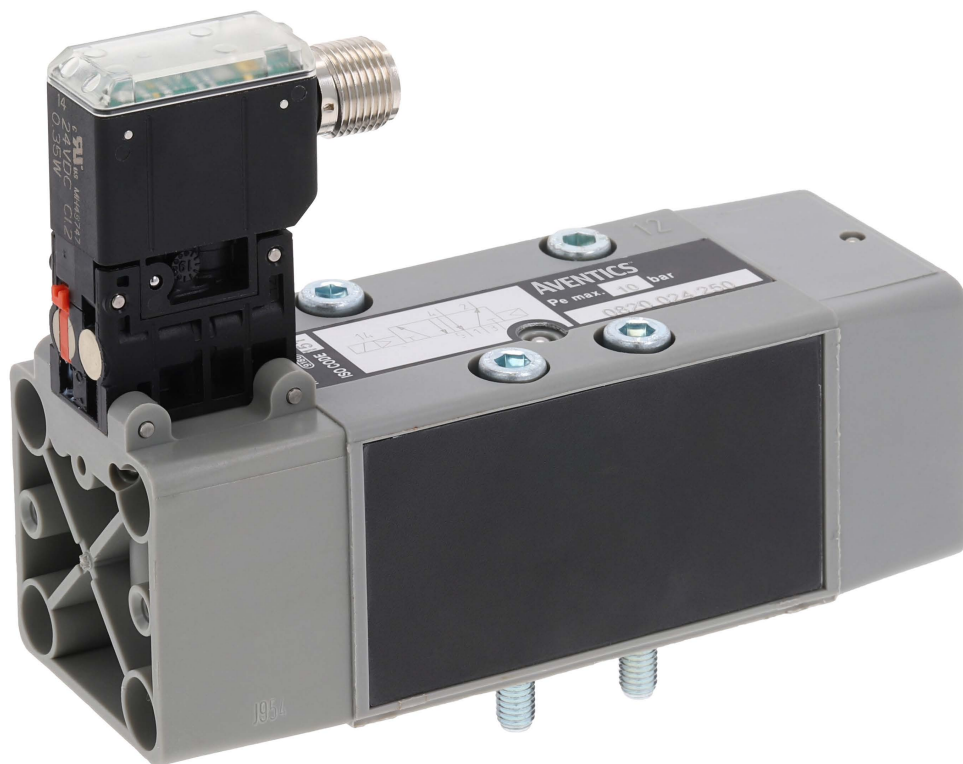


Serie IS12, Größe 1



AVENTICS™ Serie IS12, Größe 1



































5/2-Wegeventil, Serie IS12, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/2
- mit Luftfederrückstellung Mit Federrückstellung mit Differenzkolben
- einseitig betätigt beidseitig betätigt
- $Q_n = 1060 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12, 3-polig
- Handhilfsbetätigung nicht rastend rastend



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1060 l/min
Schutzart mit Anschluss	IP65
Statusanzeige LED	Gelb
Nennwiderstand	1480 Ω
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	Siehe Tabelle unten
typ. Ausschaltzeit	Siehe Tabelle unten
Befestigungsschraube	M5 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,2 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
0820024250			24 V	-10% / +10%
0820024251			24 V	-10% / +10%
0820024300			24 V	-10% / +10%
0820024301			24 V	-10% / +10%
0820024325			24 V	-10% / +10%
0820024326			24 V	-10% / +10%
0820024329			24 V	-10% / +10%
0820024330			24 V	-10% / +10%
0820024275			24 V	-10% / +10%
0820024276			24 V	-10% / +10%
0820024302			24 V	-10% / +10%
0820024303			24 V	-10% / +10%
0820024327			24 V	-10% / +10%
0820024328			24 V	-10% / +10%
0820024331			24 V	-10% / +10%
0820024332			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
0820024250	0,35 W	intern	2,5 ... 10 bar
0820024251	0,35 W	extern	2,5... 0 bar
0820024300	0,35 W	intern	2,5 ... 10 bar
0820024301	0,35 W	extern	2,5 ... 10 bar
0820024325	0,35 W	intern	2,5 ... 10 bar
0820024326	0,35 W	extern	2,5 ... 10 bar
0820024329	0,35 W	intern	2,5 ... 10 bar
0820024330	0,35 W	extern	2,5 ... 10 bar
0820024275	0,35 W	intern	2,5 ... 10 bar
0820024276	0,35 W	extern	2,5 ... 10 bar
0820024302	0,35 W	intern	2,5 ... 10 bar
0820024303	0,35 W	extern	2,5 ... 10 bar
0820024327	0,35 W	intern	2,5 ... 10 bar
0820024328	0,35 W	extern	2,5 ... 10 bar
0820024331	0,35 W	intern	2,5 ... 10 bar
0820024332	0,35 W	extern	2,5 ... 10 bar

Materialnummer	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
0820024250	2,5 ... 10 bar	18 ms	30 ms
0820024251	2,5 ... 10 bar	18 ms	30 ms
0820024300	2,5 ... 10 bar	18 ms	35 ms
0820024301	2,5 ... 10 bar	18 ms	35 ms
0820024325	2,5 ... 10 bar	16 ms	16 ms
0820024326	2,5 ... 10 bar	16 ms	16 ms
0820024329	2,5 ... 10 bar	-	-

Materialnummer	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
0820024330	2,5 ... 10 bar	-	-
0820024275	2,5 ... 10 bar	18 ms	30 ms
0820024276	2,5 ... 10 bar	18 ms	30 ms
0820024302	2,5 ... 10 bar	18 ms	35 ms
0820024303	2,5 ... 10 bar	18 ms	35 ms
0820024327	2,5 ... 10 bar	16 ms	16 ms
0820024328	2,5 ... 10 bar	16 ms	16 ms
0820024331	2,5 ... 10 bar	-	-
0820024332	2,5 ... 10 bar	-	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Gewicht
0820024250	Stecker M12 3-polig	0,25 kg
0820024251	Stecker M12 3-polig	0,25 kg
0820024300	Stecker M12 3-polig	0,26 kg
0820024301	Stecker M12 3-polig	0,26 kg
0820024325	Stecker M12 3-polig	0,26 kg
0820024326	Stecker M12 3-polig	0,26 kg
0820024329	Stecker M12 3-polig	0,26 kg
0820024330	Stecker M12 3-polig	0,26 kg
0820024275	Stecker M12 3-polig	0,25 kg
0820024276	Stecker M12 3-polig	0,25 kg
0820024302	Stecker M12 3-polig	0,26 kg
0820024303	Stecker M12 3-polig	0,26 kg
0820024327	Stecker M12 3-polig	0,26 kg
0820024328	Stecker M12 3-polig	0,26 kg
0820024331	Stecker M12 3-polig	0,26 kg
0820024332	Stecker M12 3-polig	0,26 kg

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ 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 Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

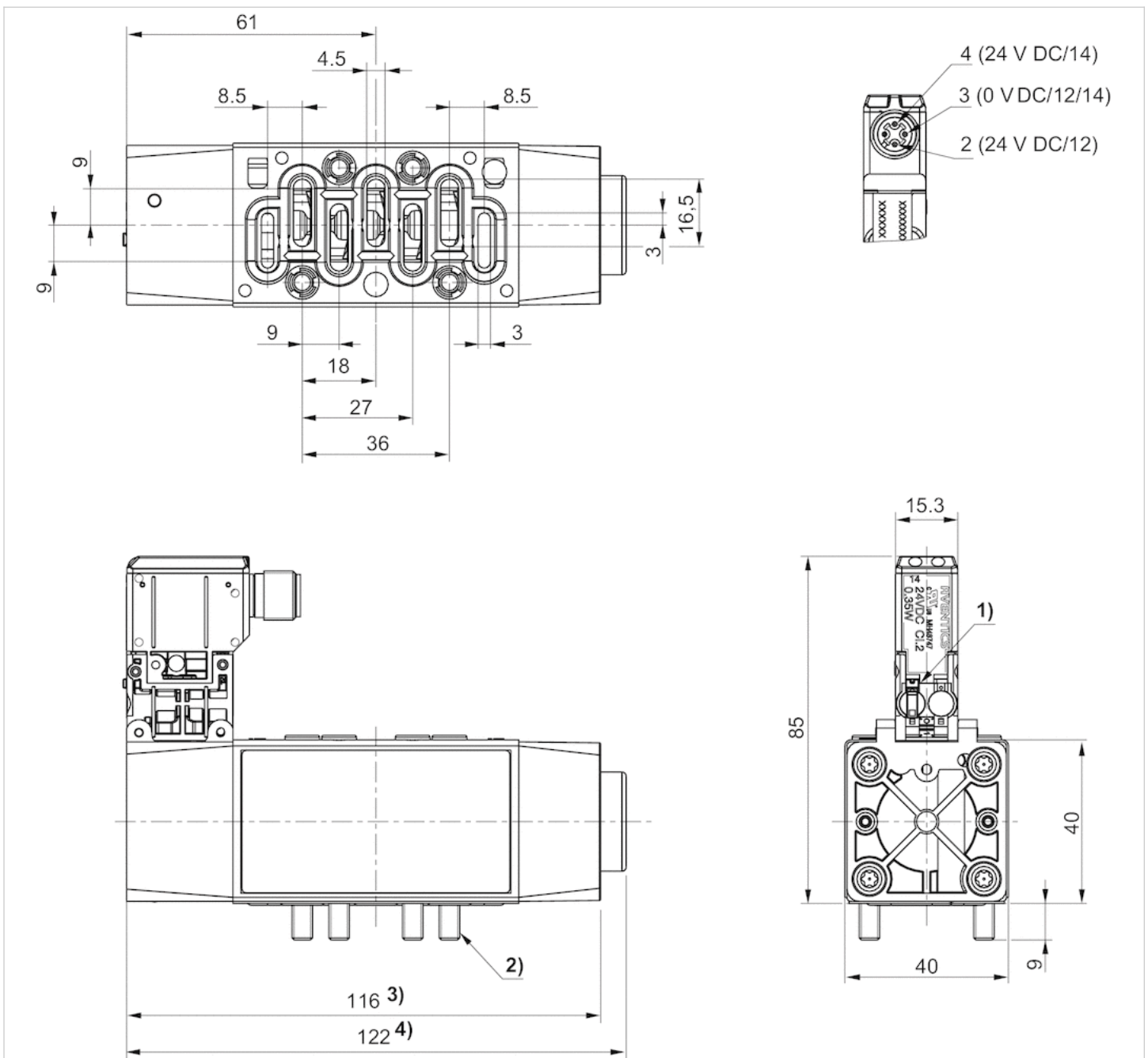
Einschaltleistung: 1 W für 40ms

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid

Abmessungen

Abmessungen



- 1) Handhilfsbetätigung
- 2) 4 Schrauben M4x40 DIN 912
- 3) mit Luftrückführung
- 4) Mit Federrückstellung



























































































5/2-Wegeventil, Serie IS12, Größe 1























- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/2
- Pilotventil mit CNOMO-Anschlussbild
- mit Luftfederrückstellung Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt beidseitig betätigt
- $Q_n = 1060 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, Form A
- Handhilfsbetätigung rastend nicht rastend



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1060 l/min
Schutzart mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	Siehe Tabelle unten
typ. Ausschaltzeit	Siehe Tabelle unten
Befestigungsschraube	M5 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,2 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
0820024001			-	230 V
0820024002			24 V	-
0820024003			-	24 V
0820024004			-	110 V
0820024006			24 V	-
0820024990			-	-
0820024980			-	-
0820024025			-	230 V
R422000002			-	230 V
0820024026			24 V	-
0820024027			-	24 V
0820024028			-	110 V
0820024035			24 V	-
0820024991			-	-
0820024981			-	-
0820024501			-	230 V
R422000003			-	230 V
0820024502			24 V	-
0820024503			-	24 V
0820024504			-	110 V
0820024510			24 V	-
0820024992			-	-
0820024984			-	-
0820024051			-	230 V
0820024052			24 V	-
0820024053			-	24 V
0820024054			-	110 V
0820024060			24 V	-
0820024993			-	-
0820024982			-	-
0820024075			-	230 V
0820024076			24 V	-
0820024077			-	24 V
0820024078			-	110 V
0820024085			24 V	-
0820024994			-	-
0820024983			-	-
0820024551			-	230 V
0820024552			24 V	-
0820024553			-	24 V
0820024554			-	110 V
0820024560			24 V	-
0820024995			-	-
0820024985			-	-
0820024950			-	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
0820024953			-	-
0820024951			-	-
0820024954			-	-
0820024952			-	-
0820024955			-	-
0820024960			-	-
0820024963			-	-
0820024961			-	-
0820024964			-	-
0820024962			-	-
0820024965			-	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
0820024001	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024002	-	-10% / +10%	-	-
0820024003	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024004	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024006	-	-10% / +10%	-	-
0820024990	-	-	-	-
0820024980	-	-	-	-
0820024025	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422000002	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024026	-	-10% / +10%	-	-
0820024027	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024028	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024035	-	-10% / +10%	-	-
0820024991	-	-	-	-
0820024981	-	-	-	-
0820024501	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422000003	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024502	-	-10% / +10%	-	-
0820024503	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024504	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024510	-	-10% / +10%	-	-
0820024992	-	-	-	-
0820024984	-	-	-	-
0820024051	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024052	-	-10% / +10%	-	-
0820024053	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024054	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024060	-	-10% / +10%	-	-
0820024993	-	-	-	-
0820024982	-	-	-	-
0820024075	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024076	-	-10% / +10%	-	-
0820024077	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
0820024078	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024085	-	-10% / +10%	-	-
0820024994	-	-	-	-
0820024983	-	-	-	-
0820024551	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024552	-	-10% / +10%	-	-
0820024553	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024554	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820024560	-	-10% / +10%	-	-
0820024995	-	-	-	-
0820024985	-	-	-	-
0820024950	-	-	-	-
0820024953	-	-	-	-
0820024951	-	-	-	-
0820024954	-	-	-	-
0820024952	-	-	-	-
0820024955	-	-	-	-
0820024960	-	-	-	-
0820024963	-	-	-	-
0820024961	-	-	-	-
0820024964	-	-	-	-
0820024962	-	-	-	-
0820024965	-	-	-	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
0820024001	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
0820024002	4,5 W	-	-	-
0820024003	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
0820024004	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
0820024006	2,7 W	-	-	-
0820024990	-	-	-	-
0820024980	-	-	-	-
0820024025	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
R422000002	-	2,3 VA	-	3 VA
0820024026	4,5 W	-	-	-
0820024027	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
0820024028	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
0820024035	2,7 W	-	-	-
0820024991	-	-	-	-
0820024981	-	-	-	-
0820024501	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
R422000003	-	2,3 VA	-	3 VA
0820024502	4,5 W	-	-	-
0820024503	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
0820024504	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
0820024510	2,7 W	-	-	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
0820024992	-	-	-	-
0820024984	-	-	-	-
0820024051	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
0820024052	4,5 W	-	-	-
0820024053	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
0820024054	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
0820024060	2,7 W	-	-	-
0820024993	-	-	-	-
0820024982	-	-	-	-
0820024075	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
0820024076	4,5 W	-	-	-
0820024077	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
0820024078	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
0820024085	2,7 W	-	-	-
0820024994	-	-	-	-
0820024983	-	-	-	-
0820024551	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
0820024552	4,5 W	-	-	-
0820024553	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
0820024554	-	8 VA	5,6 VA	11,5 VA
0820024560	2,7 W	-	-	-
0820024995	-	-	-	-
0820024985	-	-	-	-
0820024950	-	-	-	-
0820024953	-	-	-	-
0820024951	-	-	-	-
0820024954	-	-	-	-
0820024952	-	-	-	-
0820024955	-	-	-	-
0820024960	-	-	-	-
0820024963	-	-	-	-
0820024961	-	-	-	-
0820024964	-	-	-	-
0820024962	-	-	-	-
0820024965	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
0820024001	9,5 VA	intern	2015 Ω	2 ... 10 bar
0820024002	-	intern	128 Ω	2 ... 10 bar
0820024003	9,5 VA	intern	23,3 Ω	2 ... 10 bar
0820024004	9,5 VA	intern	530 Ω	2 ... 10 bar
0820024006	-	intern	216 Ω	2 ... 10 bar
0820024990	-	intern	-	2 ... 10 bar
0820024980	-	intern	-	2 ... 10 bar
0820024025	9,5 VA	intern	2015 Ω	2,2 ... 10 bar
R422000002	-	intern	5125 Ω	2,2 ... 10 bar

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
0820024026	-	intern	128 Ω	2,2 ... 10 bar
0820024027	9,5 VA	intern	23,3 Ω	2,2 ... 10 bar
0820024028	9,5 VA	intern	530 Ω	2,2 ... 10 bar
0820024035	-	intern	216 Ω	2,2 ... 10 bar
0820024991	-	intern	-	2,2 ... 10 bar
0820024981	-	intern	-	2,2 ... 10 bar
0820024501	9,5 VA	intern	2015 Ω	1 ... 10 bar
R422000003	-	intern	5125 Ω	1 ... 10 bar
0820024502	-	intern	128 Ω	1 ... 10 bar
0820024503	9,5 VA	intern	23,3 Ω	1 ... 10 bar
0820024504	9,5 VA	intern	530 Ω	1 ... 10 bar
0820024510	-	intern	216 Ω	1 ... 10 bar
0820024992	-	intern	-	1 ... 10 bar
0820024984	-	intern	-	1 ... 10 bar
0820024051	9,5 VA	intern	2015 Ω	2 ... 10 bar
0820024052	-	intern	128 Ω	2 ... 10 bar
0820024053	9,5 VA	intern	23,3 Ω	2 ... 10 bar
0820024054	9,5 VA	intern	530 Ω	2 ... 10 bar
0820024060	-	intern	216 Ω	2 ... 10 bar
0820024993	-	intern	-	2 ... 10 bar
0820024982	-	intern	-	2 ... 10 bar
0820024075	9,5 VA	intern	2015 Ω	2,2 ... 10 bar
0820024076	-	intern	128 Ω	2,2 ... 10 bar
0820024077	9,5 VA	intern	23,3 Ω	2,2 ... 10 bar
0820024078	9,5 VA	intern	530 Ω	2,2 ... 10 bar
0820024085	-	intern	216 Ω	2,2 ... 10 bar
0820024994	-	intern	-	2,2 ... 10 bar
0820024983	-	intern	-	2,2 ... 10 bar
0820024551	9,5 VA	intern	2015 Ω	1 ... 10 bar
0820024552	-	intern	128 Ω	1 ... 10 bar
0820024553	9,5 VA	intern	23,3 Ω	1 ... 10 bar
0820024554	9,5 VA	intern	530 Ω	1 ... 10 bar
0820024560	-	intern	216 Ω	1 ... 10 bar
0820024995	-	intern	-	1 ... 10 bar
0820024985	-	intern	-	1 ... 10 bar
0820024950	-	extern	-	-0,9 ... 10 bar
0820024953	-	extern	-	-0,9 ... 10 bar
0820024951	-	extern	-	-0,9 ... 10 bar
0820024954	-	extern	-	-0,9 ... 10 bar
0820024952	-	extern	-	-0,9 ... 10 bar
0820024955	-	extern	-	-0,9 ... 10 bar
0820024960	-	extern	-	-0,9 ... 10 bar
0820024963	-	extern	-	-0,9 ... 10 bar
0820024961	-	extern	-	-0,9 ... 10 bar
0820024964	-	extern	-	-0,9 ... 10 bar
0820024962	-	extern	-	-0,9 ... 10 bar
0820024965	-	extern	-	-0,9 ... 10 bar

Materialnummer	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
0820024001	2 ... 10 bar	18 ms	33 ms
0820024002	2 ... 10 bar	18 ms	33 ms
0820024003	2 ... 10 bar	18 ms	33 ms
0820024004	2 ... 10 bar	18 ms	33 ms
0820024006	2 ... 10 bar	18 ms	33 ms
0820024990	2 ... 10 bar	18 ms	33 ms
0820024980	2 ... 10 bar	18 ms	33 ms
0820024025	2,2 ... 10 bar	18 ms	40 ms
R422000002	2,2 ... 10 bar	18 ms	40 ms
0820024026	2,2 ... 10 bar	18 ms	40 ms
0820024027	2,2 ... 10 bar	18 ms	40 ms
0820024028	2,2 ... 10 bar	18 ms	40 ms
0820024035	2,2 ... 10 bar	18 ms	40 ms
0820024991	2,2 ... 10 bar	18 ms	40 ms
0820024981	2,2 ... 10 bar	18 ms	40 ms
0820024501	1 ... 10 bar	16 ms	16 ms
R422000003	1 ... 10 bar	16 ms	16 ms
0820024502	1 ... 10 bar	16 ms	16 ms
0820024503	1 ... 10 bar	16 ms	16 ms
0820024504	1 ... 10 bar	16 ms	16 ms
0820024510	1 ... 10 bar	16 ms	16 ms
0820024992	1 ... 10 bar	16 ms	16 ms
0820024984	1 ... 10 bar	16 ms	16 ms
0820024051	2 ... 10 bar	18 ms	33 ms
0820024052	2 ... 10 bar	18 ms	33 ms
0820024053	2 ... 10 bar	18 ms	33 ms
0820024054	2 ... 10 bar	18 ms	33 ms
0820024060	2 ... 10 bar	18 ms	33 ms
0820024993	2 ... 10 bar	18 ms	33 ms
0820024982	2 ... 10 bar	18 ms	33 ms
0820024075	2,2 ... 10 bar	18 ms	40 ms
0820024076	2,2 ... 10 bar	18 ms	40 ms
0820024077	2,2 ... 10 bar	18 ms	40 ms
0820024078	2,2 ... 10 bar	18 ms	40 ms
0820024085	2,2 ... 10 bar	18 ms	40 ms
0820024994	2,2 ... 10 bar	18 ms	40 ms
0820024983	2,2 ... 10 bar	18 ms	40 ms
0820024551	1 ... 10 bar	16 ms	16 ms
0820024552	1 ... 10 bar	16 ms	16 ms
0820024553	1 ... 10 bar	16 ms	16 ms
0820024554	1 ... 10 bar	16 ms	16 ms
0820024560	1 ... 10 bar	16 ms	16 ms
0820024995	1 ... 10 bar	16 ms	16 ms
0820024985	1 ... 10 bar	16 ms	16 ms
0820024950	2 ... 10 bar	18 ms	33 ms
0820024953	2 ... 10 bar	18 ms	33 ms
0820024951	2,2 ... 10 bar	18 ms	40 ms
0820024954	2,2 ... 10 bar	18 ms	40 ms

Materialnummer	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
0820024952	1 ... 10 bar	16 ms	16 ms
0820024955	1 ... 10 bar	16 ms	16 ms
0820024960	2 ... 10 bar	18 ms	33 ms
0820024963	2 ... 10 bar	18 ms	33 ms
0820024961	2,2 ... 10 bar	18 ms	40 ms
0820024964	2,2 ... 10 bar	18 ms	40 ms
0820024962	1 ... 10 bar	16 ms	16 ms
0820024965	1 ... 10 bar	16 ms	16 ms

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
0820024001	15	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024002	15	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024003	15	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024004	15	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024006	-	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024990	15	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024980	-	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024025	15	Stecker EN 175301-803, Form A
R422000002	12	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024026	15	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024027	15	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024028	15	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024035	-	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024991	15	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024981	-	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024501	15	Stecker EN 175301-803, Form A
R422000003	12	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024502	15	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024503	15	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024504	15	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024510	-	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024992	15	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024984	-	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024051	15	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024052	15	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024053	15	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024054	15	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024060	14	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024993	15	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024982	14	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024075	15	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024076	15	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024077	15	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024078	15	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024085	14	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024994	15	Stecker EN 175301-803, Form A

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
0820024983	14	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024551	15	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024552	15	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024553	15	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024554	15	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024560	14	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024995	15	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024985	14	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024950	-	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024953	14	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024951	-	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024954	14	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024952	-	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024955	14	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024960	15	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024963	15	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024961	15	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024964	15	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024962	15	Stecker EN 175301-803, Form A
0820024965	15	Stecker EN 175301-803, Form A

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	ATEX	Gewicht	
0820024001	-	-	0,37 kg	-
0820024002	-	-	0,37 kg	-
0820024003	-	-	0,37 kg	-
0820024004	-	-	0,37 kg	-
0820024006	-	-	0,37 kg	1)
0820024990	Basisventil ohne Spule	-	0,27 kg	-
0820024980	Basisventil ohne Spule	-	0,27 kg	1)
0820024025	-	-	0,37 kg	-
R422000002	-	-	0,37 kg	2)
0820024026	-	-	0,37 kg	-
0820024027	-	-	0,37 kg	-
0820024028	-	-	0,37 kg	-
0820024035	-	-	0,37 kg	1)
0820024991	Basisventil ohne Spule	-	0,28 kg	-
0820024981	Basisventil ohne Spule	-	0,28 kg	1)
0820024501	-	-	0,52 kg	-
R422000003	-	-	0,52 kg	2)
0820024502	-	-	0,52 kg	-
0820024503	-	-	0,52 kg	-
0820024504	-	-	0,52 kg	-
0820024510	-	-	0,52 kg	1)
0820024992	Basisventil ohne Spule	-	0,33 kg	-
0820024984	Basisventil ohne Spule	-	0,33 kg	1)
0820024051	-	-	0,37 kg	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	ATEX	Gewicht	
0820024052	-	-	0,37 kg	-
0820024053	-	-	0,37 kg	-
0820024054	-	-	0,37 kg	-
0820024060	-	-	0,37 kg	-
0820024993	Basisventil ohne Spule	-	0,27 kg	-
0820024982	Basisventil ohne Spule	-	0,27 kg	1)
0820024075	-	-	0,37 kg	-
0820024076	-	-	0,37 kg	-
0820024077	-	-	0,37 kg	-
0820024078	-	-	0,37 kg	-
0820024085	-	-	0,37 kg	1)
0820024994	Basisventil ohne Spule	-	0,28 kg	-
0820024983	Basisventil ohne Spule	-	0,28 kg	1)
0820024551	-	-	0,52 kg	-
0820024552	-	-	0,52 kg	-
0820024553	-	-	0,52 kg	-
0820024554	-	-	0,52 kg	-
0820024560	-	-	0,52 kg	1)
0820024995	Basisventil ohne Spule	-	0,33 kg	-
0820024985	Basisventil ohne Spule	-	0,33 kg	1)
0820024950	Basisventil ohne Spule	-	0,27 kg	1)
0820024953	Basisventil ohne Spule	-	0,27 kg	1)
0820024951	Basisventil ohne Spule	-	0,28 kg	1)
0820024954	Basisventil ohne Spule	-	0,28 kg	1)
0820024952	Basisventil ohne Spule	-	0,33 kg	1)
0820024955	Basisventil ohne Spule	-	0,33 kg	1)
0820024960	Basisventil ohne Spule	ATEX optional	0,27 kg	-
0820024963	Basisventil ohne Spule	ATEX optional	0,27 kg	-
0820024961	Basisventil ohne Spule	ATEX optional	0,28 kg	-
0820024964	Basisventil ohne Spule	ATEX optional	0,28 kg	-
0820024962	Basisventil ohne Spule	ATEX optional	0,33 kg	-
0820024965	Basisventil ohne Spule	ATEX optional	0,33 kg	-

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

1) geringe Leistungsaufnahme

2) reduzierte Einschalt- und Halteleistung

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 Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

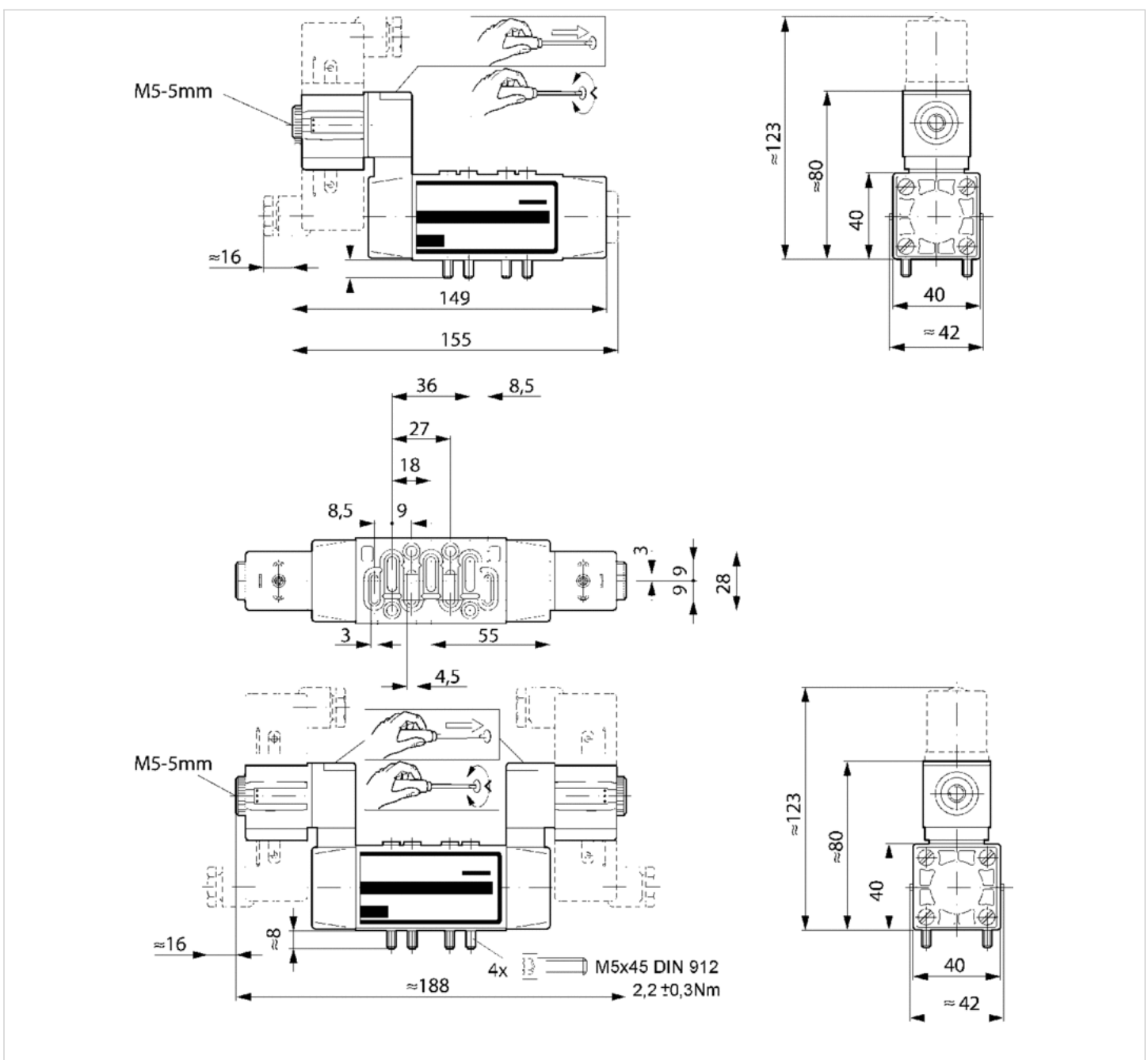
ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid

Abmessungen

Abmessungen



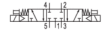



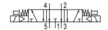





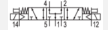

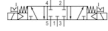

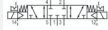

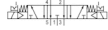

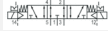



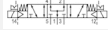

5/3-Wegeventil, Serie IS12, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/3
- beidseitig betätigt
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- $Q_n = 880 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12, 3-polig
- Handhilfsbetätigung nicht rastend rastend



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	2,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	880 l/min
Schutzart mit Anschluss	IP65
Statusanzeige LED	Gelb
Nennwiderstand	1480 Ω
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	Siehe Tabelle unten
typ. Ausschaltzeit	Siehe Tabelle unten
Befestigungsschraube	M5 mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,2 Nm
Gewicht	0,31 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Betriebsspannung DC	
0820027275				geschlossene Mittelstellung	24 V
0820027276				geschlossene Mittelstellung	24 V
0820027300				entlüftete Mittelstellung	24 V
0820027301				entlüftete Mittelstellung	24 V
0820027325				belüftete Mittelstellung	24 V
0820027326				belüftete Mittelstellung	24 V
0820027277				geschlossene Mittelstellung	24 V
0820027278				geschlossene Mittelstellung	24 V
0820027302				entlüftete Mittelstellung	24 V
0820027303				entlüftete Mittelstellung	24 V
0820027327				belüftete Mittelstellung	24 V
0820027328				belüftete Mittelstellung	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
0820027275	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820027276	-10% / +10%	0,35 W	extern
0820027300	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820027301	-10% / +10%	0,35 W	extern
0820027325	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820027326	-10% / +10%	0,35 W	extern
0820027277	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820027278	-10% / +10%	0,35 W	extern
0820027302	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820027303	-10% / +10%	0,35 W	extern
0820027327	-10% / +10%	0,35 W	intern
0820027328	-10% / +10%	0,35 W	extern

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
0820027275	2,5 ... 10 bar	16 ms	-
0820027276	2,5 ... 10 bar	18 ms	-
0820027300	2,5 ... 10 bar	18 ms	35 ms
0820027301	2,5 ... 10 bar	18 ms	35 ms
0820027325	2,5 ... 10 bar	15 ms	29 ms
0820027326	2,5 ... 10 bar	15 ms	29 ms
0820027277	2,5 ... 10 bar	16 ms	-
0820027278	2,5 ... 10 bar	16 ms	-
0820027302	2,5 ... 10 bar	18 ms	35 ms
0820027303	2,5 ... 10 bar	18 ms	35 ms
0820027327	2,5 ... 10 bar	15 ms	29 ms
0820027328	2,5 ... 10 bar	15 ms	29 ms

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
0820027275	Stecker M12 3-polig
0820027276	Stecker M12 3-polig
0820027300	Stecker M12 3-polig
0820027301	Stecker M12 3-polig
0820027325	Stecker M12 3-polig
0820027326	Stecker M12 3-polig
0820027277	Stecker M12 3-polig
0820027278	Stecker M12 3-polig
0820027302	Stecker M12 3-polig
0820027303	Stecker M12 3-polig
0820027327	Stecker M12 3-polig
0820027328	Stecker M12 3-polig

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ 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).

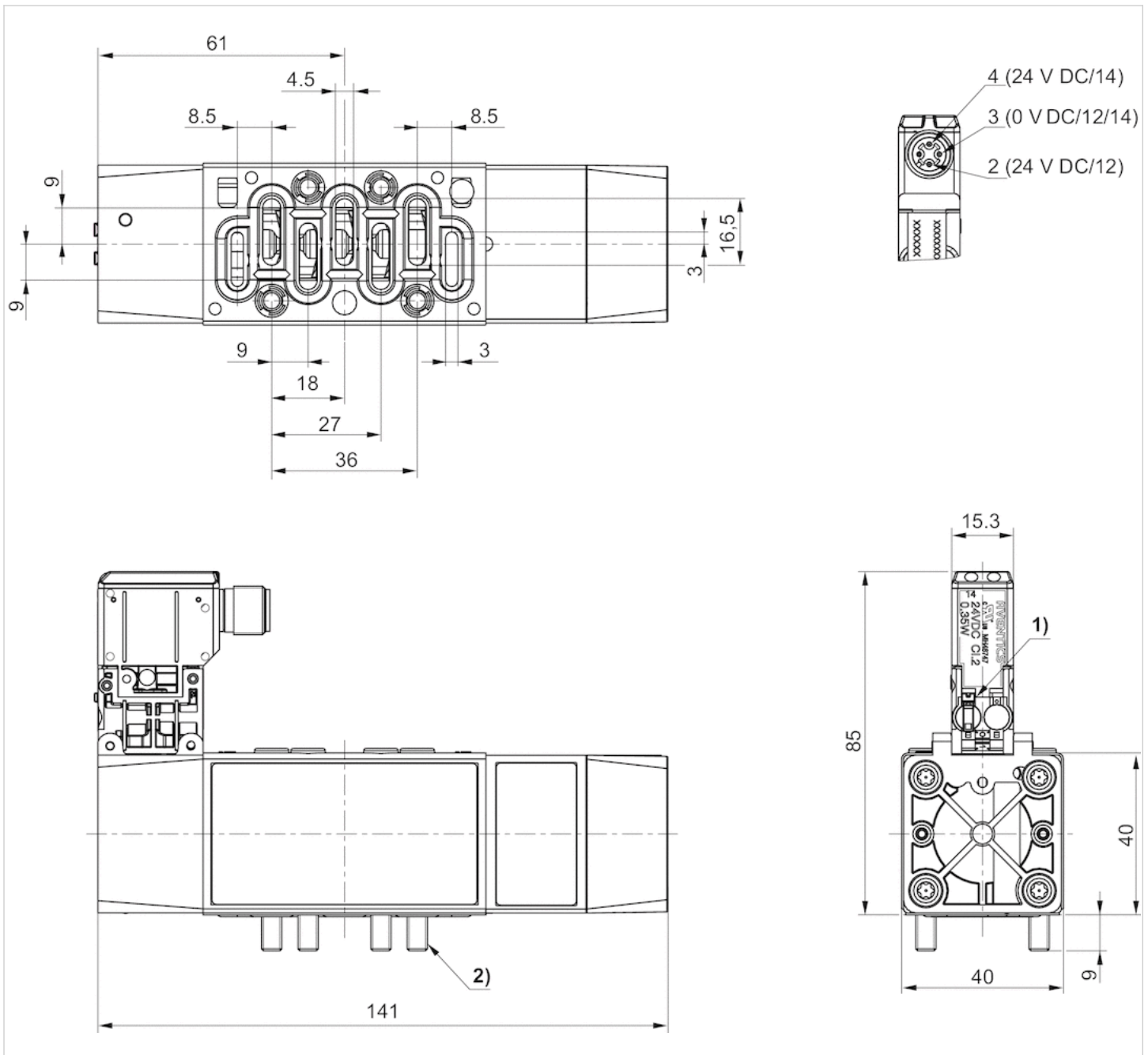
Einschaltleistung: 1 W für 40ms

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid

Abmessungen

Abmessungen



1) Handhilfsbetätigung

2) 4 Schrauben M4x40 DIN 912



















5/2-Wegeventil, Serie IS12-PD, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- 5/2
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- $Q_n = 1060 \text{ l/min}$
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.1
- Elektrischer Anschluss Stecker, EN 175301-803, Form A Stecker, M12
- Handhilfsbetätigung nicht rastend ohne



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 0,01 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1060 l/min
Schutzart mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	15
Einschaltdauer	100 %
Einschaltzeit max.	18 ms
Ausschaltzeit max.	40 ms
Bauart Sensor	elektronisch PNP, mit LED
Anschluss Sensor	Stecker, M8, 3-polig, mit Rändelschraube
Betriebsspannung Sensor DC min./max.	10 ... 30 V DC
Spannungsabfall Sensor U bei I_{max}	≤ 2,5 V
Schwingungsfestigkeit Sensor	10 - 55 Hz, 1 mm
Stoßfestigkeit Sensor	30 g / 11 ms
Kabellänge Sensor	0,3 m
Schutzklasse Sensor nach DIN EN 61140	Klasse III
Befestigungsschraube	M5 mit Innensechskant
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
R422002522			-	-
R422002521			24 V	-10% / +10%
R422102676			24 V	-10% / +10%
R422102678			24 V	-10% / +10%
R422002645		-	-	-
R422002578			-	-
R422002577			24 V	-10% / +10%
R422102677			24 V	-10% / +10%
R422102679			24 V	-10% / +10%
R422002646		-	-	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
R422002522	-	intern	3 ... 10 bar
R422002521	4,4 W	intern	3 ... 10 bar
R422102676	4,5 W	intern	3 ... 10 bar
R422102678	4,4 W	intern	3 ... 10 bar
R422002645	-	intern	3 ... 10 bar
R422002578	-	extern	-0,9 ... 10 bar
R422002577	4,4 W	extern	-0,9 ... 10 bar
R422102677	4,5 W	extern	-0,9 ... 10 bar
R422102679	4,4 W	extern	-0,9 ... 10 bar
R422002646	-	extern	-0,9 ... 10 bar

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
R422002522	15	-
R422002521	15	Stecker EN 175301-803, Form A
R422102676	15	Stecker M12
R422102678	15	Stecker EN 175301-803, Form A
R422002645	15	-
R422002578	15	-
R422002577	15	Stecker EN 175301-803, Form A
R422102677	15	Stecker M12
R422102679	15	Stecker EN 175301-803, Form A
R422002646	15	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Gewicht	Abb.	
R422002522	Basisventil ohne Spule	0,315 kg	Fig. 1	-
R422002521	-	0,41 kg	Fig. 1	-
R422102676	-	0,41 kg	Fig. 2	-
R422102678	-	0,41 kg	Fig. 1	1)
R422002645	Basisventil ohne Spule	0,315 kg	Fig. 1	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Gewicht	Abb.	
R422002578	Basisventil ohne Spule	0,315 kg	Fig. 1	-
R422002577	-	0,41 kg	Fig. 1	-
R422102677	-	0,41 kg	Fig. 2	-
R422102679	-	0,41 kg	Fig. 1	1)
R422002646	Basisventil ohne Spule	0,315 kg	Fig. 1	-

Die UL-Zertifizierung bezieht sich nur auf die Spule, nicht das Ventil., Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

1) mit UL Spule

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).

Ist das Ventil nicht betätigt, sendet der Sensor ein Signal durch Pin 4 des Sensoranschlusses.

Ist das Ventil betätigt, sendet der Sensor kein Signal durch Pin 4 des Sensoranschlusses.

Mit dem Ventil mit Positionserkennung ist der Einsatz in den Kategorien 3 und 4 gemäß ISO 13849 möglich, um für das Steuerungssystem ein Performance Level (PL) bis zu PL = e zu erreichen.

Das Ventil mit Positionserkennung alleine ist kein Sicherheitsbauteil und stellt keine komplette Sicherheitslösung dar. Es dient nur dazu, den Diagnosedeckungsgrad (DC) des Steuerungssystems zu erhöhen.

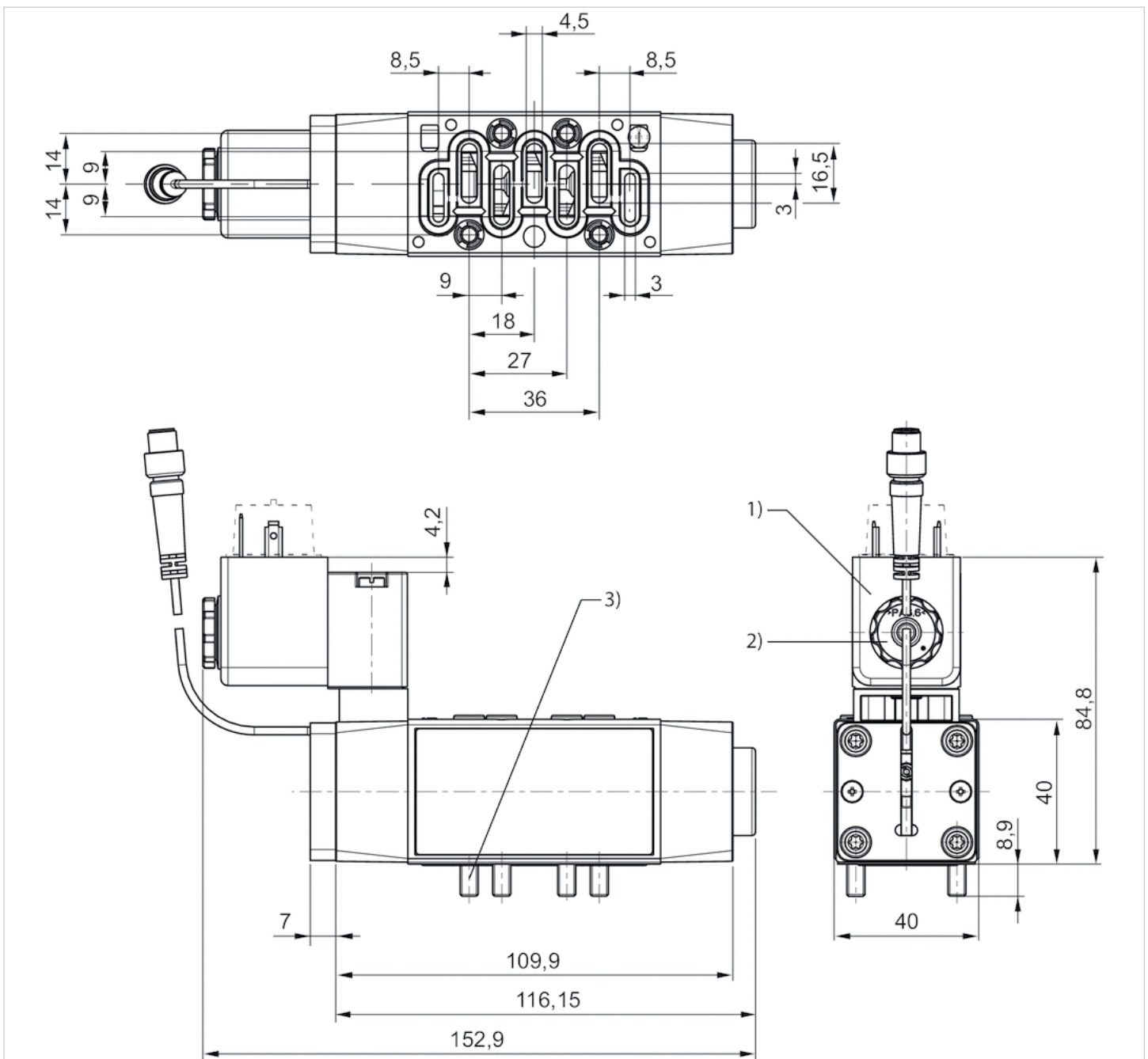
Für einen Einsatz in den Kategorien 3 bis 4 sind die weiteren Anforderungen der DIN EN ISO 13849-1:2008-12 (z. B. CCF, DC, PLr, Software, systematische Fehler) durch den Anwender berücksichtigt.

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen, Fig. 1

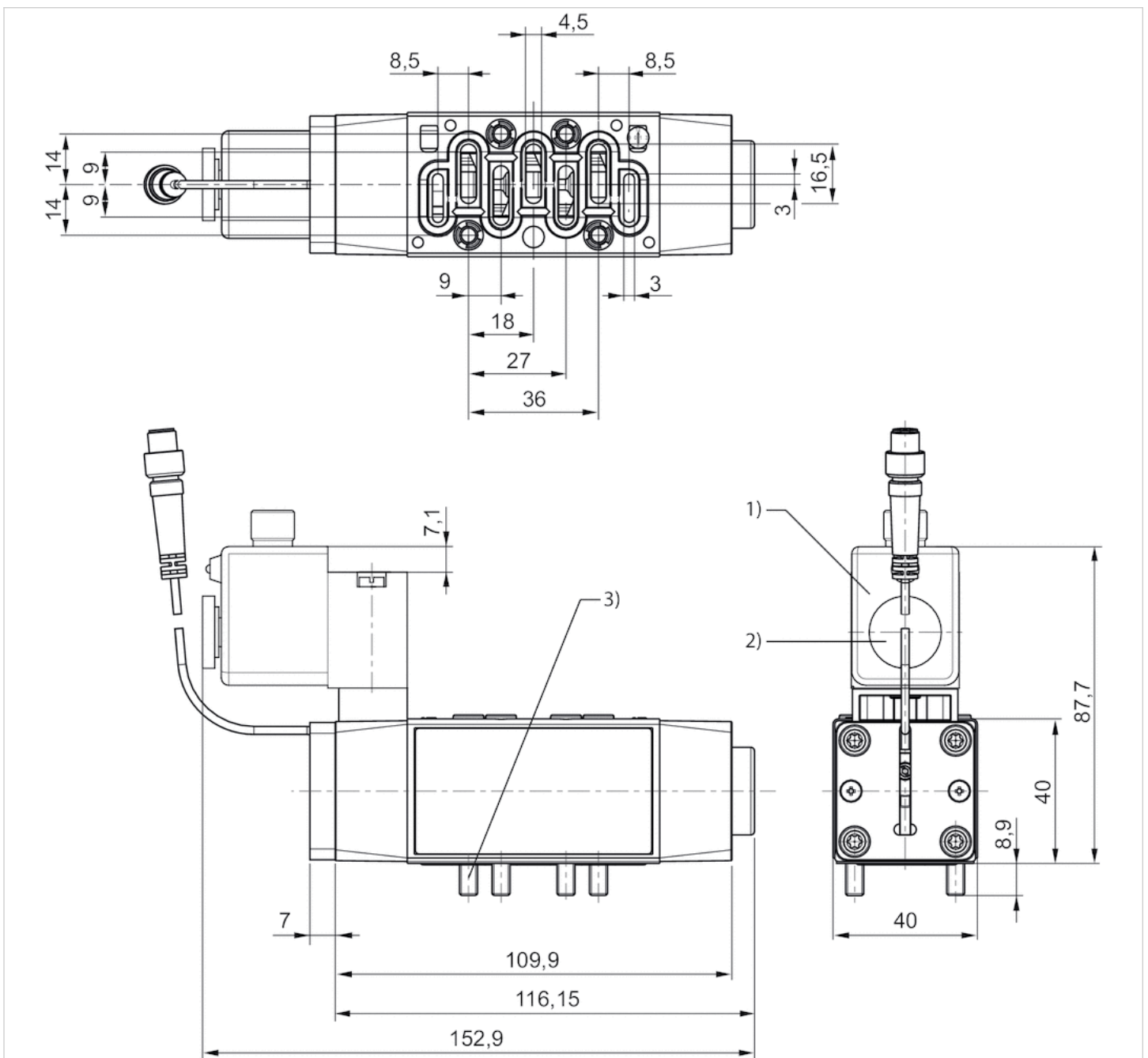


1) Verstellbare Spule 5x45°

2) Anzugsmoment für Befestigungsmutter: 0,6 + 0,2 Nm

3) Anzugsmoment für Befestigungsschrauben: 2,2 ± 0,2 Nm

Abmessungen, Fig. 2



- 1) Verstellbare Spule 5x45°
- 2) Anzugsmoment für Befestigungsmutter: $0,6 + 0,2 \text{ Nm}$
- 3) Anzugsmoment für Befestigungsschrauben: $2,2 \pm 0,2 \text{ Nm}$

















3/2-Wegeventil, Doppelventil Serie IS12-PD, Größe 1

- ISO 5599-1, ISO 13849-1
- 2 x 5/2
- Sicheres Be- und Entlüften $Q_n = 1800$ l/min (Entlüftung)
- Mit Federrückstellung
- einseitig betätigt
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12 Stecker, EN 175301-803, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 2-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 13849-1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 0,01 mg/m ³
Schutzart mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	15
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	Siehe Tabelle unten
Einschaltzeit max.	18 ms
typ. Ausschaltzeit	40 ms
Ausschaltzeit max.	40 ms
Bauart Sensor	elektronisch PNP, mit LED
Anschluss Sensor	Stecker, M8, 3-polig, mit Rändelschraube
Betriebsspannung Sensor DC min./max.	10 ... 30 V DC
Spannungsabfall Sensor U bei I _{max}	≤ 2,5 V
Schwingungsfestigkeit Sensor	10 - 55 Hz, 1 mm
Stoßfestigkeit Sensor	30 g / 11 ms
Kabellänge Sensor	0,3 m
Schutzklasse Sensor nach DIN EN 61140 Klasse III	
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC
R422003622			24 V	-10% / +10%
R422003623			24 V	-10% / +10%
R422003624			24 V	-10% / +10%
R422003625			24 V	-10% / +10%
R422003189			24 V	-10% / +10%
R422003190			24 V	-10% / +10%
R422003191			24 V	-10% / +10%
R422003192			24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Nenndurchfluss 1 ▶ 2
R422003622	4,5 W	extern	800 l/min
R422003623	4,5 W	intern	800 l/min
R422003624	4,4 W	extern	800 l/min
R422003625	4,4 W	intern	800 l/min
R422003189	4,5 W	extern	800 l/min
R422003190	4,5 W	intern	800 l/min
R422003191	4,4 W	extern	800 l/min
R422003192	4,4 W	intern	800 l/min

Materialnummer	Nenndurchfluss 4 ▶ 5	Nenndurchfluss 4ext ▶ 5
R422003622	1050 l/min	700 l/min
R422003623	1050 l/min	700 l/min
R422003624	1050 l/min	700 l/min
R422003625	1050 l/min	700 l/min
R422003189	1050 l/min	700 l/min
R422003190	1050 l/min	700 l/min
R422003191	1050 l/min	700 l/min
R422003192	1050 l/min	700 l/min

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	Kompatibilitätsindex
R422003622	1 ... 10 bar	20 ms	15
R422003623	3,5 ... 10 bar	20 ms	15
R422003624	1 ... 10 bar	20 ms	15
R422003625	3,5 ... 10 bar	20 ms	15
R422003189	1 ... 10 bar	20 ms	15
R422003190	3,5 ... 10 bar	30 ms	15
R422003191	1 ... 10 bar	20 ms	15
R422003192	3,5 ... 10 bar	30 ms	15

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Gewicht	Abb.

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Gewicht	Abb.	
R422003622	Stecker M12	2,2 kg	Fig. 1	-
R422003623	Stecker M12	2,2 kg	Fig. 1	-
R422003624	Stecker EN 175301-803, Form A	2,2 kg	Fig. 1	-
R422003625	Stecker EN 175301-803, Form A	2,2 kg	Fig. 1	-
R422003189	Stecker M12	2,4 kg	Fig. 2	1)
R422003190	Stecker M12	2,4 kg	Fig. 2	1)
R422003191	Stecker EN 175301-803, Form A	2,4 kg	Fig. 2	1)
R422003192	Stecker EN 175301-803, Form A	2,4 kg	Fig. 2	1)

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

1) Doppelventil mit integriertem Rückschlagventil. Der garantierte Mindestöffnungsdruck des Rückschlagventils beträgt 0,3 bar., Die Sicherheitsfunktion „Sicheres Entlüften“ ist beschränkt auf Kategorie 1 und Performance Level PL = 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).

Ist das Ventil nicht betätigt, sendet der Sensor ein Signal durch Pin 4 des Sensoranschlusses.

Ist das Ventil betätigt, sendet der Sensor kein Signal durch Pin 4 des Sensoranschlusses.

Das Doppelventil umfasst zwei Ventile der Serie IS12-PD-5/2-SR mit Stellungsabfrage und erfüllt die Funktionen „Sicheres Entlüften“ und „Schutz vor unerwartetem Anlauf“. Mit dem Doppelventil ist der Einsatz in den Kategorien 3 und 4 gemäß ISO 13849-1 möglich, um für das Steuerungssystem ein Performance Level (PL) bis zu PL = e zu erreichen.

Das Ventil mit Positionserkennung alleine ist kein Sicherheitsbauteil und stellt keine komplette Sicherheitslösung dar. Es dient nur dazu, den Diagnosedeckungsgrad (DC) des Steuerungssystems zu erhöhen.

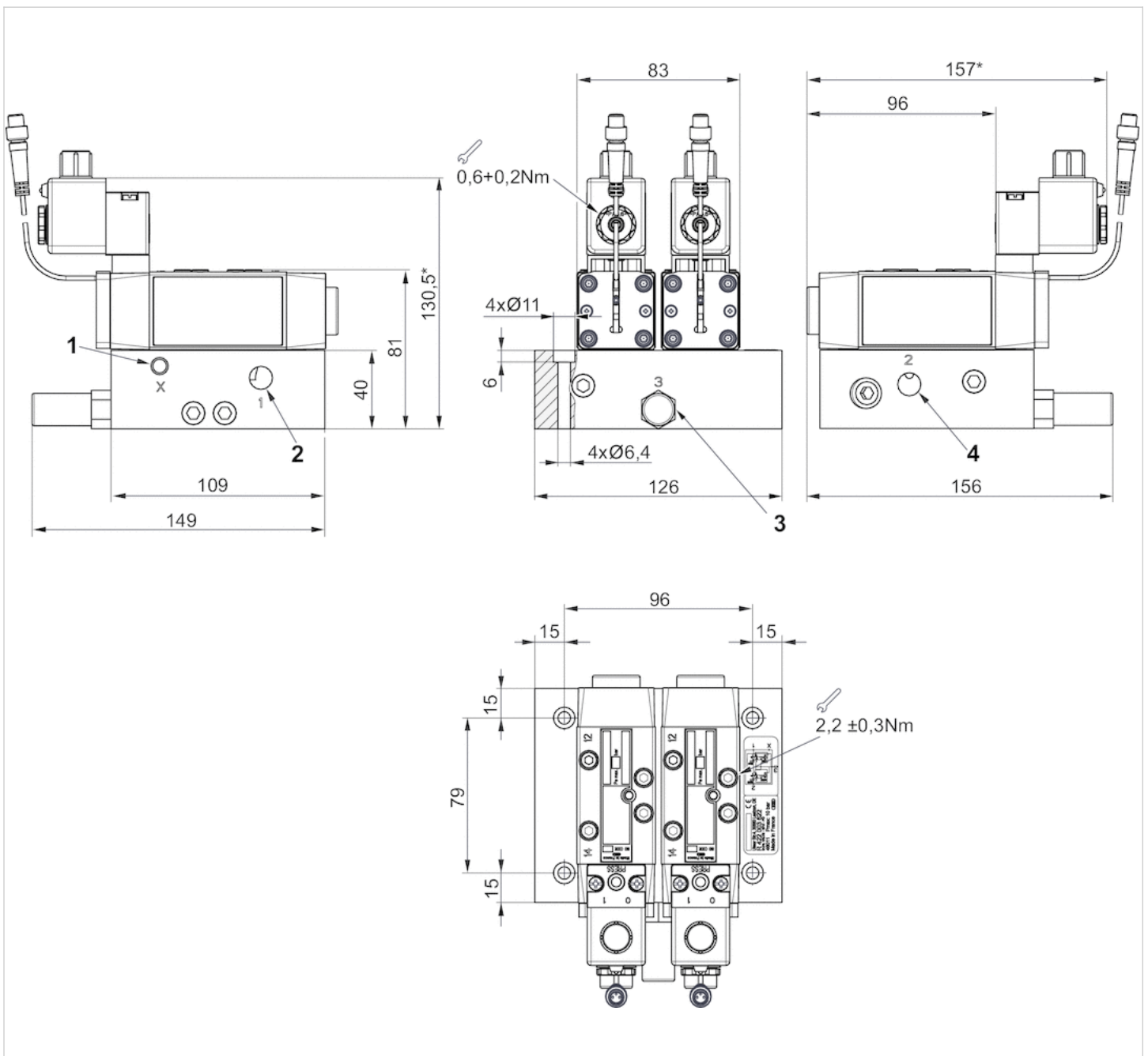
Für einen Einsatz in den Kategorien 3 bis 4 sind die weiteren Anforderungen der DIN EN ISO 13849-1:2008-12 (z. B. CCF, DC, PLr, Software, systematische Fehler) durch den Anwender berücksichtigt.

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

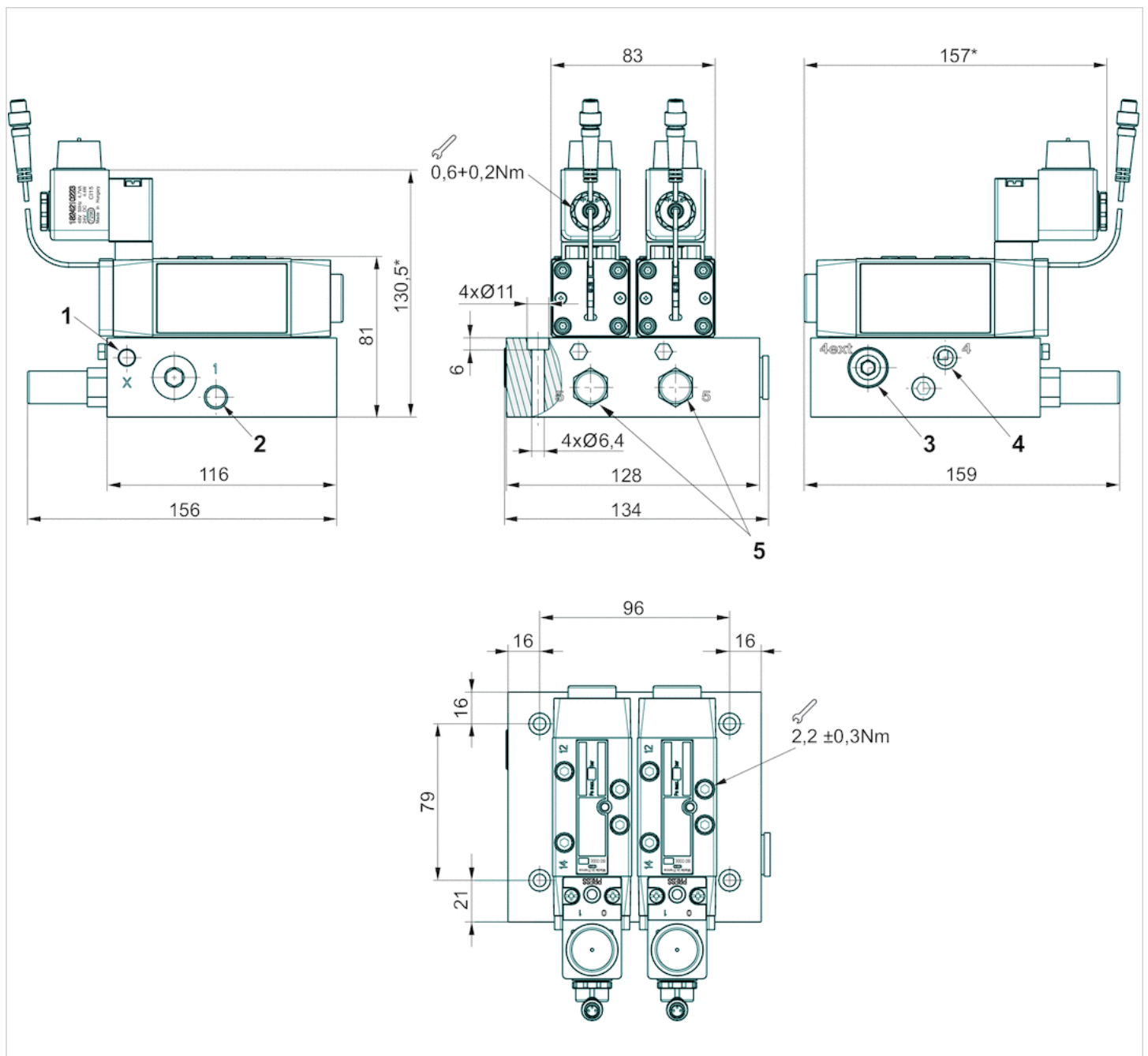
Abmessungen, Fig. 1



*) max.

- 1) Externer Steuerdruck G1/8
- 2) Eingangsdruk G1/4
- 3) Entlüftung G 1/4
- 4) Ausgangsdruk G1/4

Abmessungen, Fig. 2, Doppelventil mit integriertem Rückschlagventil



*) max.

- 1) Externer Steuerdruck G1/8
- 2) Eingangsdruck G1/4
- 3) Entlüftungseinlass mit Rückschlagventil G1/4
- 4) Ausgangsdruck G1/4
- 5) Entlüftung G 1/4

Einzelanschlussplatte, Gewindeanschlüsse seitlich

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze max.	1
Rastermaß	48 mm
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (12)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (14)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	0,17 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]
1825503143	G 1/4	G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]
1825503143	G 1/8	G 1/8

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).

Bei der Verwendung mit Ventilen der Serie HV beträgt die Umgebungstemperatur -25 °C...200 °C und die Mediumstemperatur -25 °C...120 °C.

Umgekehrte Druckversorgung ist für die Ventile der Serie HV nicht zulässig.

Technische Informationen

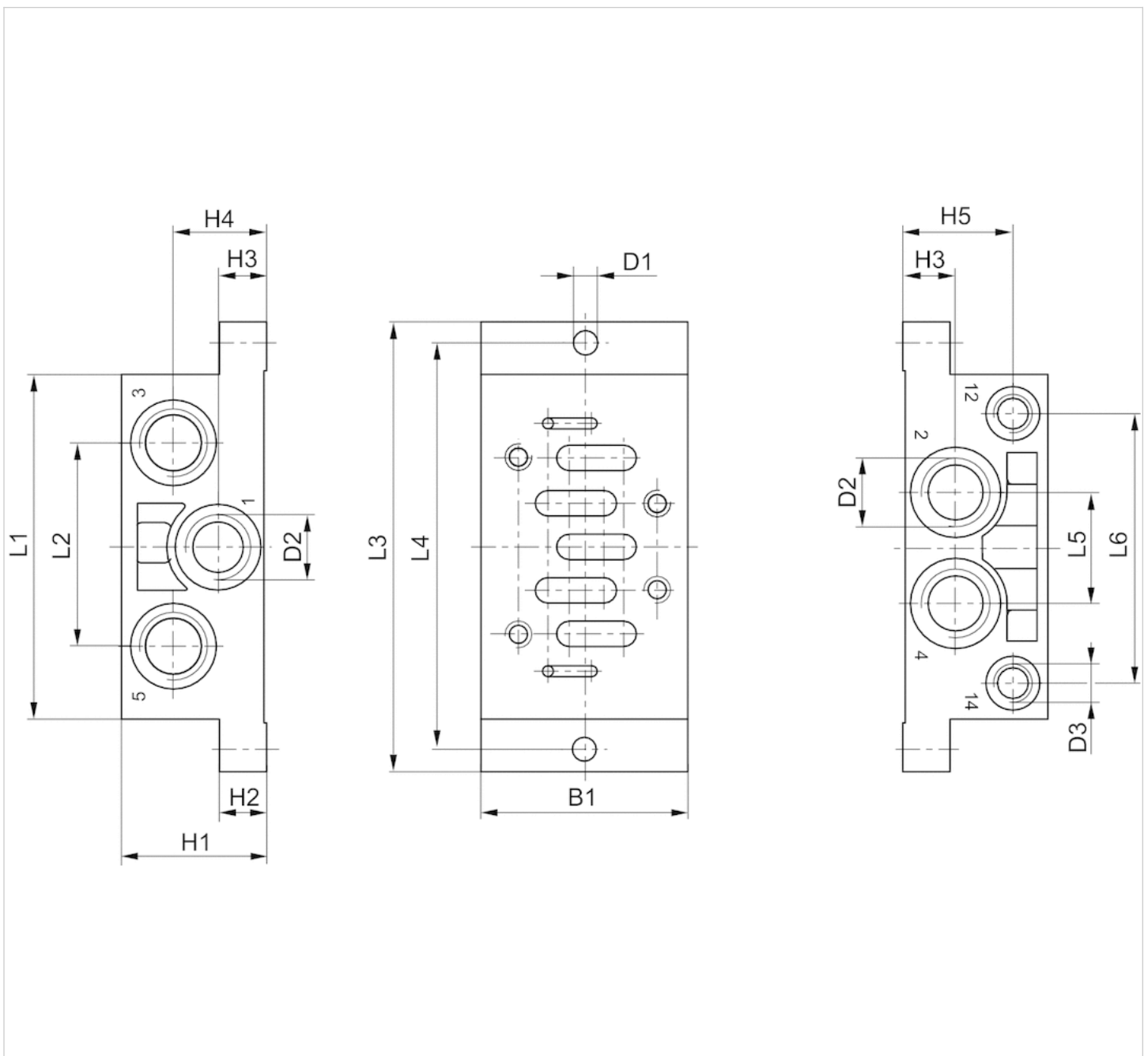
Werkstoff

Grundplatte

Aluminium-Druckguss

Abmessungen

Fig. 1



Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	B1	H1	H2	H3	H4	H5	D1	D2 *)	D3 *)	L1	L2	L3	L4	L5	L6
1825503143	ISO 1	48	32	10	11,5	21.5	23.5	5.5	G 1/4	G 1/8	84	43	110	98	24	58

*) Anschlüsse

Einzelanschlussplatte, Gewindeanschlüsse unten

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze max.	1
Richtung pneum. Anschluss (1)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (12)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (14)	Nach unten
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	0,196 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]
1825503201	G 1/4	G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]
1825503201	G 1/8	G 1/8

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).

Bei der Verwendung mit Ventilen der Serie HV beträgt die Umgebungstemperatur -25 °C...200 °C und die Mediumstemperatur -25 °C...120 °C.

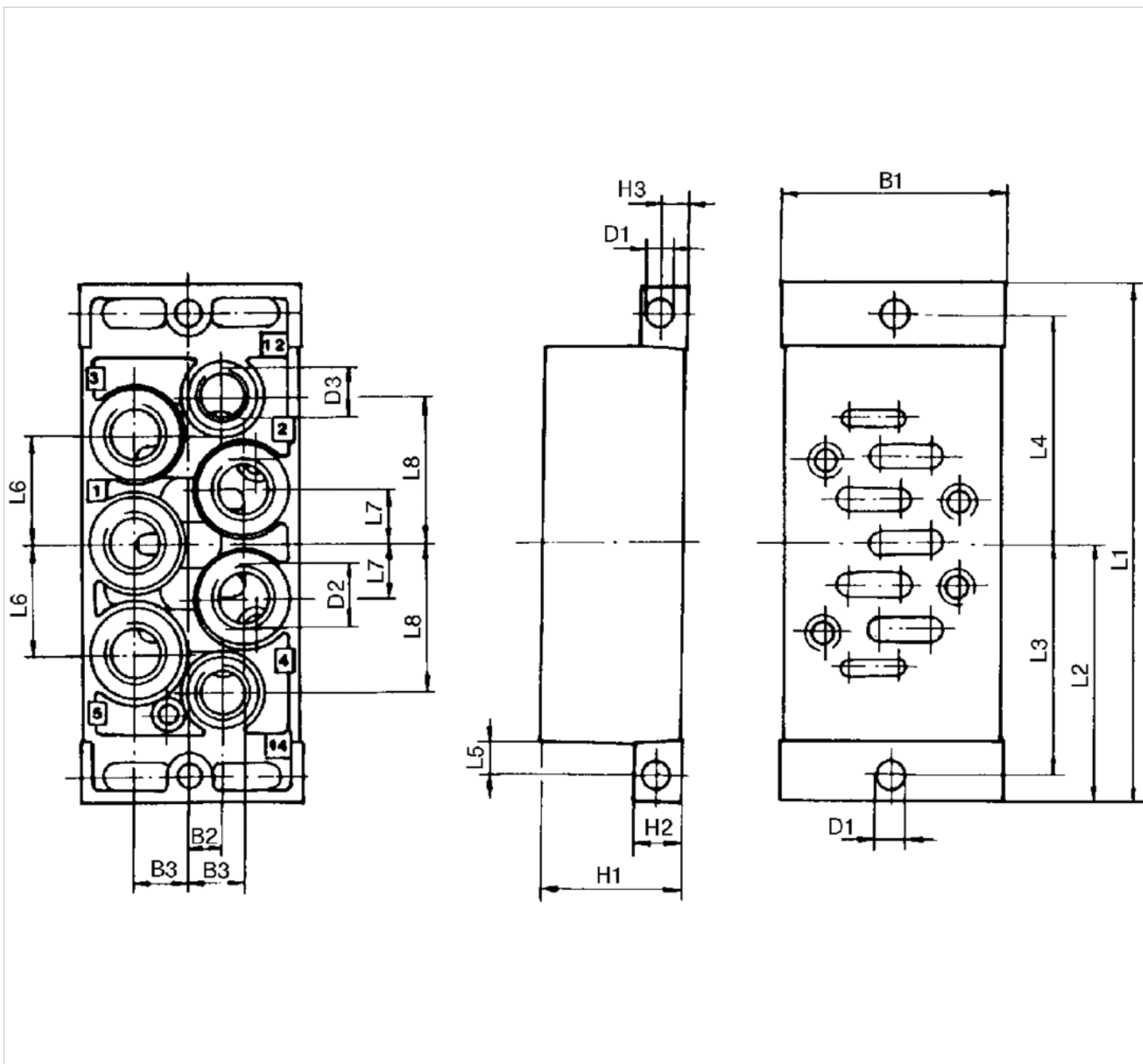
Umgekehrte Druckversorgung ist für die Ventile der Serie HV nicht zulässig.

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	B1	B2	B3	D1	D2 *)	D3 *)	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
1825503201	ISO 1	46	7	11.5	5.5	G 1/4	G 1/8	30	10	5	110	55	49	49	7	23	11,5	31

*) Anschlüsse

Einzelanschlussplatte, Anschlüsse seitlich

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/8 G 1/4



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze max.	1
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (14)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]
5801710000	G 1/8	G 1/8	G 1/8
5801740000	G 1/4	G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]	Gewicht
5801710000	G 1/8	0,11 kg
5801740000	G 1/8	0,17 kg

Technische Informationen

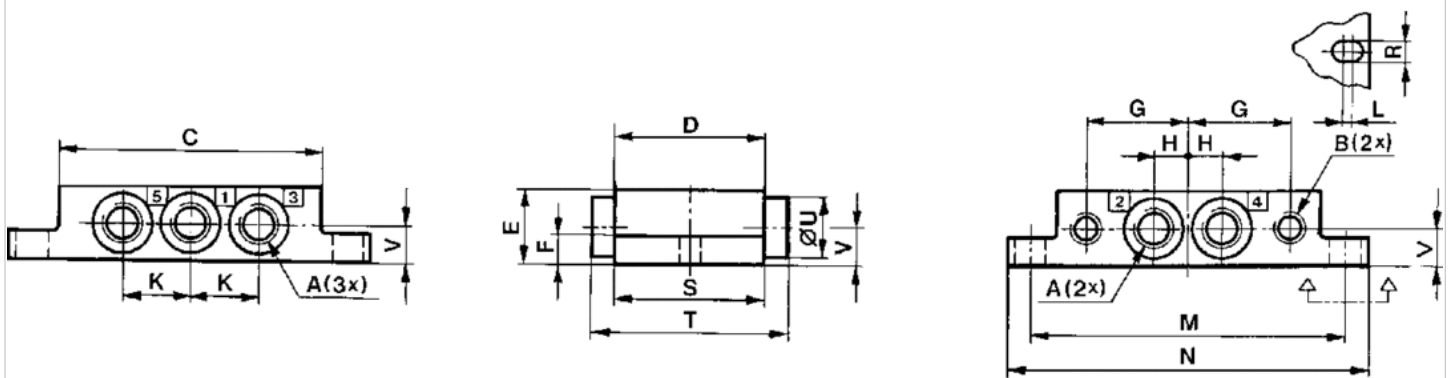
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	R	S	T	U	V
5801710000	ISO 1	G 1/8	G 1/8	70	40	20	8	26.5	9	18	2	84	96	5.4	40	-	-	10
5801740000	ISO 1	G 1/4	G 1/8	70	40	23	11	31.5	11.5	23	2	96	110	5.4	46	64	21	12

*) Anschlüsse

Einzelanschlussplatte, Anschlüsse unten

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/8



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze max.	1
Richtung pneum. Anschluss (1)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (14)	Nach unten
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	0,11 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]
5801700000	G 1/8	G 1/8	G 1/8

Materialnummer	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]
5801700000	G 1/8

Technische Informationen

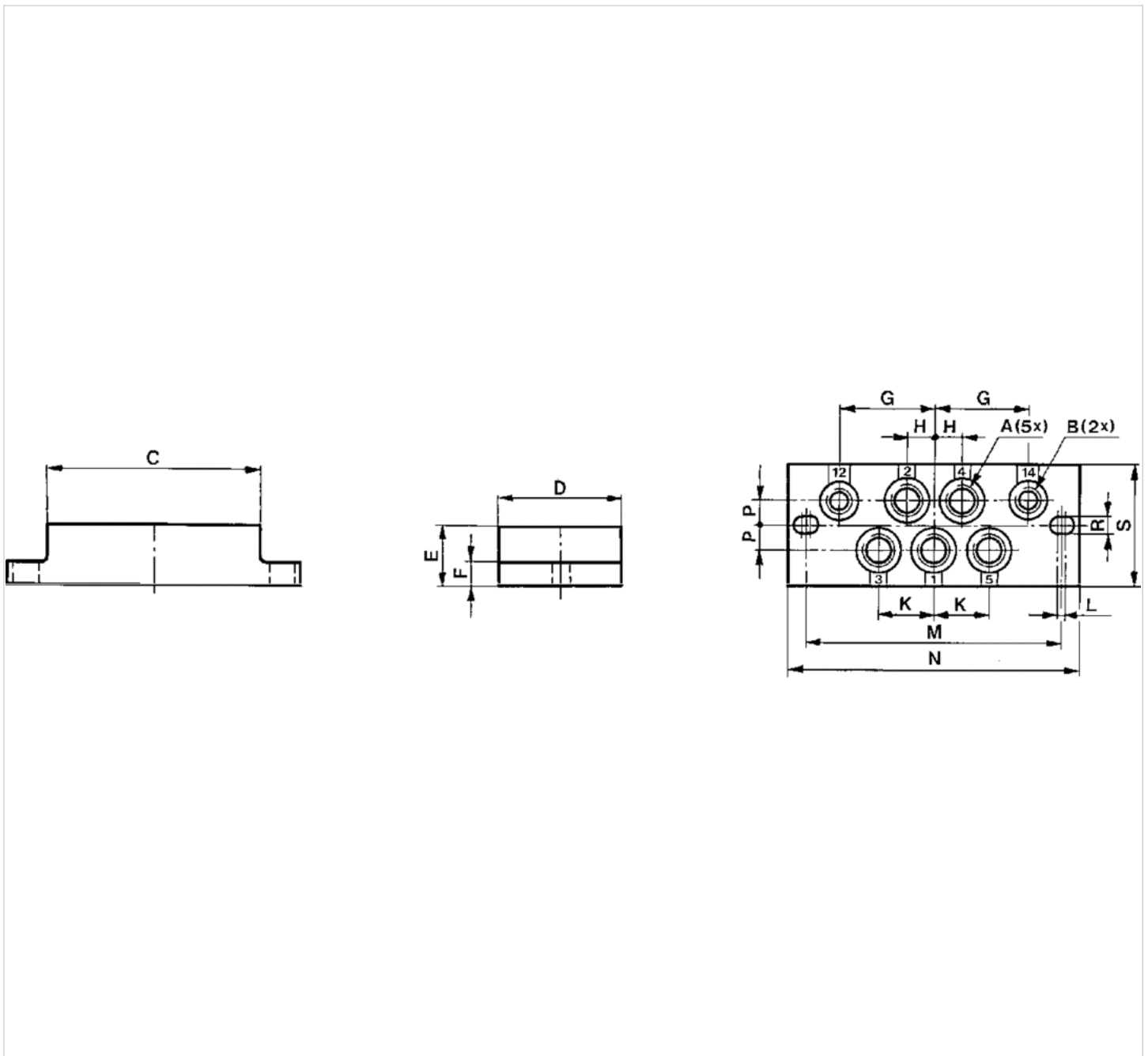
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	A *)	B *)	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	R	S
5801700000	ISO 1	G1/8	G1/8	70	40	20	8	26.5	9	18	2	84	96	8	5.4	40

*) Anschlüsse

Adapterplatte

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1 ▶ ISO 2
- Typ F
- verblockbar
- umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Befestigungsschraube	Außensechskant
Gewicht	0,295 kg

Technische Daten

Materialnummer

1825503164

Technische Informationen

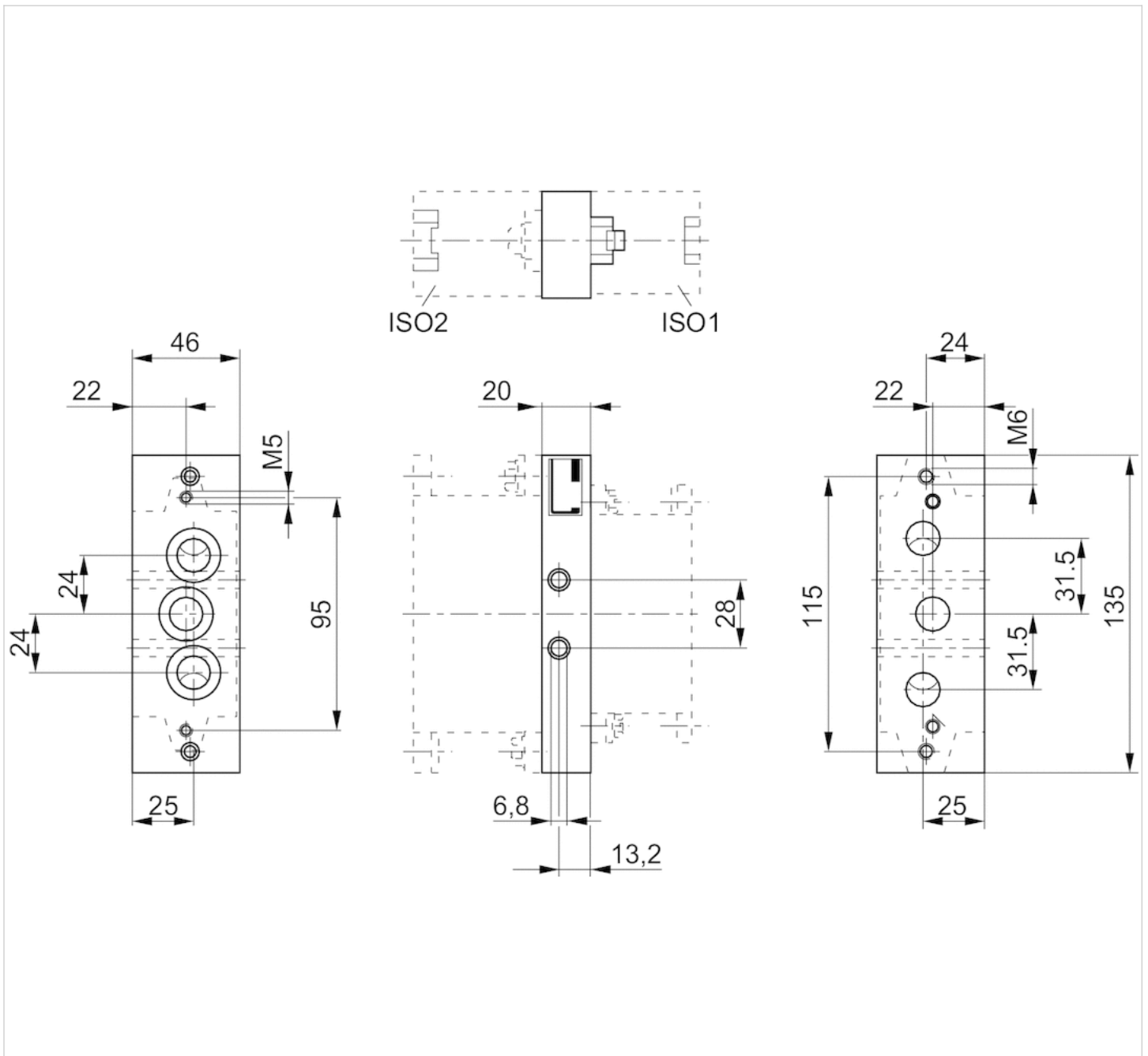
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Aluminium
Grundplatte	Aluminium
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



Endplatte links, Endplatte rechts

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1
- Typ F
- verblockbar
- Grundplattenprinzip mehrfach
- umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



Normen	ISO 5599-1
Druckluftanschluss	nach ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Befestigungsschraube	Außensechskant
Gewicht	0,208 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]
1825503145	G 3/8	G 3/8

Lieferumfang: 2 Endplatten inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

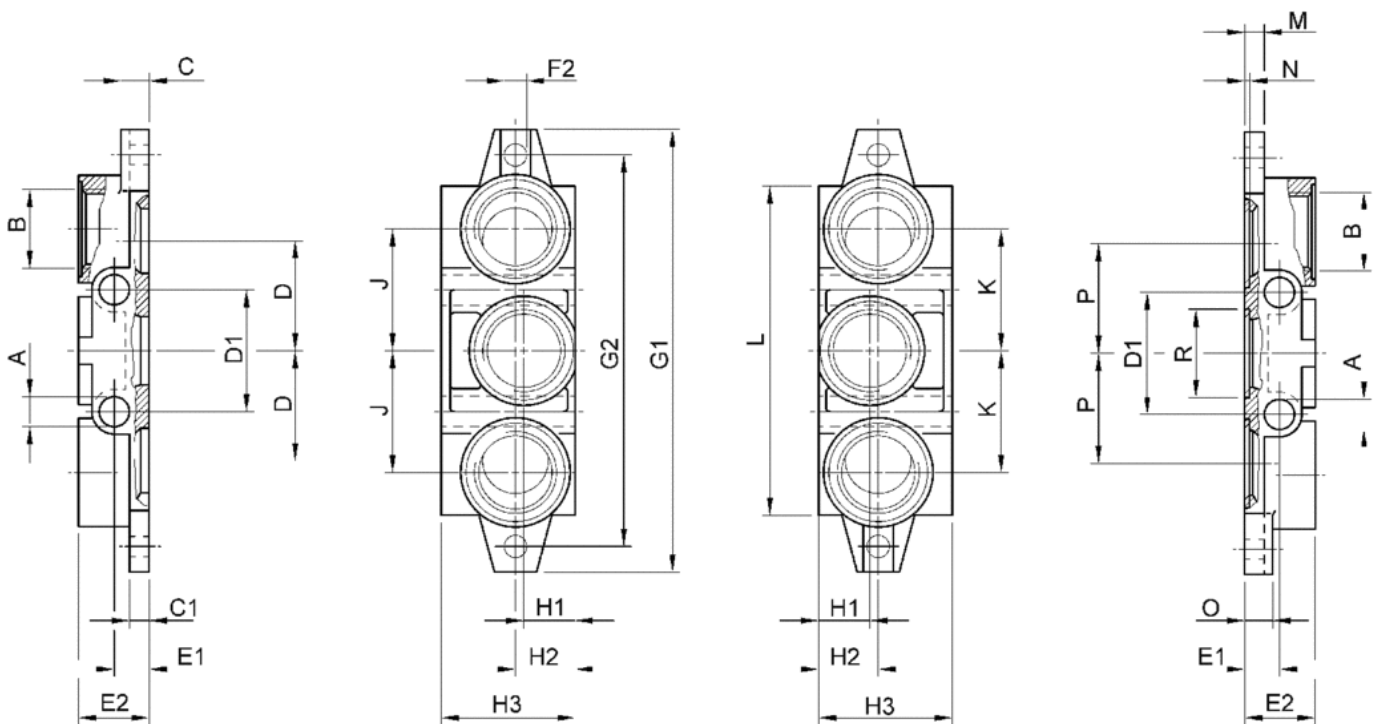
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	C1	D	D1	E1	E2	F2	G1	G2	H1	H2	H3	J	K	L	M	N	O	P	R
1825503145	7	G 3/8	8	6	24	28	11	22	Ø 5,5	110	95	22	22	46	28	28	85	6	2	8	24	Ø 22,1

Endplatten für Adapterplatte

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1, ISO 2
- Typ F
- verblockbar
- umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Befestigungsschraube	Außensechskant
Gewicht	0,255 kg

Technische Daten

Materialnummer

1825503244

Lieferumfang: 2 Endplatten unterschiedlicher Baugröße inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

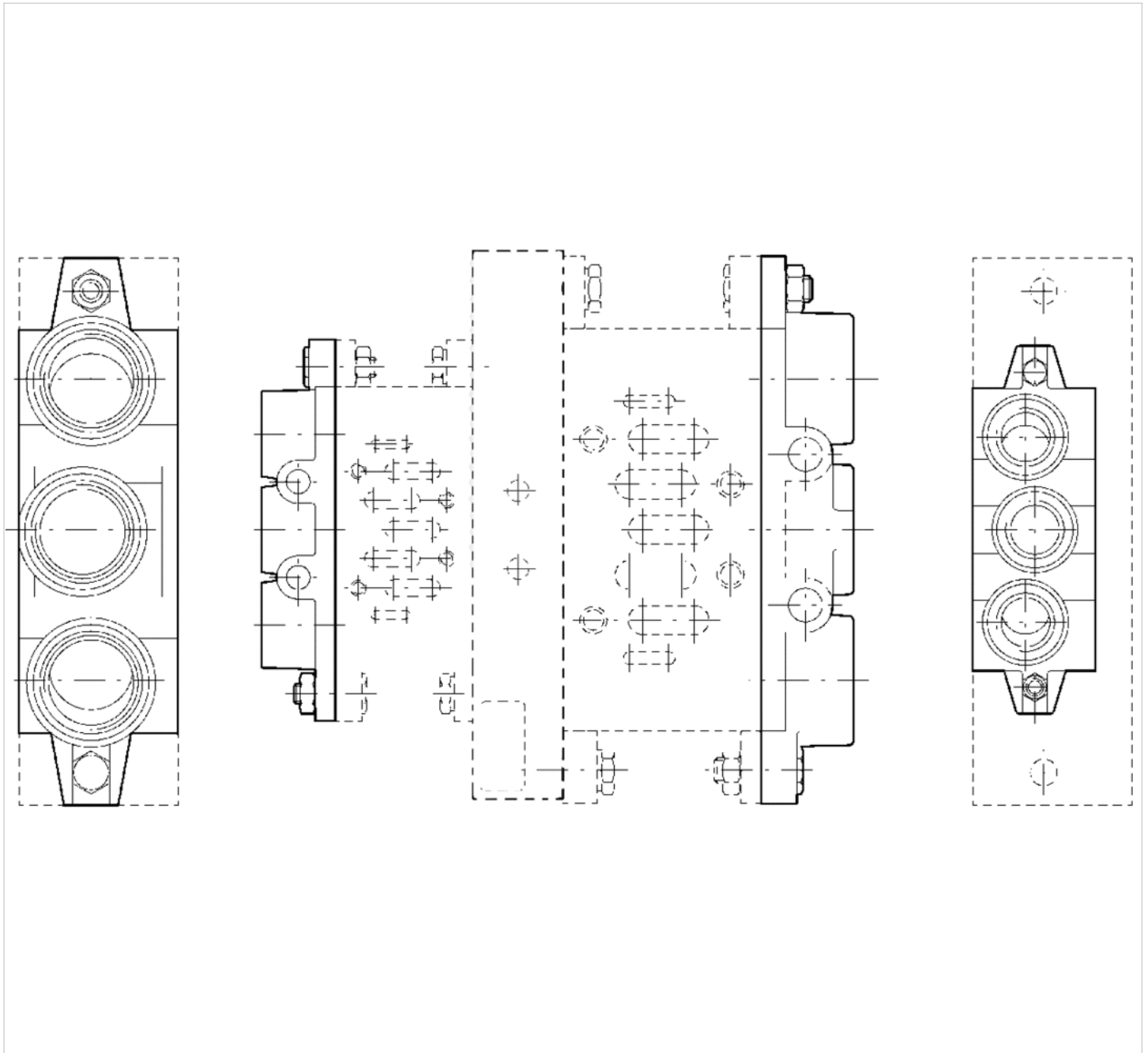
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

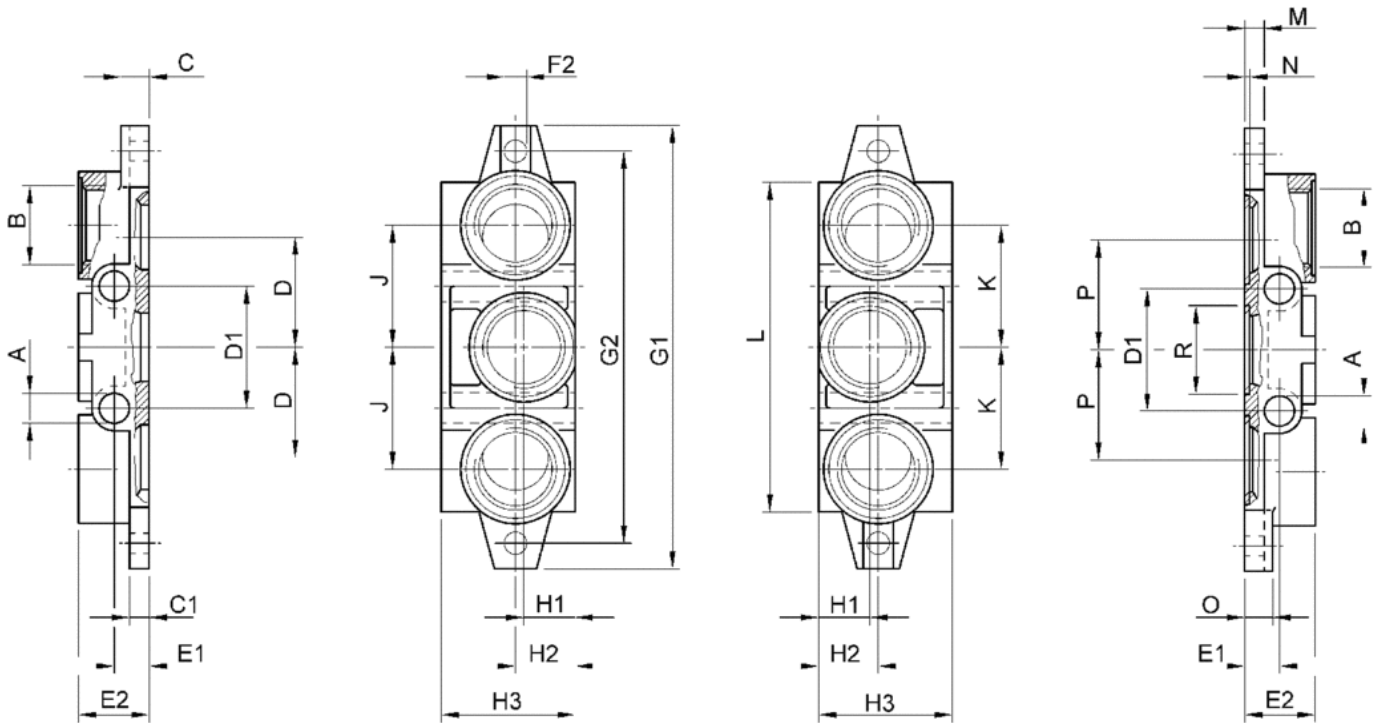
Werkstoff

Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



Abmessungen



Abmessungen

	ISO 1	ISO 2	ISO 3
A	7	9	12
B	G 3/8	G 1/2	G 1
C	8	11	12
C1	6	8	8
D	24	31,5	47
D1	28	35	52
E1	11	13	15
E2	22	26	32
F2	Ø 5,5	Ø 6,6	Ø 9
G1	110	135	190

	ISO 1	ISO 2	ISO 3
G2	95	115	168
H1	22	23	22
H2	22	24	25
H3	46	47	56
J	28	34	52
K	28	34	52
L	85	100	140
M	6	8	8
N	2	2	2,7
O	8	11	12
P	24	31,5	47
R	Ø 22,1	Ø 28,7	Ø 38

Winkelanschlussplatte

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1
- Typ F
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 80 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Gewicht	0,413 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]
1825503170	G 1/4

Technische Informationen

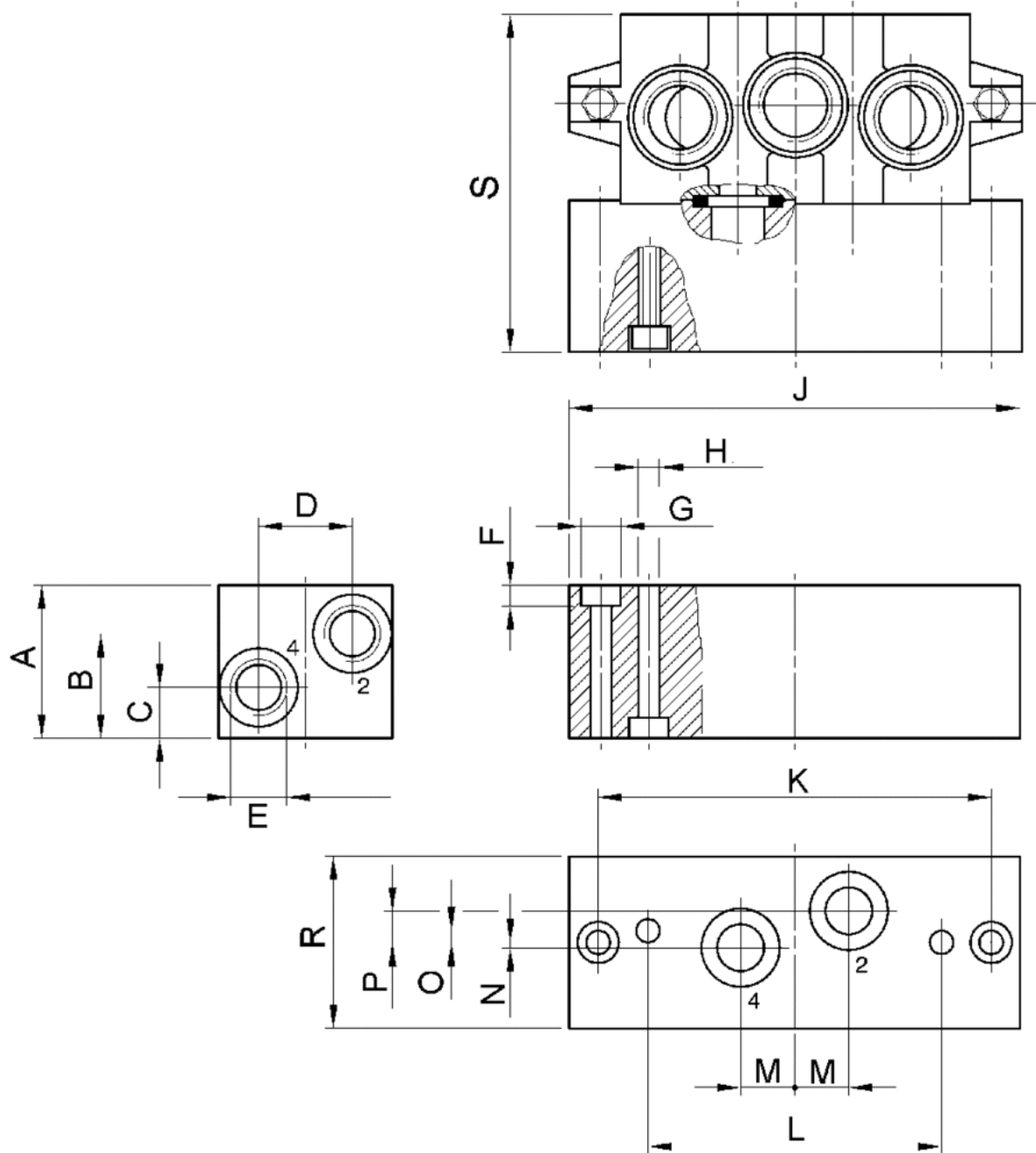
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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



Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	S
1825503170	37	25	12	22	G 1/4	5,7	Ø 10	Ø 5,5	110	95	71	13	1,5	3	7,5	42	81

Einspeiseplatte

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1
- Typ F
- umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Richtung pneum. Anschluss (1)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Nach unten
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Befestigungsschraube	Außensechskant
Gewicht	0,395 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]
8985041162	G 3/8	G 3/8

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

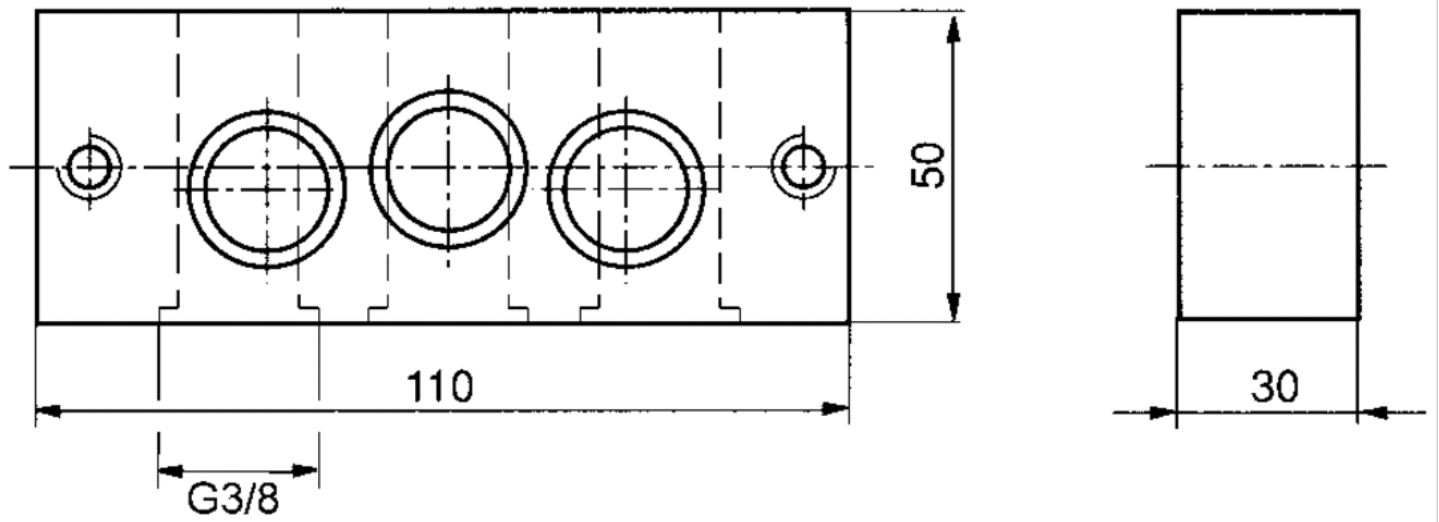
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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



Verschlussstück, Anschlussplatten

ISO 5599-1

- Norm ISO 5599-1, ISO 1 ISO 5599-1, ISO 2 ISO 5599-1, ISO 3

- Typ F



Normen

ISO 5599-1

Betriebsdruck min./max.

-0,95 ... 10 bar

Umgebungstemperatur min./max.

-25 ... 70 °C

Technische Daten

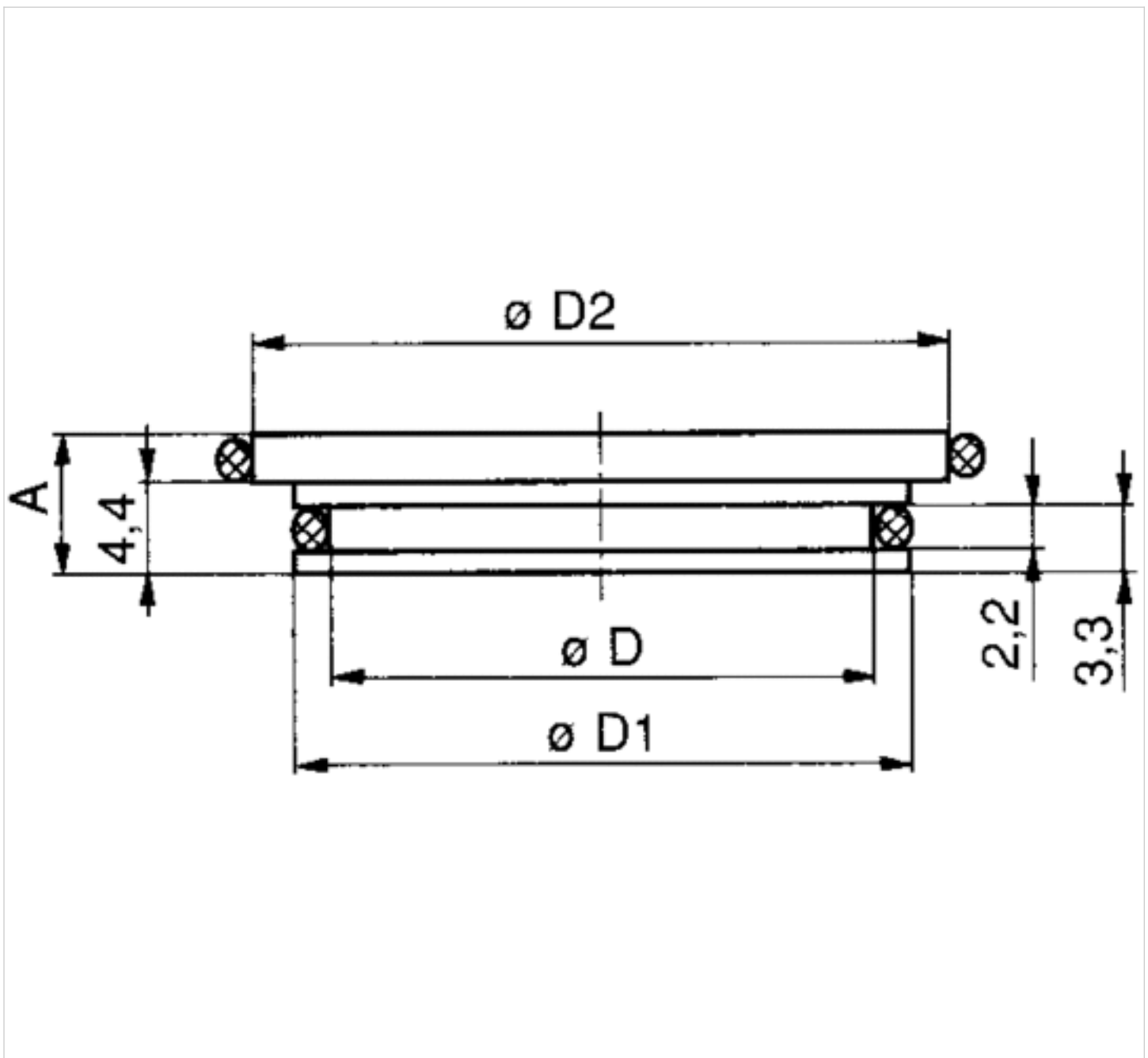
Materialnummer	Zubehörtyp	Baugröße
8985049012	Typ F	ISO 1
8985049022	Typ F	ISO 2
8985049032	Typ F	ISO 3

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Messing
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	A	D	D1	D2
8985049012	ISO 1	6.2	12.2	14.8	16.5
8985049022	ISO 2	6.2	15.7	18.3	23
8985049032	ISO 3	6.9	25.1	27.7	30

Zubehör, für Zwischenplatten

- Norm ISO 5599-1, ISO 1

- Typ F



Normen

ISO 5599-1

Technische Daten

Materialnummer	Typ	Zubehörtyp	Baugröße	Liefereinheit
1827009767	Befestigungsschraube	Typ F	ISO 1	10 Stück
R412000918	O-Ring, Ø 17 mm, 12x2,62	Typ F	ISO 1	50 Stück

Endplatte rechts

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1 ISO 2 ISO 3
- Typ C



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Baugröße	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Gewicht
R432037651	ISO 1	G 3/8	G 3/8	0,32 kg
R432037653	ISO 2	G 3/4	G 3/4	0,491 kg
R432037655	ISO 3	G 1	G 1	1,32 kg

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

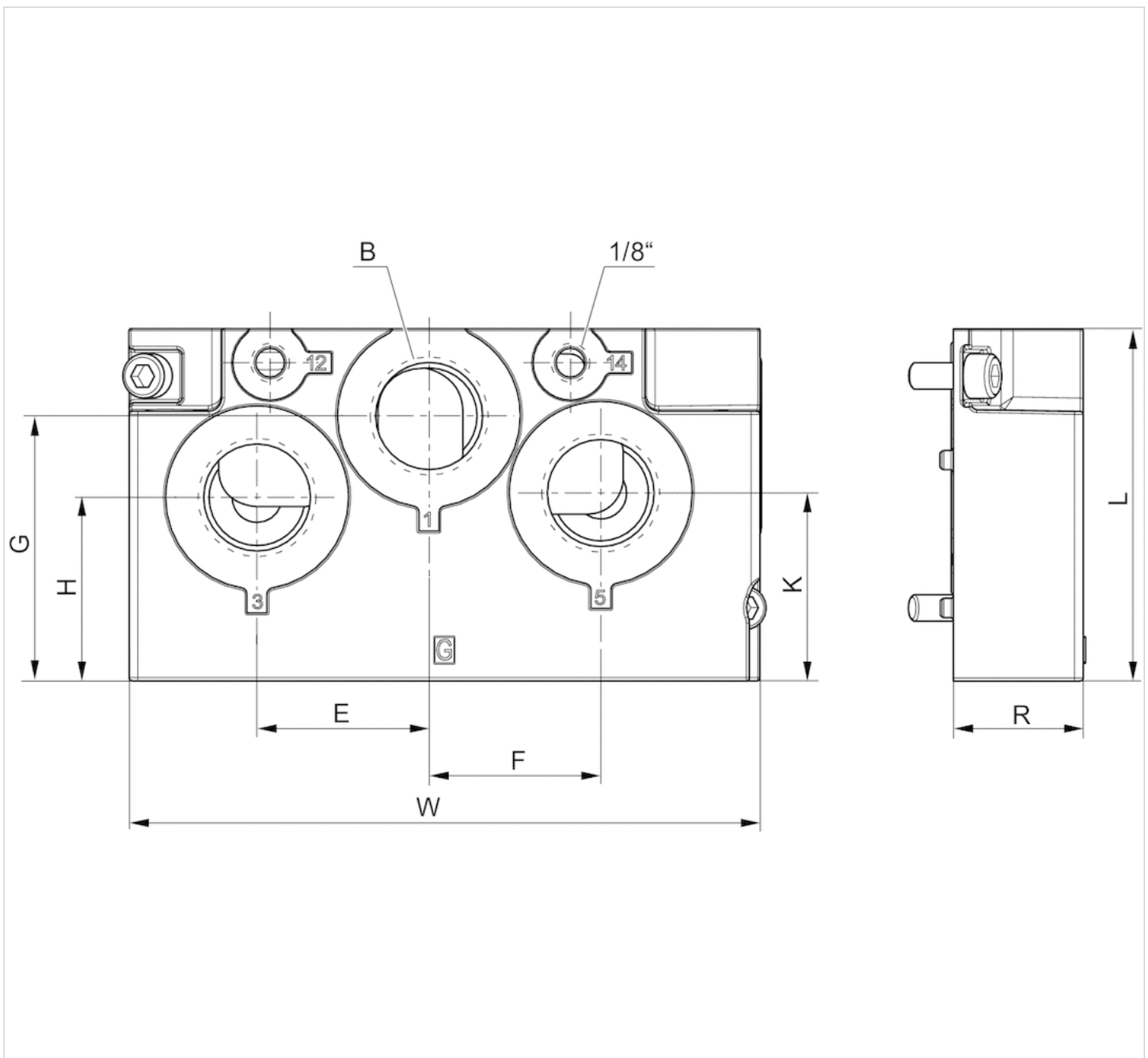
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Oberfläche	lackiert
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	B	E	F	G	H	J	K	R	L	W
R432037651	ISO 1	3/8	23	18	15.5	30	20	37.5	25	60.6	135
R432037653	ISO 2	3/4	39	39	60	41.5	38	42.5	29.5	79.7	143
R432037655	ISO 3	1	49	49	76	53	32	53	36	100	164

Grundplatte

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1 ISO 2 ISO 3
- Typ C
- Druckluftanschluss Ausgang G 3/8 G 1/2 G 3/4
- verblockbar



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Richtung pneum. Anschluss (1)	Beide Richtungen möglich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Beide Richtungen möglich
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Baugröße	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Gewicht
R432037639	ISO 1	G 3/8	0,592 kg
R432037641	ISO 2	G 1/2	1,04 kg
R432037643	ISO 3	G 3/4	1,89 kg

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

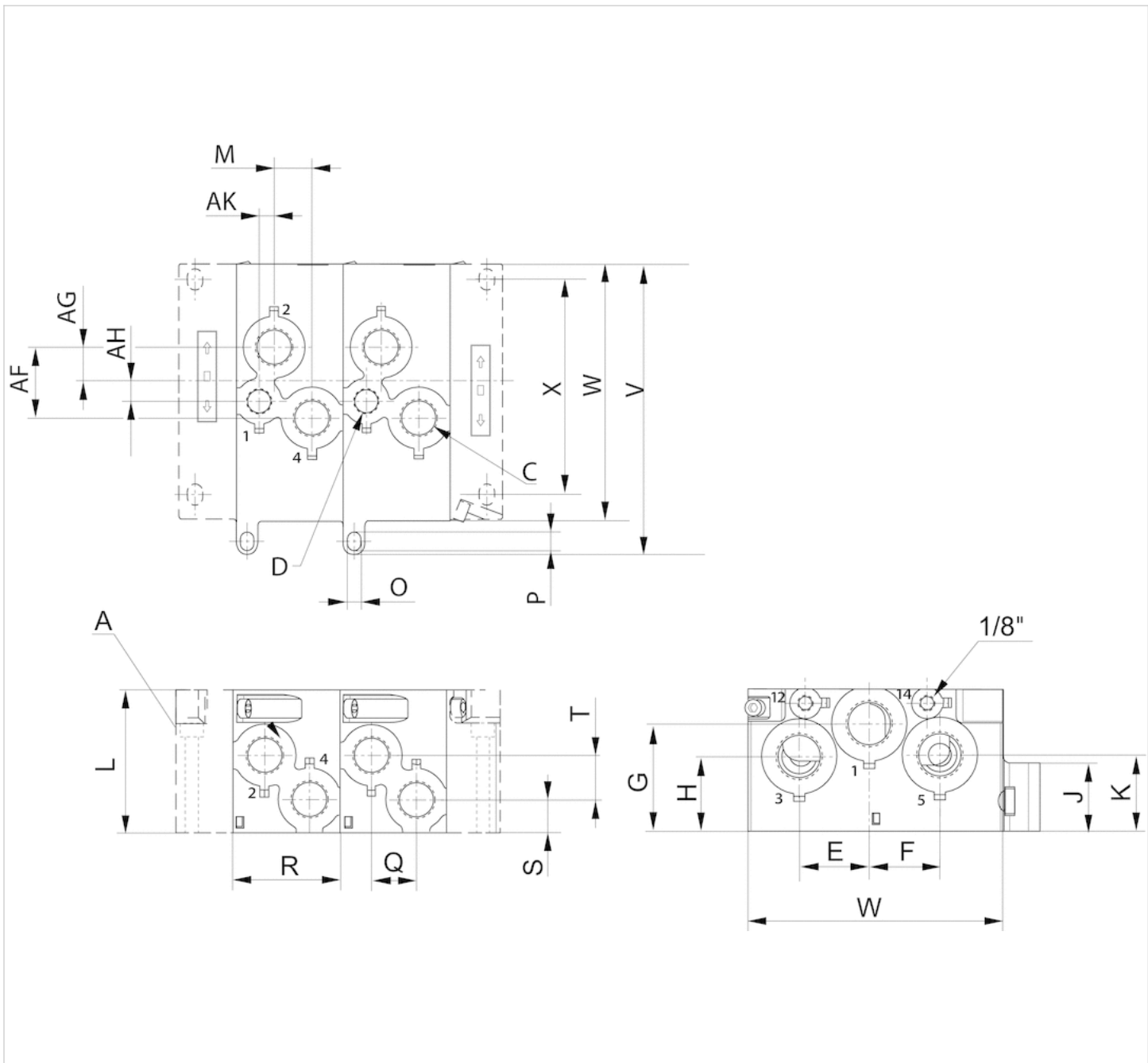
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Oberfläche	lackiert
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



A = Endplatten links und rechts in zwei Ausführungen

Abmessungen

Materialnummer	A	D	C	AF	AG	AH	AK	E	F	G	H	J	K	L	M	O	P
R432037639	G 1/4	-	G 3/8	23.8	11.8	-	-	23	18	15,5	30	20	37,5	60.6	12	5.5	8.5
R432037641	G 1/2	G 3/8	G 1/2	39.5	19	11	8.2	39	39	60	41,5	38	42,5	79.7	21	5.5	9.3
R432037643	G 3/4	G 1/2	G 3/4	46.3	25.1	11.2	15.8	49	49	76	53	32	53	100	22.5	6.3	9.3

Materialnummer	R	Q	S	T	X	W	V
R432037639	45	18	13.3	14.7	102,5	135	150

Materialnummer	R	Q	S	T	X	W	V
R432037641	59.5	25	18	24.8	119,6	143	162,5
R432037643	80	38	24.5	20.5	99	164	183

Endplatte links

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1 ISO 2 ISO 3
- Typ C



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Baugröße	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Gewicht
R432037645	ISO 1	G 3/8	G 3/8	0,309 kg
R432037647	ISO 2	G 3/4	G 3/4	0,509 kg
R432037649	ISO 3	G 1	G 1	1,31 kg

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

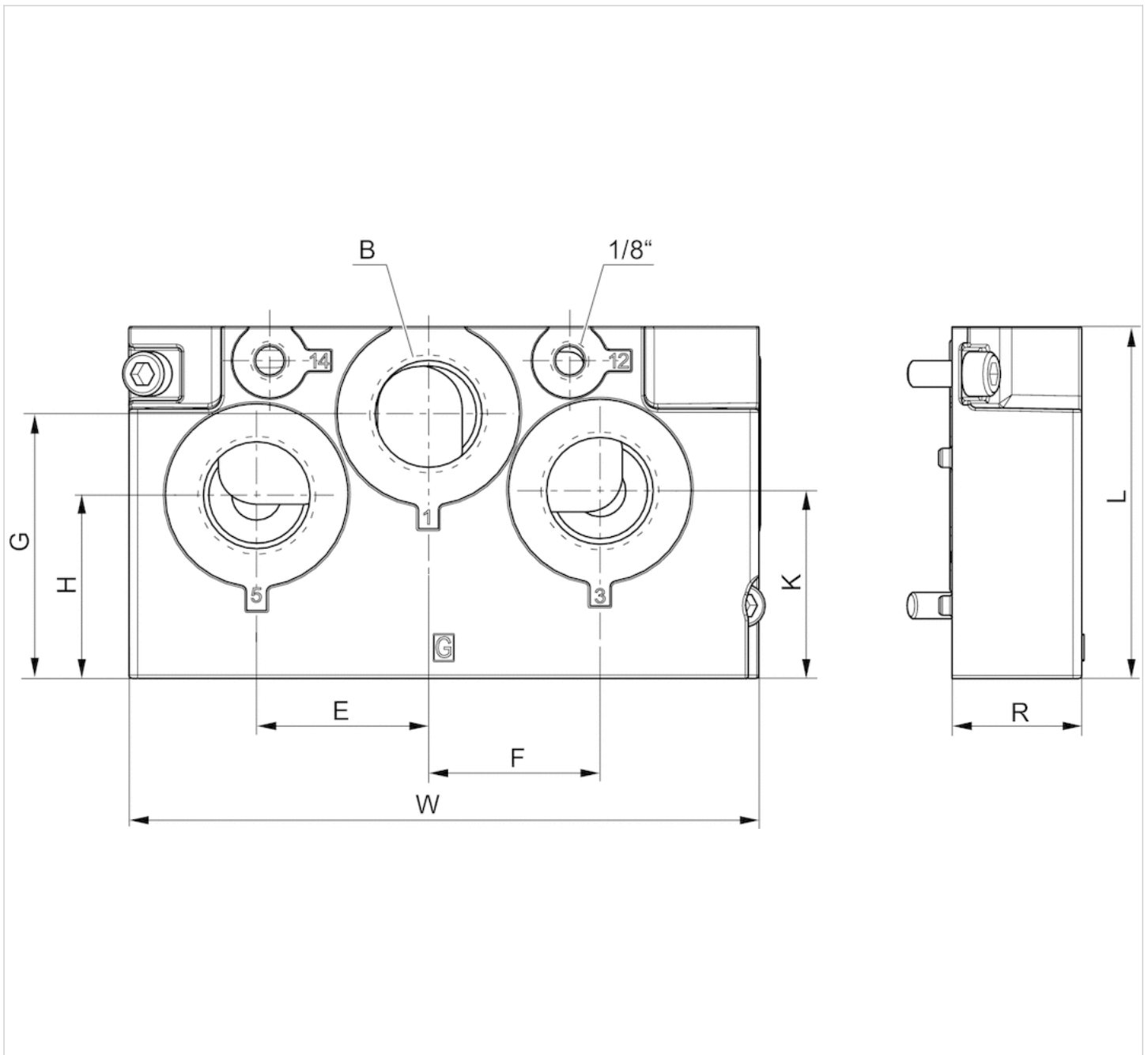
Technische Informationen

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-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	B	E	F	G	H	J	K	L	R	W
R432037645	ISO 1	3/8	23	18	15.5	30	20	37.5	60.6	25	135
R432037647	ISO 2	3/4	39	39	60	41.5	38	42.5	79.7	32	143
R432037649	ISO 3	1	49	49	76	53	32	53	100	37	164

Verschlussstück

- nach ISO 5599
- Norm ISO 1 ISO 2 ISO 3
- Typ C



Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Typ	Zubehörtyp	Baugröße	Gewicht
R432038306	Verschlussstück	Typ C	ISO 1	0,009 kg
R432037662	Verschlussstück	Typ C	ISO 2	0,009 kg
R432037663	Verschlussstück	Typ C	ISO 3	0,02 kg

Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 unten

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1
- Typ K
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/8 G 1/4
- verblockbar



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze max.	1
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Nach unten
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]	Gewicht	
5801720000	G 1/8	G 1/8	0,14 kg	-
5801750000	G 1/4	G 1/8	0,27 kg	1)

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

1) Geeignet für Mecproof-Schrankmontage

Technische Informationen

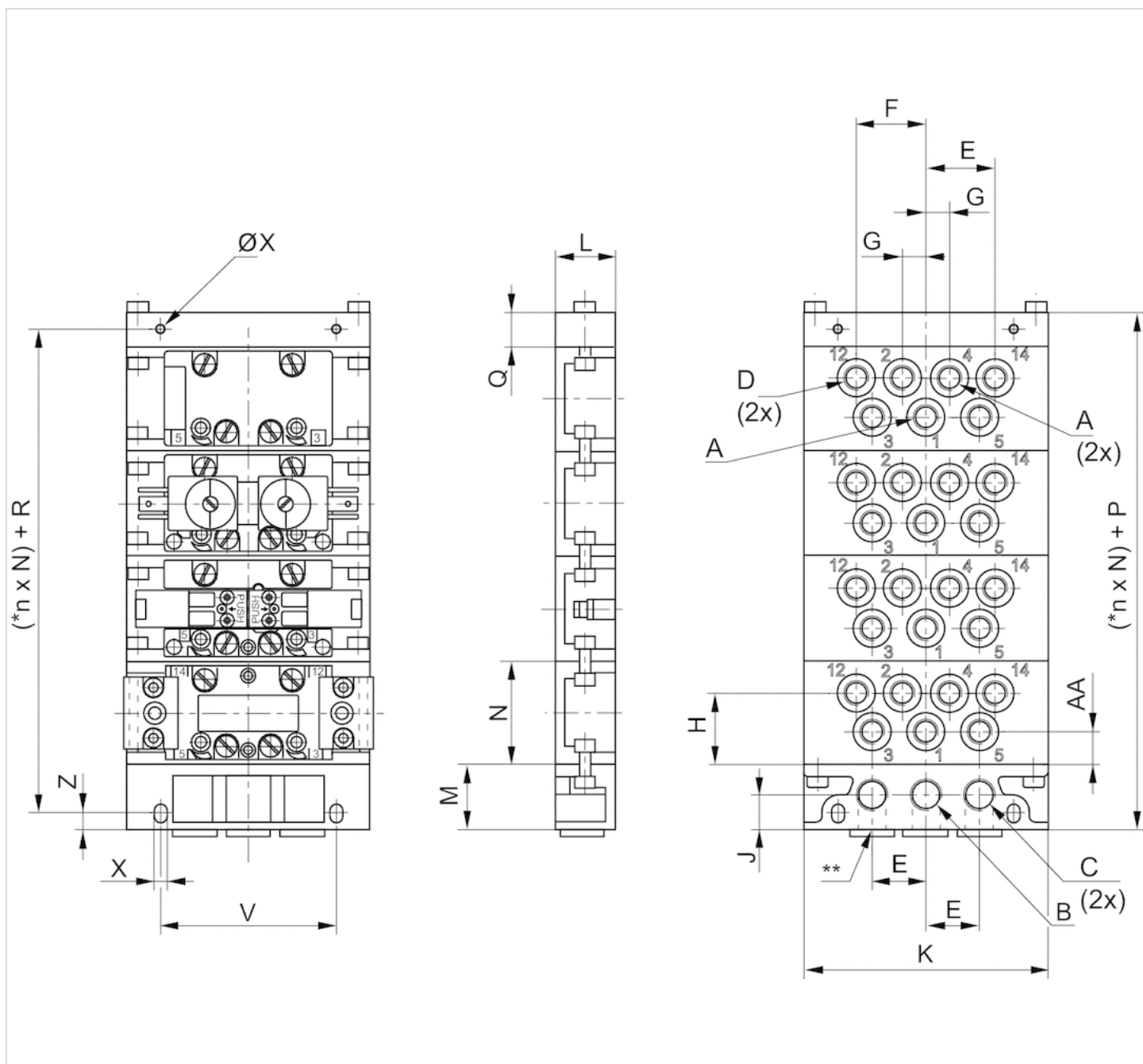
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Abmessungen

Abmessungen



* n = Anzahl Anschlussplatten.

** alternative Anschlussöffnungen, mit Stopfen verschlossen

Abmessungen

Materialnummer	*		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
5801720000	a	ISO 1	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	22	28.5	9.5	29.5	14.5	100	25	27	43	41	14
5801750000	b	ISO 1	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/8	27	40	12.5	26.5	20	122	30	34	43	49	15

Materialnummer	R	V	X	Z	AA
5801720000	27.5	72	5.4	7	8

Materialnummer	R	V	X	Z	AA
5801750000	34	94	6.4	8	10

* Die Zwischenplatten, die mit demselben Buchstaben (a-d) gekennzeichnet sind, können ohne Adapterplatte zusammen montiert werden.

Zwischenplatte für separate Lufteinspeisung, Anschlüsse 2 und 4 unten

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1
- Typ K
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/8 G 1/4
- verblockbar



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze max.	1
Richtung pneum. Anschluss (1)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Nach unten
Richtung pneum. Anschluss (14)	Nach unten
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Technische Daten

Materialnummer	Typ	Druckluftanschluss Eingang [1]
5801670000	Zwischenplatte für separate Lufteinspeisung	G 1/8
5801680000	Zwischenplatte für separate Lufteinspeisung	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]	Anschluss	Gewicht	
5801670000	G 1/8	G 1/8	-	0,14 kg	-
5801680000	G 1/4	G 1/8	G 1/4	0,27 kg	1)

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

1) Geeignet für Mecproof-Schrankmontage

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).

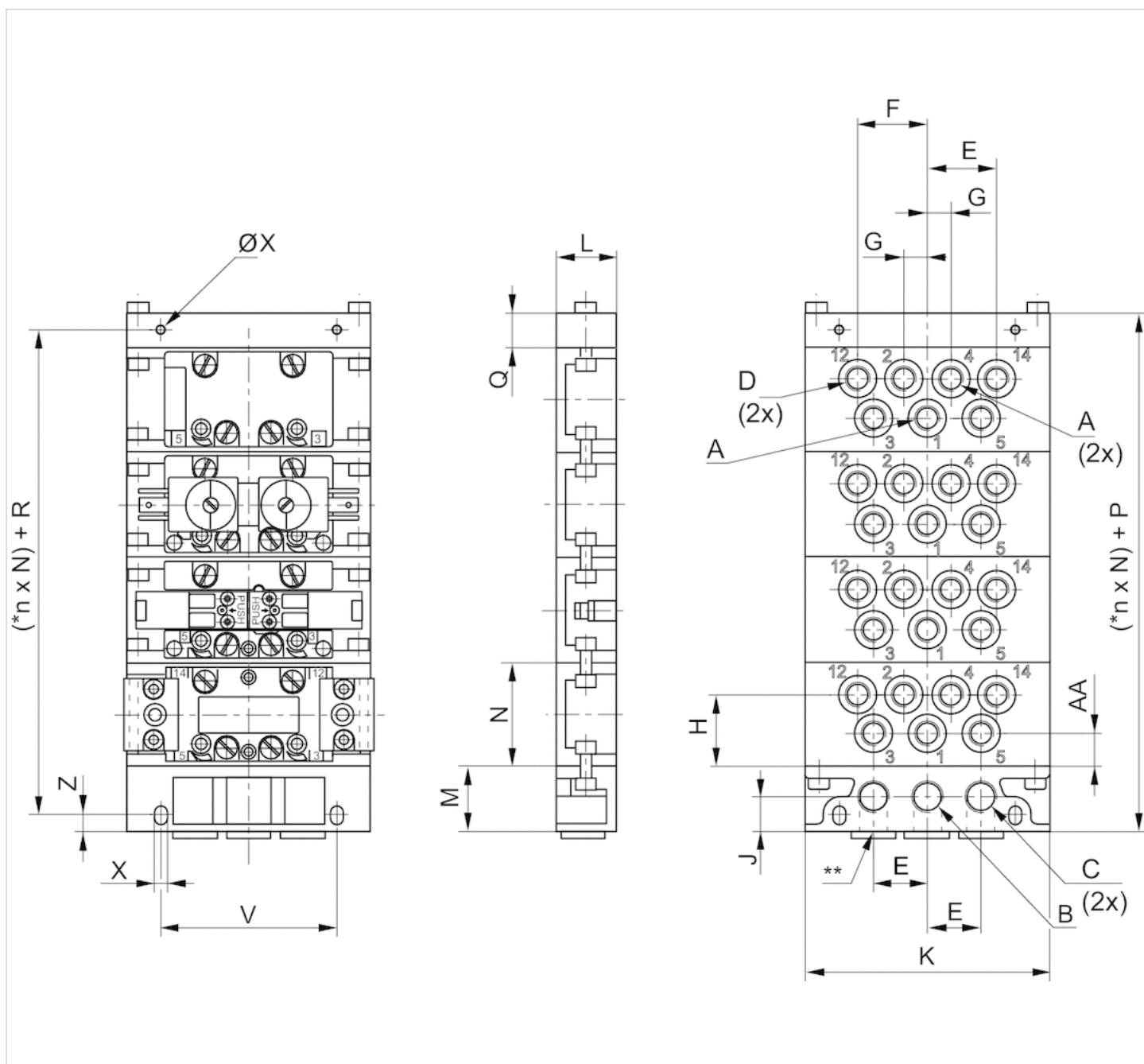
Technische Informationen

Werkstoff

Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



* n = Anzahl Anschlussplatten.

** alternative Anschlussöffnungen, mit Stopfen verschlossen

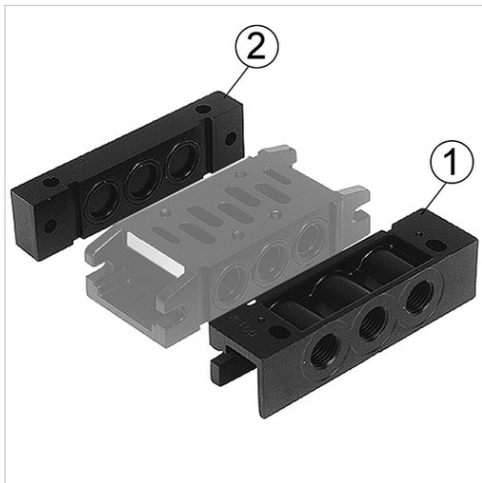
Abmessungen

Materialnummer		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
5801670000	ISO 1	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	22	28.5	9.5	29.5	14.5	100	25	27	43	41	14	27.5
5801680000	ISO 1	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/8	27	40	12.5	26.5	20	122	30	34	43	49	15	34

Materialnummer	V	X	Z	AA
5801670000	72	5.4	7	8
5801680000	94	6.4	8	10

Endplatte links, Endplatte rechts

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1
- Typ K
- verblockbar



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	Siehe Tabelle unten
	Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Gewicht
5801850000	G 1/4	G 1/4	0,15 kg
5801860000	-	-	0,08 kg

Technische Informationen

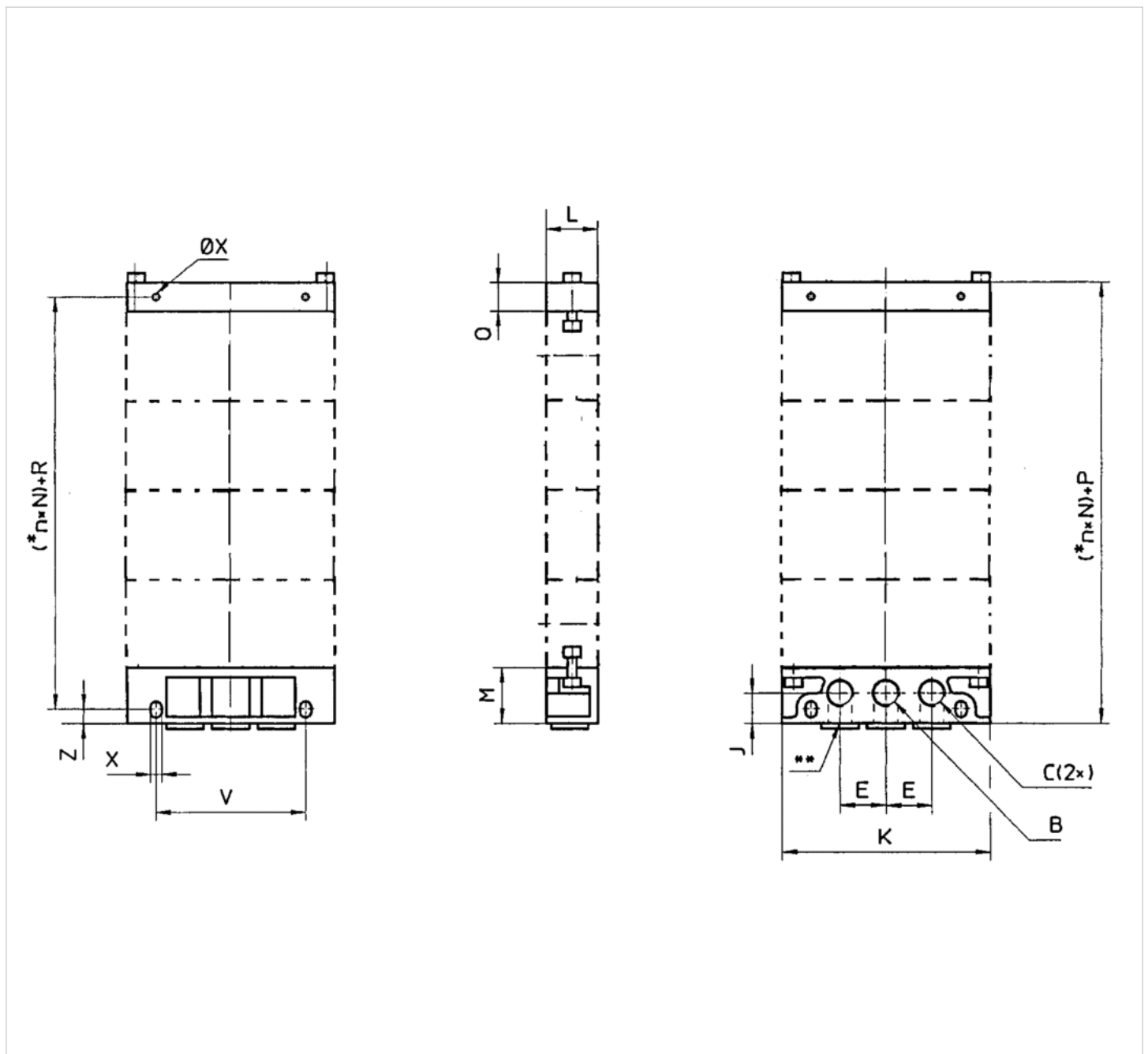
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Oberfläche	lackiert
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



* n = Anzahl Anschlussplatten.

** alternative Anschlussöffnungen, mit Stopfen verschlossen

Abmessungen

Materialnummer		B	C	E	J	K	L	M	P	Q	R	V	X	Z	Gewicht
5801850000	ISO 1	G 1/4	G 1/4	22	14.5	100	25	27	41	-	27.5	72	5.4	7	0,15 kg
5801860000	ISO 1	-	-	-	-	100	25	-	41	14	27.5	72	5.4	-	0,08 kg

Trennsatz

- Norm ISO 5599-1, ISO 1

- Typ K



Normen

ISO 5599-1

Umgebungstemperatur min./max.

-20 ... 70 °C

Gewicht

0,012 kg

Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

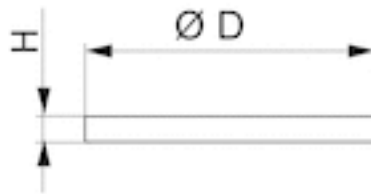
Technische Daten

Materialnummer	Typ	Zubehörtyp	Baugröße	Liefereinheit
5801880000	a	Typ K	ISO 1	3 Stück

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Messing

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	D	H
5801880000	13,2	2

Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 seitlich oder nach unten

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1
- Typ G
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- verblockbar



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze max.	1
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Beide Richtungen möglich
Richtung pneum. Anschluss (14)	Nach unten
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	0,23 kg
	Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]
5801500000	G 1/4	G 1/4	G 1/8

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

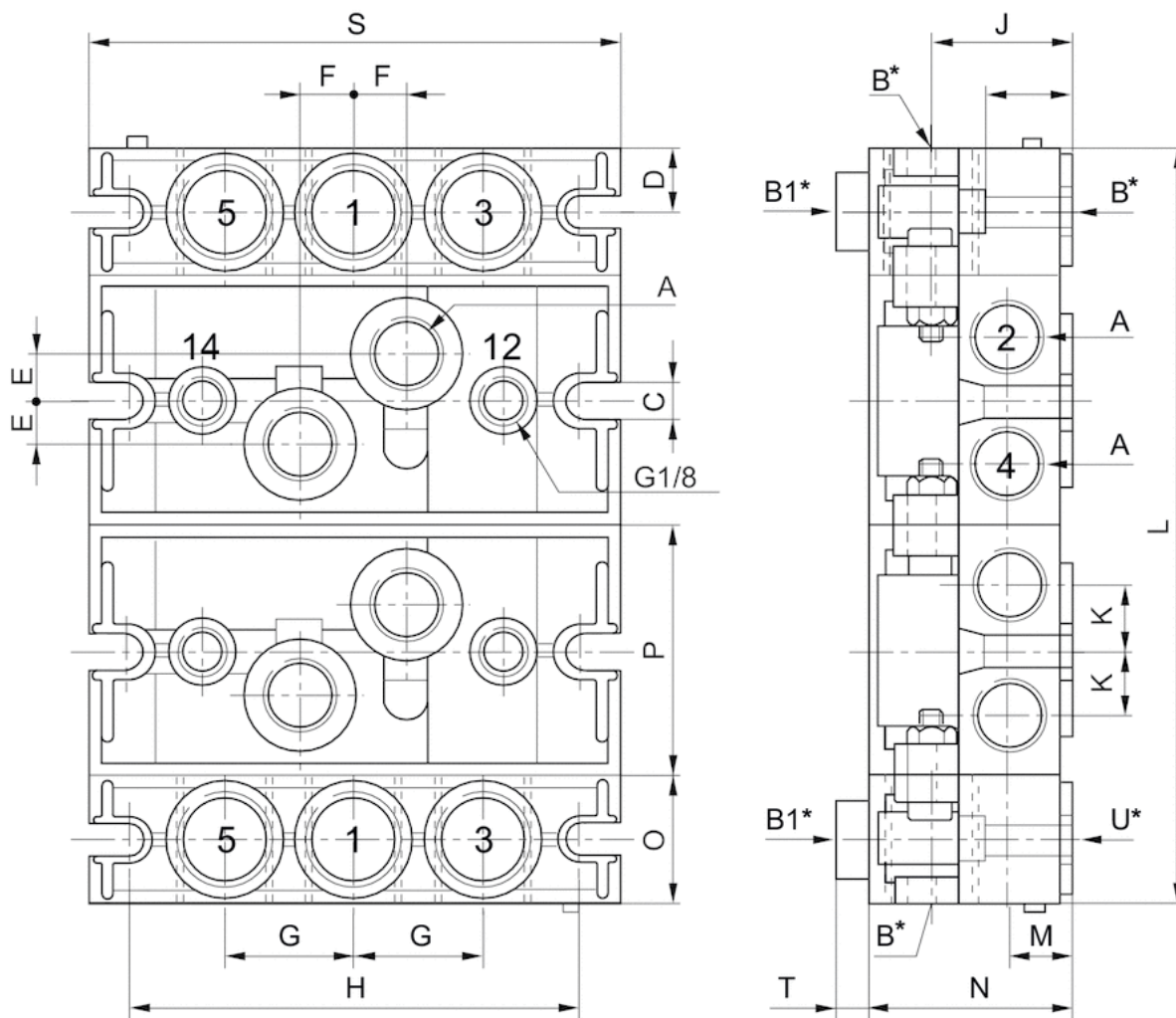
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer		A	B	B1	C	D	E	F	G	H	J	K
5801500000	ISO 1	2 x G 1/4	3 x G 3/8	3 x G 1/4	5.5	11	5.5	9	22	92	24	12

Materialnummer		L	M	N	O	P	R	S	T
5801500000		n x 43 + 44	12	36	22	45.7	17	106	8

n = Anzahl der Anschlussplatten

Endplatte links, Endplatte rechts

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1
- Typ G
- verblockbar
- Grundplattenprinzip mehrfach
- umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



Normen	ISO 5599-1
Druckluftanschluss	nach ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Richtung pneum. Anschluss (1)	Beide Richtungen möglich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Beide Richtungen möglich
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	0,26 kg

Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]
5801510000	G 3/8	G 3/8

Lieferung paarweise mit verschlossenen Anschlüssen. Mögliche Anschlusslage: Stirnseite, Oberseite oder Unterseite (beide Enden). Auswahl der Anschlüsse erfolgt mittels Durchbohren, unter Bezug auf die Maße B*, B1* oder U* in der nachstehenden Zeichnung., Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

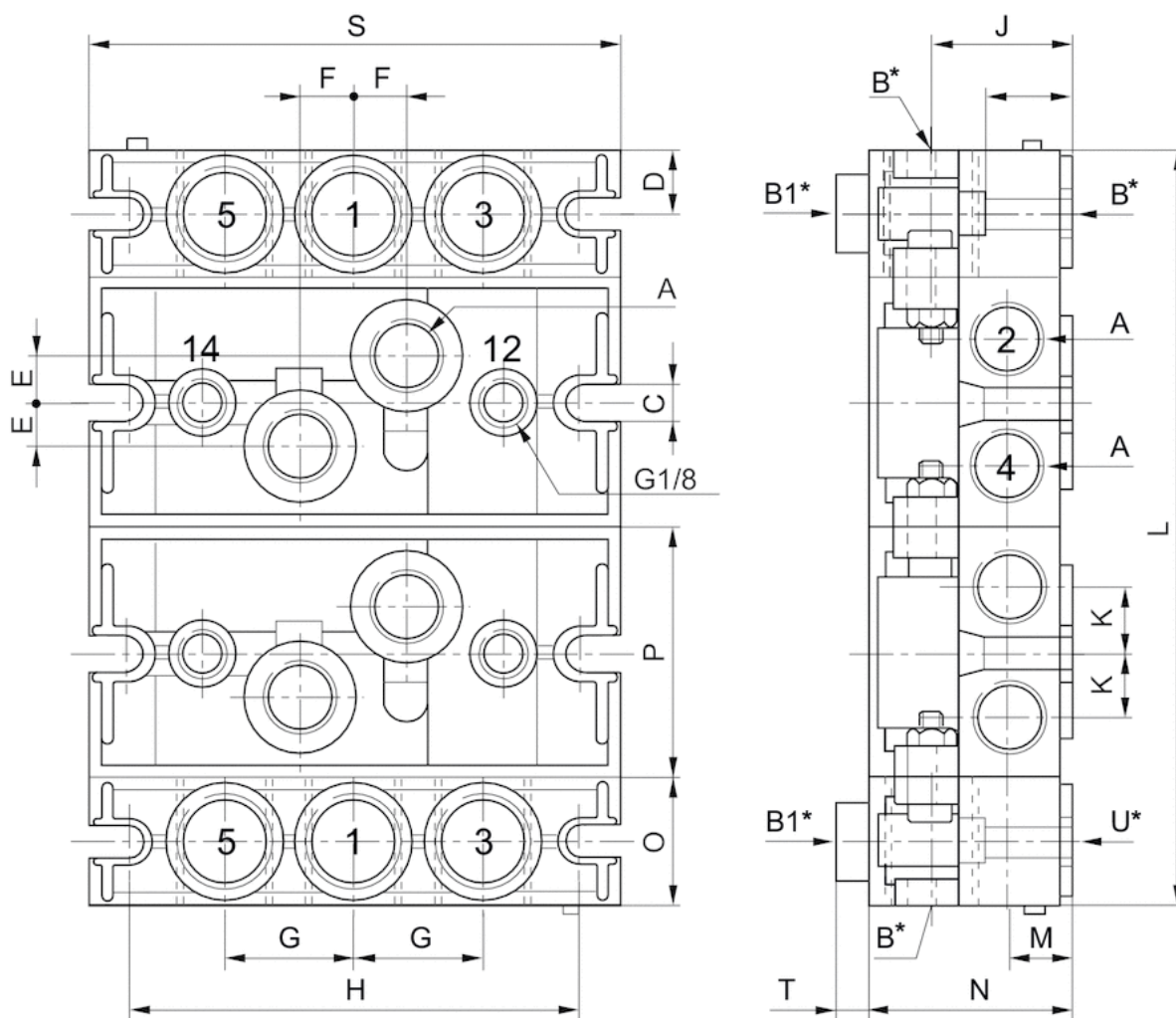
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer		A	B*	B1*	C	D	E	F	G	H	J	K
5801510000	ISO 1	2 x G 1/4	3 x G 3/8	3 x G 1/4	5.5	11	5.5	9	22	92	24	12

Materialnummer		L	M	N	O	P	R	S	T	U*
5801510000		n x 43 + 44	12	36	22	45.7	17	106	8	3 x G 3/8

n = Anzahl der Anschlussplatten

*Bei den Anschlüssen B, B1 und U handelt es sich um Verbindungen mit Gewinde, die zur Konfiguration durchgebohrt werden müssen.

Adapterplatte

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1, ISO 2
- Typ G
- verblockbar
- umgekehrte Druckeinspeisung zulässig



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Gewicht	0,27 kg

Technische Daten

Materialnummer

5802520000

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

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 Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Die Adapterplatte ist zur Kombination von Grundplatten verschiedener Größen in einem Anschlussblock.

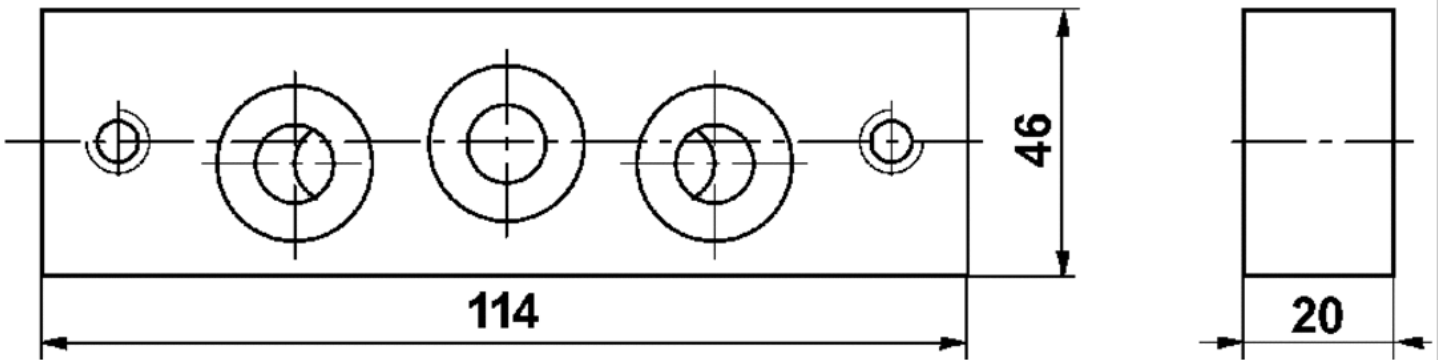
Technische Informationen

Werkstoff

Oberfläche	lackiert
Grundplatte	Aluminium-Druckguss, schwarz lackiert
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Verschlussstück

- Norm ISO 5599-1

- Typ G



Normen	ISO 5599-1
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Gewicht	0,011 kg

Technische Daten

Materialnummer	Zubehörtyp
5801530000	Typ G

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Messing
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Grundplatte, Anschlüsse 2 und 4 seitlich, 1,2 und 4 zusätzlich nach unten

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1
- Typ H
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- verblockbar



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Rastermaß	43 mm
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]
1825503286	-	G 1/4	M5
1825503288	-	G 1/4	M5
1825503290	G 1/4	G 1/4	M5
1825503292	G 1/4	G 1/4	M5

Materialnummer	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]	Gewicht	Abb.	
1825503286	M5	0,24 kg	Fig. 1	1)
1825503288	M5	0,24 kg	Fig. 2	2)
1825503290	M5	0,27 kg	Fig. 3	3)
1825503292	M5	0,27 kg	Fig. 4	4)

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

- 1) Anschlüsse 2 und 4 seitlich, Steuerdruckanschluss 12 und 14: Einzelanschluss
- 2) Anschlüsse 2 und 4 seitlich, Steuerdruckanschluss 12 und 14: zentraler Sammelanschluss
- 3) Anschlüsse 2 und 4 seitlich, 1,2 und 4 zusätzlich nach unten, Steuerdruckanschluss 12 und 14: Einzelanschluss
- 4) Anschlüsse 2 und 4 seitlich, 1,2 und 4 zusätzlich nach unten, Steuerdruckanschluss 12 und 14: zentraler Sammelanschluss

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-Druckguss
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

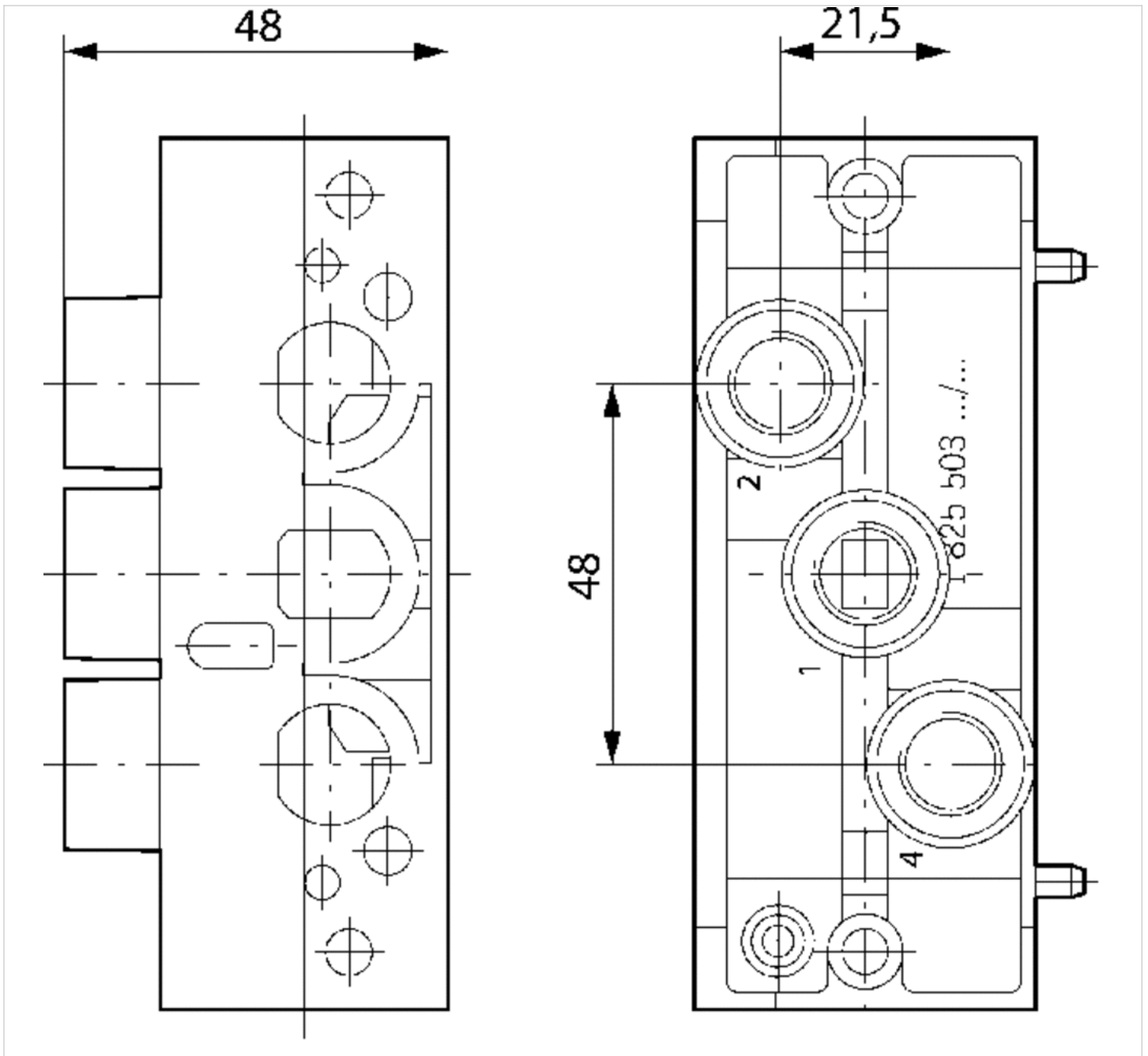
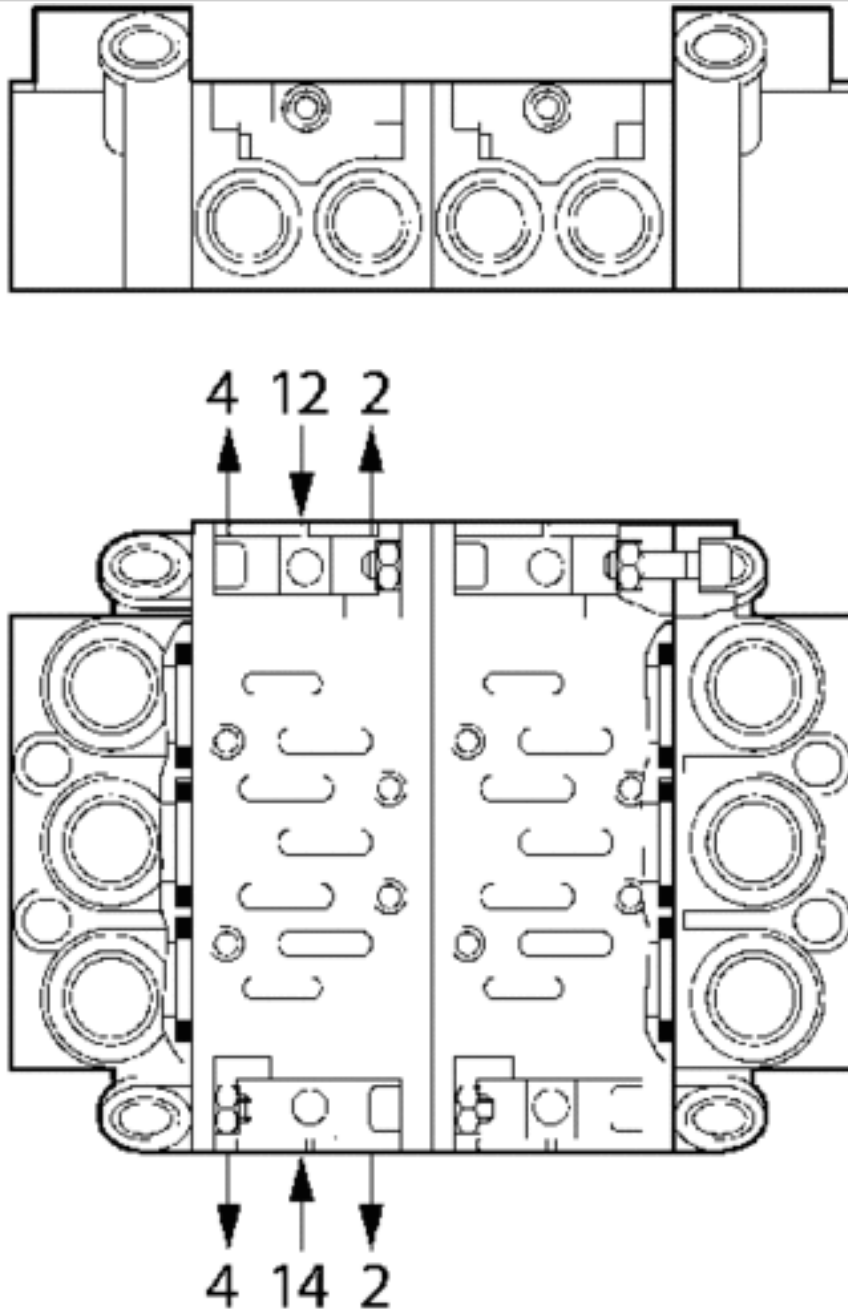


Fig. 1, Anschlüsse 2 und 4 seitlich, Steuerdruckanschluss 12+14: Einzelanschluss



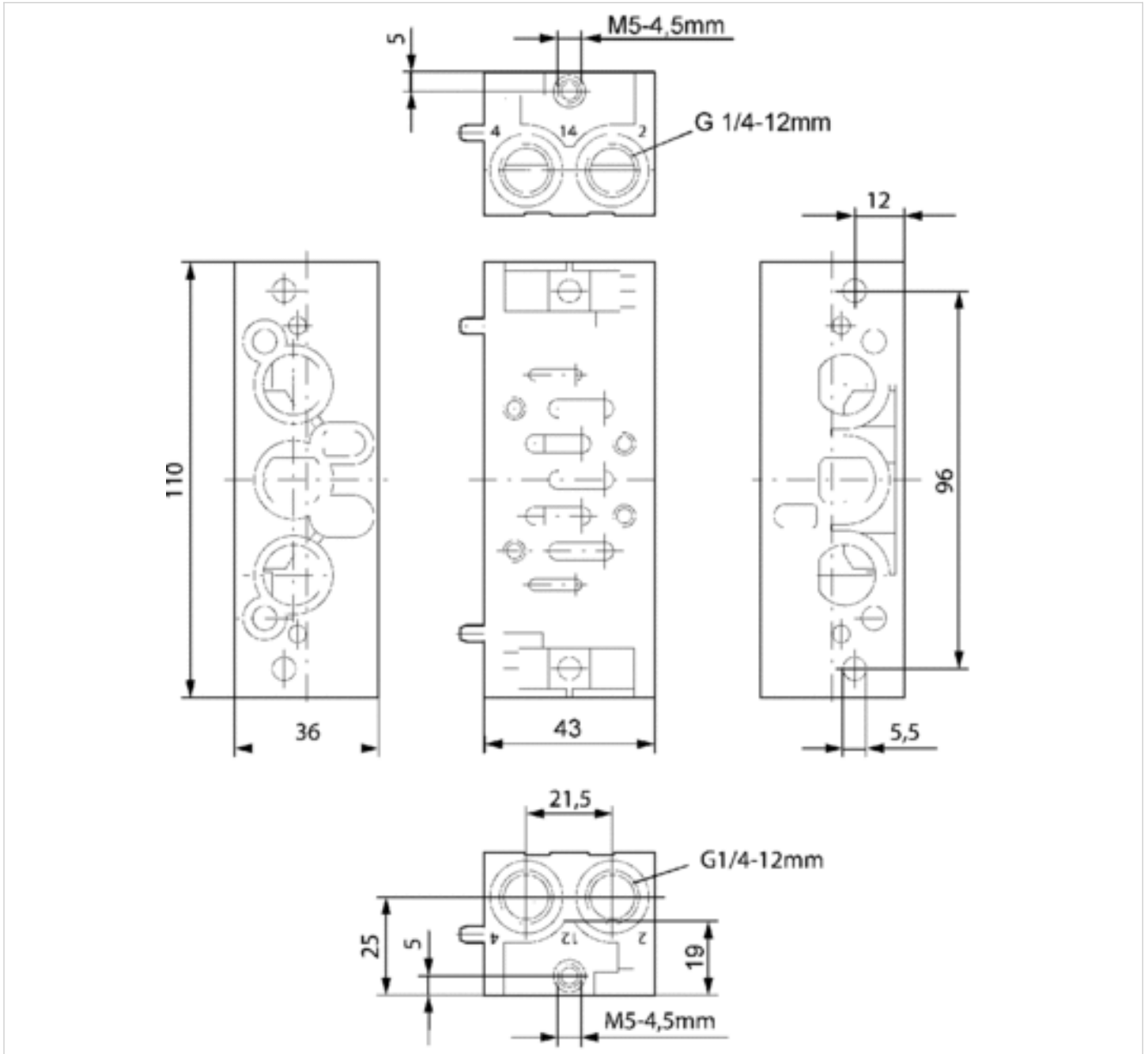
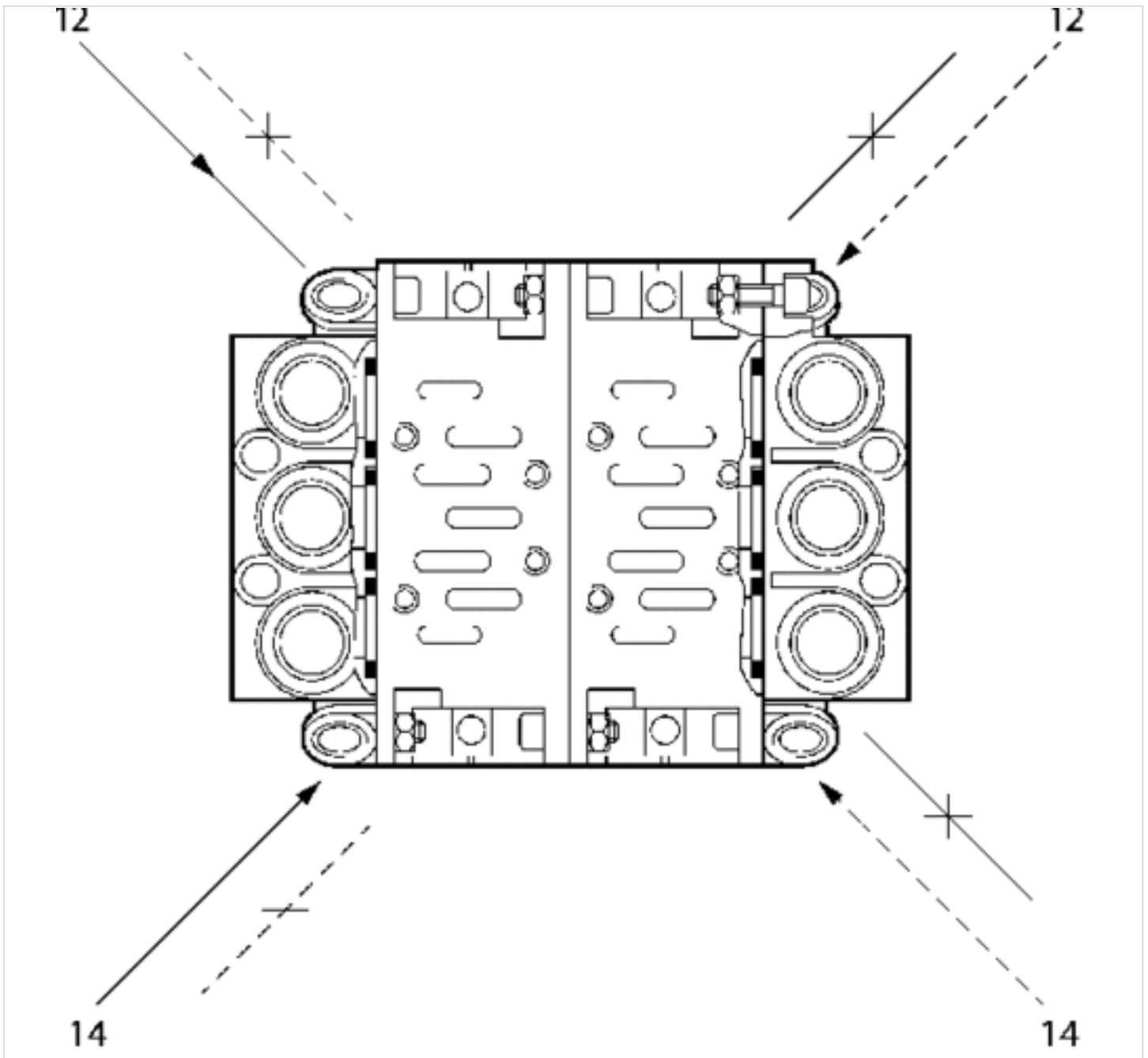


Fig. 2, Anschlüsse 2 und 4 seitlich, Steuerdruckanschluss 12+14: zentraler Sammelanschluss



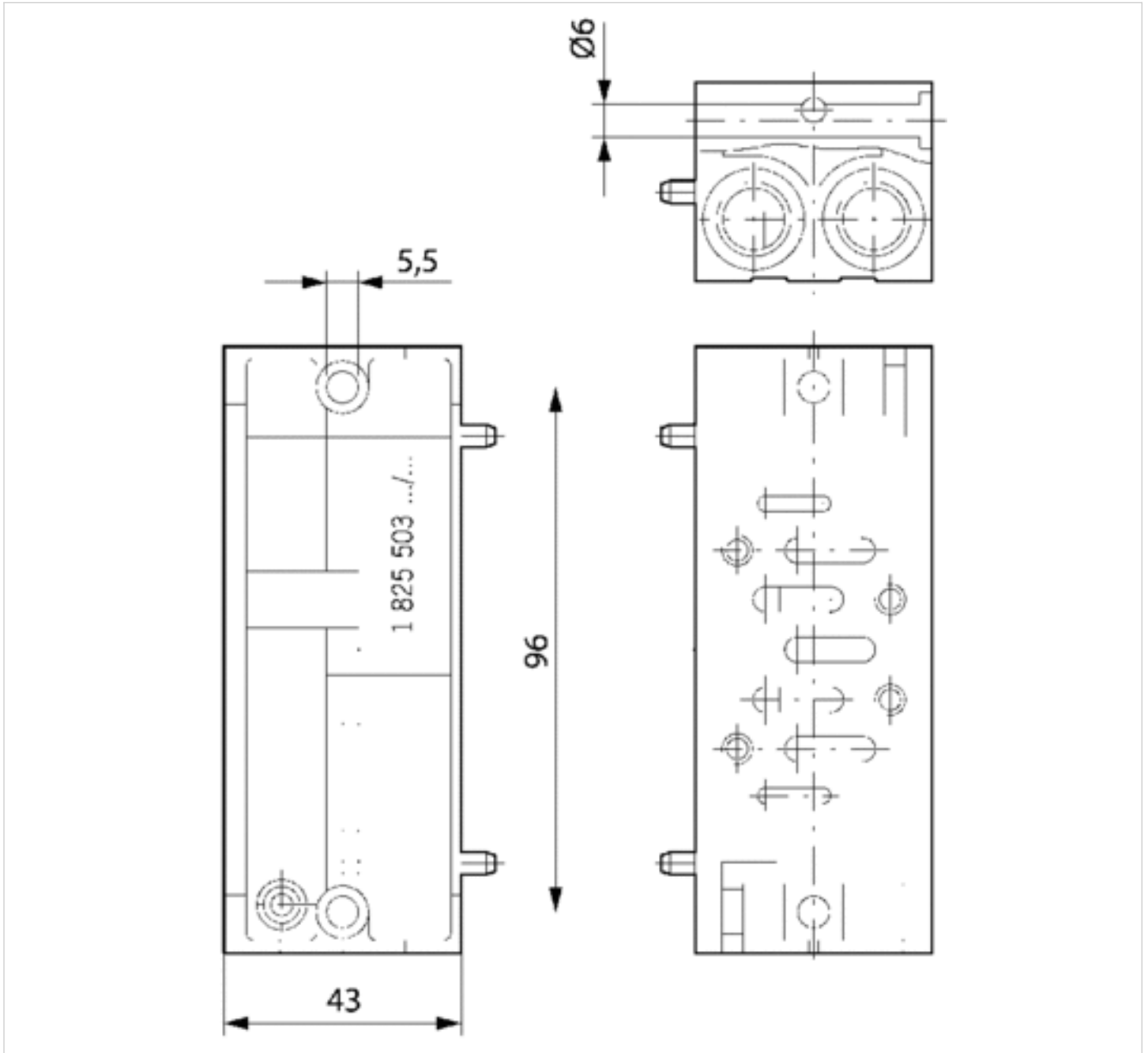


Fig. 3, Anschlüsse 2 und 4 seitlich, 1,2 und 4 zusätzlich nach unten, Steuerdruckanschluss 12+14:
Einzelanschluss

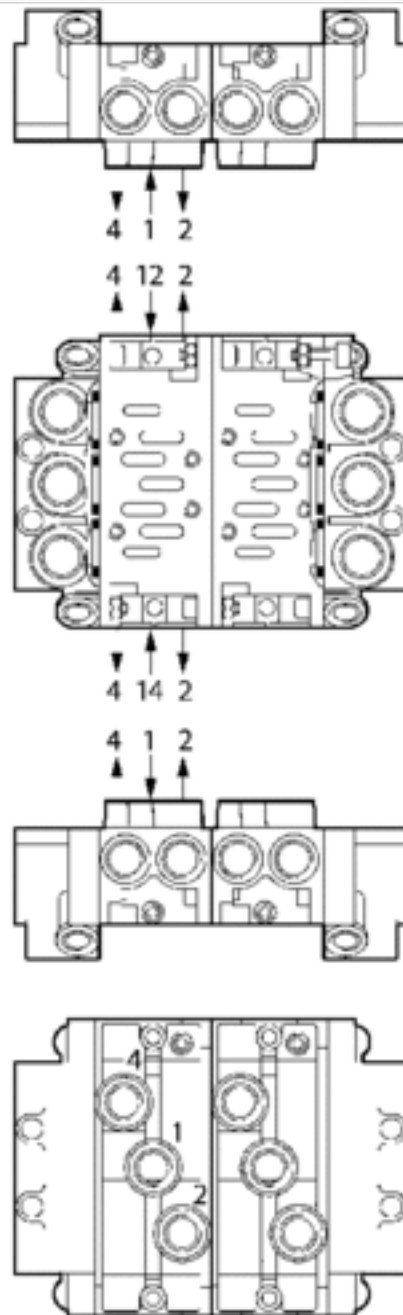
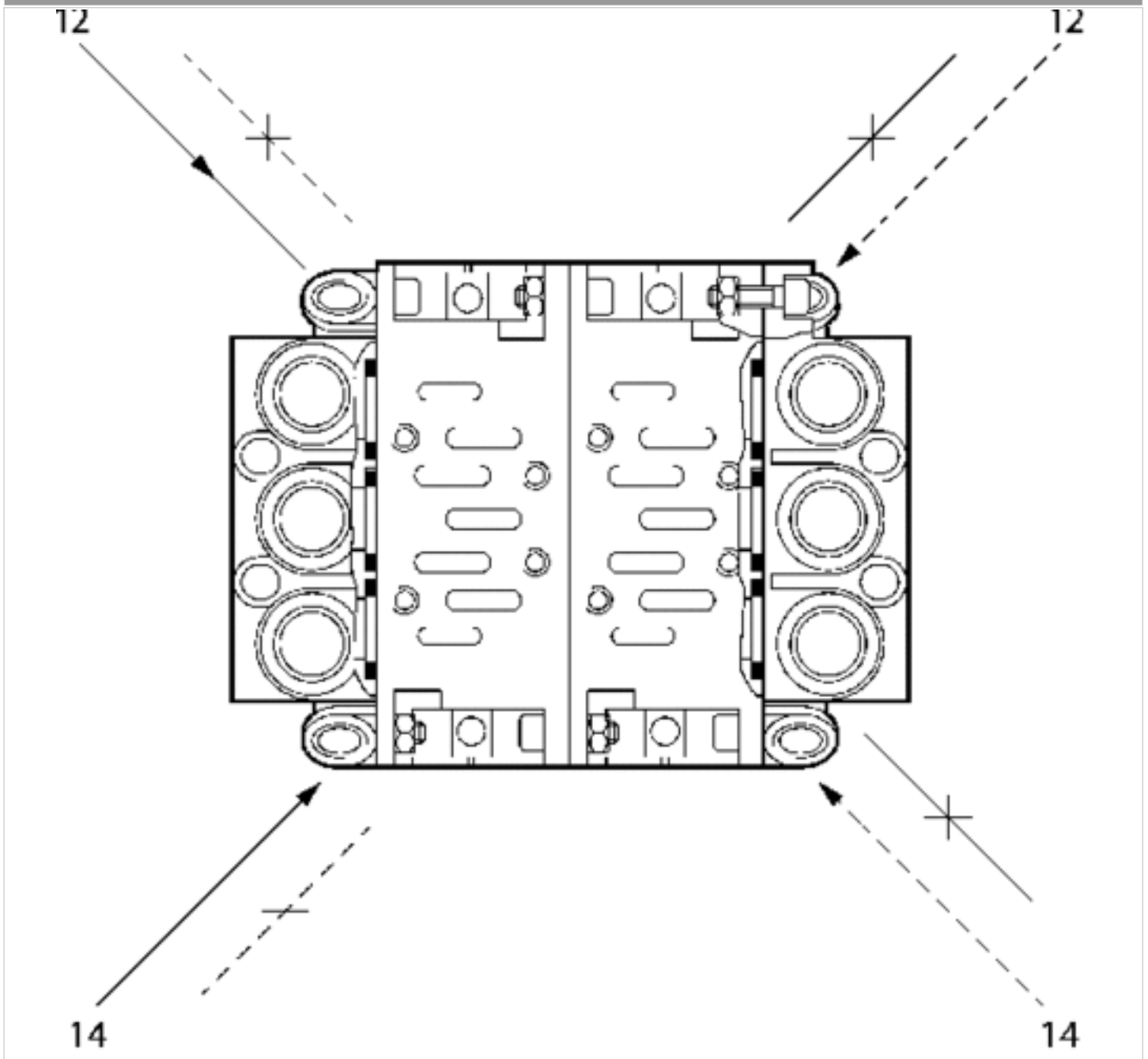


Fig. 4, Anschlüsse 2 und 4 seitlich, 1,2 und 4 zusätzlich nach unten, Steuerdruckanschluss 12+14:
zentraler Sammelanschluss



Endplatte links, Endplatte rechts

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1
- Typ H
- verblockbar



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Druckluftanschluss Steueranschluss [12]
1825503294	G 3/8	G 3/8	G 1/8
1825503297	G 3/8	G 3/8	G 1/8

Materialnummer	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]	Gewicht	Abb.
1825503294	G 1/8	0,404 kg	Fig. 1
1825503297	G 1/8	0,382 kg	Fig. 2

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

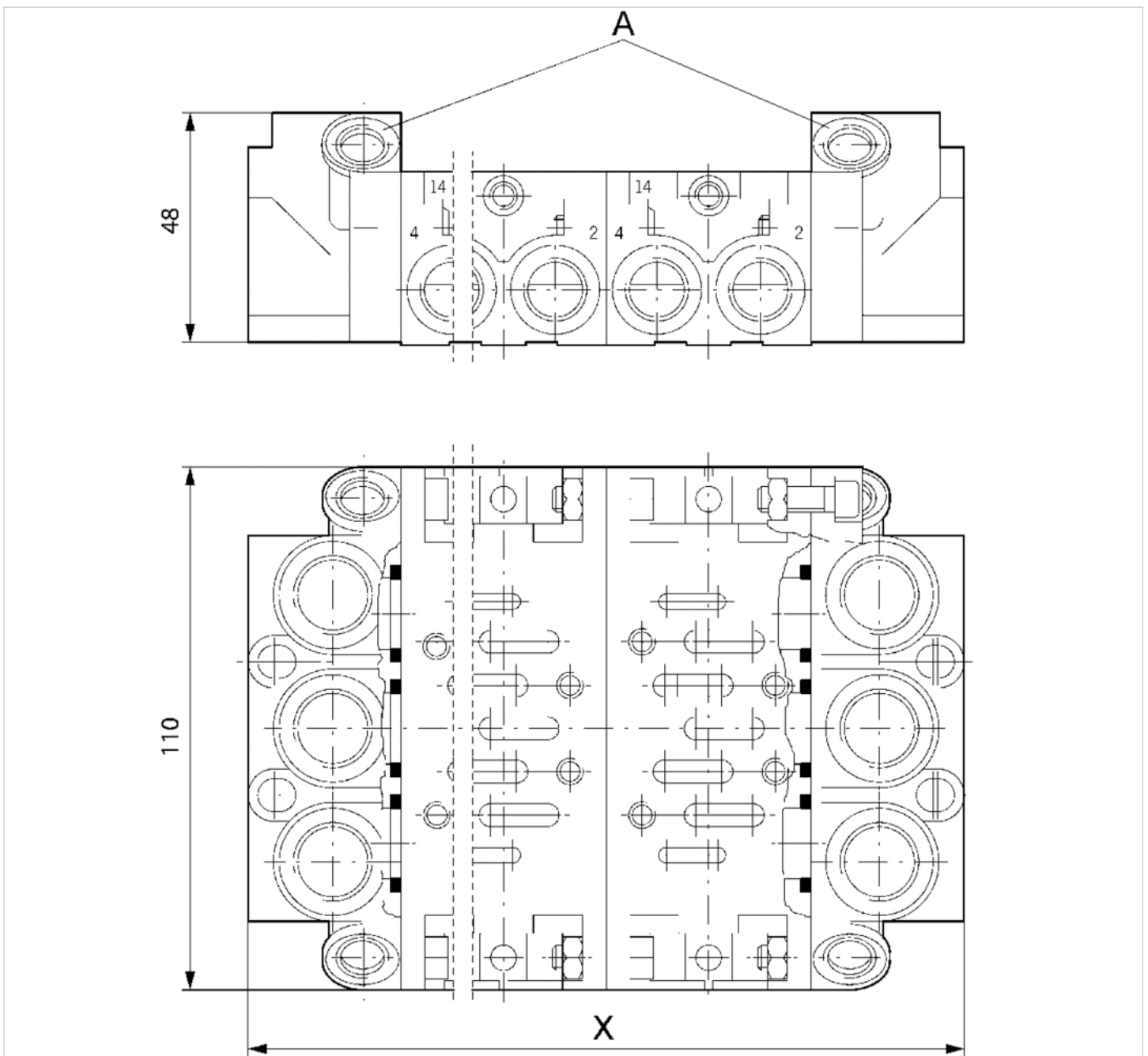
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



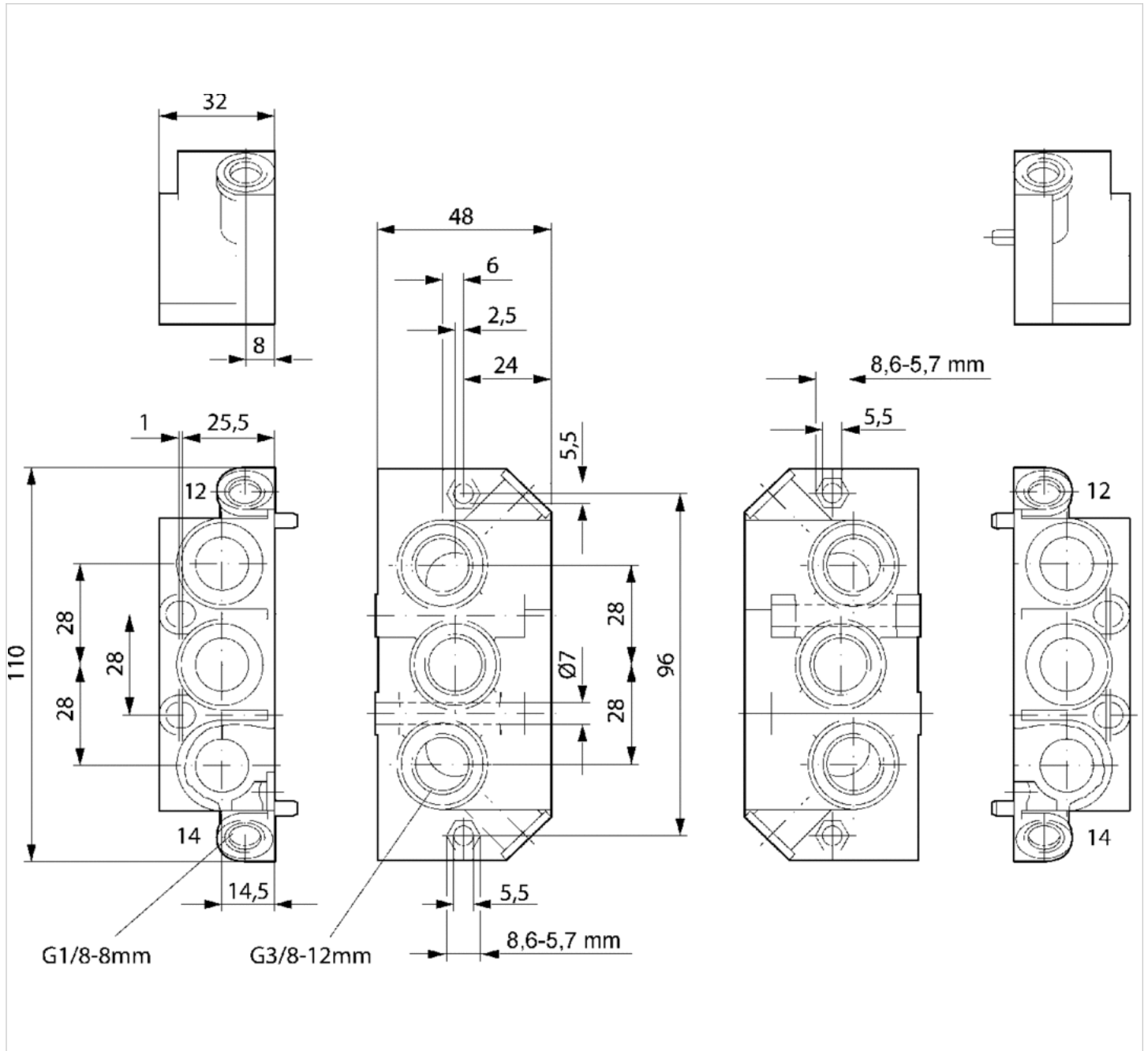
A = Endplatten links und rechts in zwei Ausführungen

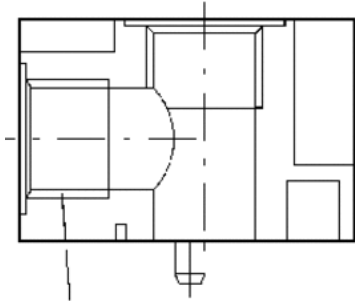
Abmessungen

n	X
2	150
3	193
4	236
...	...
n	$n \cdot 43 + 64$

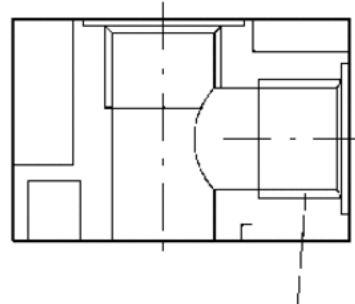
n = Anzahl der Ventilplätze

Abmessungen





G3/8-12mm



G3/8-12mm

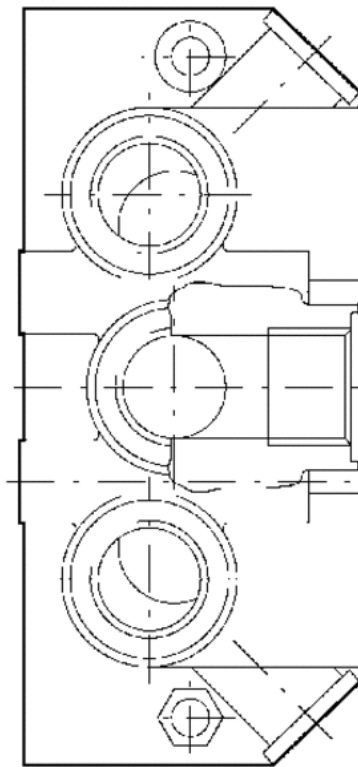
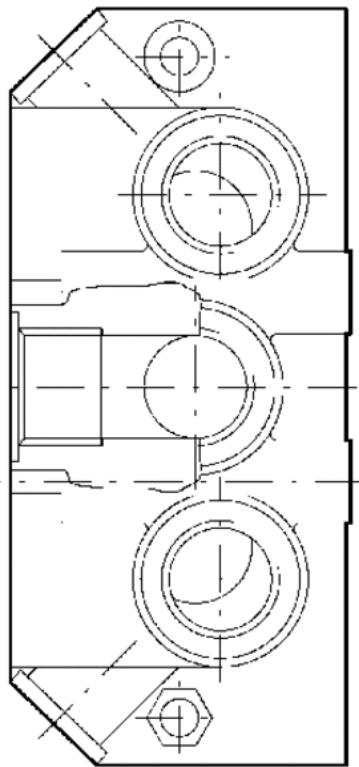


Fig. 1, Gewindeanschlüsse 1, 3 und 5 axial

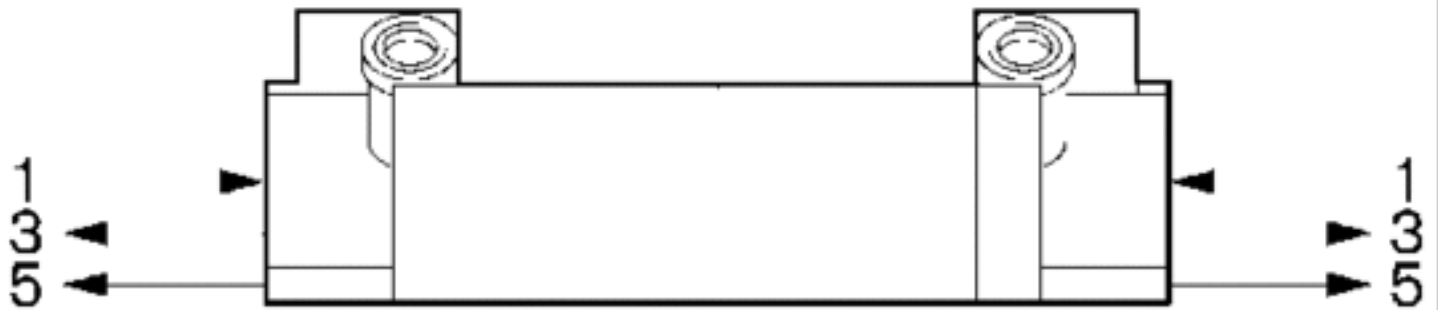
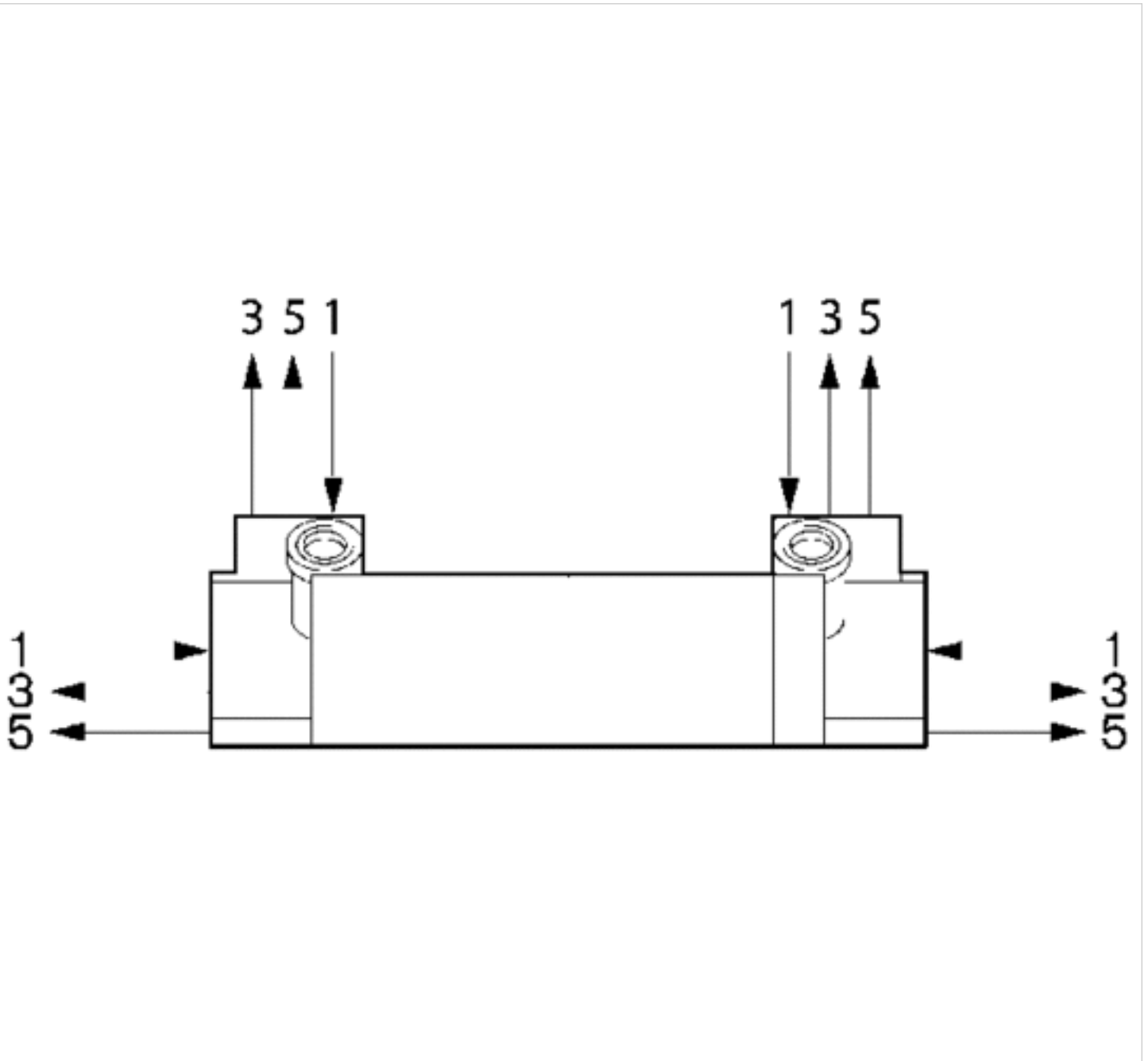


Fig. 2, Gewindeanschlüsse 1, 3 und 5 axial und von oben



Einspeiseplatte

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1
- Typ H
- verblockbar
- Scheibenprinzip



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	1 ... 10 bar
Medium	Druckluft
Rastermaß	30 mm
Richtung pneum. Anschluss (1)	Nach oben
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Nach oben
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Gewicht	0,22 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]
1825503314	G 3/8	G 3/8

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

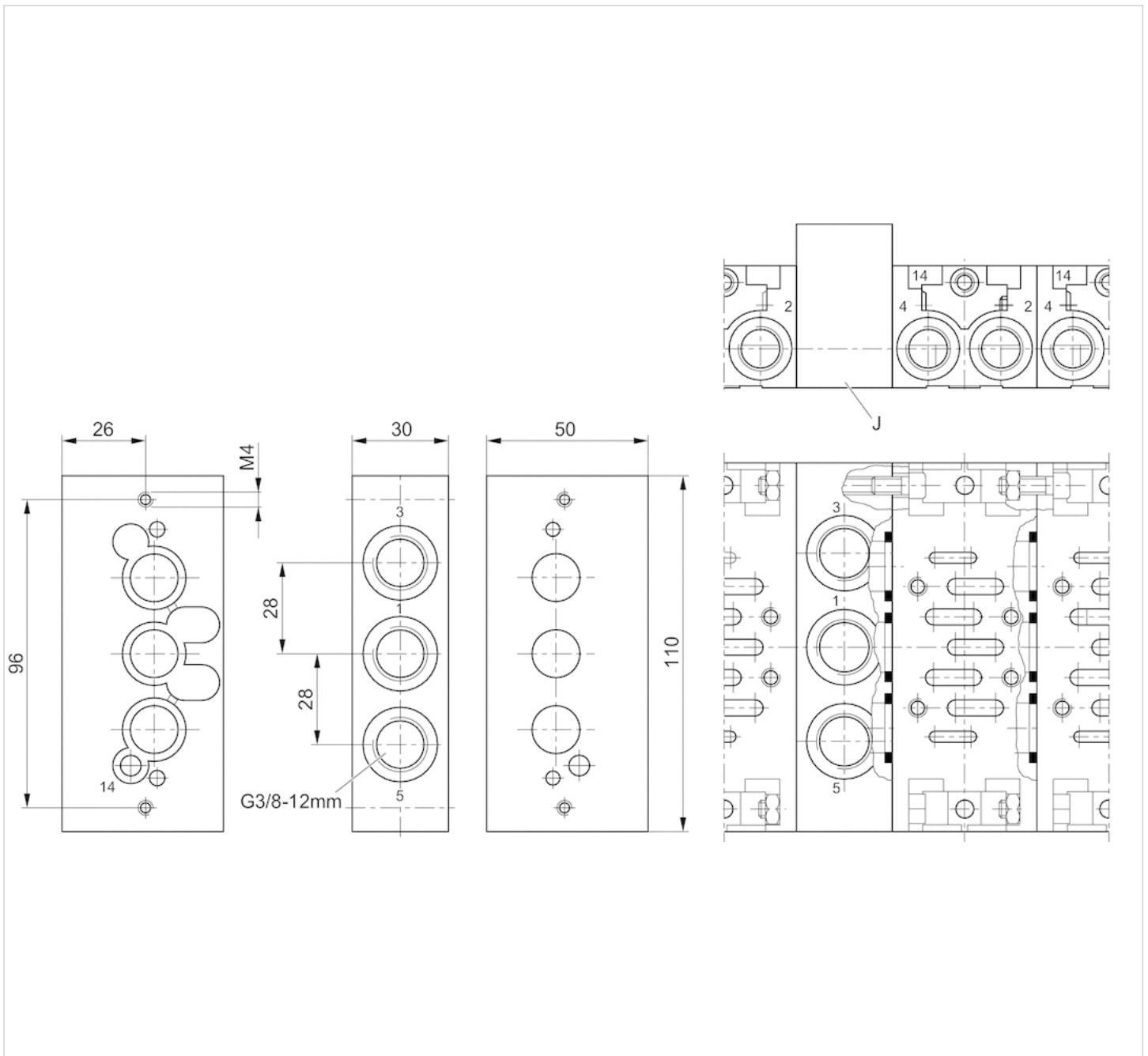
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Abmessungen

Abmessungen



Formdichtung für Einspeiseplatte

- Norm ISO 5599-1

- Typ H



Normen

ISO 5599-1

Umgebungstemperatur min./max.

-20 ... 70 °C

Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Abb.	Typ
1821015047	Fig. 1	Formdichtung, Kanal 1 trennen, Kanal 5 und 3 verbinden
1821015043	Fig. 2	Formdichtung, Kanal 1, 3 und 5 trennen

Materialnummer	Zubehörtyp	Liefereinheit	Gewicht
1821015047	Typ H	1 Stück	0,004 kg
1821015043	Typ H	1 Stück	0,01 kg

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Fig. 2

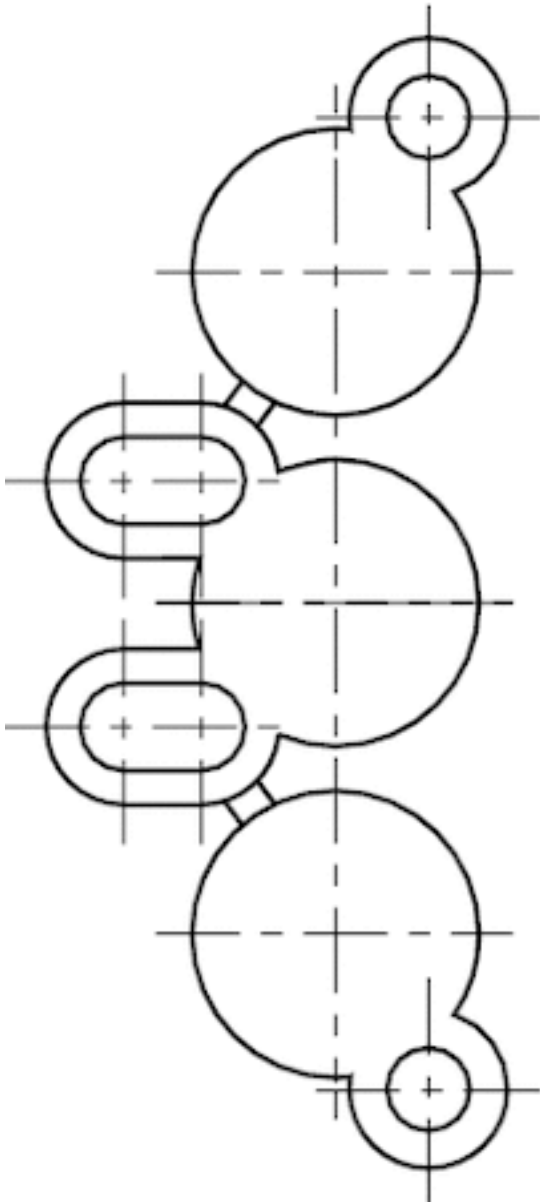
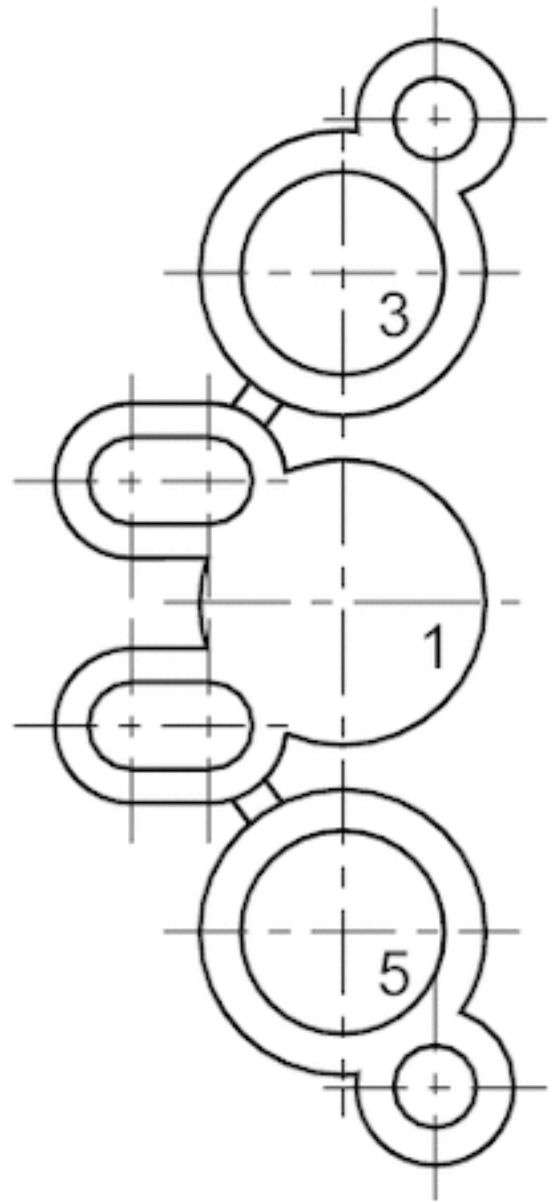


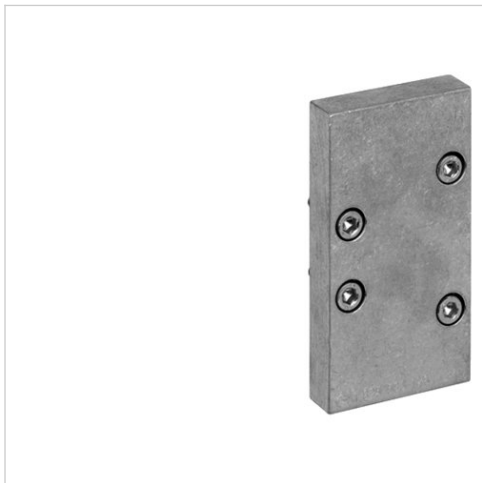
Fig. 1



Blindplatte

- Norm ISO 5599-1

- Baugröße ISO 1



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,9 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 80 °C
Mediumstemperatur min./max.	0 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Typ	Baugröße	Gewicht
1825503282	Blindplatte	ISO 1	0,072 kg
1821015028	Dichtrahmen ISO 1	-	-

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

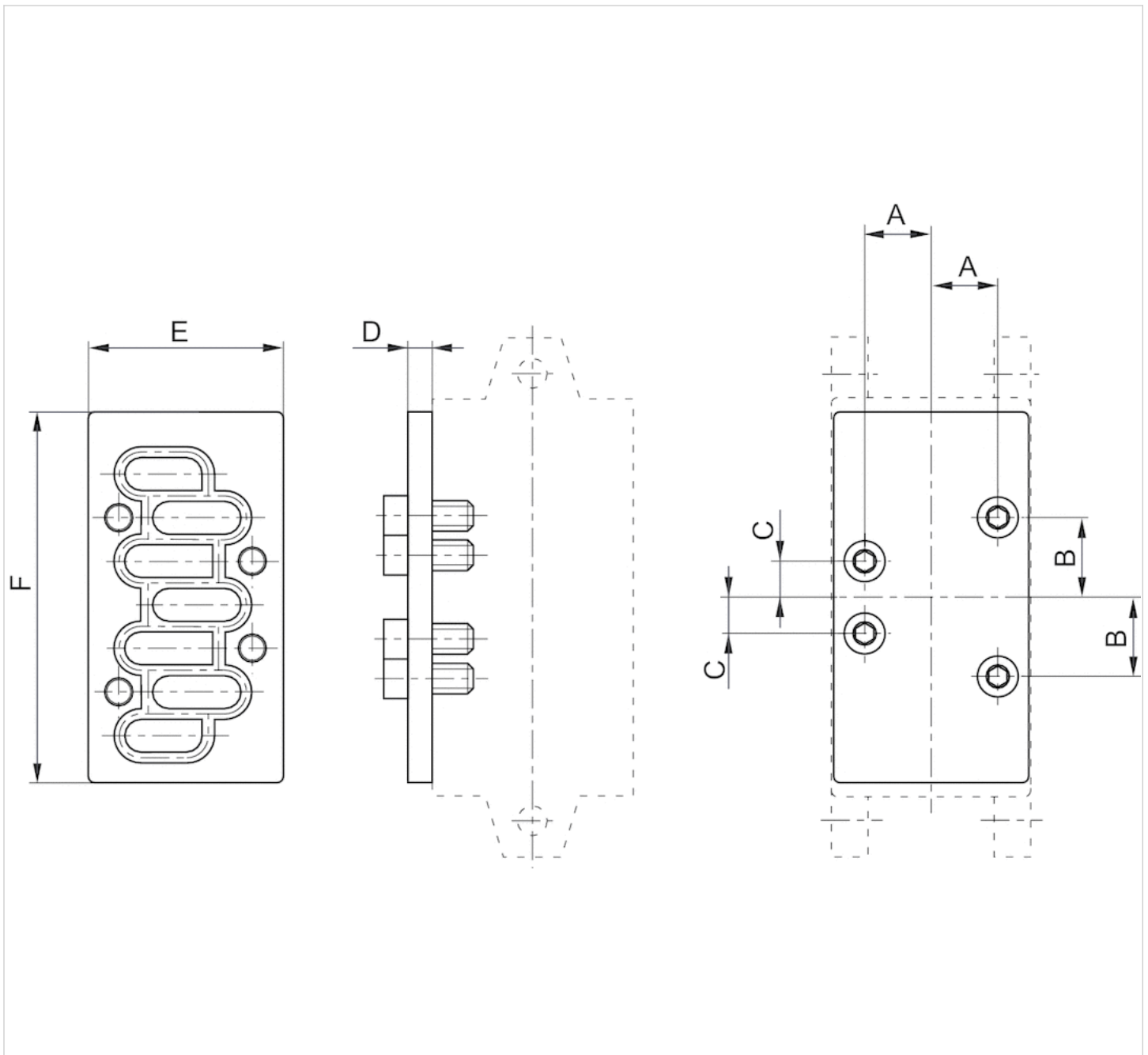
Technische Informationen

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-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Baugröße	A	B	C	D	E	F
1825503282	ISO 1	14	18	9	7	42	80

Blindplatte

- Norm ISO 5599-1

- Baugröße ISO 1



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze max.	1
Gewicht	0,055 kg

Technische Daten

Materialnummer

5801870000

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

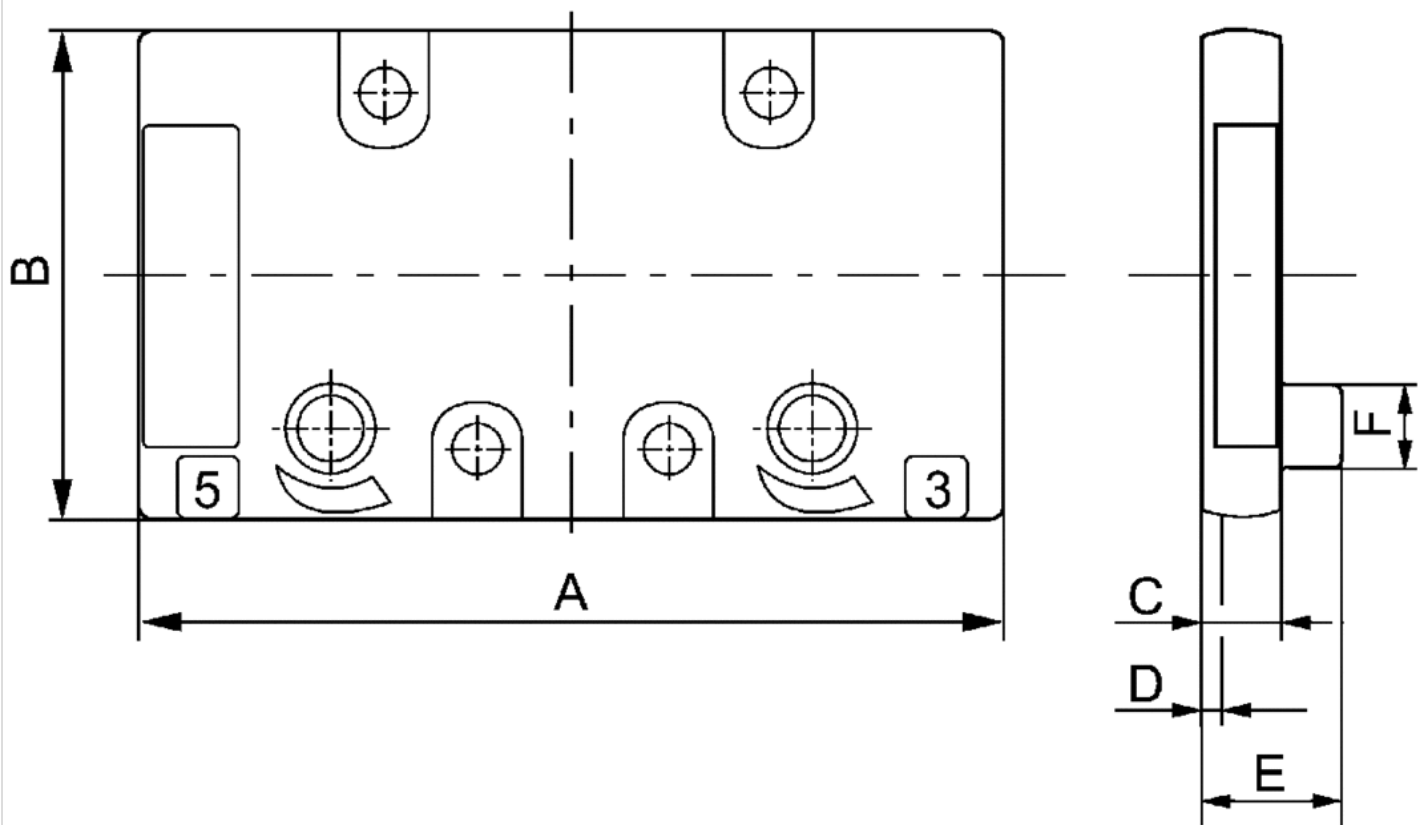
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	Gewicht
5801870000	69	39	7	2	-	-	0,055 kg

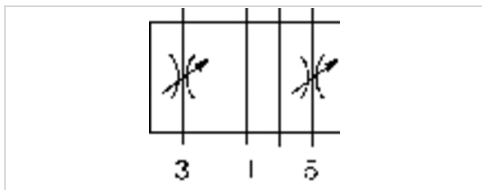
Drosselplatte

- Norm ISO 5599-1

- Baugröße ISO 1



Normen	ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 80 °C
Mediumstemperatur min./max.	0 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Gewicht	0,255 kg



Technische Daten

Materialnummer

0821201023

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

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

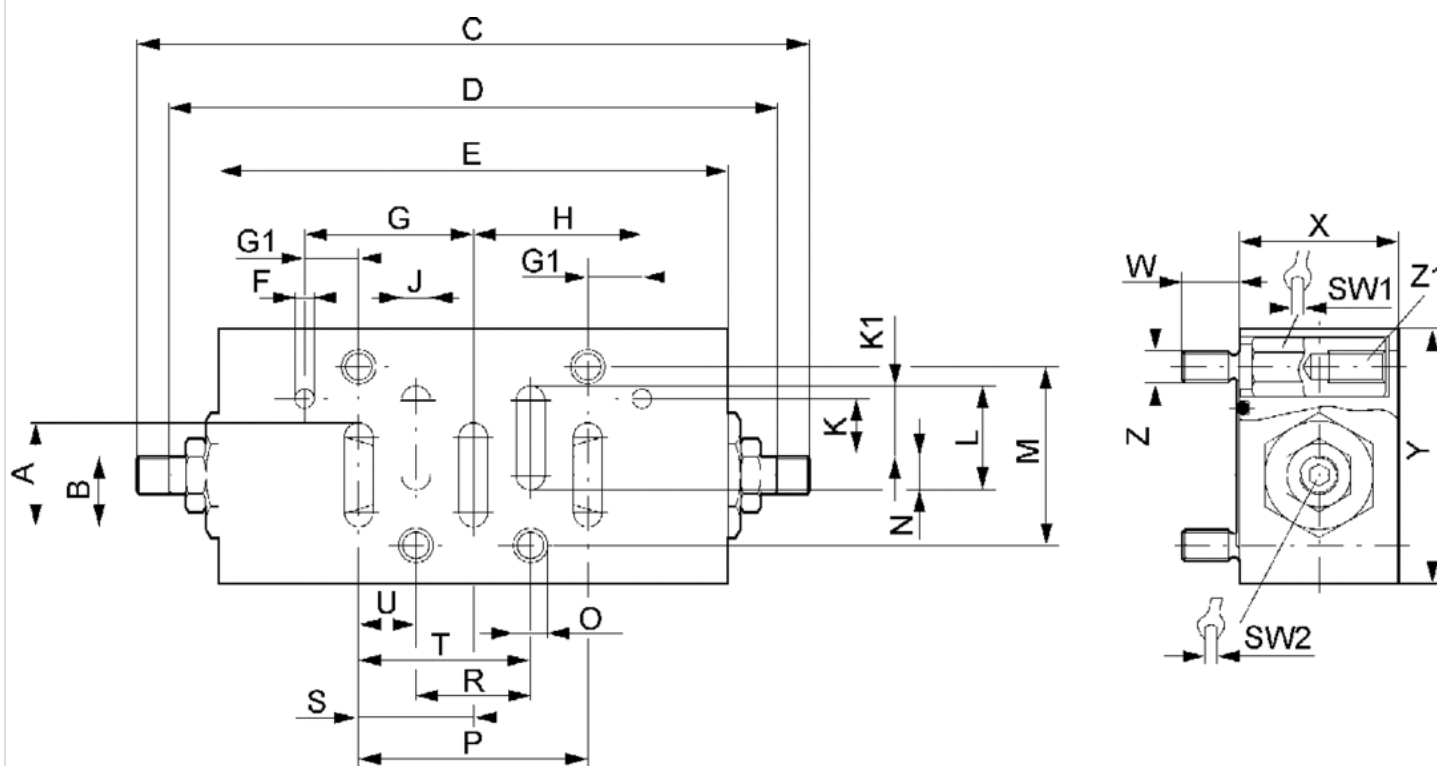
Aluminium

Dichtung

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G	G1	H	J	K	K1	L	M	N	O	P	R	S	SW1
0821201023	16,3	11,1	105,6	95,6	80	3	26,5	8,5	26,5	4,5	9	10,8	16,3	28	5,5	5,2	36	18	18	8

Materialnummer	SW2	T	U	W	X	Y	Z	Gewicht	Z1
0821201023	3	27	9	9	25	40	M5	0,255 kg	M5-9

Druckregler für Höhenverkettung

- Norm ISO 5599-1
- Baugröße ISO 1
- Geregelter Anschluss 1 2 4 2, 4



Betriebsdruck min./max.	16 bar
Regelbereich min./max.	0,5 ... 12 bar
Umgebungstemperatur min./max.	5 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Gewicht	Siehe Tabelle unten
	Das ausgelieferte Produkt kann von der Abbildung abweichen.

Technische Daten

Materialnummer		Baugröße	Geregelter Anschluss	Gewicht	Abb.	
0821302048		ISO 1	1	1,15 kg	Fig. 1	1)
0821302060		ISO 1	1	1,19 kg	Fig. 1	2)
0821302054		ISO 1	2	1,15 kg	Fig. 1	1)
0821302062		ISO 1	2	1,19 kg	Fig. 1	2)
0821302057		ISO 1	4	1,15 kg	Fig. 1	1)
0821302063		ISO 1	4	1,19 kg	Fig. 1	2)
0821302051		ISO 1	2, 4	1,57 kg	Fig. 2	1)
0821302061		ISO 1	2, 4	1,61 kg	Fig. 2	2)

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben, Druckregler ohne Adapter für Manometer, nicht kombinierbar mit ISO Ventilen IS12

1) mit Manometer

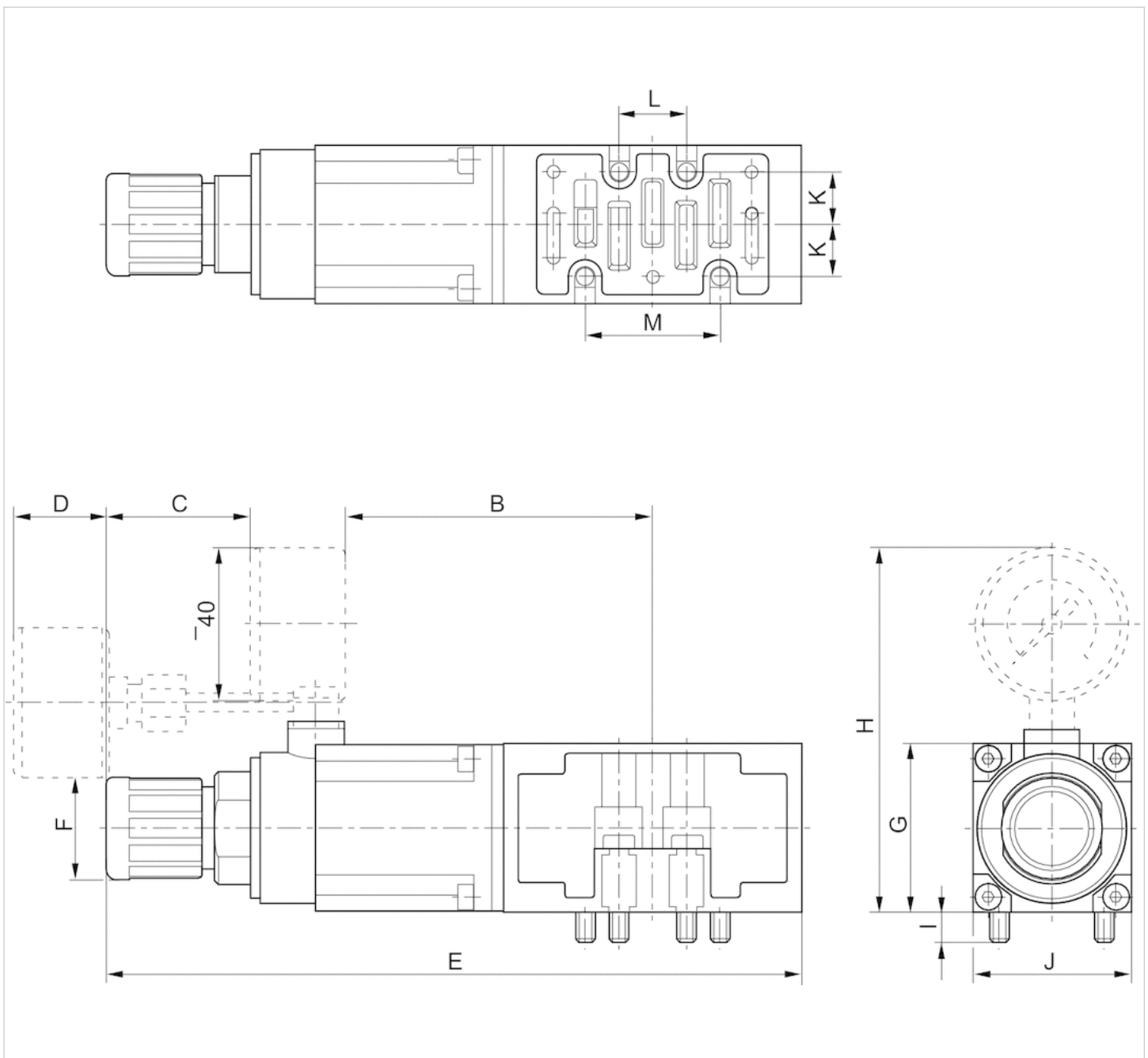
2) mit Manometer und Adapter

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink
Dichtungen	Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Fig. 1

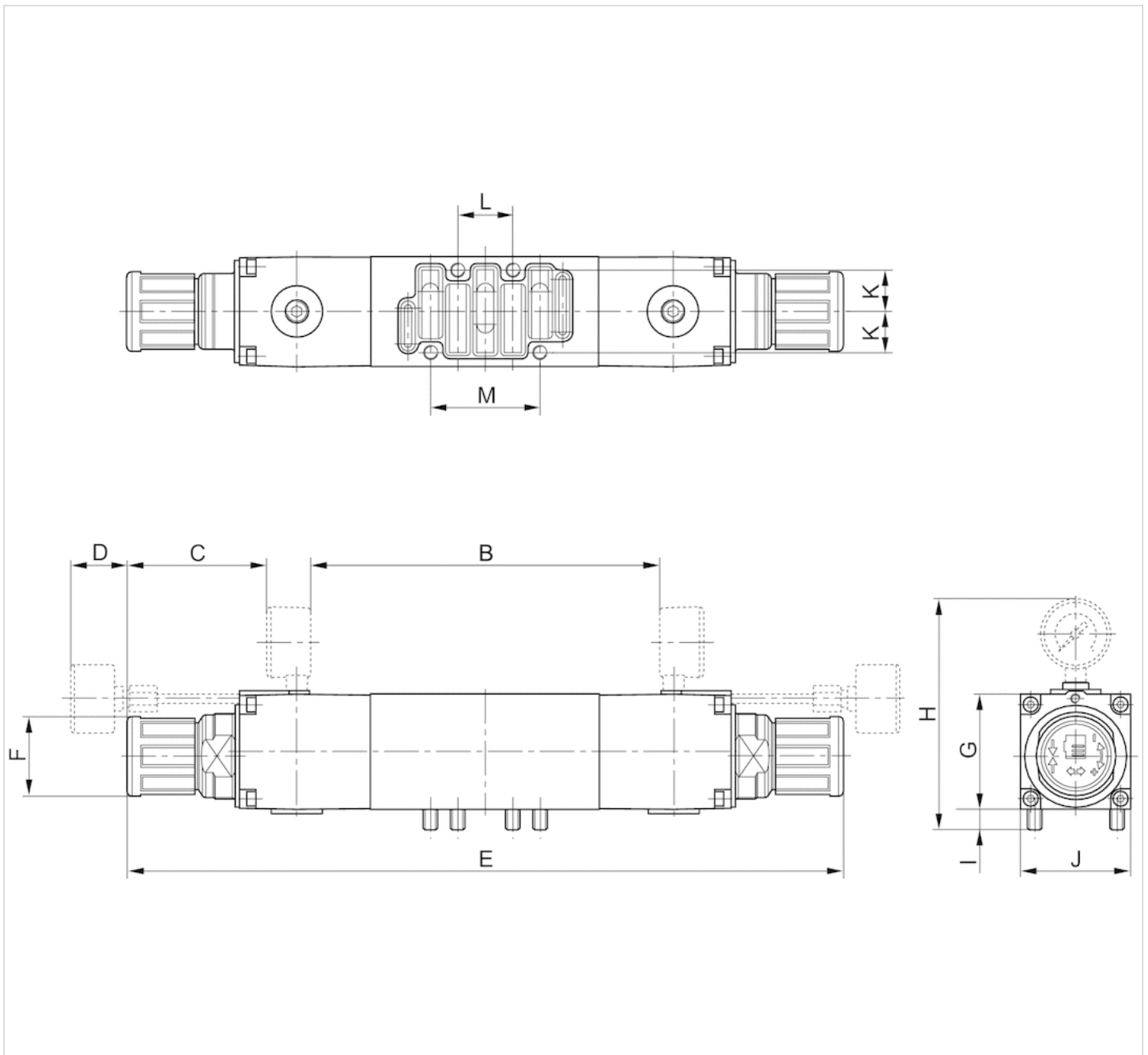


Abmessungen

Materialnummer	B±5	C±5	D±5	E±7	Ø F	G±5	H±5	I±2.5	J±5	K±2.5	L±2.5	M±5
0821302048	82	38,6	—	186	27	45	97,5	8	42.5	14	18	36
0821302060	—	—	25	186	27	45	97,5	8	42.5	14	18	36
0821302054	82	38,5	—	199	27	45	97,5	8	42.5	14	18	36
0821302062	—	—	25	199	27	45	97,5	8	42.5	14	18	36

Abmessungen

Fig. 2

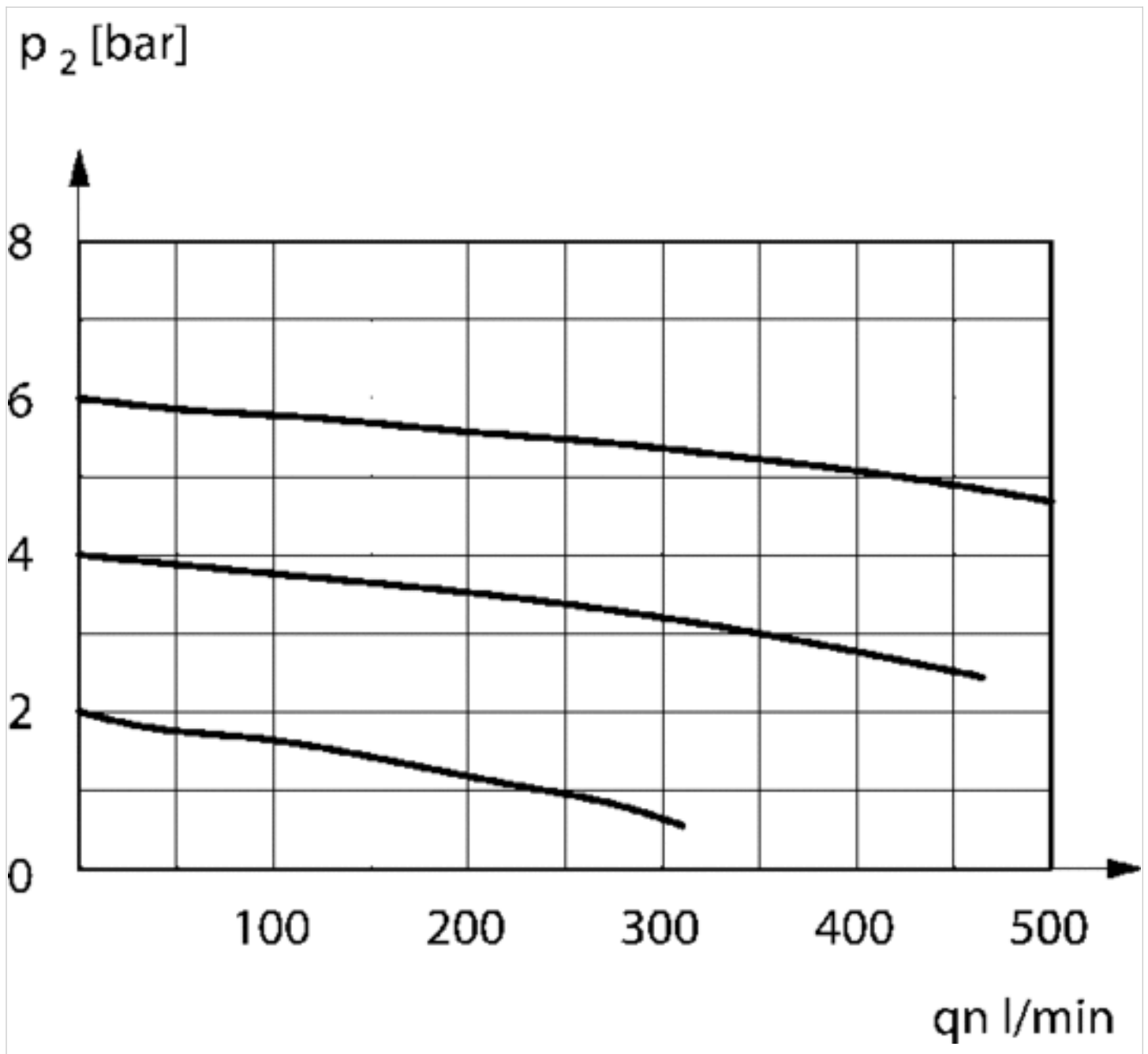


Abmessungen

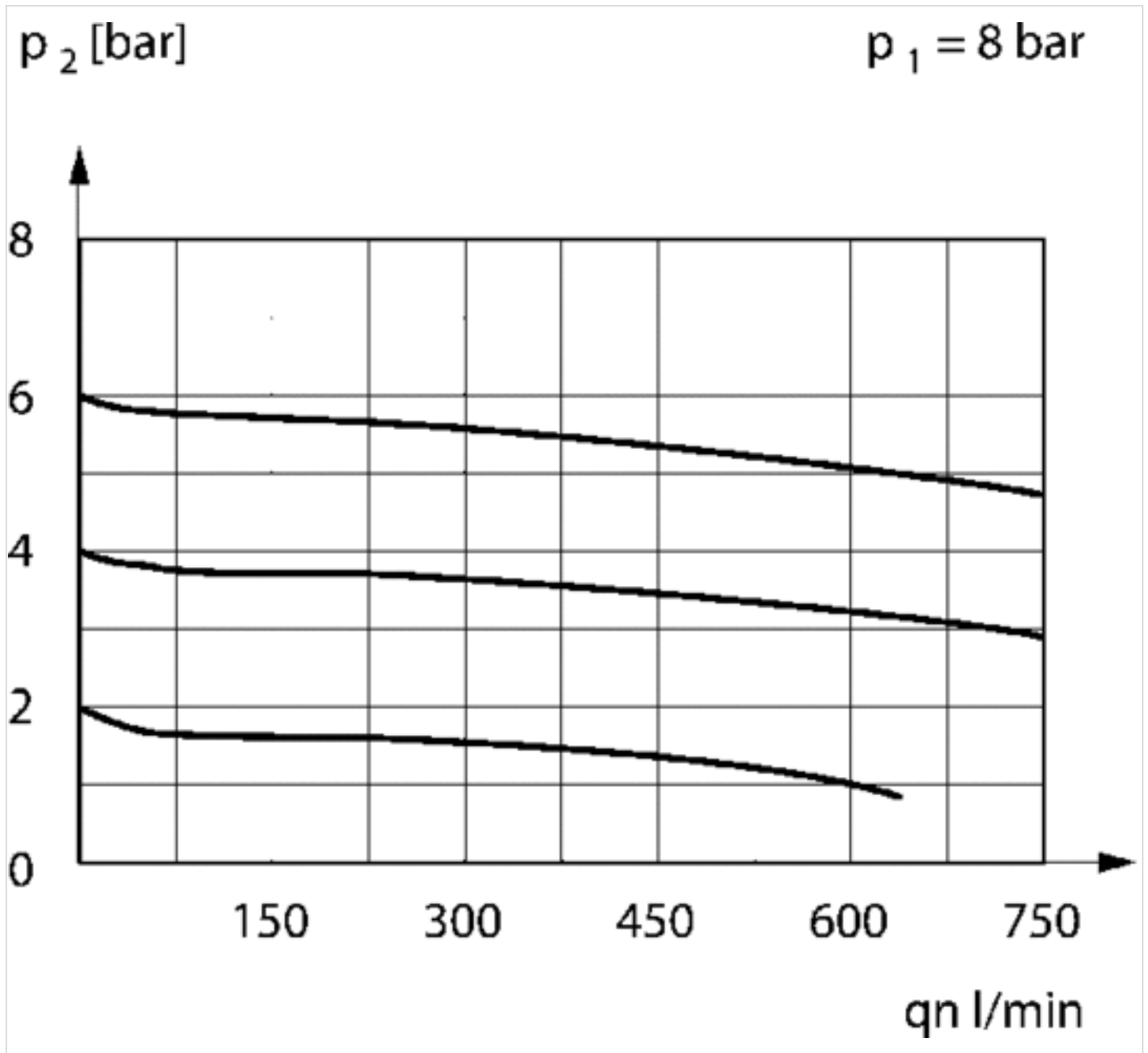
Materialnummer	B±5	C±5	D±5	E±7	Ø F	G±5	H±5	I±2.5	J±5	K±2.5	L±2.5	M±5
0821302051	164	38,6	—	292	27	45	96,5	8	42,5	14	18	36
0821302061	—	—	25	292	27	45	—	8	42,5	14	18	36

Diagramme

Durchflusscharakteristik



geregelter Anschluss 1
geregelter Anschluss 2
geregelter Anschluss 4



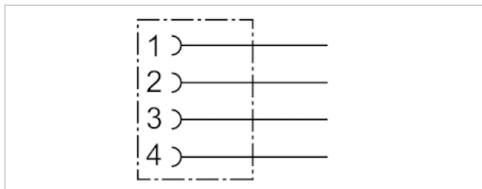
geregelter Anschluss 2/4

Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse, M12x1, 4-polig, A-codiert, gerade, 180°
- UL (Underwriters Laboratories)
- ungeschirmt



Anschlussart	Schrauben
Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 85 °C
Betriebsspannung	48 V AC/DC
Schutzart	IP67
Gewicht	0,015 kg



Technische Daten

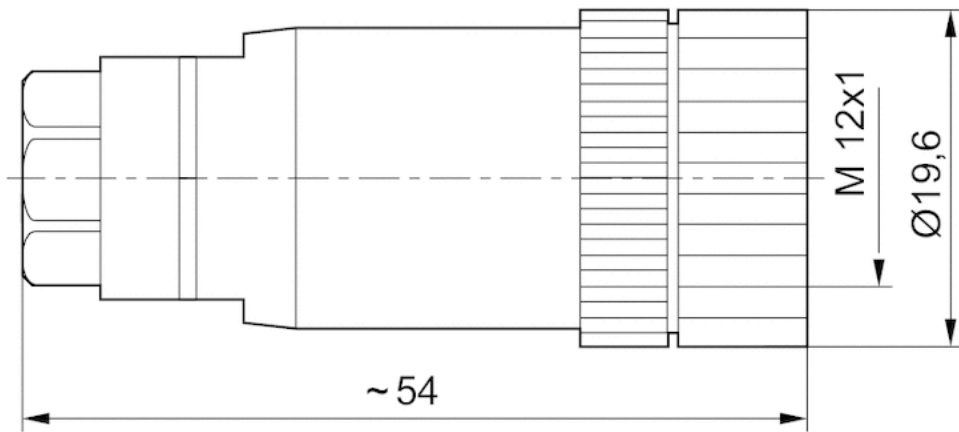
Materialnummer	Strom, max.	anschließbarer Kabel-Ø min./max.
1834484177	4 A	4 / 6 mm

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid

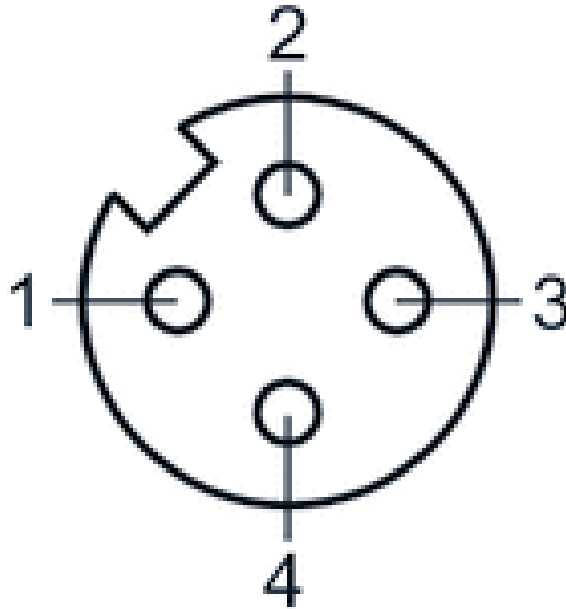
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

Polbild Buchse



Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse, M12x1, 4-polig, A-codiert, gerade, 180°
- UL (Underwriters Laboratories)
- ungeschirmt



Anschlussart

Umgebungstemperatur min./max.

Betriebsspannung

Schutzart

Gewicht

Schrauben

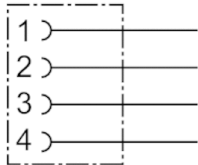
-25 ... 90 °C

48 V AC/DC

IP67

0,029 kg

Das ausgelieferte Produkt kann von der Abbildung abweichen.



Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	anschließbarer Kabel-Ø min./max.
8941054324	4 A	4 mm

Technische Informationen

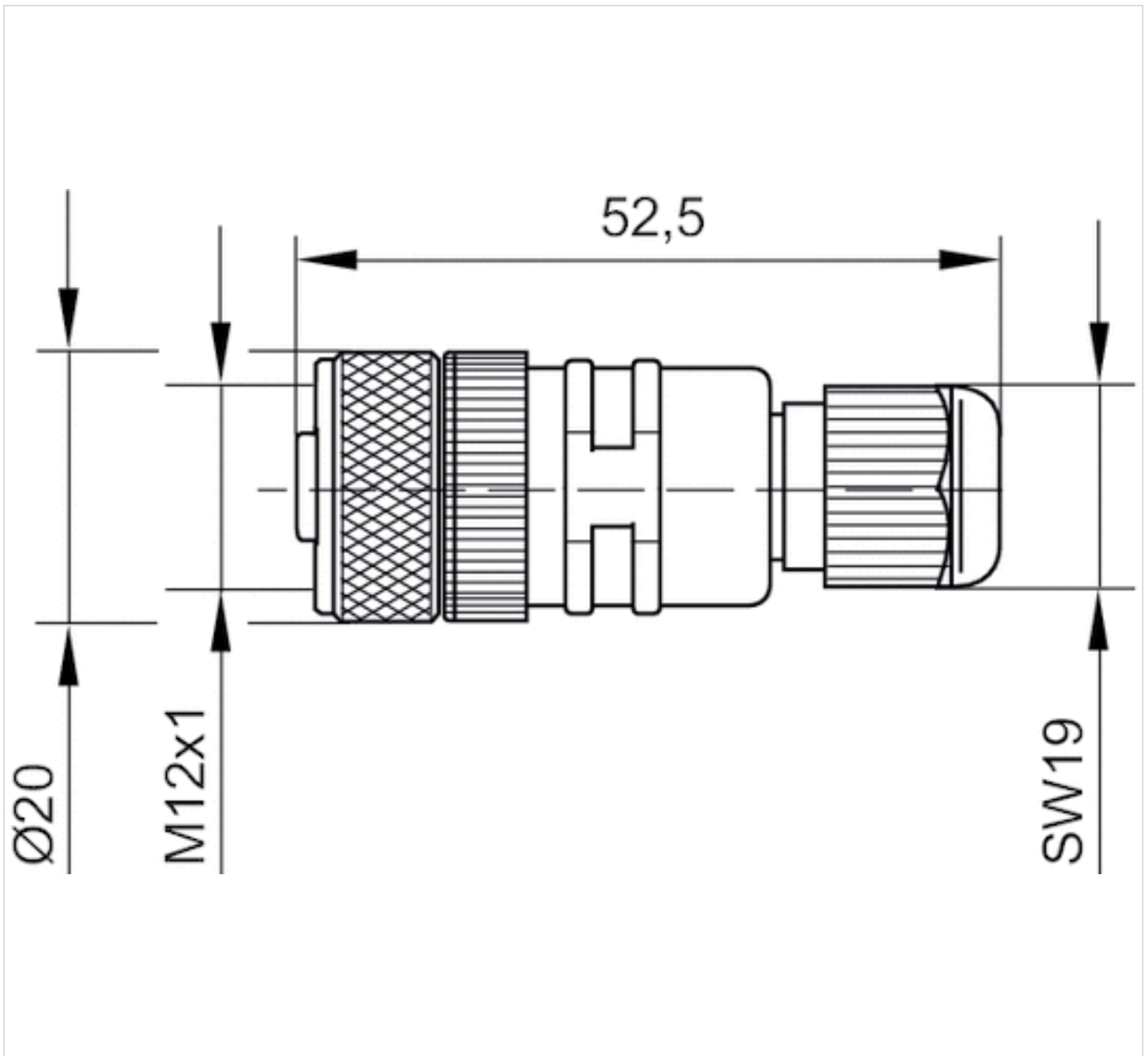
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polybutylenterephthalat
Dichtungen	Fluorkarbon-Kautschuk

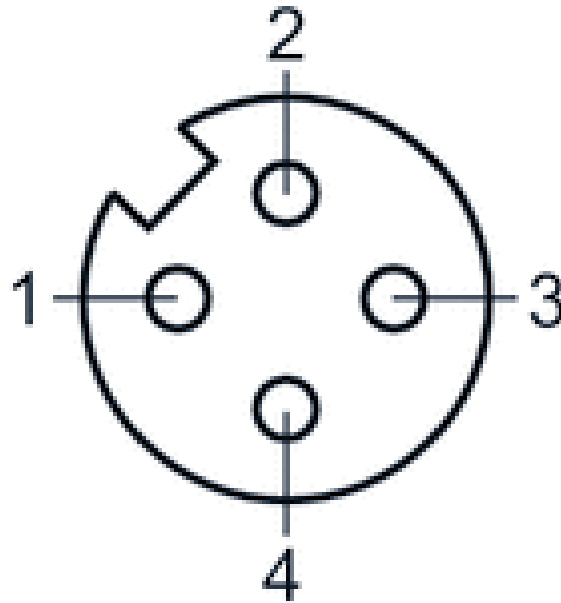
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

Polbild Buchse



Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse, M12x1, 4-polig, A-codiert, gewinkelt, 90°

- ungeschirmt



Anschlussart

Umgebungstemperatur min./max.

Betriebsspannung

Schutzart

Gewicht

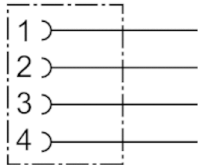
Schrauben

-40 ... 85 °C

48 V AC/DC

IP67

0,016 kg



Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	anschließbarer Kabel-Ø min./max.
1834484178	4 A	4 mm

Technische Informationen

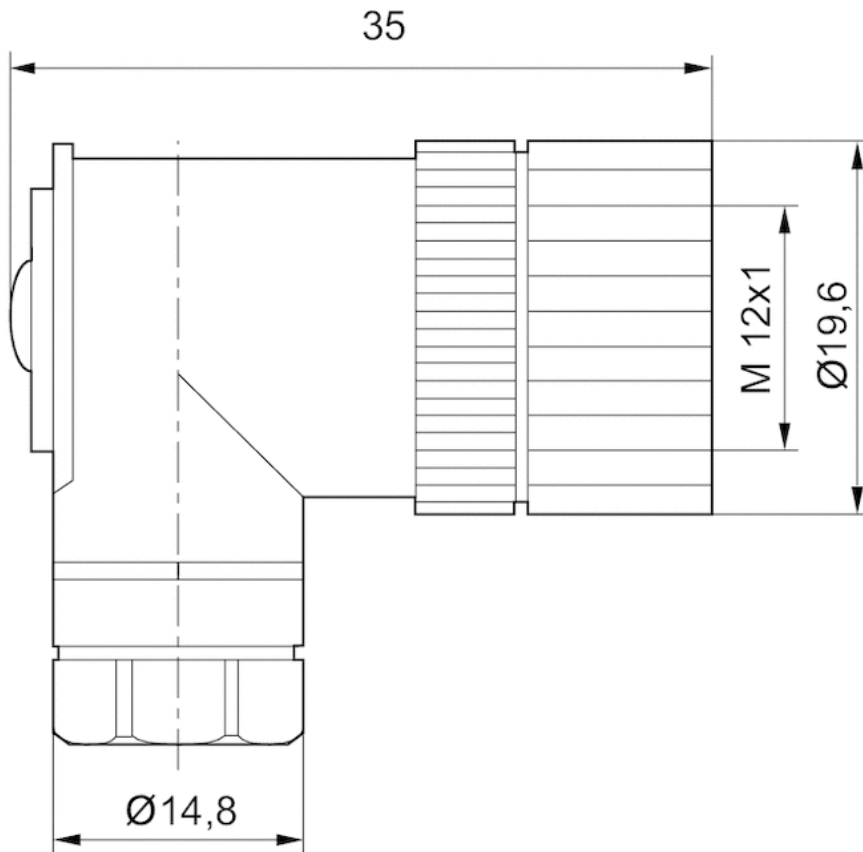
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid

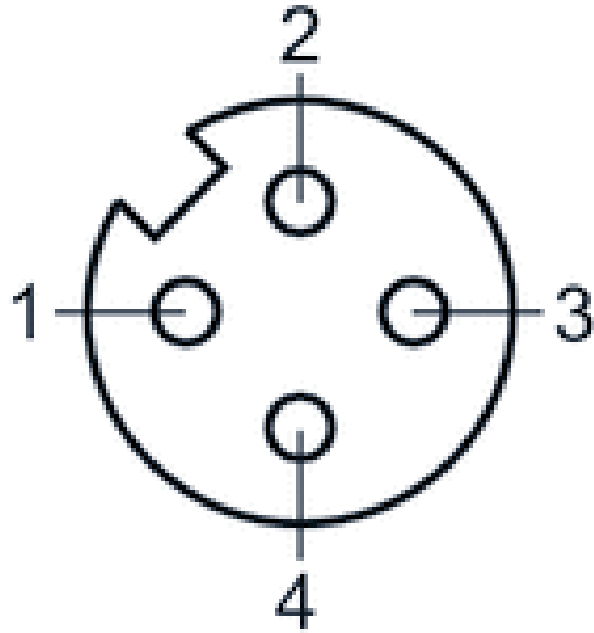
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

Polbild Buchse



Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse, M12x1, 4-polig, A-codiert, gewinkelt, 90°

- ungeschirmt



Anschlussart

Umgebungstemperatur min./max.

Betriebsspannung

Schutzart

Gewicht

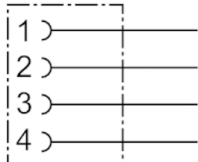
Schrauben

-25 ... 90 °C

48 V AC/DC

IP67

0,027 kg



Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	anschließbarer Kabel-Ø min./max.
8941054424	4 A	4 mm

Technische Informationen

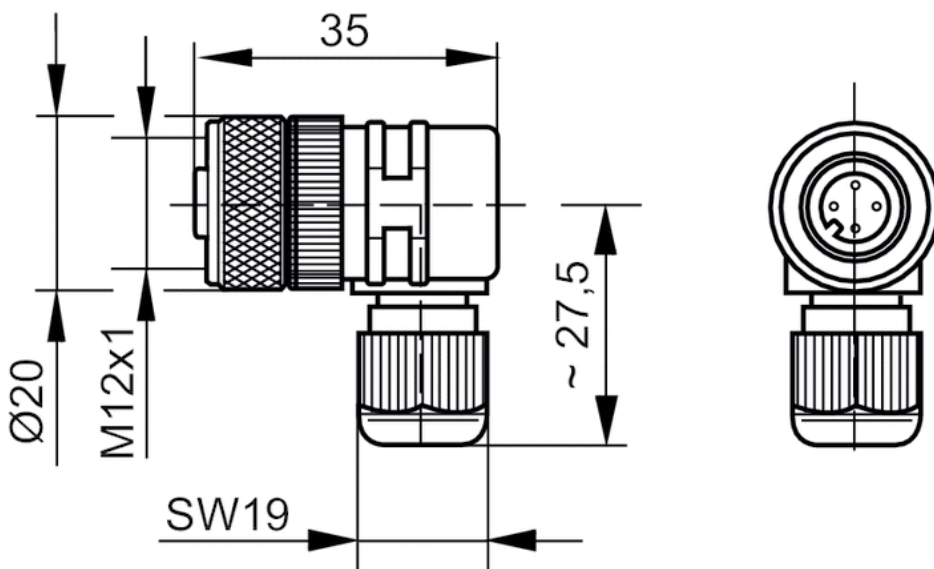
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polybutylenterephthalat
Dichtungen	Fluorkarbon-Kautschuk

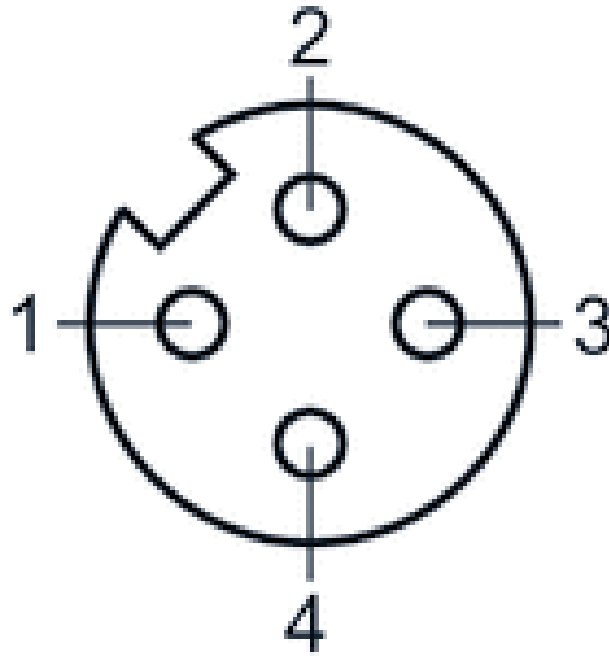
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

Polbild Buchse

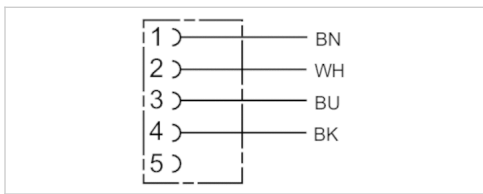


Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse M12x1 5-polig A-codiert gerade 180°
- offene Kabelenden
- mit Kabel
- ungeschirmt



Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Betriebsspannung	48 V AC/DC
Schutzart	IP67
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht
1834484256	4 A	4	5,2 mm	3 m	0,122 kg
1834484257	4 A	4	5,2 mm	5 m	0,194 kg
1834484258	4 A	4	5,2 mm	10 m	0,373 kg

Technische Informationen

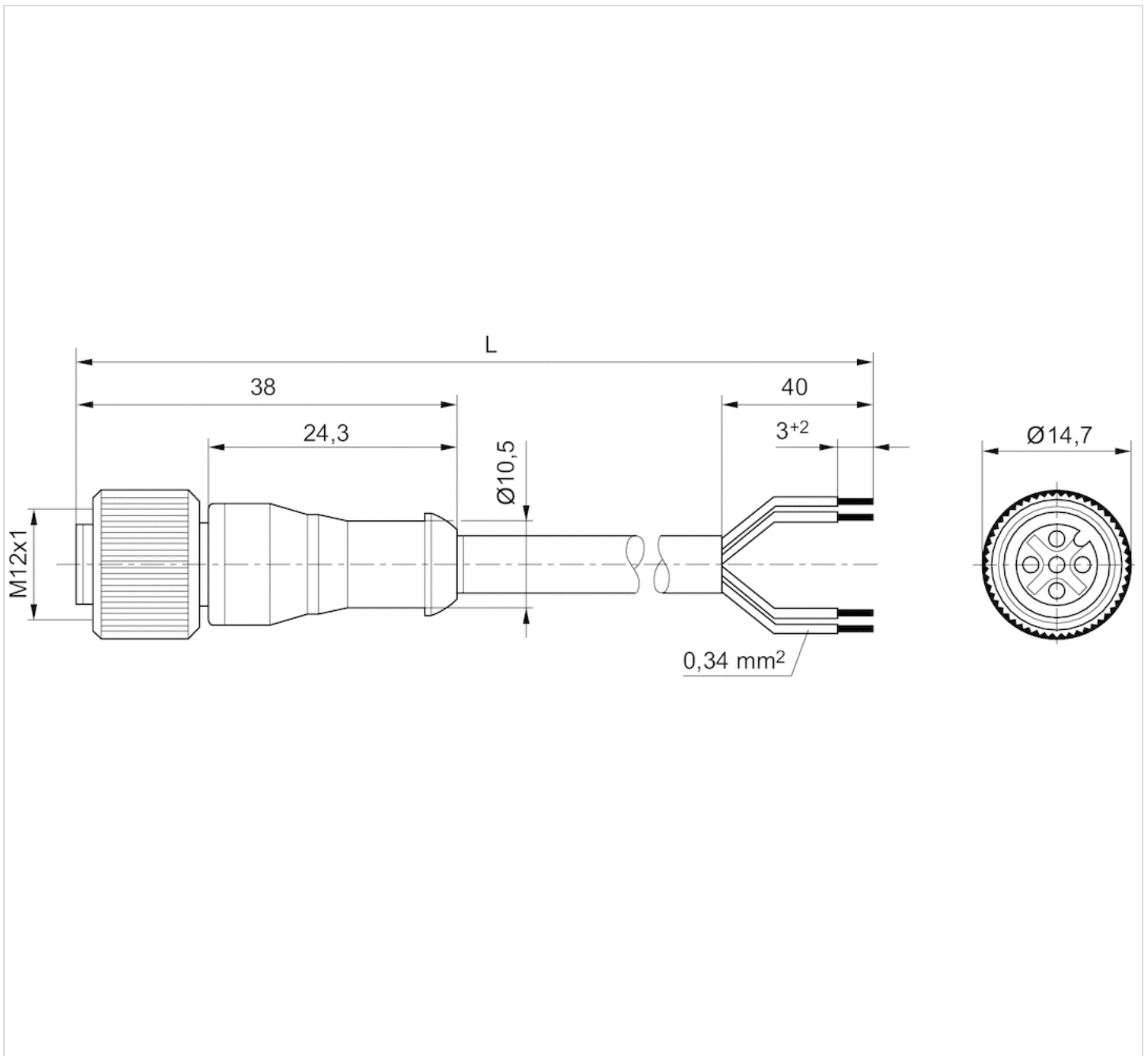
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Kabelummantelung	Polyurethan

Abmessungen

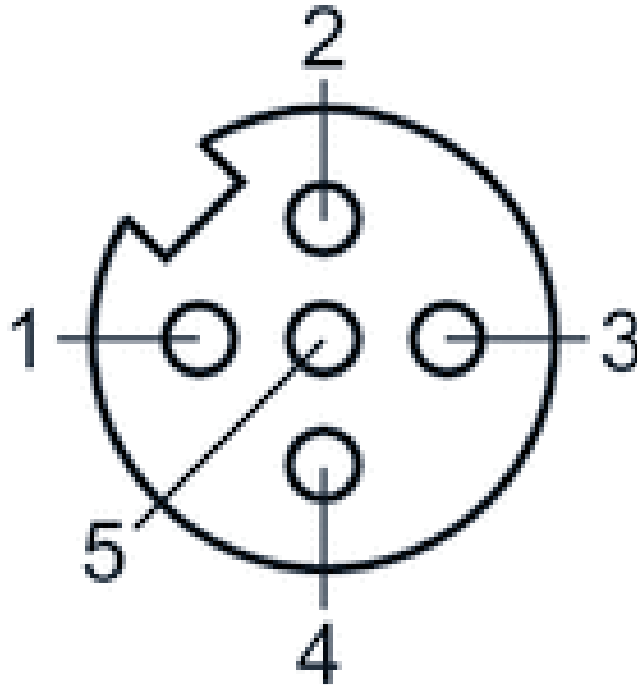
Abmessungen



L = Länge

Pin-Belegung

Polbild Buchse



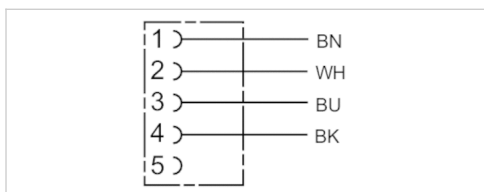
- (1) BN=braun
- (2) WH=weiß
- (3) BU=blau
- (4) BK=schwarz
- (5) nicht belegt

Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse M12x1 5-polig A-codiert gewinkelt 90°
- offene Kabelenden
- für DeviceNet
- mit Kabel
- ungeschirmt



Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 85 °C
Betriebsspannung	48 V AC/DC
Schutzart	IP65
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht
1834484259	4 A	4	5,2 mm	3 m	0,126 kg
1834484260	4 A	4	5,2 mm	5 m	0,195 kg
1834484261	4 A	4	5,2 mm	10 m	0,38 kg

Technische Informationen

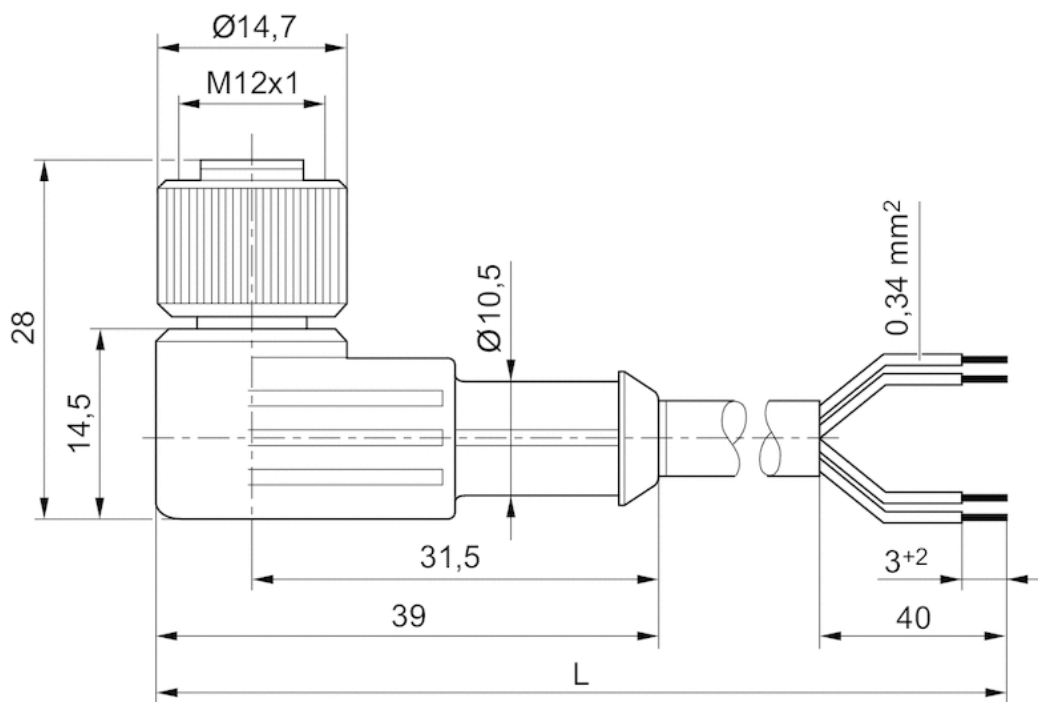
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Kabelummantelung	Polyurethan

Abmessungen

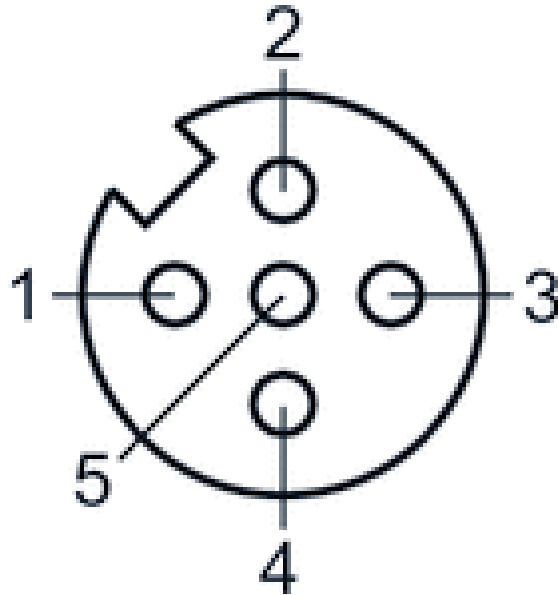
Abmessungen



L = Länge

Pin-Belegung

Polbild Buchse



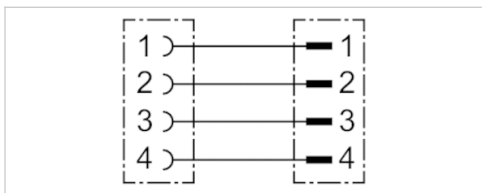
- (1) BN=braun
- (2) WH=weiß
- (3) BU=blau
- (4) BK=schwarz
- (5) nicht belegt

Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse M12x1 4-polig A-codiert gerade 180°
- Stecker M12x1 4-polig A-codiert gerade 180°
- EN 61076-2-101
- mit Kabel
- ungeschirmt



Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 105 °C
Schutzart	IP65 IP67 IP68 IP69
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	Anzahl Leiter	Biegeradius min.	Kabel-Ø	Kabellänge	Liefereinheit	Gewicht
R402003760	4 A	4	45 mm	4,5 mm	5 m	1 Stück	0,258 kg
R402003761	4 A	4	45 mm	4,5 mm	10 m	1 Stück	0,484 kg
R402003762	4 A	4	45 mm	4,5 mm	15 m	1 Stück	0,721 kg

Technische Informationen

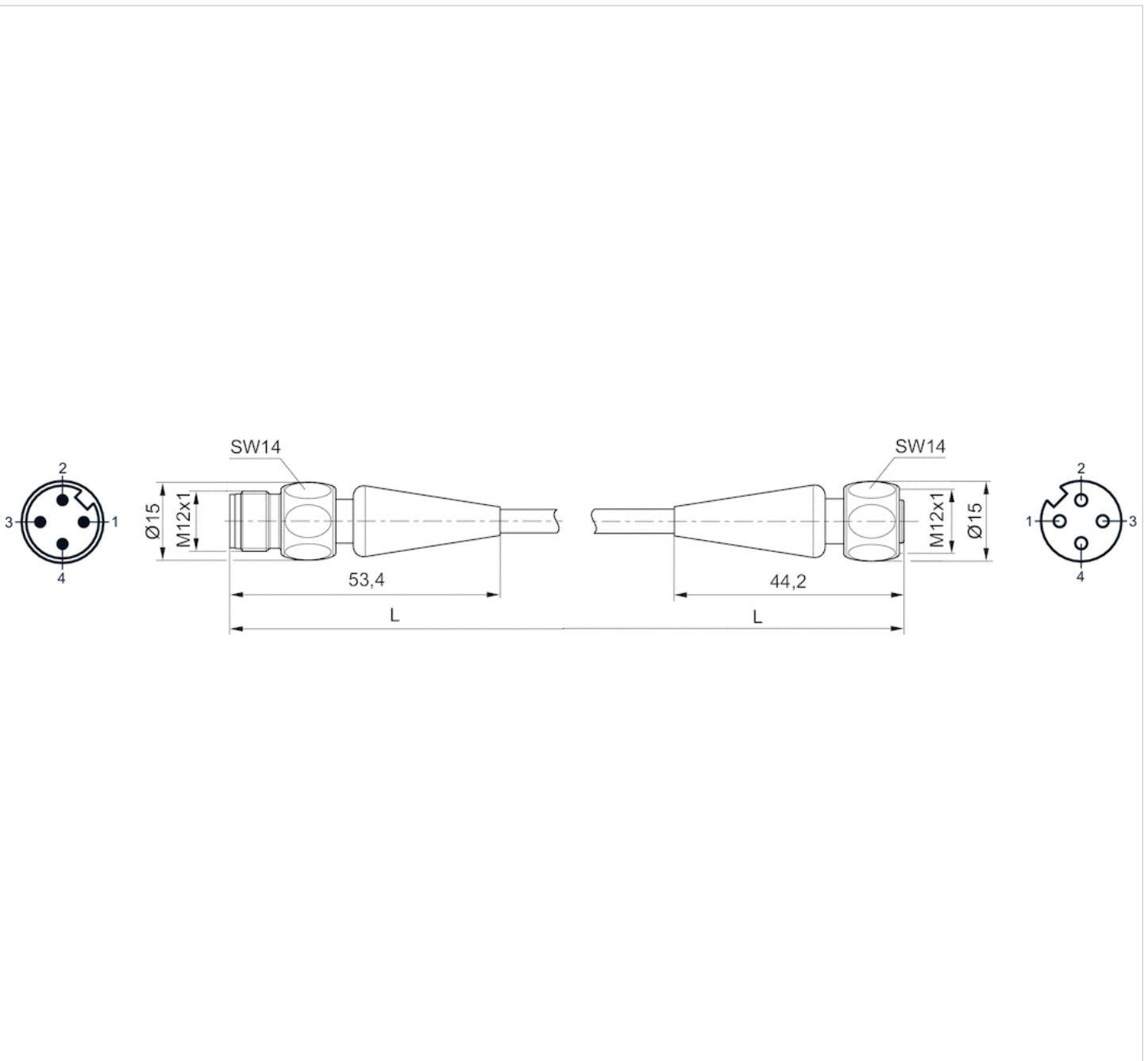
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polypropylen
Dichtungen	Ethylenpropylenkautschuk
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid

Abmessungen

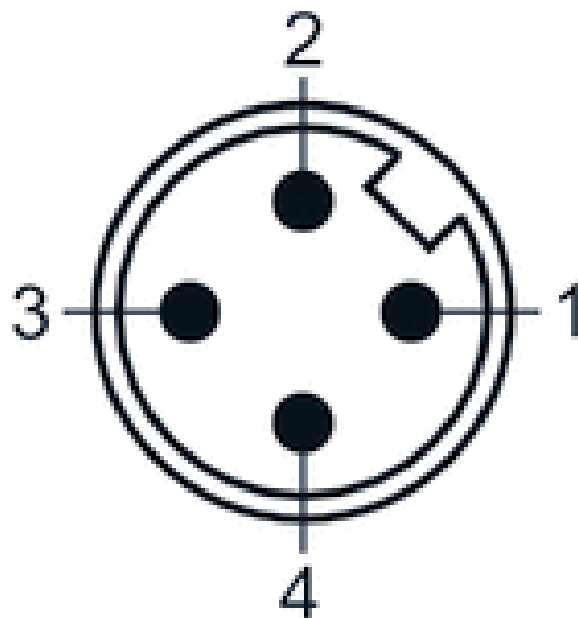
Abmessungen



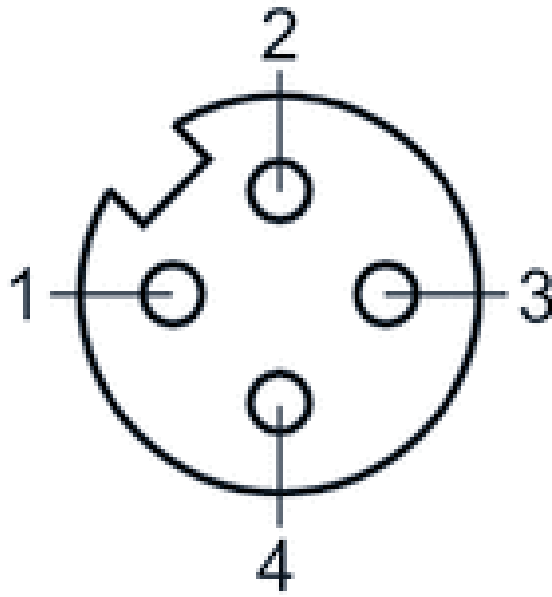
L = Kabellänge

Pin-Belegung

Polbild Stecker



Polbild Buchse

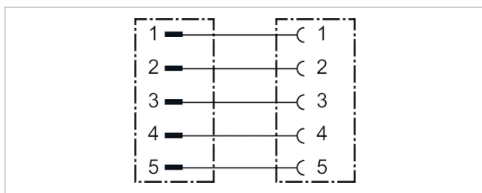


Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse M12x1 5-polig A-codiert gerade 180°
- Stecker M12x1 5-polig A-codiert gewinkelt 90°
- mit Kabel
- schleppkettentauglich
- ungeschirmt



Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 85 °C
Betriebsspannung	48 V AC/DC
Schutzart	IP68
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,8 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	Anzahl Leiter	Biegeradius min.	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht
R412021694	4 A	5	50 mm	5 mm	2 m	0,114 kg
R412021695	4 A	5	50 mm	5 mm	5 m	0,217 kg

schleppkettentauglich

Technische Informationen

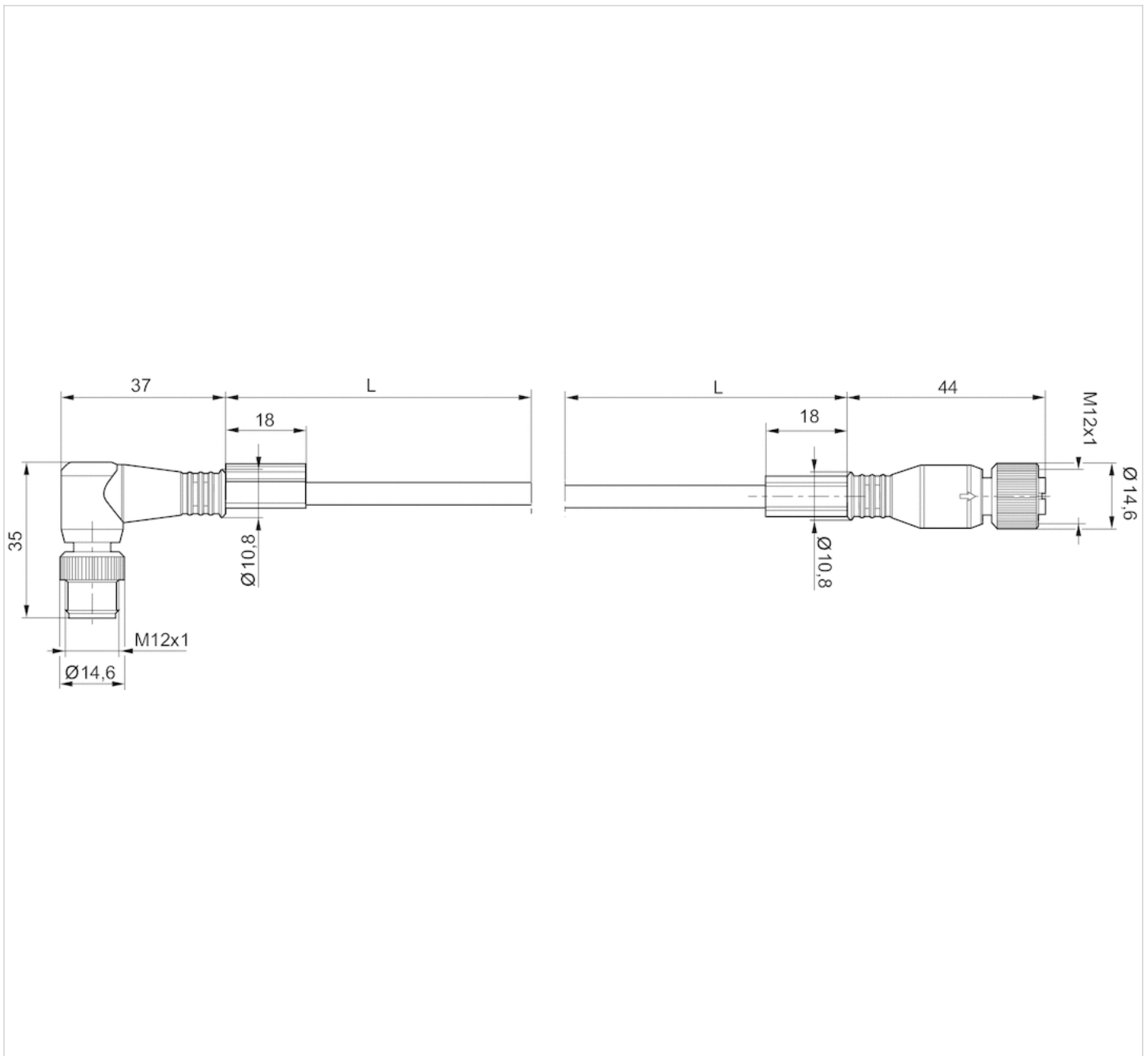
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyurethan
Kabelummantelung	Polyurethan

Abmessungen

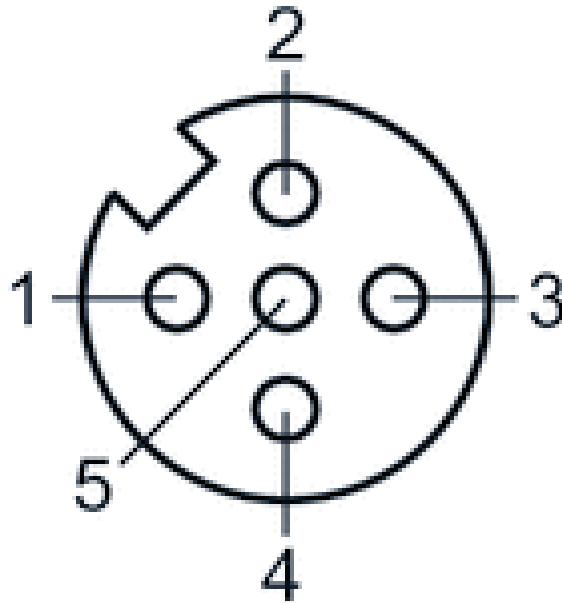
Abmessungen



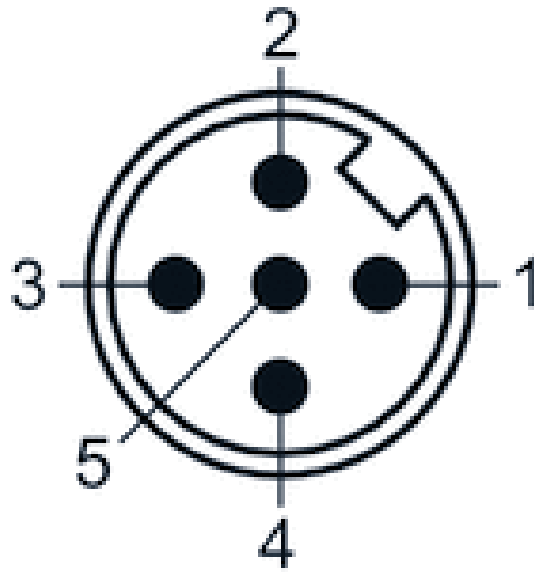
L = Länge

Pin-Belegung

Polbild Buchse



Polbild Stecker










Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- Buchse, 2+E, gewinkelt, 90° Buchse, 3+E, gewinkelt, 90°
- EN 175301-803
- ungeschirmt
- mit LED Gelb Rot Grün grün/rot



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

Technische Daten

Materialnummer		Elektrischer Anschluss	Betriebsspannung	Strom, max.
		1		
1834484048		Buchse 2+E gewinkelt 90°	-	10 A
1834484059		Buchse 3+E gewinkelt 90°	-	10 A
1834484101		Buchse 2+E gewinkelt 90°	24 V AC/DC	-
1834484102		Buchse 2+E gewinkelt 90°	110 V AC	-
1834484103		Buchse 2+E gewinkelt 90°	230 V AC	-
8941016112		Buchse 2+E gewinkelt 90°	230 V AC	-
8941012462		Buchse 3+E gewinkelt 90°	24 V DC	8 A

Materialnummer	Schutzbeschaltung	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	anschließbarer Kabel-Ø min./max.
1834484048	-	2+E	-	6 / 8 mm
1834484059	-	3+E	-	6 / 8 mm
1834484101	Z-Diode	2+E	Gelb	6 / 8 mm
1834484102	Varistor	2+E	Rot	6 / 8 mm
1834484103	Varistor	2+E	Rot	6 / 8 mm
8941016112	Varistor	2+E	Grün	6 / 10 mm
8941012462	-	3+E	grün/rot	4,5 / 11 mm

Materialnummer	Dichtung	Gewicht	
1834484048	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	0,03 kg	1)
1834484059	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	0,03 kg	1)
1834484101	Silikonkautschuk	0,03 kg	2)
1834484102	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	0,03 kg	1)
1834484103	Silikonkautschuk	0,025 kg	1)
8941016112	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	0,03 kg	1)
8941012462	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	0,03 kg	2)

- 1) Profildichtung
- 2) Flachdichtung

Technische Informationen

Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

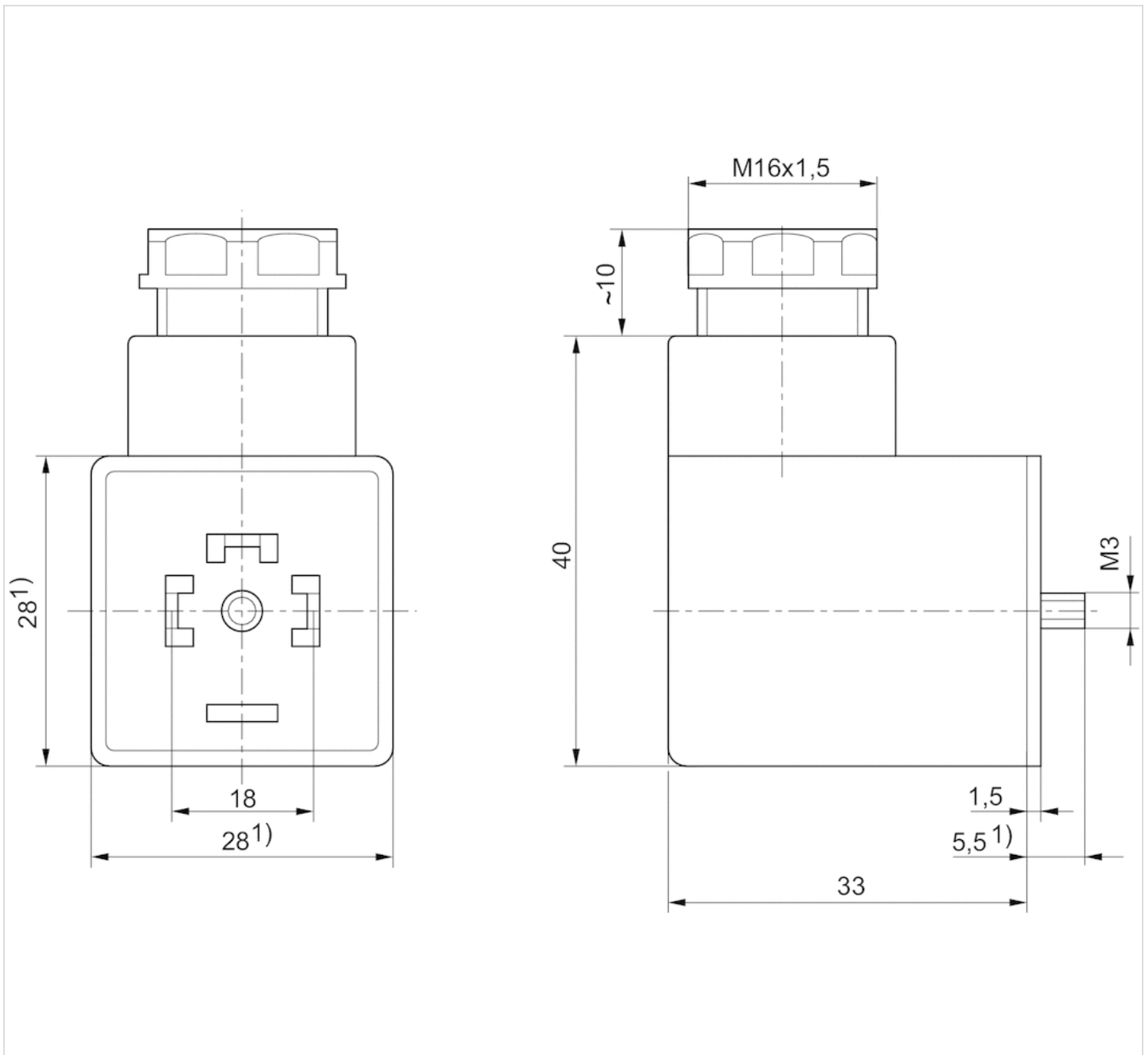
Werkstoff

Dichtungen

Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk Silikonkautschuk

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	Siehe Tabelle unten
Schutzart	IP67
Leiterquerschnitt	0,75 mm ²
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,4 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung	Schutzbeschaltung	Kontaktbelegung
1834484160		230 V AC/DC	-	2+E
1834484162		24 V AC/DC	Z-Diode	2+E
1834484163		24 V AC/DC	Z-Diode	2+E
1834484164		230 V AC/DC	Varistor	2+E
1834484165		230 V AC/DC	Varistor	2+E

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

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid

Abmessungen

Fig. 1

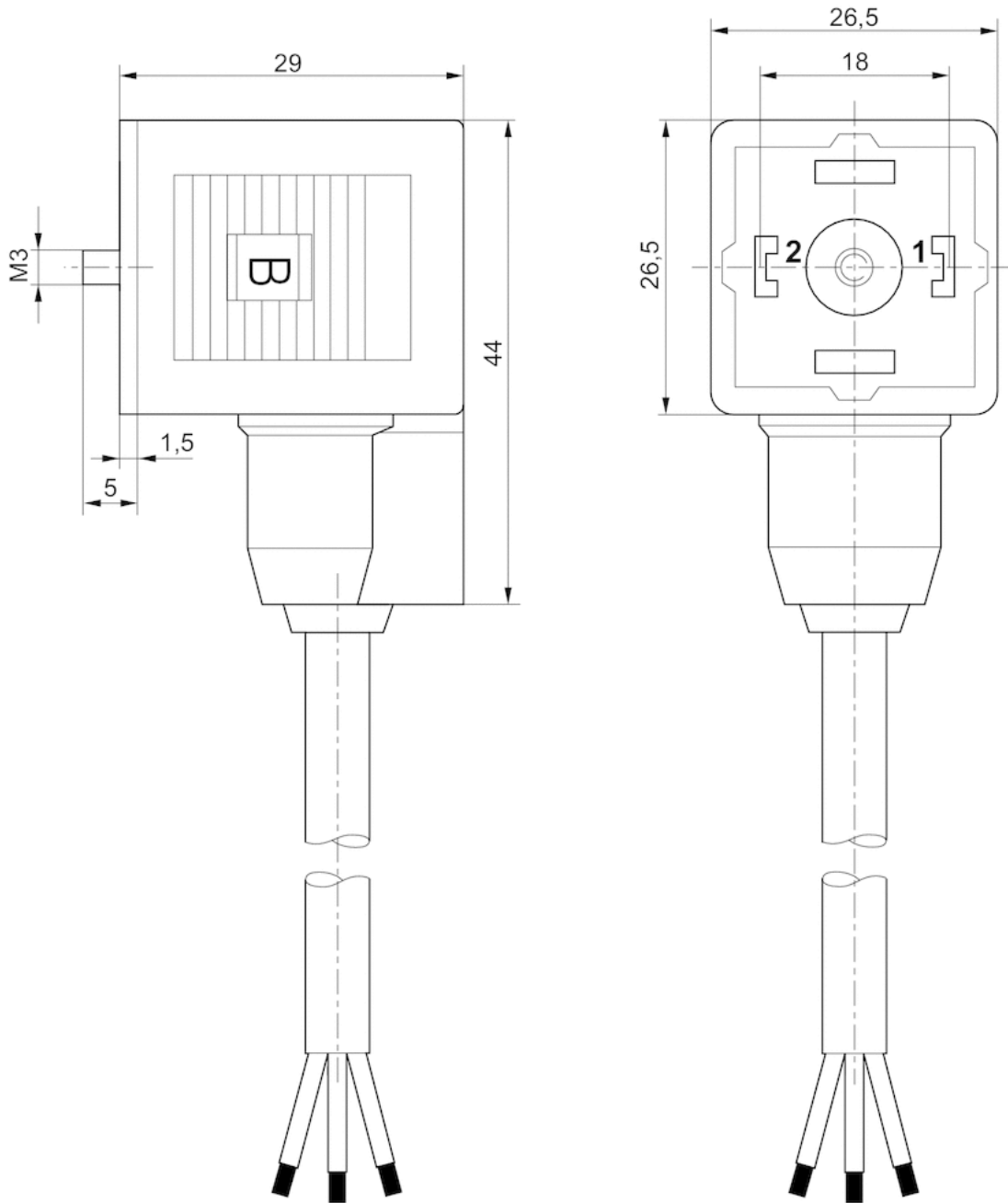
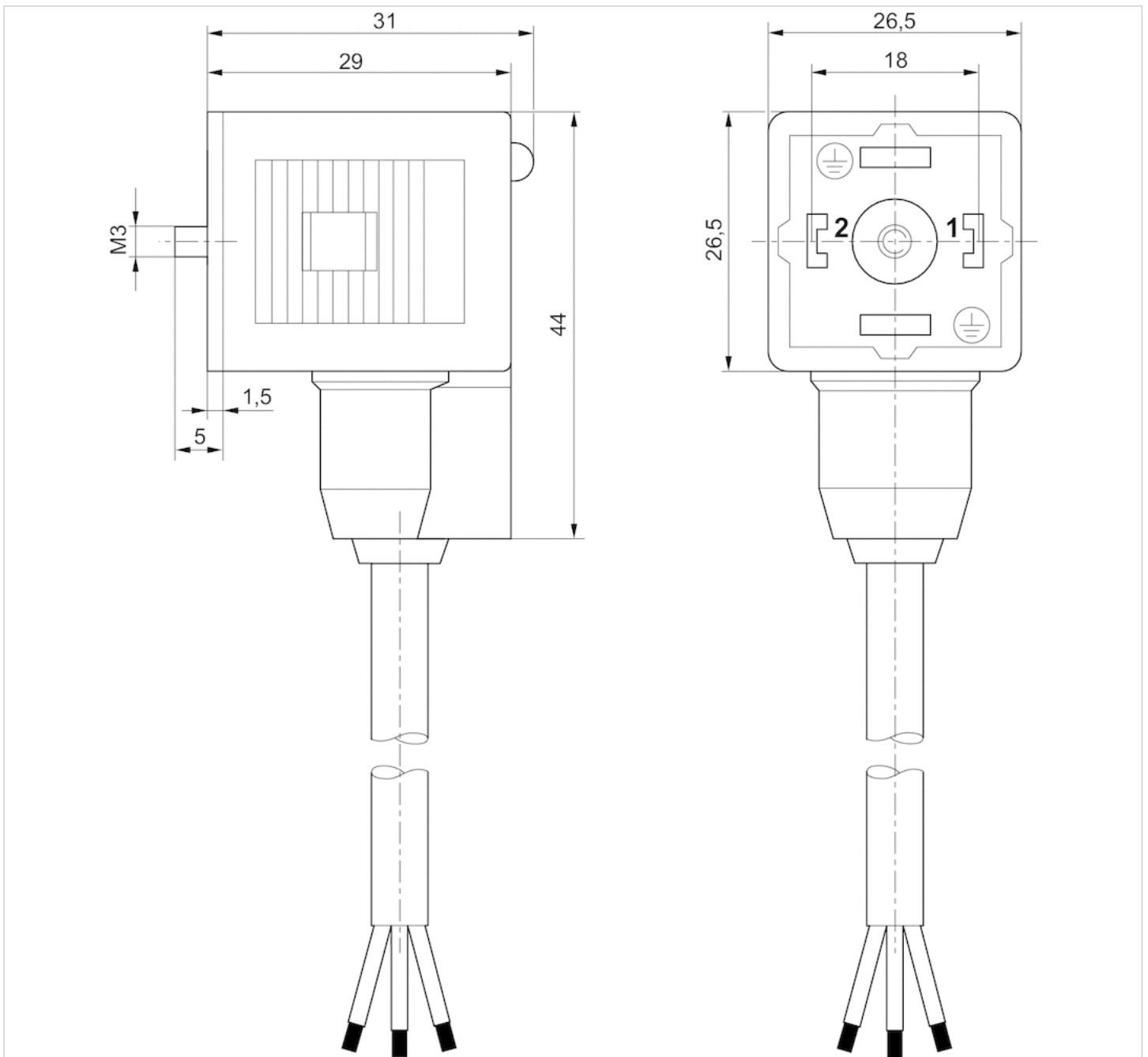
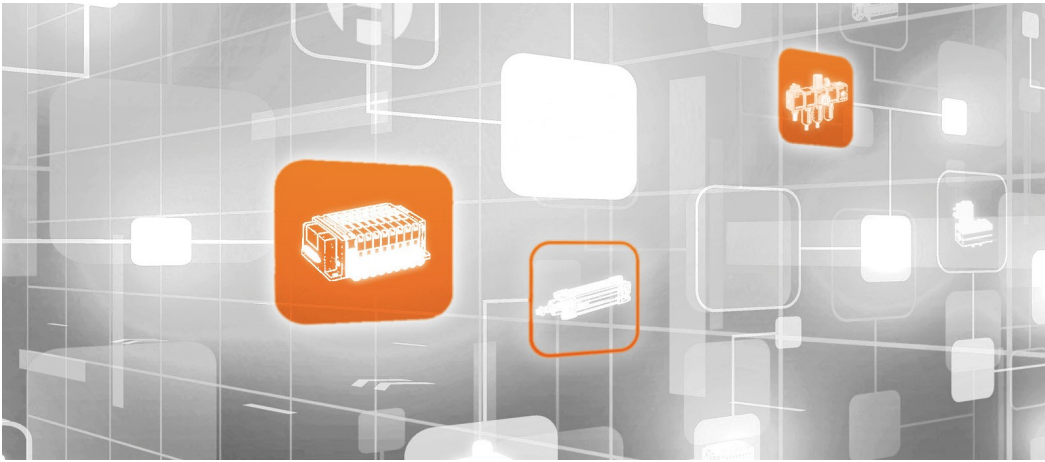


Fig. 2



Efficient pneumatic solutions, our program: cylinders and drives, valves and valve systems, air supply management



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/Aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



Emerson.com



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgement and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2021 Emerson Electric Co. All rights reserved.
2022-09



CONSIDER IT SOLVED™