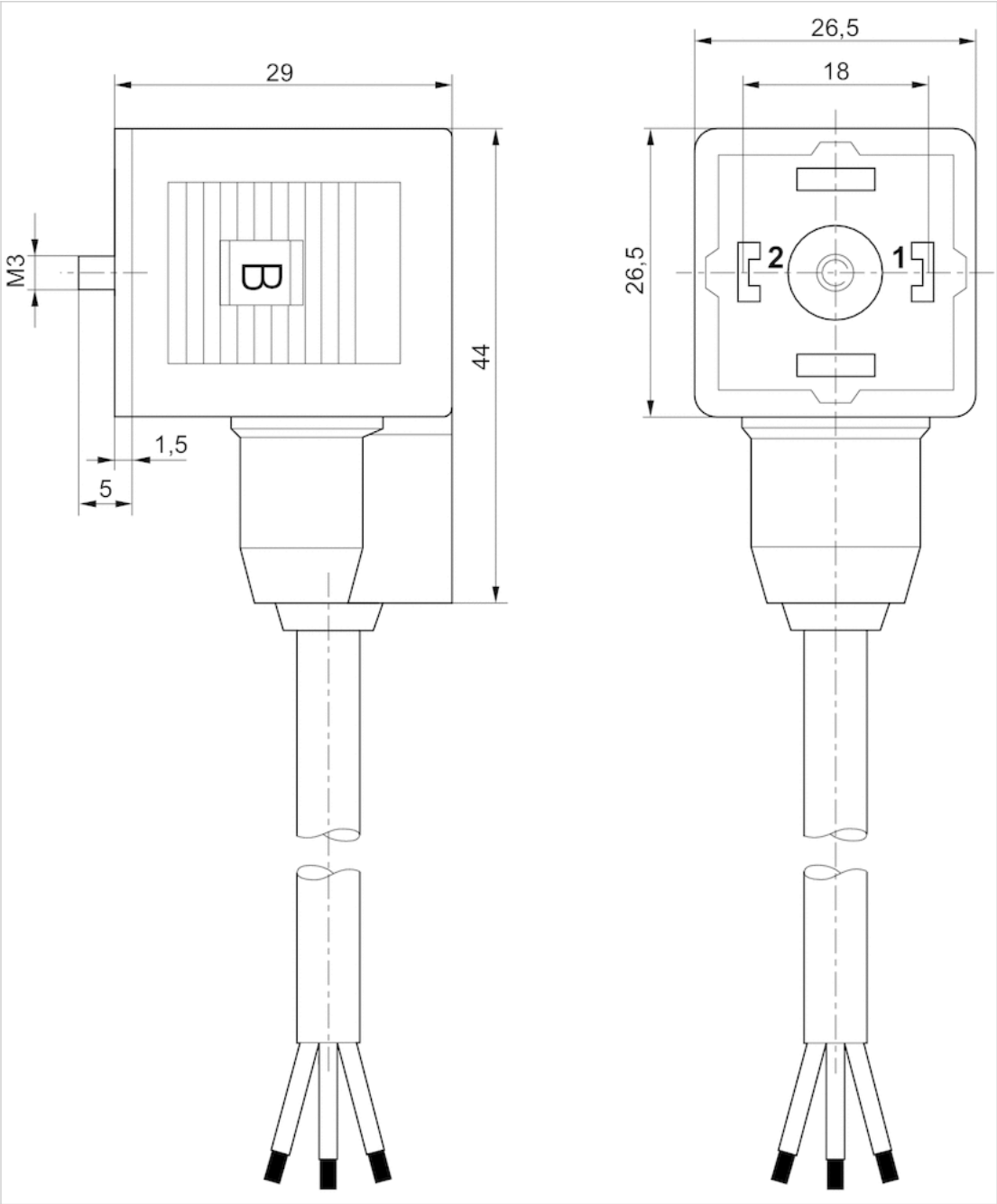
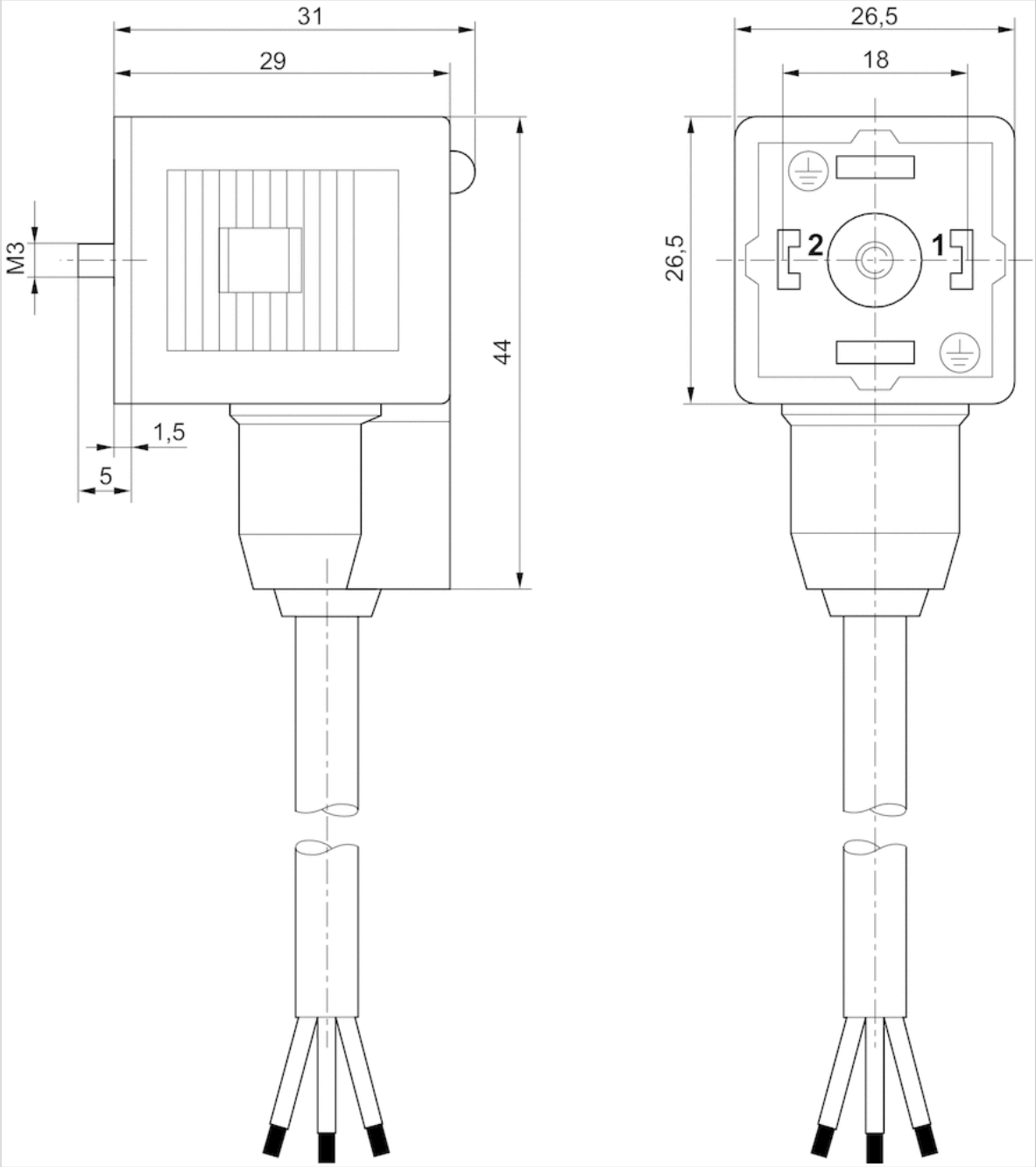


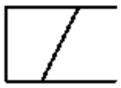
Fig. 2



Spule, Serie CO1

- 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%

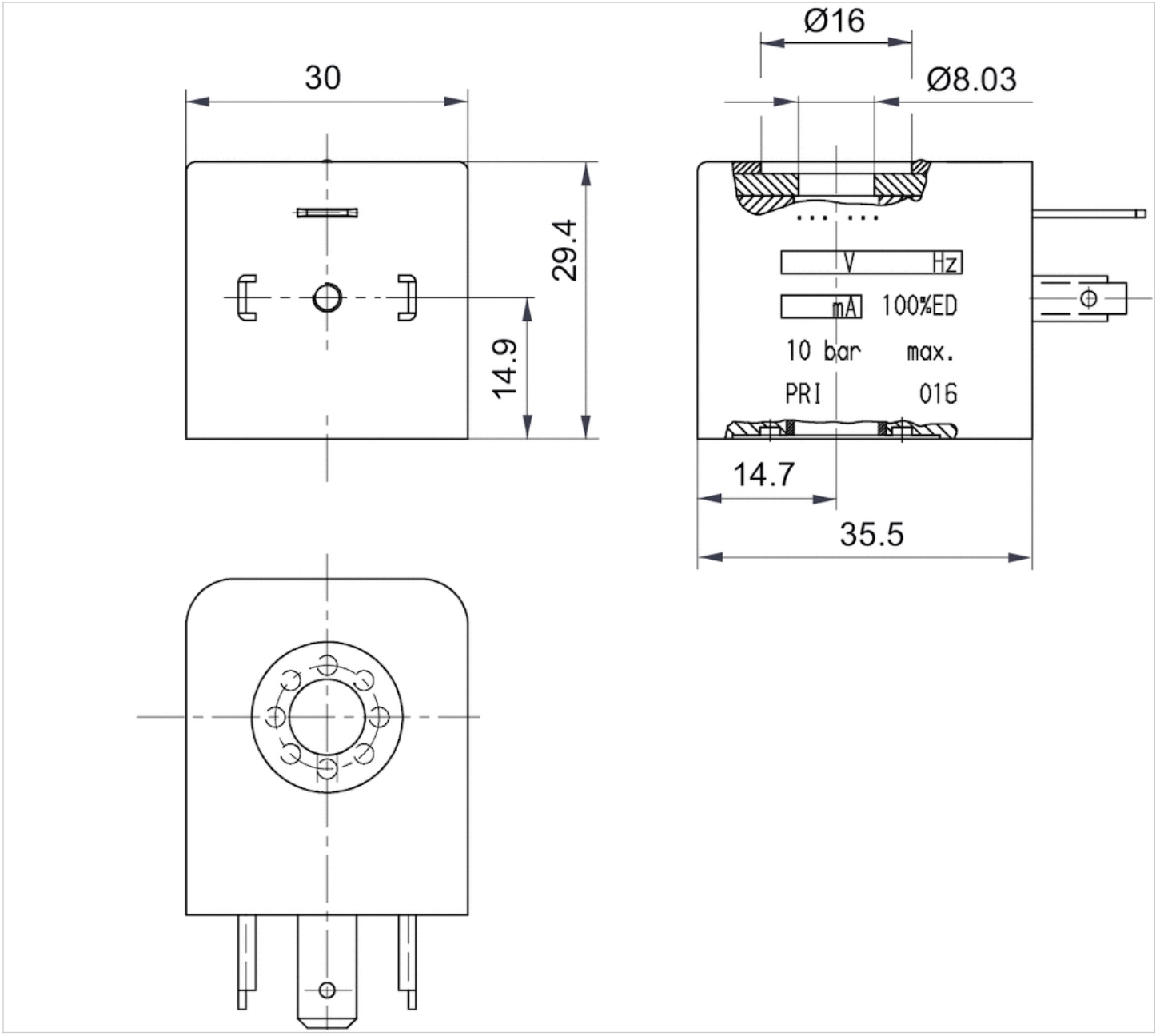
Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5420897022	2,7 W	-	-
5428117022	-	5,2 VA	3,9 VA
5428117072	-	4,8 VA	3,6 VA
5428117082	-	5,6 VA	4,2 VA

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Thermoplastisches Elastomer

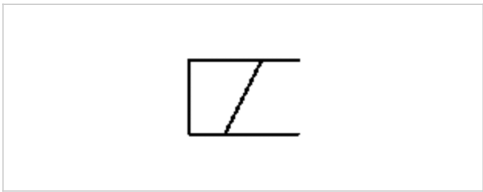
Abmessungen

Abmessungen



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

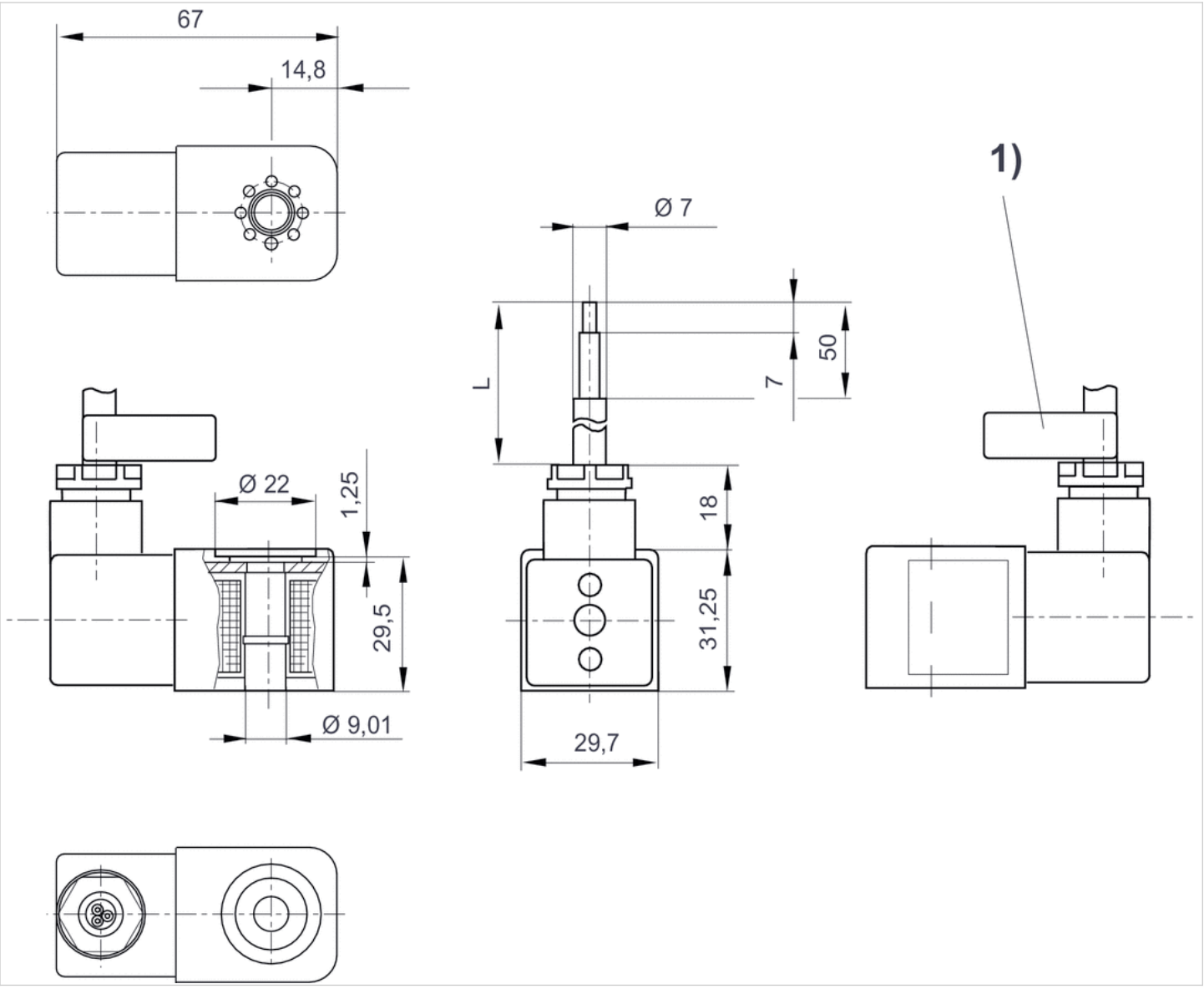
Technische Daten

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%	-
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
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

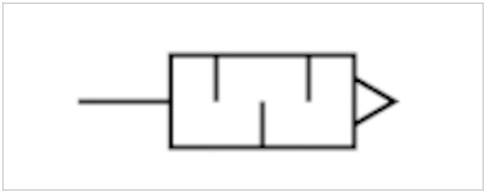
Abmessungen



L = Kabellänge
1) Kabelkennzeichnungsband mit Seriennummer

Schalldämpfer, Serie SI1

- Sinterbronze



Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Schalldruckpegel	90 dB
Gewicht	0,08 kg
Bemerkung	Durchflusskennlinien sind unter "Diagramme" zu finden.

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Durchfluss Qn	Liefereinheit
1827000003	G 1/2	7223 l/min	2 Stück

Gewicht pro Stück

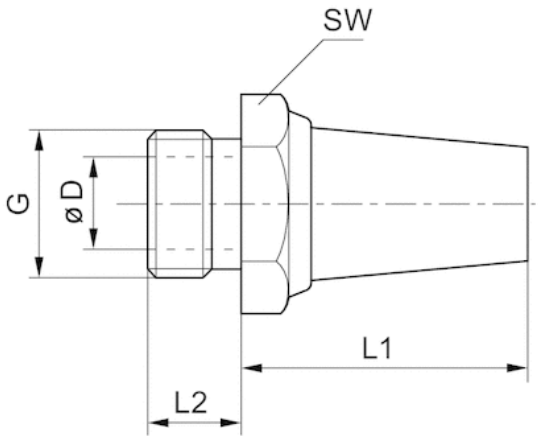
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Sinterbronze
Gewinde	Messing

Abmessungen

Abmessungen

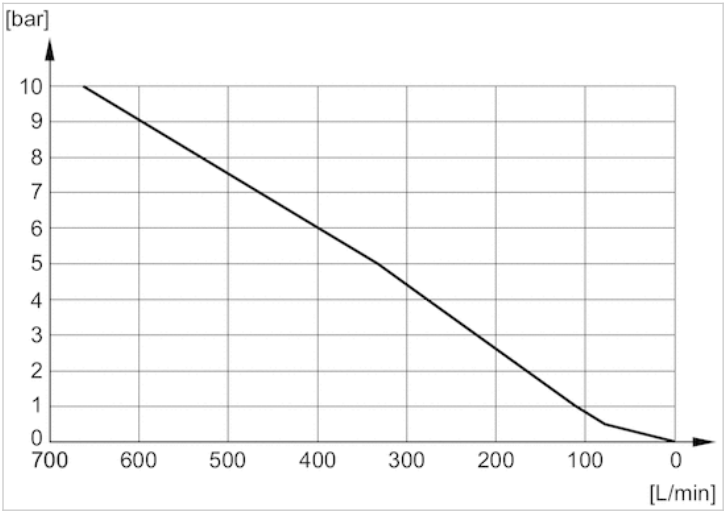


Abmessungen

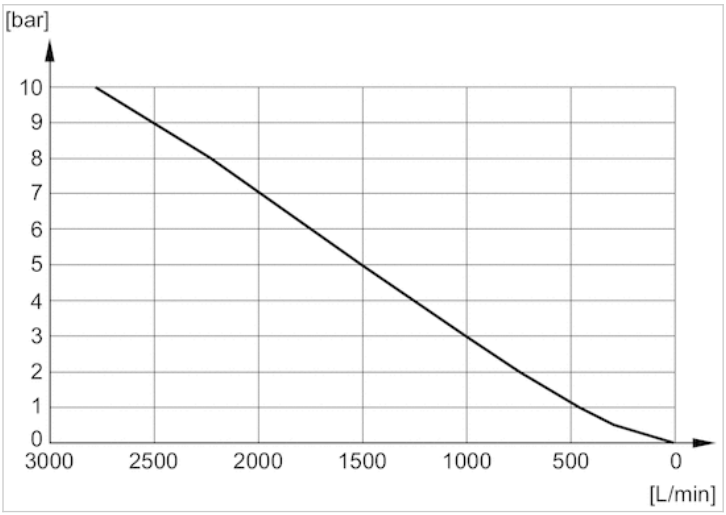
Materialnummer	Anschluss G	SW	Ø D	L1	L2
1827000003	G 1/2	27	14.5	44	12

Diagramme

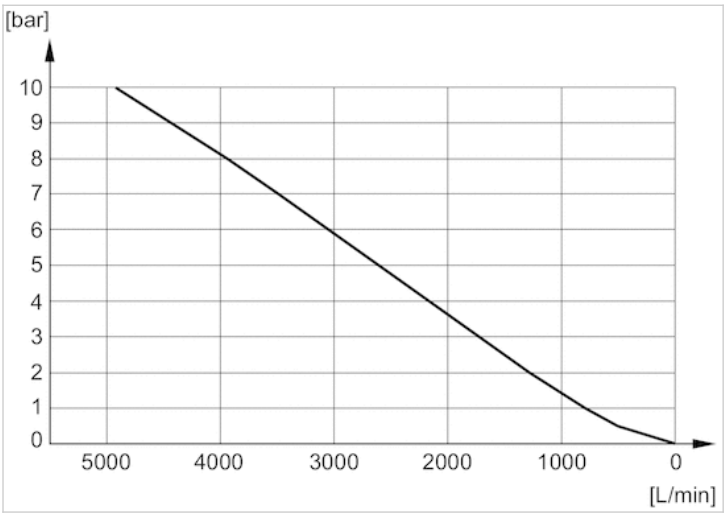
Durchflussdiagramm 1827000006



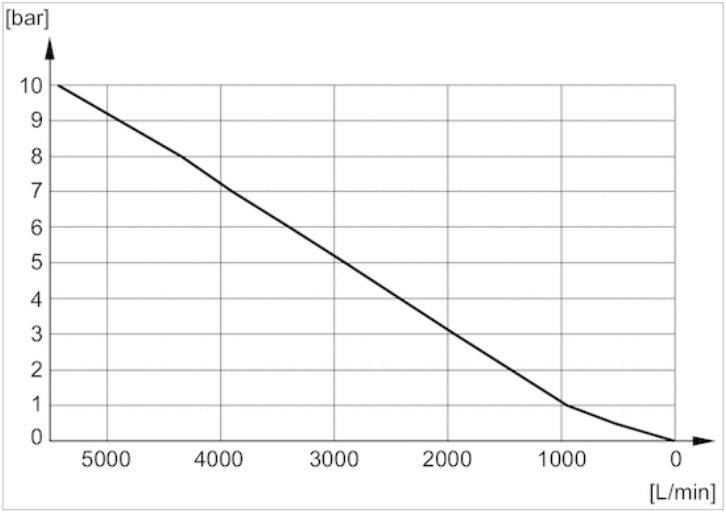
Durchflussdiagramm 5324001110



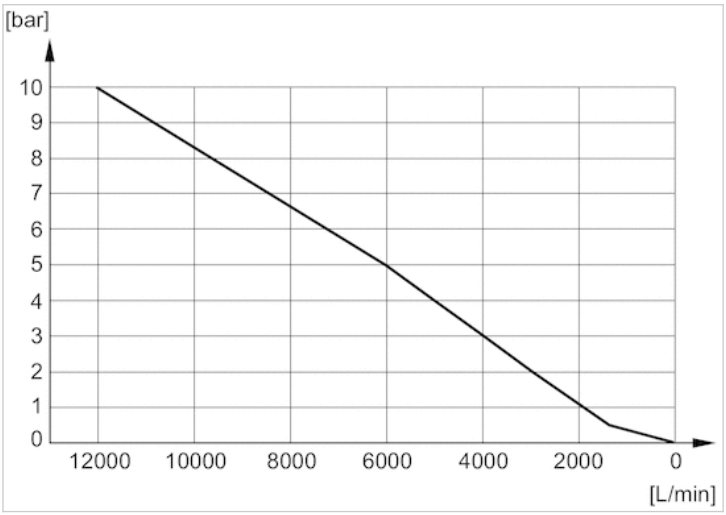
Durchflussdiagramm 5324001170



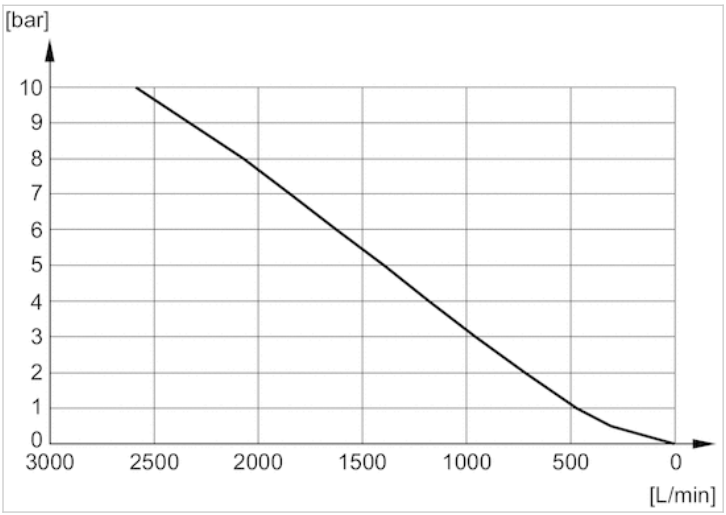
Durchflussdiagramm 5324001120



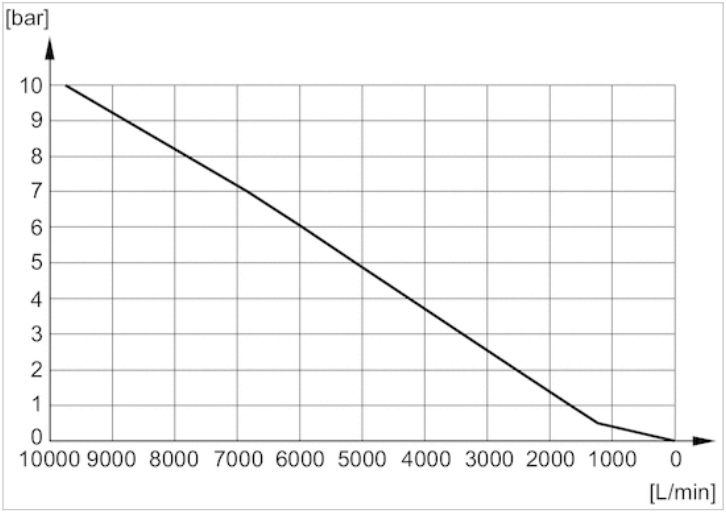
Durchflussdiagramm 5324001140



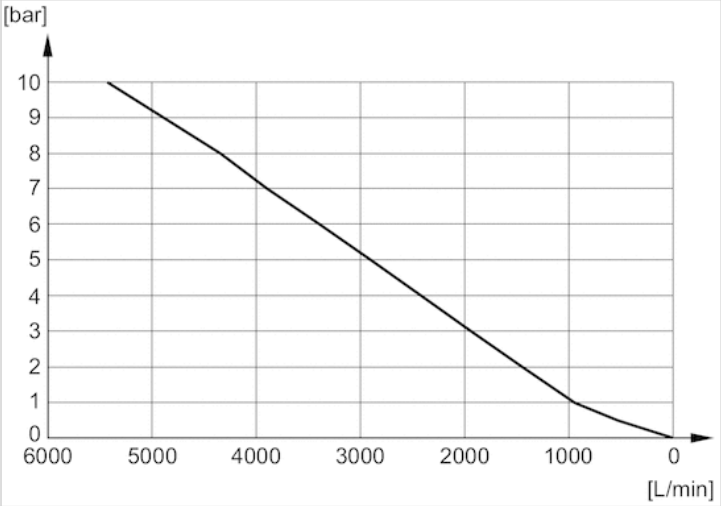
Durchflussdiagramm 1827000000



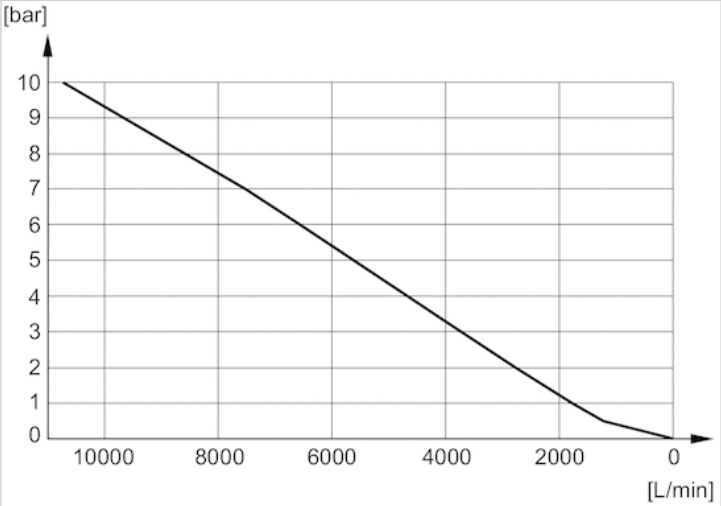
Durchflussdiagramm R412004817



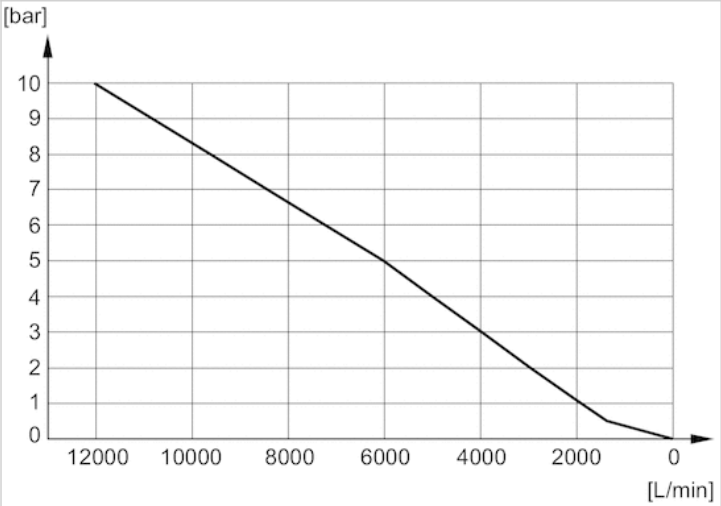
Durchflussdiagramm 1827000001



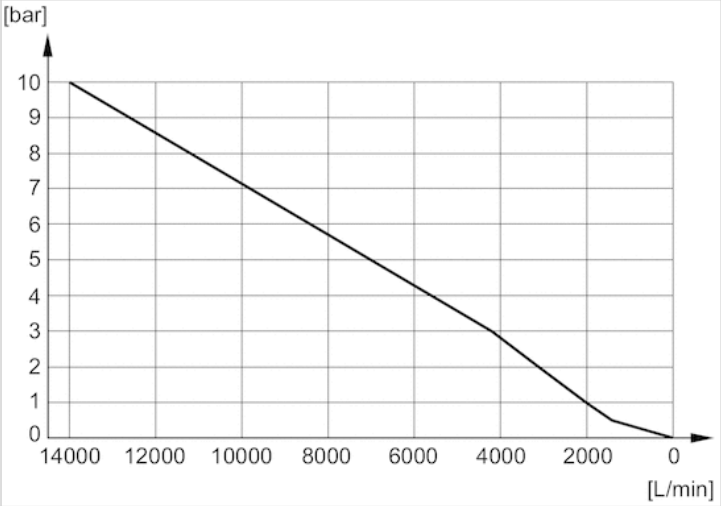
Durchflussdiagramm 1827000002



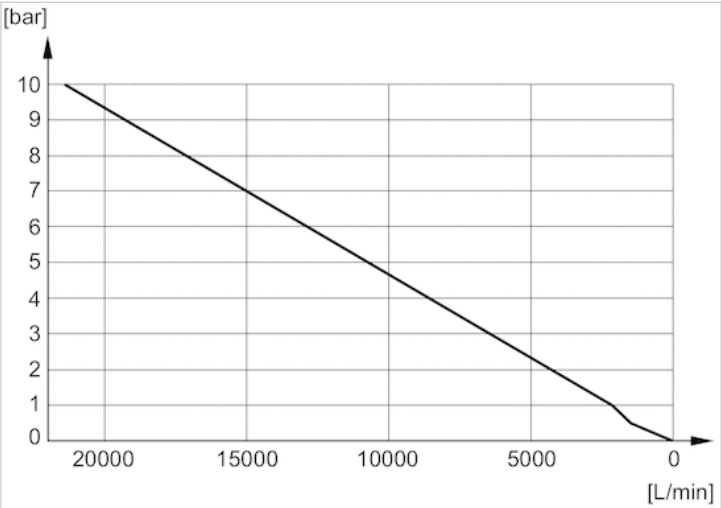
Durchflussdiagramm 1827000003



Durchflussdiagramm 1827000004

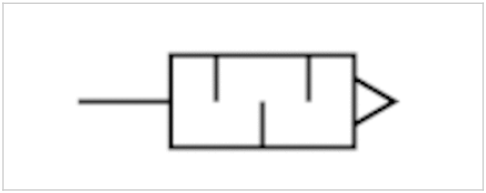


Durchflussdiagramm 1827000005



Schalldämpfer, Serie SI1

- Polyethylen



Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Schalldruckpegel	88 dB
Gewicht	0,013 kg
Bemerkung	Durchflusskennlinien sind unter "Diagramme" zu finden.

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Durchfluss	Liefereinheit
		Qn	
1827000022	G 1/2	7142 l/min	1 Stück

Gewicht pro Stück

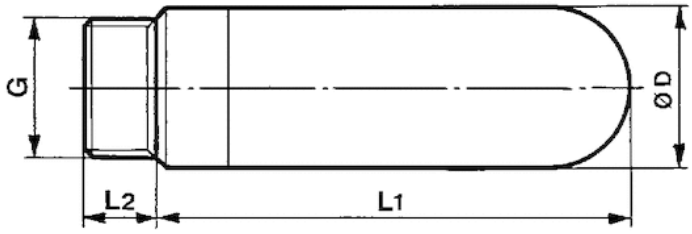
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Polyethylen
Gewinde	Polyethylen

Abmessungen

Abmessungen

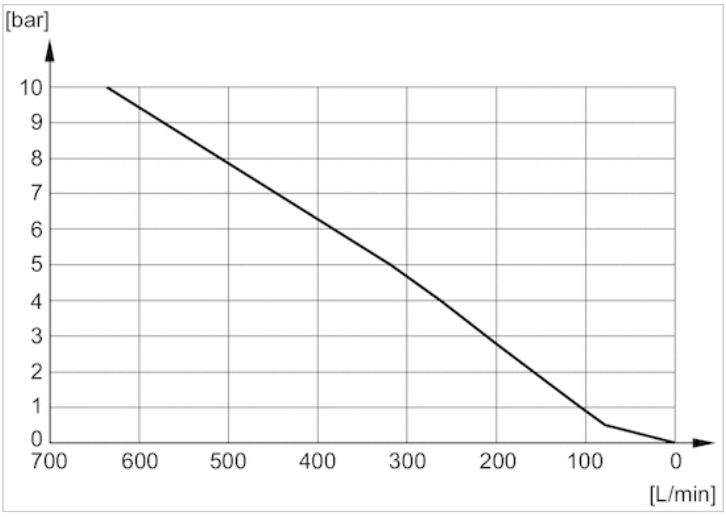


Abmessungen

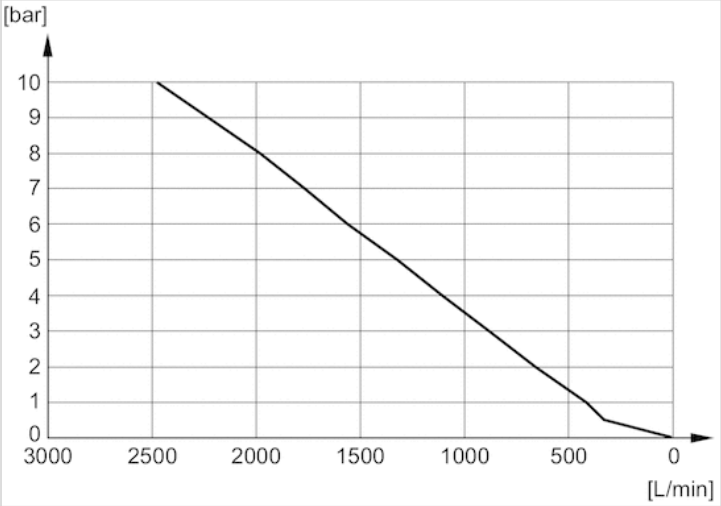
Materialnummer	Anschluss G	Ø D	L1	L2
1827000022	G 1/2	23.3	66.5	11

Diagramme

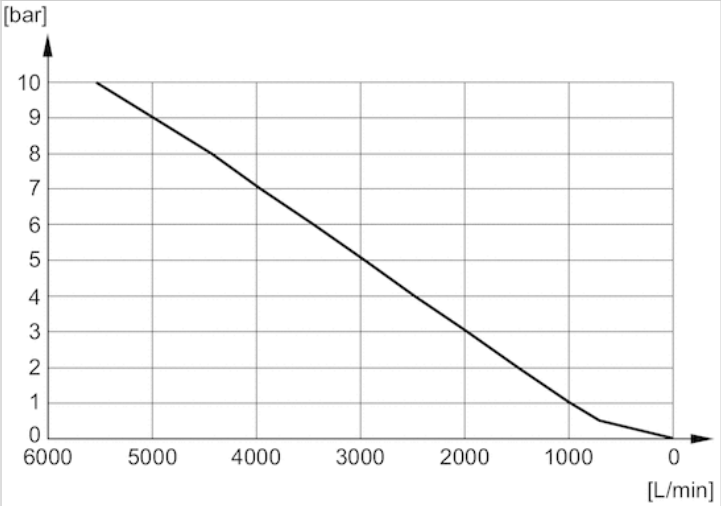
Durchflussdiagramm 1827000018



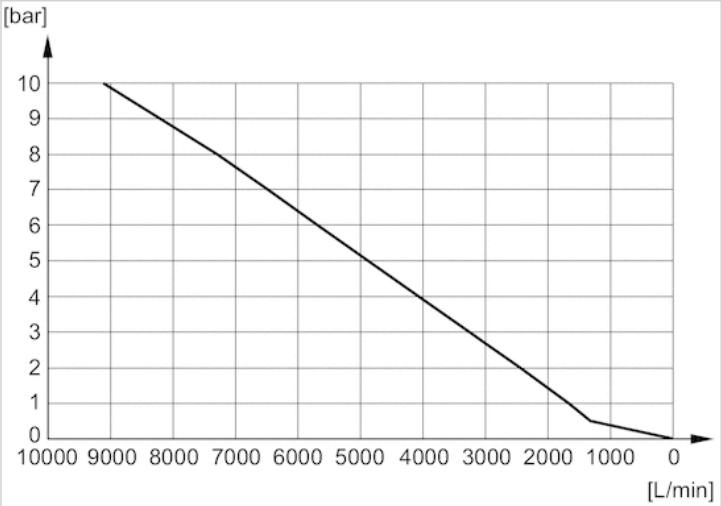
Durchflussdiagramm 1827000019



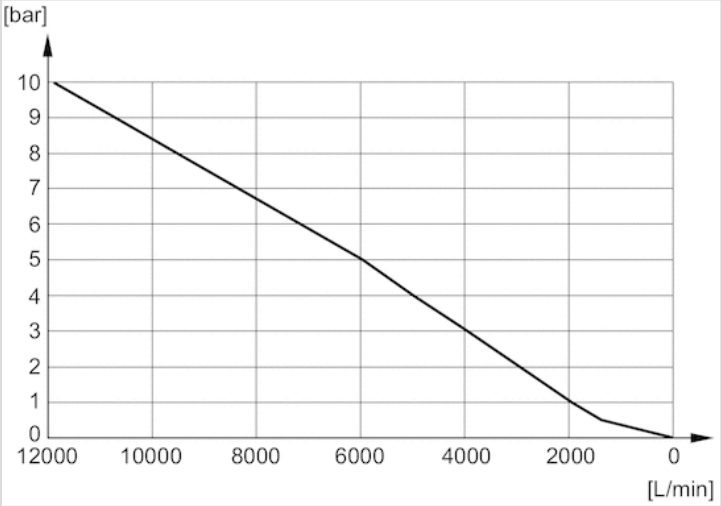
Durchflussdiagramm 1827000020



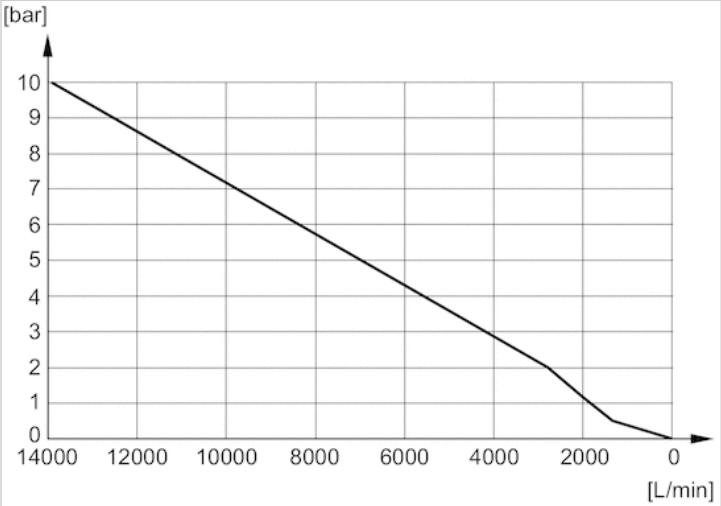
Durchflussdiagramm 1827000021



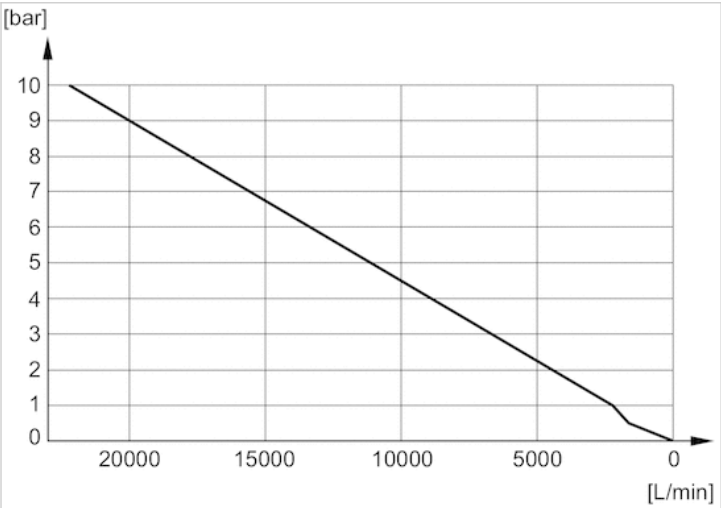
Durchflussdiagramm 1827000022



Durchflussdiagramm 1827000023

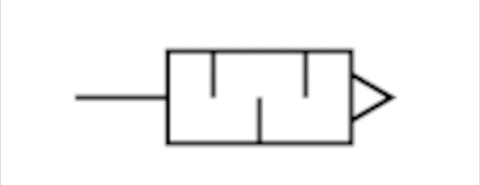


Durchflussdiagramm 1827000024



Schalldämpfer, Serie SI1

- Sinterbronze



Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Schalldruckpegel	85 dB
Gewicht	0,035 kg
Bemerkung	Durchflusskennlinien sind unter "Diagramme" zu finden.

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Durchfluss	Liefereinheit
		Qn	
1827000035	G 1/2	2568 l/min	2 Stück

Gewicht pro Stück

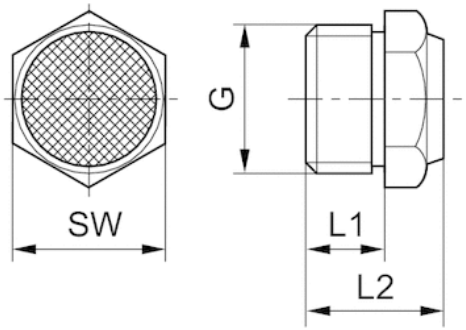
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Sinterbronze
Gewinde	Messing

Abmessungen

Abmessungen



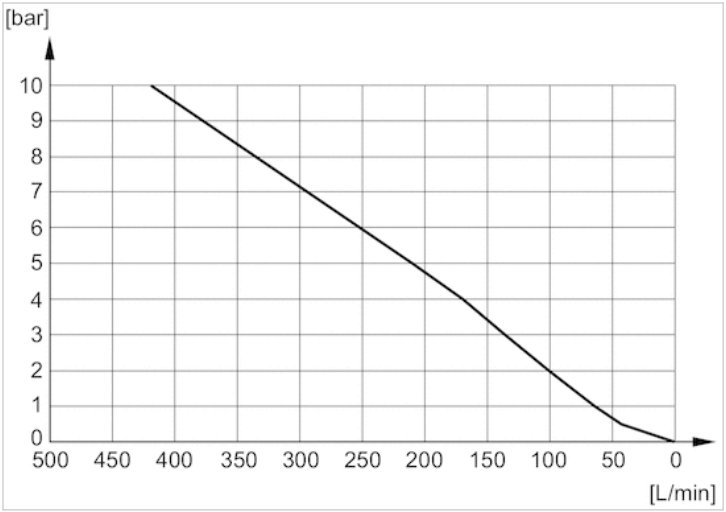
Abmessungen

Materialnummer	Anschluss G	L1	L2	SW
1827000035	G 1/2	12	19.5	27

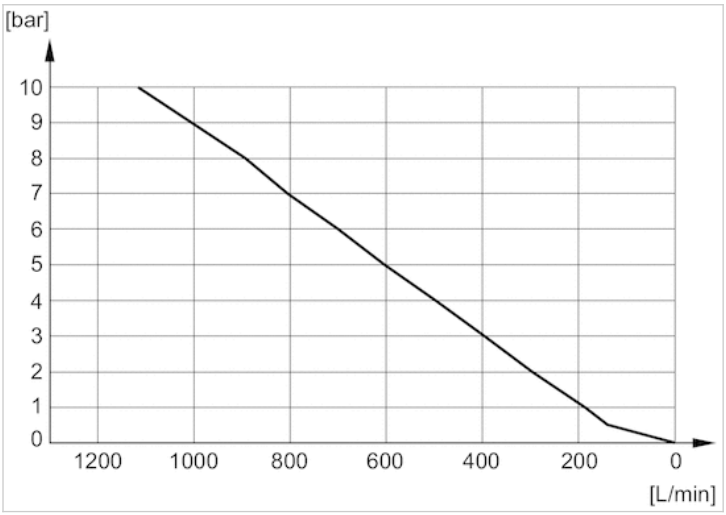
Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar in 1 m Entfernung

Diagramme

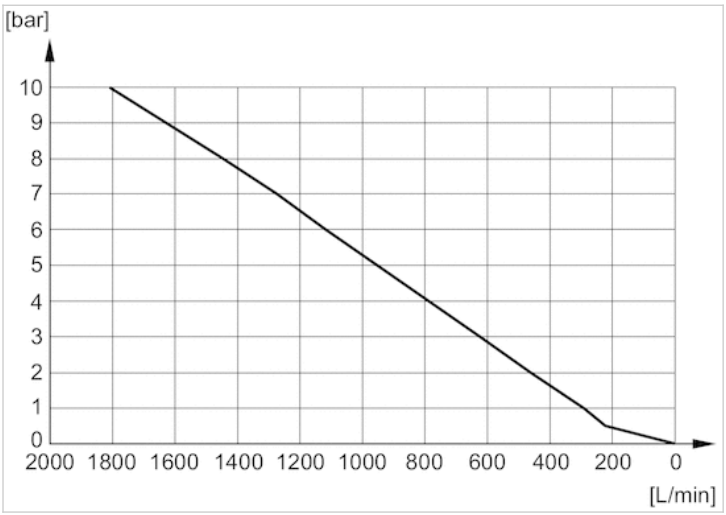
Durchflussdiagramm 1827000032



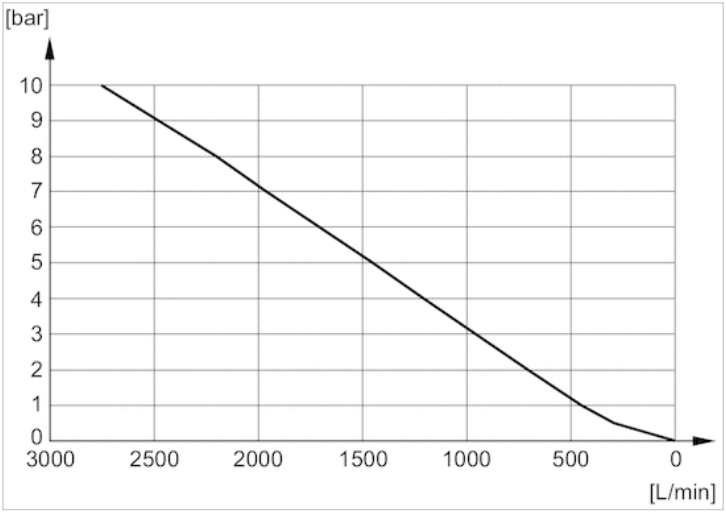
Durchflussdiagramm 1827000031



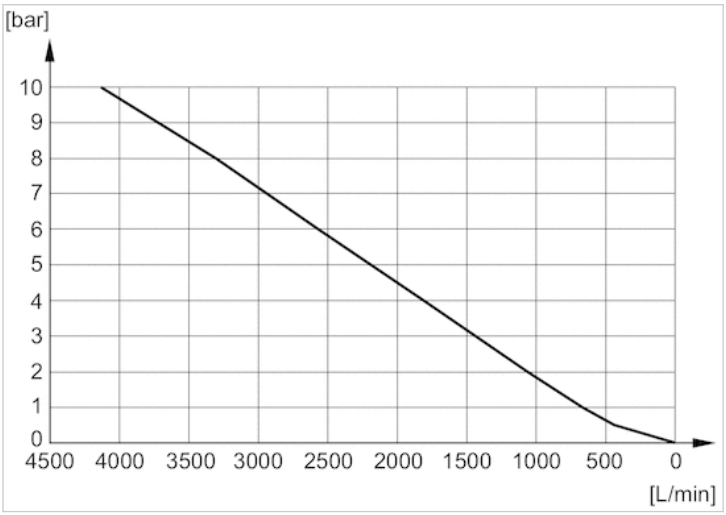
Durchflussdiagramm 1827000033



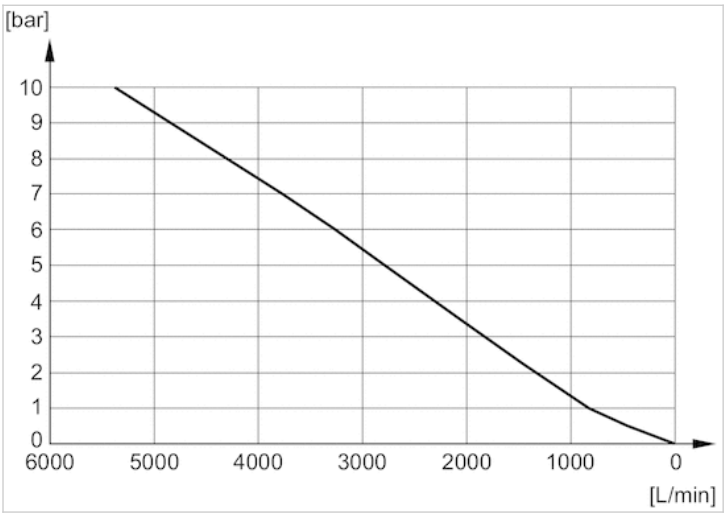
Durchflussdiagramm 1827000034



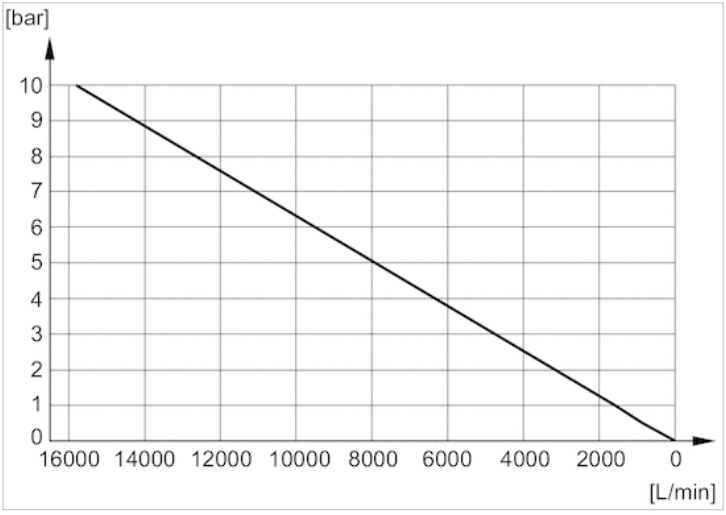
Durchflussdiagramm 1827000035



Durchflussdiagramm 8145003400

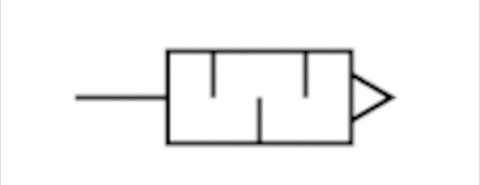


Durchflussdiagramm 8145001000



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	
R412007876	G 1/2	1343 l/min	2 Stück

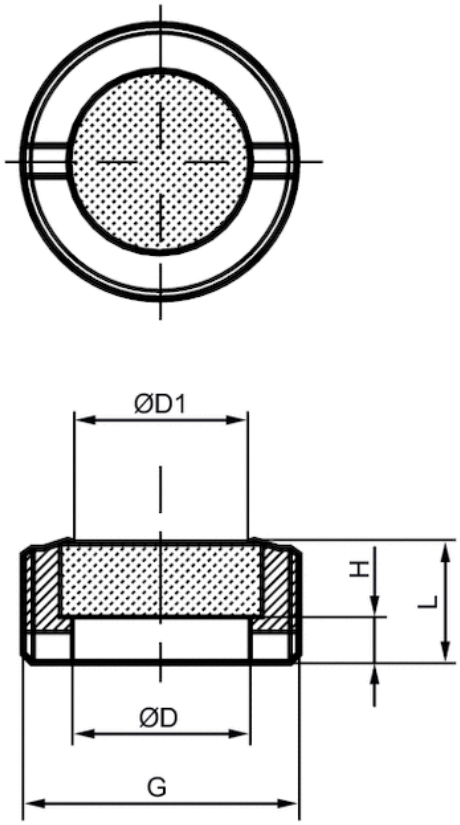
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Sinterbronze
Gewinde	Messing

Abmessungen

Abmessungen

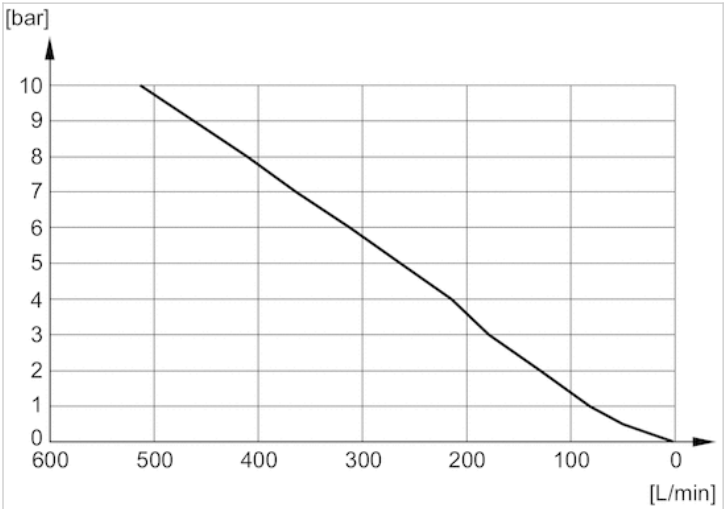


Abmessungen

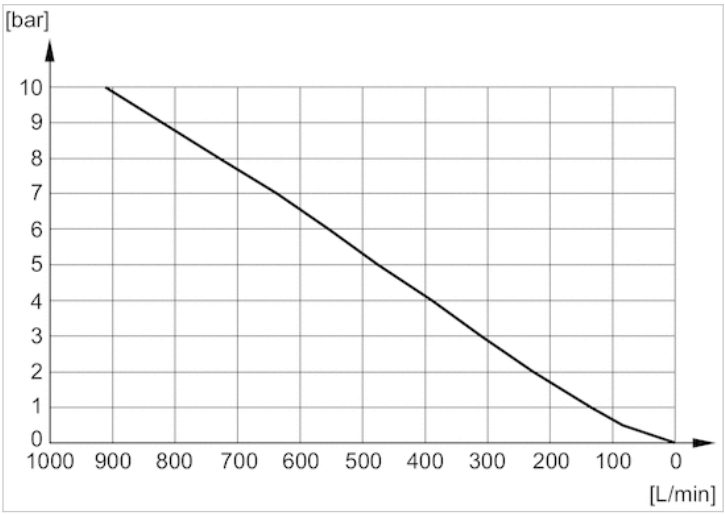
Materialnummer	Anschluss G	Ø D	Ø D1	H	L
R412007876	G 1/2	15	12	5	9

Diagramme

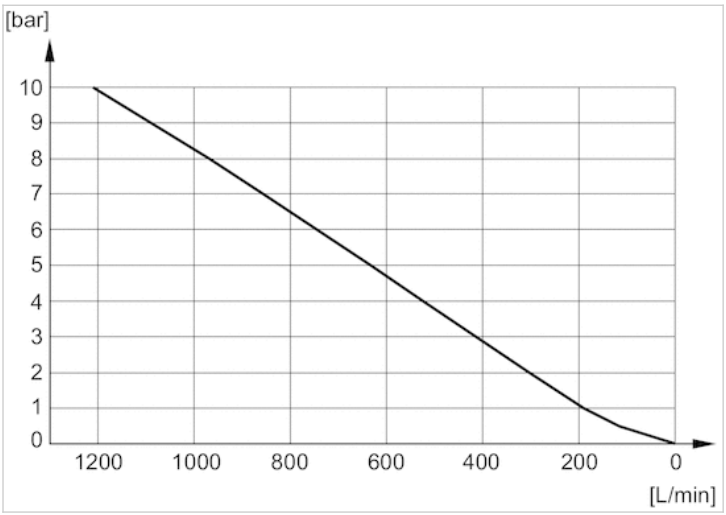
Durchflussdiagramm 1827430004



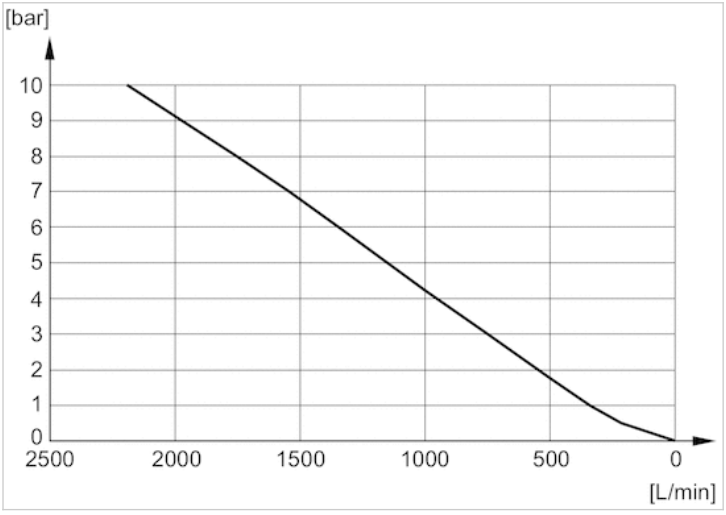
Durchflussdiagramm R414000155



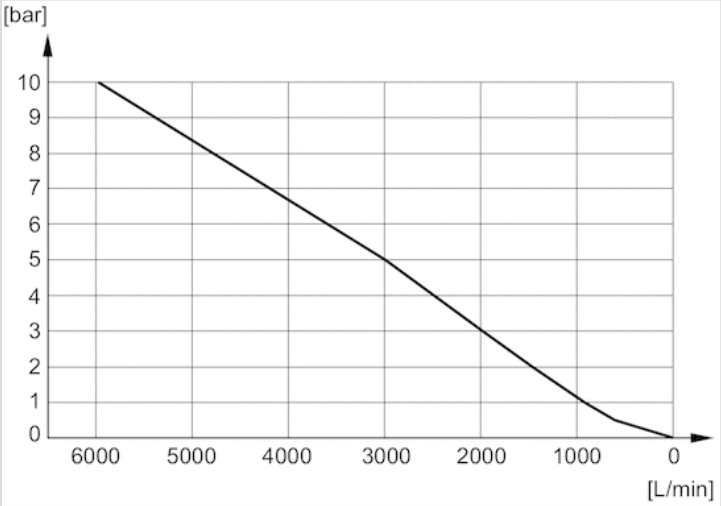
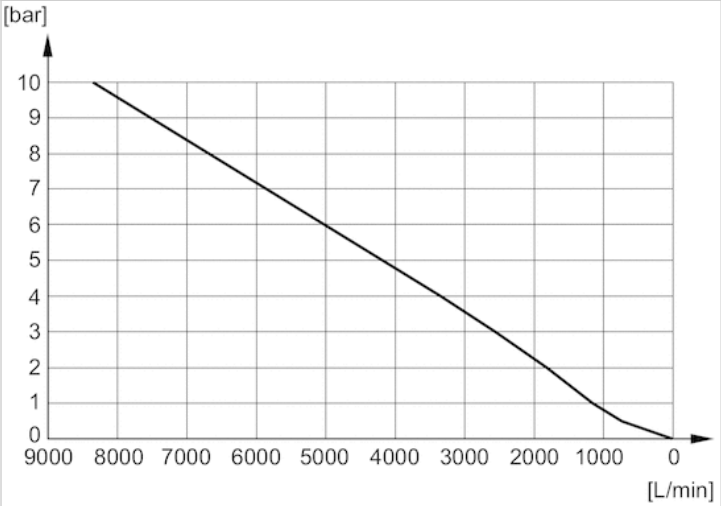
R412007875



Durchflussdiagramm R412007876



Durchflussdiagramm R412007877



Durchflussdiagramm R412007878