3/2-Wegeventil, Serie DO10

- Handhilfsbetätigung : rastend, nicht rastend
- Mit Federrückstellung

Bauart	Sitzventil
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	0 ... 8 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m³
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	7,5 l/min
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	14 l/min
Schutzart,mit Anschluss	IP50
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Befestigungsschrauben	M1,6
Gewicht	0,038 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme
			DC	DC	DC
1827414900			24 V	-10% / +10%	1,2 W
1827414901			24 V	-10% / +10%	1,2 W

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

Technische Informationen

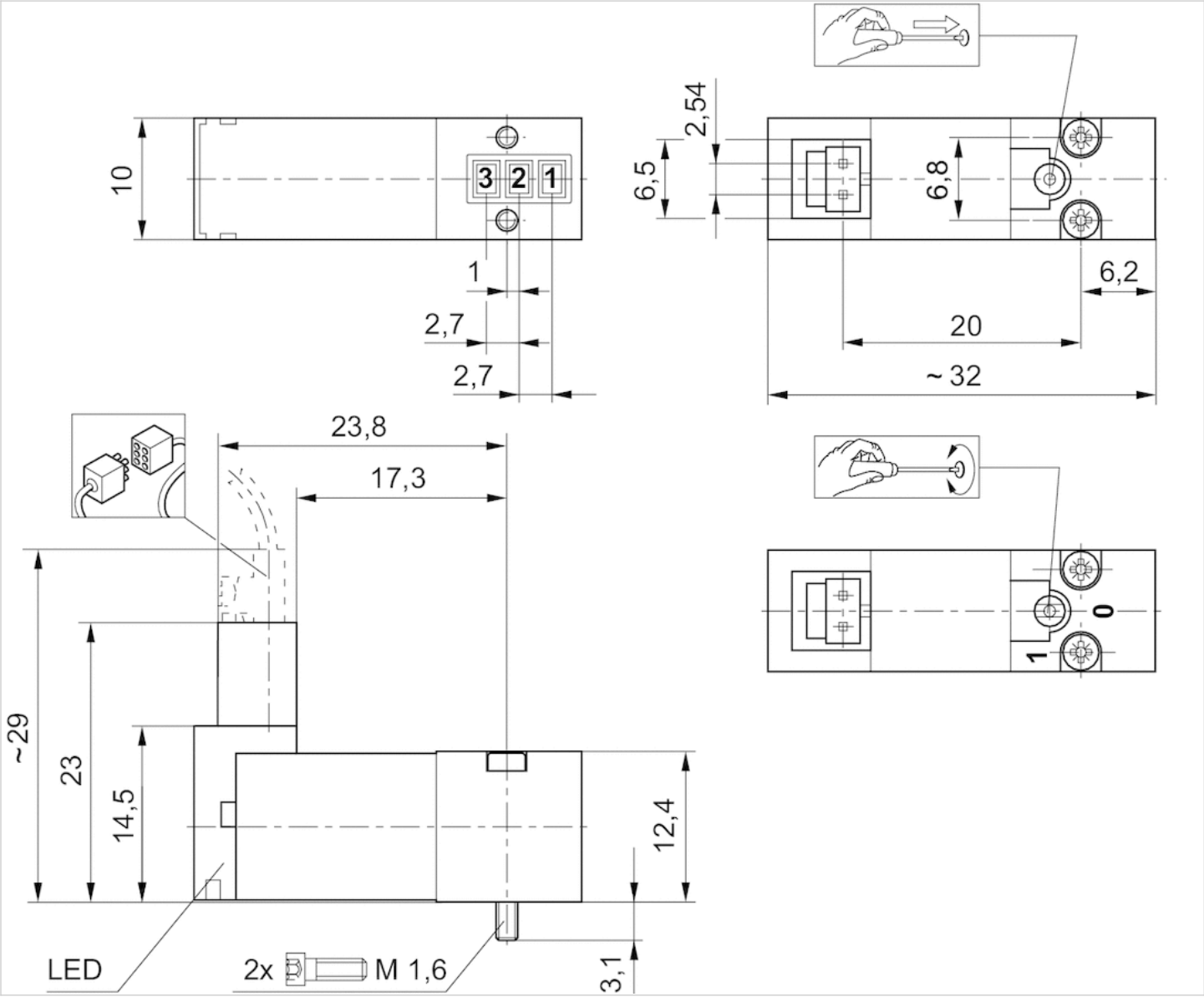
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyphenylensulfid
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



3/2-Wegeventil, Serie DO16

- Plattenanschluss
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : nicht rastend, rastend
- Mit Federrückstellung

Bauart	Sitzventil
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	Siehe Tabelle unten
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	Siehe Tabelle unten
Schutzklasse nach DIN EN 61140,elektrisch	Klasse I
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Befestigungsschrauben	M3
Gewicht	0,035 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
			DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
0820048002			24 V	-	-	-10% / +15%
0820048004			-	24 V	-	-
0820048005			-	-	110 V	-
0820048001			-	230 V	-	-
0820048102			24 V	-	-	-10% / +15%
0820048101			-	230 V	-	-
0820048028			-	24 V	-	-
0820048026			24 V	-	-	-10% / +15%
0820048029			-	-	110 V	-
0820048025			-	230 V	-	-
0820048126			24 V	-	-	-10% / +15%

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
0820048002	-	-	2 W	-	-	-
0820048004	-10% / +15%	-	-	1,6 VA	-	2,2 VA
0820048005	-	-10% / +15%	-	-	1,4 VA	-
0820048001	-10% / +15%	-	-	1,6 VA	-	2,2 VA
0820048102	-	-	2 W	-	-	-
0820048101	-10% / +15%	-	-	1,6 VA	-	2,2 VA
0820048028	-10% / +15%	-	-	1,6 VA	-	2,2 VA

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
0820048026	-	-	2 W	-	-	-
0820048029	-	-10% / +15%	-	-	1,4 VA	-
0820048025	-10% / +15%	-	-	1,6 VA	-	2,2 VA
0820048126	-	-	2 W	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung	Nenndurchfluss 1 ▸ 2	Nenndurchfluss 2 ▸ 3	Betriebsdruck min./max.
	AC 60 Hz			
0820048002	-	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048004	-	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048005	2 VA	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048001	-	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048102	-	20 l/min	26 l/min	0 ... 8 bar
0820048101	-	16 l/min	19 l/min	0 ... 6 bar
0820048028	-	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048026	-	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048029	2 VA	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048025	-	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048126	-	20 l/min	26 l/min	0 ... 8 bar

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

Technische Informationen

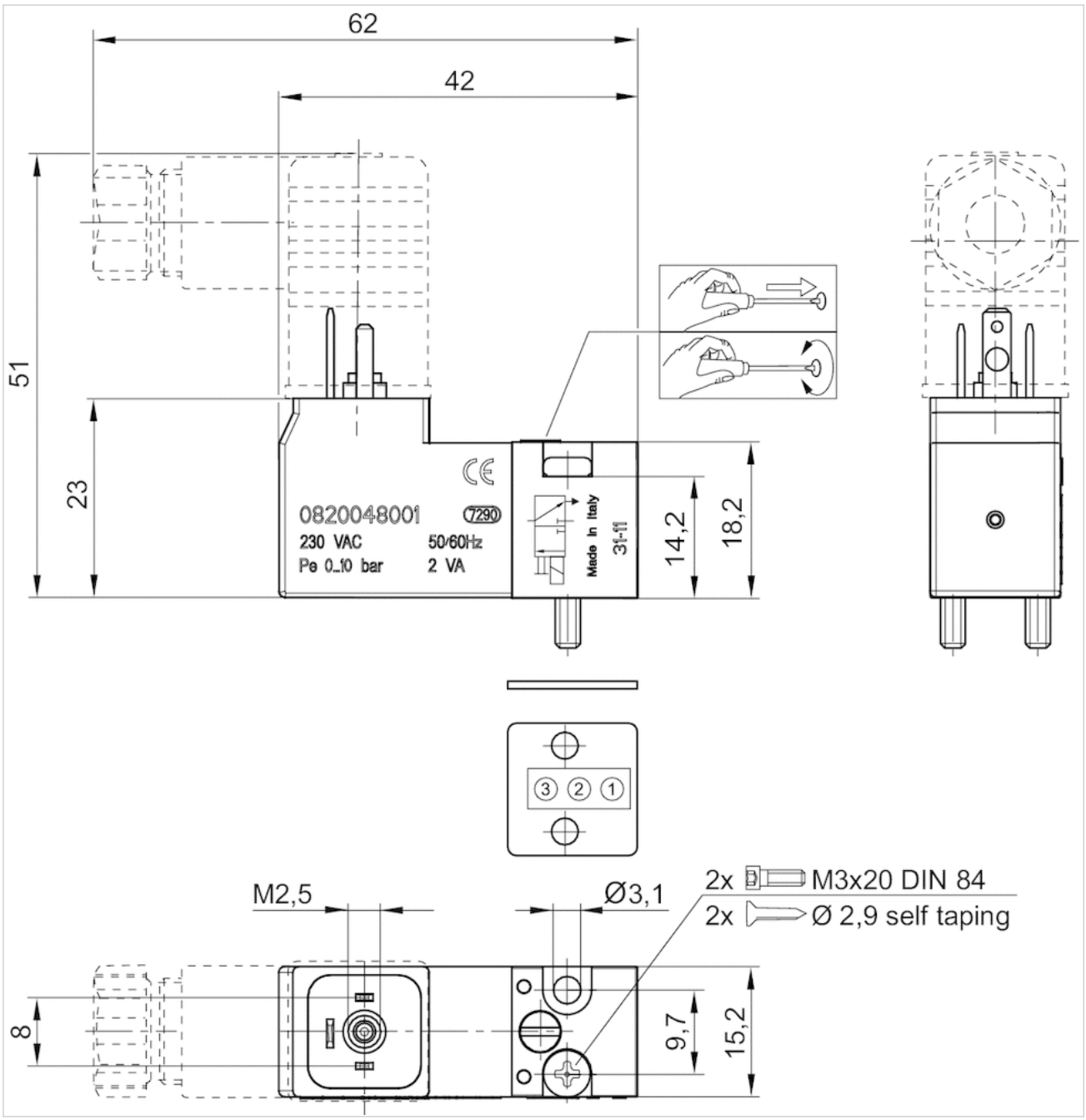
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyphenylensulfid, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



3/2-Wegeventil, Serie DO22

- Vorsteuerventilbreite : 22 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : M5
- Elektrischer Anschluss : Form B Industrie
- verblockbar
- Einzelventil
- Handhilfsbetätigung : rastend
- einseitig betätigt
- Mit Federrückstellung

Bauart	Sitzventil
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	1 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	40 l/min
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	52 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 16030
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	22 ms
typ. Ausschaltzeit	20 ms
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer			HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
				Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC
0820019006		NC		M5	M5	M5	24 V
0820019014		NC		M5	M5	M5	24 V
0820019003		NC		M5	M5	M5	-
0820019001		NC		M5	M5	M5	-
0820019005		NC		M5	M5	M5	-
0820019990		NC		M5	M5	M5	-
0820019115		NO		M5	M5	M5	24 V
0820019112		NO		M5	M5	M5	-
0820019110		NO		M5	M5	M5	-
0820019114		NO		M5	M5	M5	-
0820019991		NO		M5	M5	M5	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung
	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820019006	-	-10% / +10%	-	4,8 W	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung
	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820019014	-	-10% / +10%	-	2,6 W	-	-
0820019003	110 V	-	-10% / +10%	-	8,5 VA	6,9 VA
0820019001	230 V	-	-10% / +10%	-	9,7 VA	7,9 VA
0820019005	24 V	-	-10% / +10%	-	8,9 VA	7,3 VA
0820019990	-	-	-	-	-	-
0820019115	-	-10% / +10%	-	4,8 W	-	-
0820019112	110 V	-	-10% / +10%	-	8,5 VA	6,9 VA
0820019110	230 V	-	-10% / +10%	-	9,7 VA	7,9 VA
0820019114	24 V	-	-10% / +10%	-	8,9 VA	7,3 VA
0820019991	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.	Kompatibilitätsindex	Schutzart
	AC 50 Hz	AC 60 Hz				mit Anschluss
0820019006	-	-	121 Ω	0 ... 10 bar	14	IP65
0820019014	-	-	223 Ω	2 ... 7 bar	13	IP65
0820019003	11 VA	9,4 VA	615 Ω	0 ... 10 bar	14	IP65
0820019001	12,6 VA	10,7 VA	2450 Ω	0 ... 10 bar	14	IP65
0820019005	12 VA	9,9 VA	26 Ω	0 ... 10 bar	14	IP65
0820019990	-	-	-	0 ... 10 bar	14	-
0820019115	-	-	121 Ω	0 ... 10 bar	14	IP65
0820019112	11 VA	9,4 VA	615 Ω	0 ... 10 bar	14	IP65
0820019110	12,6 VA	10,7 VA	2450 Ω	0 ... 10 bar	14	IP65
0820019114	12 VA	9,9 VA	-	0 ... 10 bar	14	IP65
0820019991	-	-	-	0 ... 10 bar	14	-

Materialnummer	Austattung Basisventil	Leistungsaufnahme	ATEX	Gewicht
0820019006	-	-	-	0,134 kg
0820019014	-	geringe Leistungsaufnahme	-	0,134 kg
0820019003	-	-	-	0,134 kg
0820019001	-	-	-	0,134 kg
0820019005	-	-	-	0,134 kg
0820019990	Basisventil ohne Spule	-	ATEX-geeignet	0,08 kg
0820019115	-	-	-	0,134 kg
0820019112	-	-	-	0,134 kg
0820019110	-	-	-	0,134 kg
0820019114	-	-	-	0,134 kg
0820019991	Basisventil ohne Spule	-	ATEX-geeignet	0,08 kg

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

Technische Informationen

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

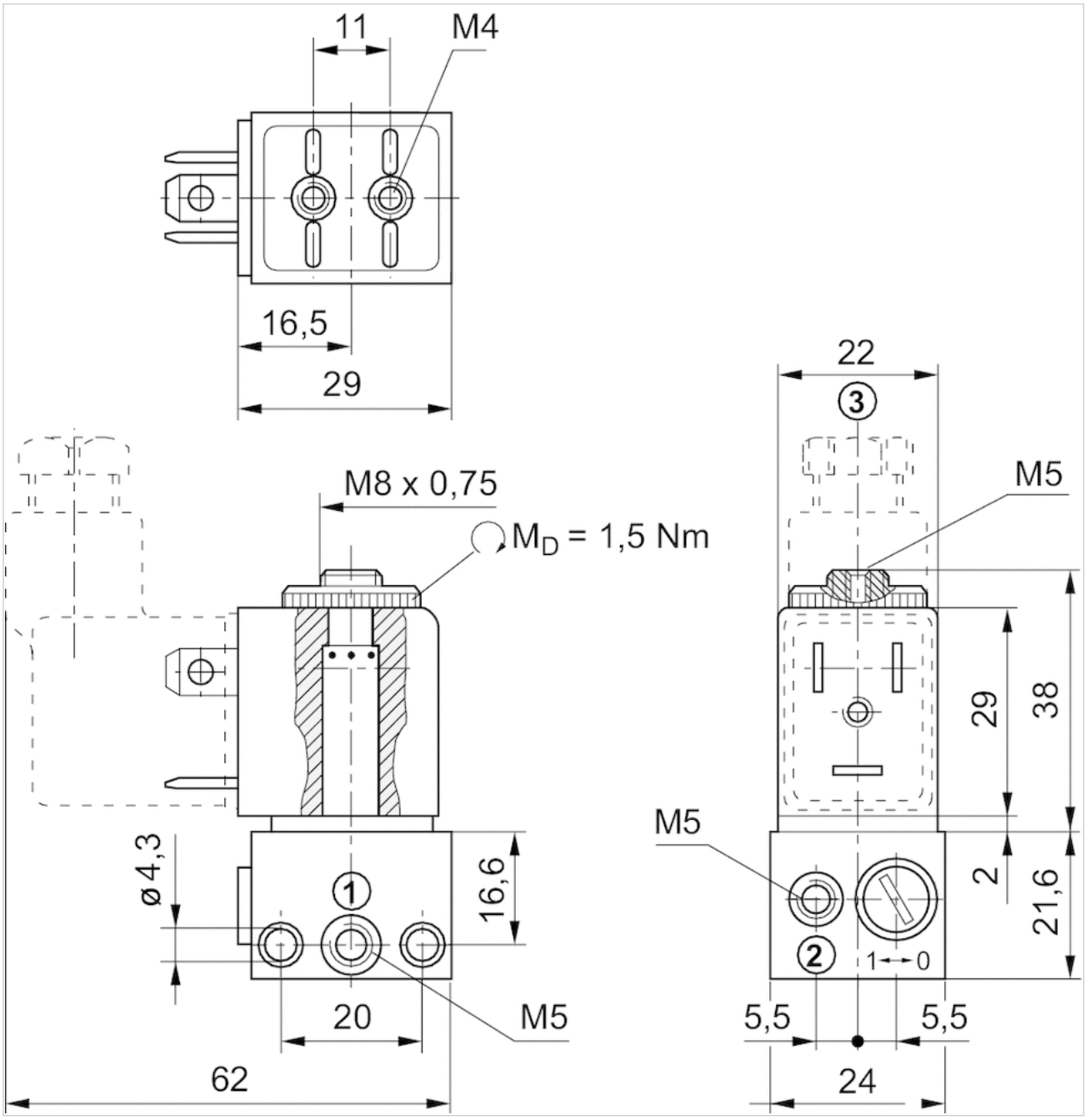
Wenn die Ventile verblockt werden, fällt die zulässige Umgebungstemperatur auf 35 °C bei 100% Einschaltdauer.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



1) entlüftend

3/2-Wegeventil, Serie DO22

- Plattenanschluss
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 6952, Form B
- Handhilfsbetätigung : rastend, ohne
- Mit Federrückstellung

Bauart	Sitzventil
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	48 l/min
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	56 l/min
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Befestigungsschrauben	M3

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Betriebsdruck min./max.
			DC	DC	DC	
0820046005			24 V	-10% / +10%	2,6 W	2 ... 7 bar
0820046002			24 V	-10% / +10%	4,8 W	0 ... 10 bar
0820046980			-	-	-	0 ... 10 bar
0820046101			24 V	-10% / +10%	4,8 W	0 ... 10 bar
0820046990			-	-	-	0 ... 10 bar
0820046991		—	-	-	-	0 ... 10 bar

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Austattung Basisventil	Leistungsaufnahme	ATEX
0820046005	13	-	geringe Leistungsaufnahme	-
0820046002	14	-	-	-
0820046980	14	Basisventil ohne Spule	-	ATEX-geeignet
0820046101	14	-	-	-
0820046990	14	Basisventil ohne Spule	-	ATEX-geeignet
0820046991	14	Basisventil ohne Spule	-	ATEX-geeignet

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

Technische Informationen

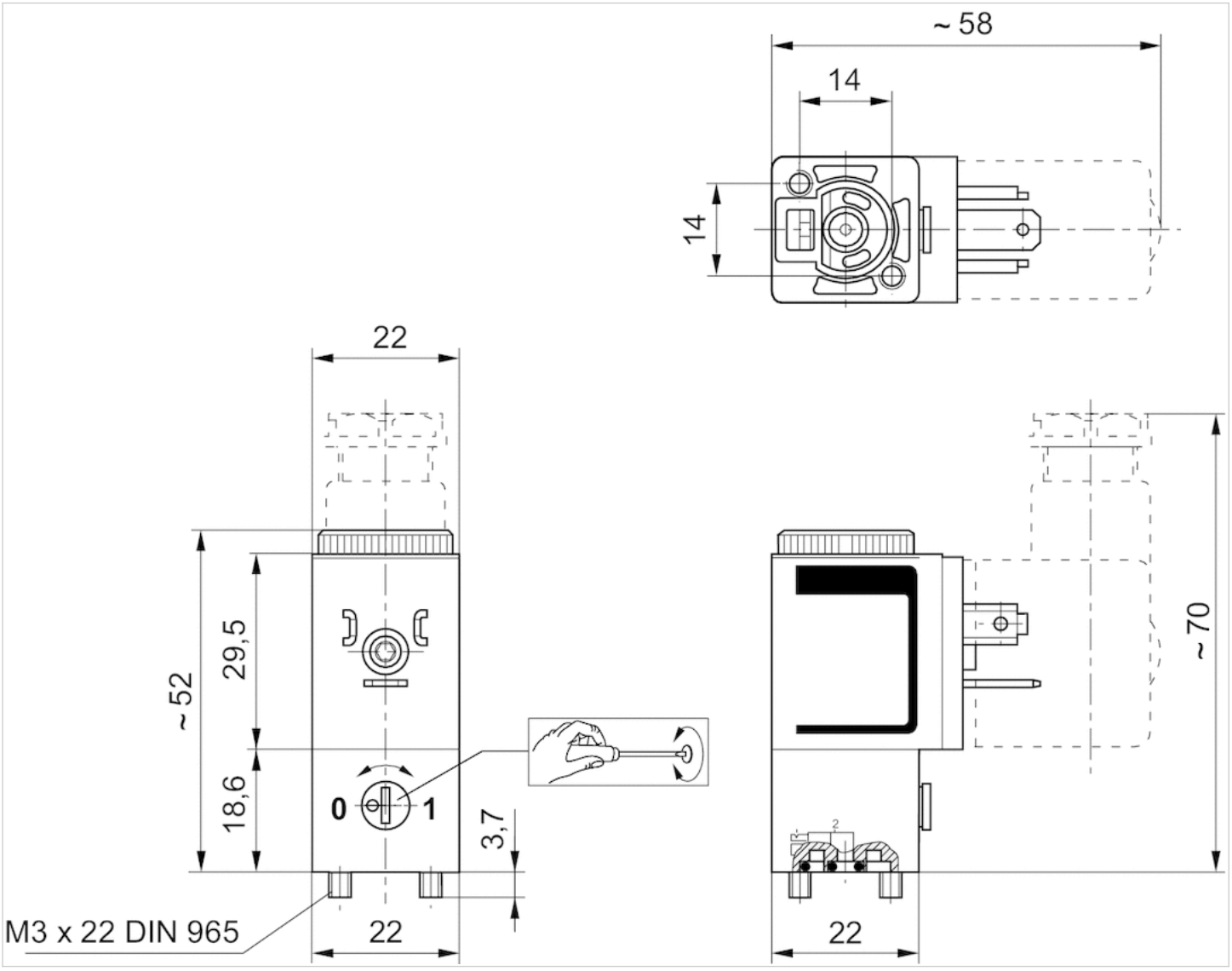
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Kunststoff
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



3/2-Wegeventil, Serie DO22

- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 6952, Form B
- Handhilfsbetätigung : rastend, ohne
- Mit Federrückstellung

Bauart	Sitzventil
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	Siehe Tabelle unten
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	Siehe Tabelle unten
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschrauben	M4
Gewicht	0,11 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC
0820019312			G 1/8	G 1/8	M5	-
0820019311			G 1/8	G 1/8	M5	24 V
0820019314			G 1/8	G 1/8	M5	24 V
0820019313			G 1/8	G 1/8	M5	-
0820019310			G 1/8	G 1/8	M5	-
0820019361			M5	G 1/8	G 1/8	24 V
0820019976			G 1/8	G 1/8	M5	-
0820019978			G 1/8	G 1/8	M5	-
0820019302		–	G 1/8	G 1/8	M5	-
0820019327		–	G 1/8	G 1/8	M5	-
0820019301		–	G 1/8	G 1/8	M5	24 V
0820019304		–	G 1/8	G 1/8	M5	24 V
0820019303		–	G 1/8	G 1/8	M5	-
0820019300		–	G 1/8	G 1/8	M5	-
0820019975		–	G 1/8	G 1/8	M5	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820019312	24 V	-	-	-10% / +10%	-
0820019311	-	-	-10% / +10%	-	-
0820019314	-	-	-10% / +10%	-	-
0820019313	-	110 V	-	-	-10% / +10%

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820019310	230 V	-	-	-10% / +10%	-
0820019361	-	-	-10% / +10%	-	-
0820019976	-	-	-	-	-
0820019978	-	-	-	-	-
0820019302	24 V	-	-	-10% / +10%	-
0820019327	24 V	-	-	-10% / +10%	-
0820019301	-	-	-10% / +10%	-	-
0820019304	-	-	-10% / +10%	-	-
0820019303	-	110 V	-	-	-10% / +10%
0820019300	230 V	-	-	-10% / +10%	-
0820019975	-	-	-	-	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Nenndurchfluss 1 ▸ 2	Nenndurchfluss 2 ▸ 3
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
0820019312	-	8,5 VA	-	11 VA	-	72 l/min	88 l/min
0820019311	4,8 W	-	-	-	-	72 l/min	88 l/min
0820019314	2,6 W	-	-	-	-	55 l/min	80 l/min
0820019313	-	-	6,9 VA	-	9,4 VA	72 l/min	88 l/min
0820019310	-	9,7 VA	-	12,6 VA	-	72 l/min	88 l/min
0820019361	4,8 W	-	-	-	-	82 l/min	57 l/min
0820019976	-	-	-	-	-	72 l/min	88 l/min
0820019978	-	-	-	-	-	55 l/min	80 l/min
0820019302	-	8,5 VA	-	11 VA	-	72 l/min	88 l/min
0820019327	-	8,5 VA	-	11 VA	-	55 l/min	80 l/min
0820019301	4,8 W	-	-	-	-	72 l/min	88 l/min
0820019304	2,6 W	-	-	-	-	55 l/min	80 l/min
0820019303	-	-	6,9 VA	-	9,4 VA	72 l/min	88 l/min
0820019300	-	9,7 VA	-	12,6 VA	-	72 l/min	88 l/min
0820019975	-	-	-	-	-	72 l/min	88 l/min

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Kompatibilitätsindex	Austattung Basisventil	Leistungsaufnahme	ATEX
0820019312	0 ... 7 bar	14	-	-	-
0820019311	0 ... 7 bar	14	-	-	-
0820019314	0 ... 7 bar	13	-	geringe Leistungsaufnahme	-
0820019313	0 ... 7 bar	14	-	-	-
0820019310	0 ... 7 bar	14	-	-	-
0820019361	0 ... 7 bar	14	-	-	-
0820019976	0 ... 7 bar	14	Basisventil ohne Spule	-	ATEX-geeignet
0820019978	0 ... 10 bar	14	Basisventil ohne Spule	-	ATEX-geeignet
0820019302	0 ... 7 bar	14	-	-	-
0820019327	0 ... 10 bar	14	-	-	-
0820019301	0 ... 7 bar	14	-	-	-
0820019304	0 ... 7 bar	13	-	geringe Leistungsaufnahme	-
0820019303	0 ... 7 bar	14	-	-	-
0820019300	0 ... 7 bar	14	-	-	-
0820019975	0 ... 7 bar	14	Basisventil ohne Spule	-	ATEX-geeignet

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

Technische Informationen

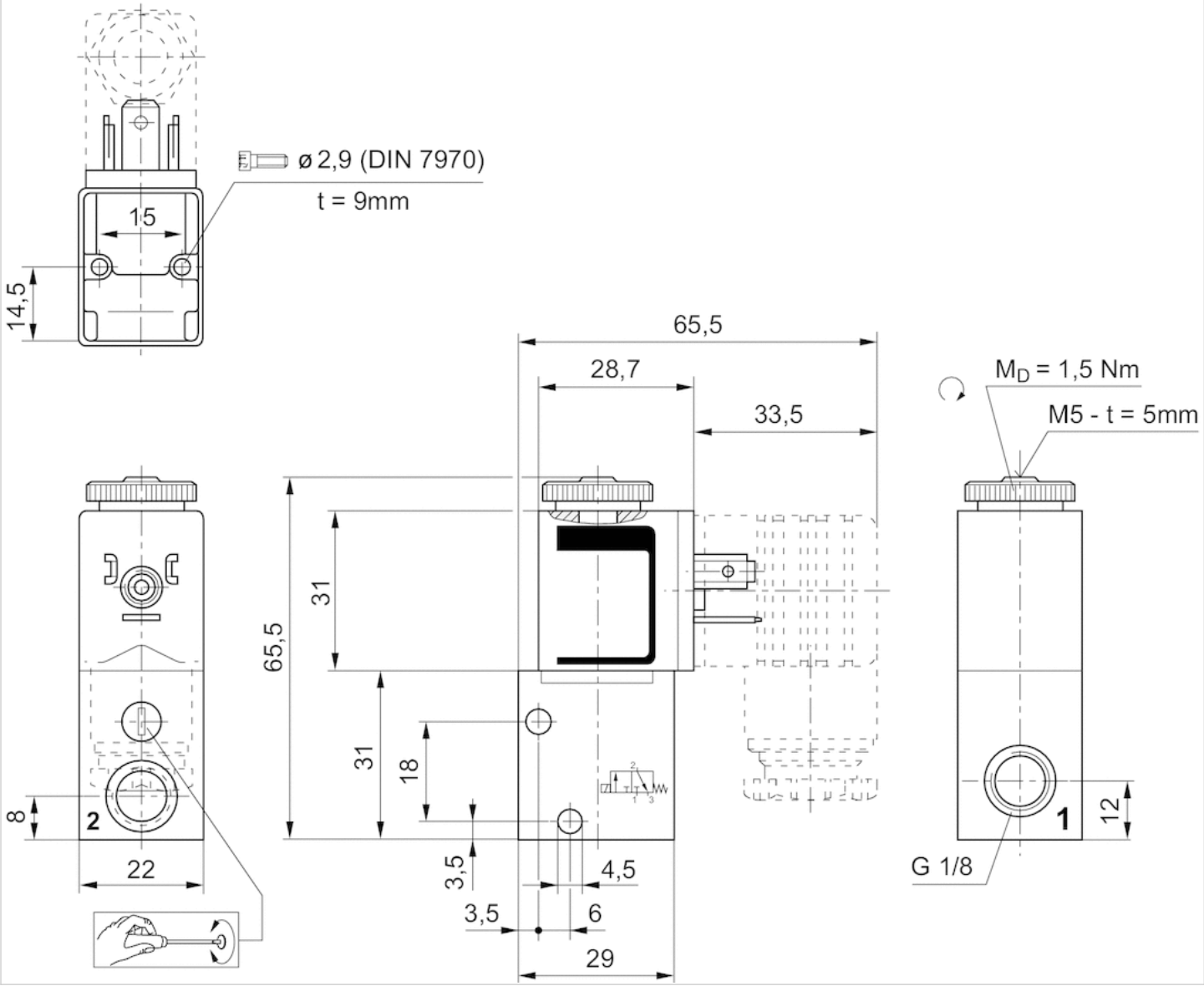
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



t = Tiefe

3/2-Wegeventil, Serie DO22

- Plattenventil mit Rohranschluss
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 6952, Form B
- Handhilfsbetätigung : rastend, ohne
- Mit Federrückstellung

Bauart	Sitzventil
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	Siehe Tabelle unten
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	Siehe Tabelle unten
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschrauben	M3
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Betriebsspannung
			Eingang	Entlüftung	DC	AC 50 Hz
0820019641			-	M5	24 V	-
0820019644			-	M5	24 V	-
0820019642			-	M5	-	24 V
0820019640			-	M5	-	230 V
0820019968			-	M5	-	-
0820019691			M5	-	24 V	-
0820019961			M5	-	-	-
0820019631		—	-	M5	24 V	-
0820019633		—	-	M5	-	-
0820019967		—	-	M5	-	-
0820019681		—	M5	-	24 V	-
0820019616			-	M5	24 V	-
0820019965			-	M5	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz
0820019641	-	-10% / +10%	-	-	4,8 W	-
0820019644	-	-10% / +10%	-	-	2,6 W	-
0820019642	-	-	-10% / +10%	-	-	8,5 VA
0820019640	-	-	-10% / +10%	-	-	9,7 VA
0820019968	-	-	-	-	-	-
0820019691	-	-10% / +10%	-	-	4,8 W	-
0820019961	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz
0820019631	-	-10% / +10%	-	-	4,8 W	-
0820019633	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-
0820019967	-	-	-	-	-	-
0820019681	-	-10% / +10%	-	-	4,8 W	-
0820019616	-	-10% / +10%	-	-	4,8 W	-
0820019965	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Nenndurchfluss 1 ▸ 2	Nenndurchfluss 2 ▸ 3	Betriebsdruck min./max.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz			
0820019641	-	-	-	61 l/min	74 l/min	0 ... 10 bar
0820019644	-	-	-	61 l/min	74 l/min	0 ... 7 bar
0820019642	7,3 VA	12 VA	9,9 VA	61 l/min	74 l/min	0 ... 10 bar
0820019640	-	12,6 VA	-	61 l/min	74 l/min	0 ... 10 bar
0820019968	-	-	-	61 l/min	74 l/min	0 ... 10 bar
0820019691	-	-	-	61 l/min	74 l/min	0 ... 10 bar
0820019961	-	-	-	61 l/min	74 l/min	0 ... 10 bar
0820019631	-	-	-	61 l/min	74 l/min	0 ... 10 bar
0820019633	6,9 VA	-	9,4 VA	61 l/min	74 l/min	0 ... 10 bar
0820019967	-	-	-	61 l/min	74 l/min	0 ... 10 bar
0820019681	-	-	-	61 l/min	74 l/min	0 ... 10 bar
0820019616	-	-	-	75 l/min	77 l/min	0 ... 7 bar
0820019965	-	-	-	75 l/min	77 l/min	0 ... 7 bar

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Austattung Basisventil	Leistungsaufnahme	ATEX	Gewicht	
0820019641	14	-	-	-	0,096 kg	-
0820019644	13	-	geringe Leistungsaufnahme	-	0,096 kg	-
0820019642	14	-	-	-	0,096 kg	-
0820019640	14	-	-	-	0,096 kg	-
0820019968	14	Basisventil ohne Spule	-	ATEX-geeignet	0,041 kg	1)
0820019691	14	-	-	-	0,096 kg	-
0820019961	14	Basisventil ohne Spule	-	ATEX-geeignet	0,041 kg	1)
0820019631	14	-	-	-	0,096 kg	-
0820019633	14	-	-	-	0,096 kg	-
0820019967	14	Basisventil ohne Spule	-	ATEX-geeignet	0,041 kg	1)
0820019681	14	-	-	-	0,096 kg	-
0820019616	14	-	-	-	0,096 kg	-
0820019965	14	Basisventil ohne Spule	-	ATEX-geeignet	0,041 kg	1)

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

1) nicht kombinierbar mit Spule geringer Leistungsaufnahme

Technische Informationen

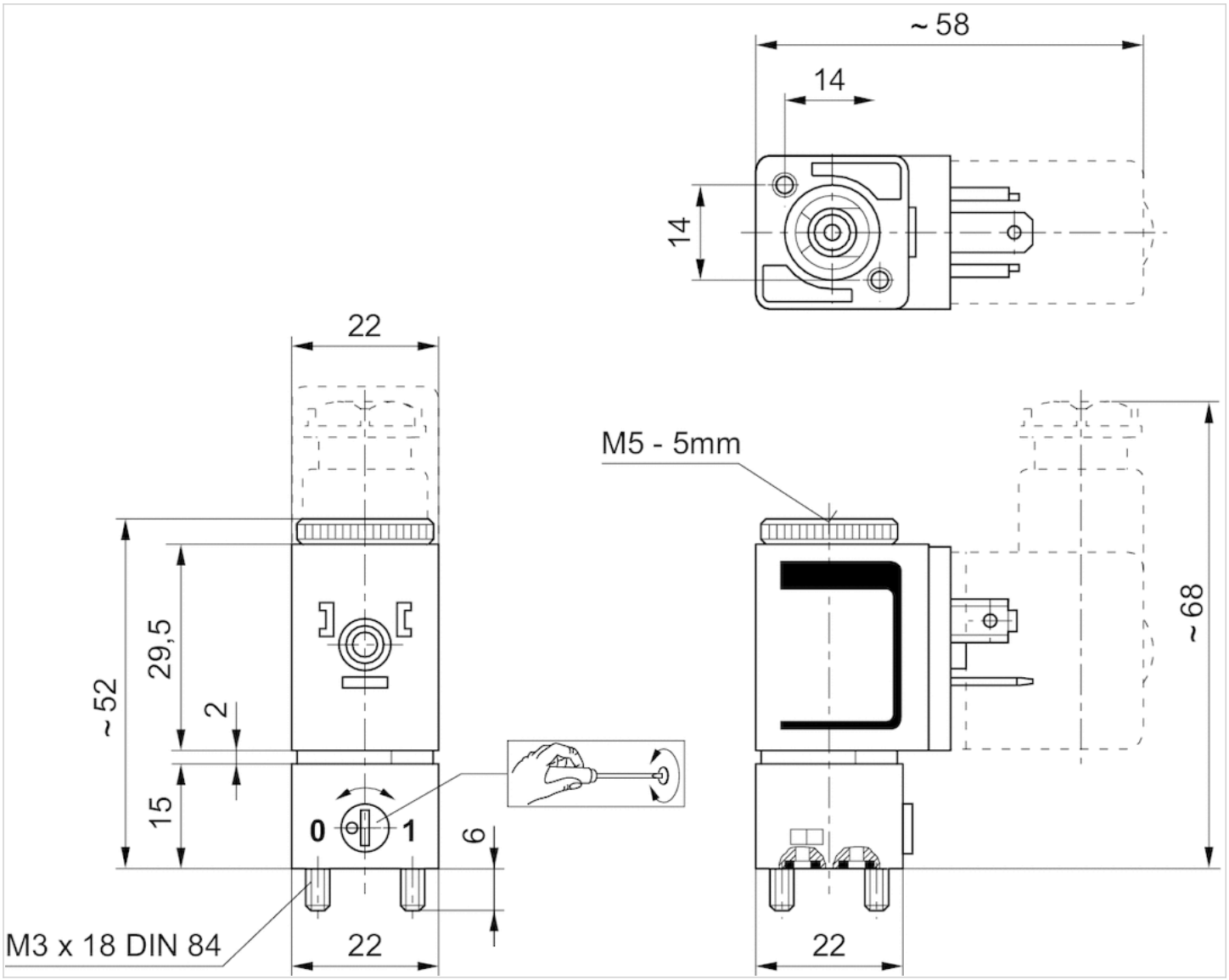
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Kunststoff
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



3/2-Wegeventil, Serie DO30

- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Plattenventil mit Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : CNOMO
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung : nicht rastend, rastend
- Mit Federrückstellung

Bauart	Sitzventil
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Normen	CNOMO / NFE 49-003-1
Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	Siehe Tabelle unten
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	Siehe Tabelle unten
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Befestigungsschrauben	M4
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC
0820019527			CNOMO	CNOMO	M5	-
0820019526			CNOMO	CNOMO	M5	24 V
0820019529			CNOMO	CNOMO	M5	24 V
0820019528			CNOMO	CNOMO	M5	-
0820019525			CNOMO	CNOMO	M5	-
0820019985			CNOMO	CNOMO	M5	-
0820019986			CNOMO	CNOMO	M5	-
0820019987			M5	CNOMO	CNOMO	-
0820019982			M5	CNOMO	CNOMO	-
0820019502			CNOMO	CNOMO	M5	-
0820019501			CNOMO	CNOMO	M5	24 V
0820019504			CNOMO	CNOMO	M5	24 V
0820019503			CNOMO	CNOMO	M5	-
0820019500			CNOMO	CNOMO	M5	-
0820019980			CNOMO	CNOMO	M5	-
0820019981			CNOMO	CNOMO	M5	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
0820019527	24 V	-	-	-10% / +10%	-
0820019526	-	-	-10% / +10%	-	-
0820019529	-	-	-10% / +10%	-	-
0820019528	-	110 V	-	-	-10% / +10%
0820019525	230 V	-	-	-10% / +10%	-
0820019985	-	-	-	-	-
0820019986	-	-	-	-	-
0820019987	-	-	-	-	-
0820019982	-	-	-	-	-
0820019502	24 V	-	-	-10% / +10%	-
0820019501	-	-	-10% / +10%	-	-
0820019504	-	-	-10% / +10%	-	-
0820019503	-	110 V	-	-	-10% / +10%
0820019500	230 V	-	-	-10% / +10%	-
0820019980	-	-	-	-	-
0820019981	-	-	-	-	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 60 Hz	Nenndurchfluss 1 ▸ 2	Nenndurchfluss 2 ▸ 3
0820019527	-	8 VA	-	11,5 VA	-	68 l/min	90 l/min
0820019526	4,5 W	-	-	-	-	68 l/min	90 l/min
0820019529	2,7 W	-	-	-	-	54 l/min	80 l/min
0820019528	-	-	5,6 VA	-	9,5 VA	68 l/min	90 l/min
0820019525	-	9,1 VA	-	12,6 VA	-	68 l/min	90 l/min
0820019985	-	-	-	-	-	68 l/min	90 l/min
0820019986	-	-	-	-	-	54 l/min	80 l/min
0820019987	-	-	-	-	-	72 l/min	105 l/min
0820019982	-	-	-	-	-	72 l/min	105 l/min
0820019502	-	8 VA	-	11,5 VA	-	65 l/min	80 l/min
0820019501	4,5 W	-	-	-	-	65 l/min	80 l/min
0820019504	2,7 W	-	-	-	-	54 l/min	80 l/min
0820019503	-	-	5,6 VA	-	9,5 VA	65 l/min	80 l/min
0820019500	-	9,1 VA	-	12,6 VA	-	65 l/min	80 l/min
0820019980	-	-	-	-	-	65 l/min	80 l/min
0820019981	-	-	-	-	-	54 l/min	80 l/min

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Austattung Basisventil	Leistungsaufnahme	ATEX	Gewicht	
0820019527	15	-	-	-	0,16 kg	-
0820019526	15	-	-	-	0,16 kg	-
0820019529	14	-	geringe Leistungsaufnahme	-	0,16 kg	-
0820019528	15	-	-	-	0,16 kg	-
0820019525	15	-	-	-	0,16 kg	-
0820019985	15	Basisventil ohne Spule	-	ATEX-geeignet	0,06 kg	1)
0820019986	14	Basisventil ohne Spule	geringe Leistungsaufnahme	ATEX-geeignet	0,07 kg	-
0820019987	15	Basisventil ohne Spule	-	ATEX-geeignet	0,08 kg	-
0820019982	15	Basisventil ohne Spule	-	ATEX-geeignet	0,06 kg	-
0820019502	15	-	-	-	0,16 kg	-
0820019501	15	-	-	-	0,16 kg	-

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Austattung Basisventil	Leistungsaufnahme	ATEX	Gewicht	
0820019504	14	-	geringe Leistungsaufnahme	-	0,16 kg	-
0820019503	15	-	-	-	0,16 kg	-
0820019500	15	-	-	-	0,16 kg	-
0820019980	15	Basisventil ohne Spule	-	ATEX-geeignet	0,06 kg	1)
0820019981	14	Basisventil ohne Spule	geringe Leistungsaufnahme	ATEX-geeignet	0,06 kg	-

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

1) Vorsteuerventil ohne 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).

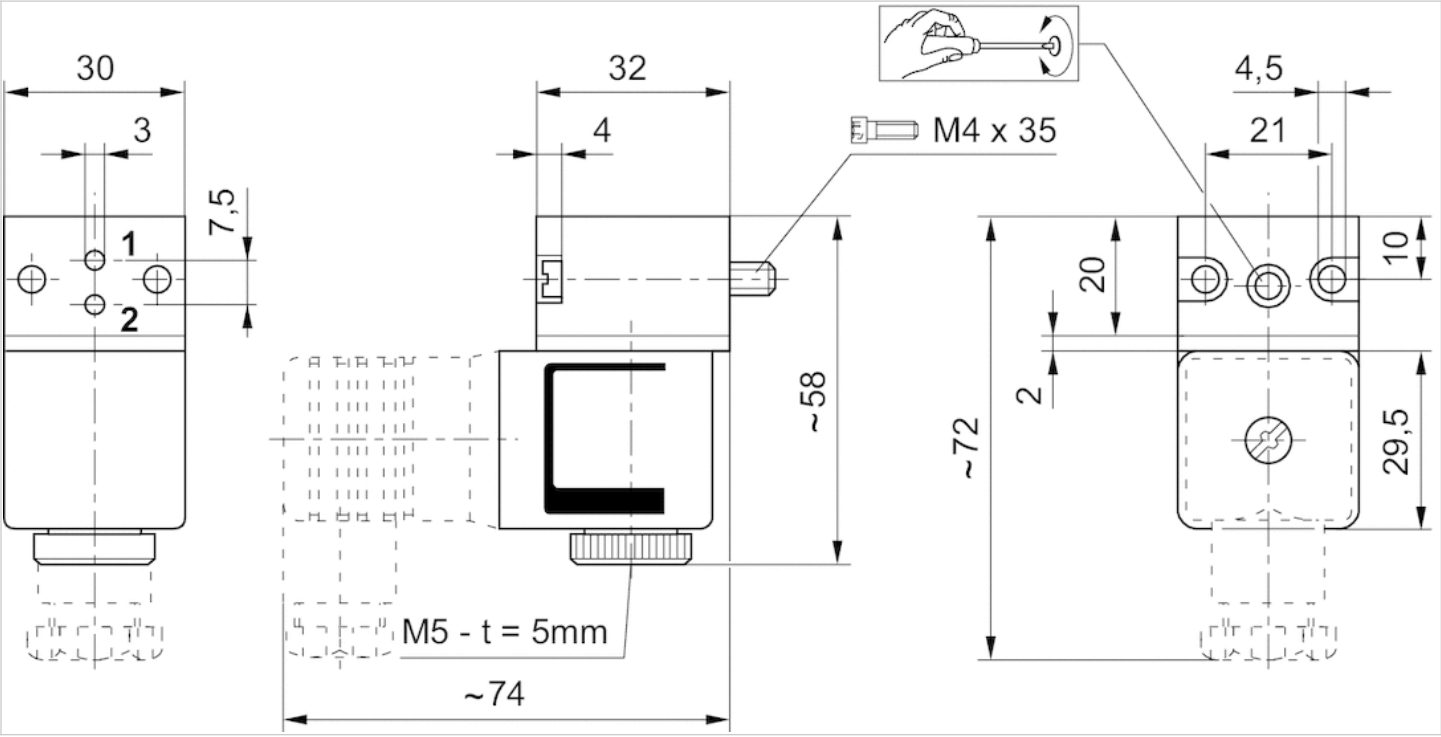
ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Kunststoff
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Abmessungen

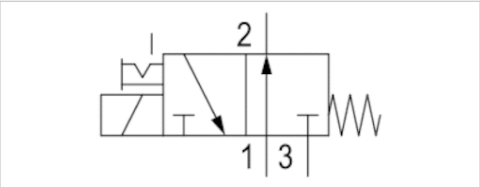
Abmessungen



t = Tiefe

3/2-Wegeventil, Serie DO35

- NO
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 4400, Form A
- verblockbar
- Handhilfsbetätigung : rastend
- Mit Federrückstellung



Bauart	Sitzventil
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	110 l/min
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	130 l/min
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschrauben	M5

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC	AC 50 Hz
0820005201	NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820005203	NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	24 V
0820005202	NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	-
0820005200	NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	230 V
0820005251	NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820005253	NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	24 V
0820005252	NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	-
0820005250	NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	230 V

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz
0820005201	-	-10% / +10%	-	-	8 W	-
0820005203	-	-	-10% / +10%	-	-	-
0820005202	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-
0820005200	-	-	-10% / +10%	-	-	14 VA
0820005251	-	-10% / +10%	-	-	8 W	-
0820005253	-	-	-10% / +10%	-	-	-
0820005252	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz
0820005250	-	-	-10% / +10%	-	-	14 VA

Materialnummer	Einschaltleistung	Verblockungsprinzip	
	AC 50 Hz		
0820005201	-	-	1)
0820005203	-	-	1)
0820005202	-	-	1)
0820005200	21 VA	-	1)
0820005251	-	Grundplattenprinzip 1-fach	2)
0820005253	-	Grundplattenprinzip 1-fach	2)
0820005252	-	Grundplattenprinzip 1-fach	2)
0820005250	21 VA	Grundplattenprinzip 1-fach	2)

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

1) Einzelanschlussventil

2) Sammelanschlussventil

Technische Informationen

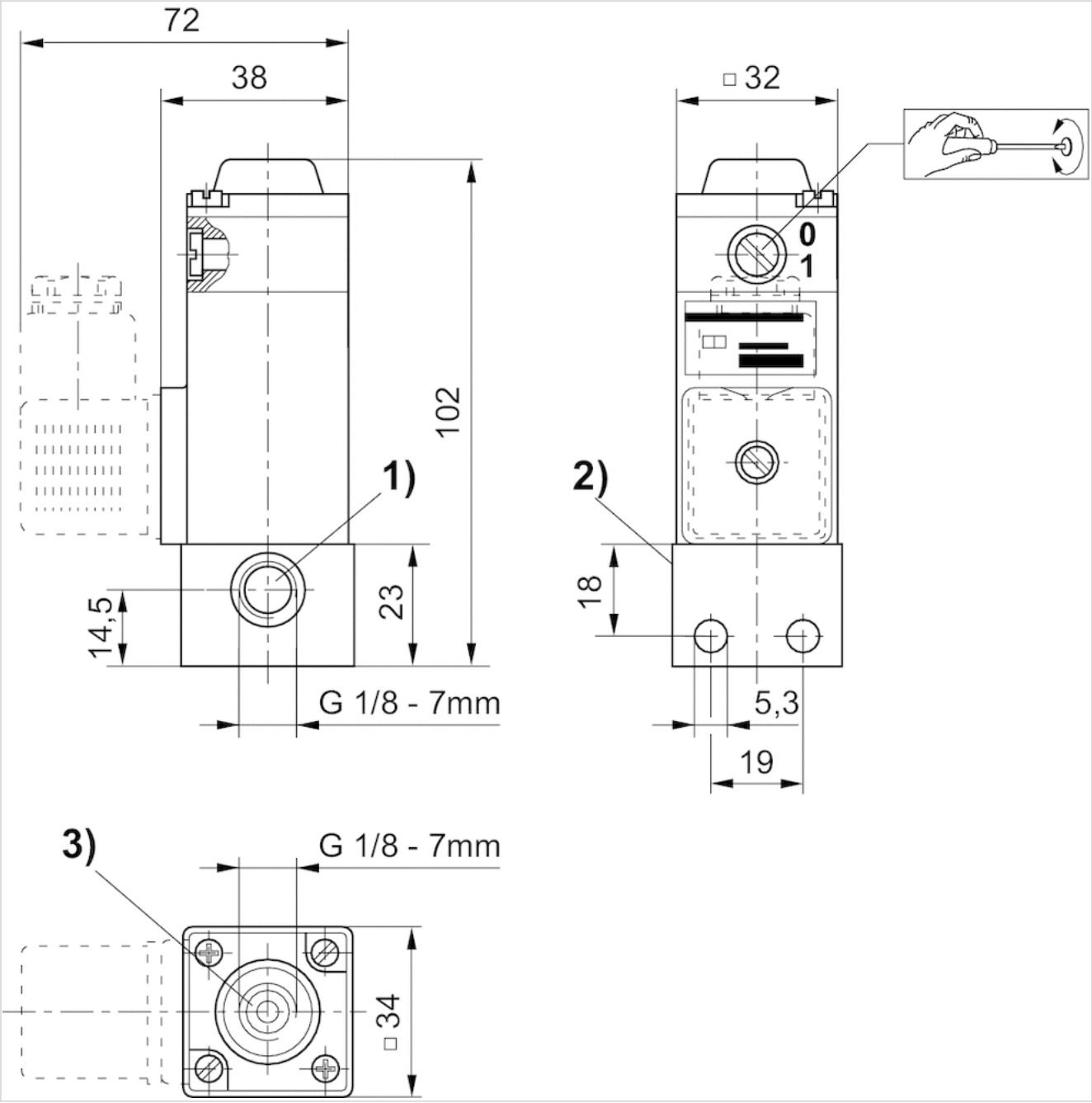
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

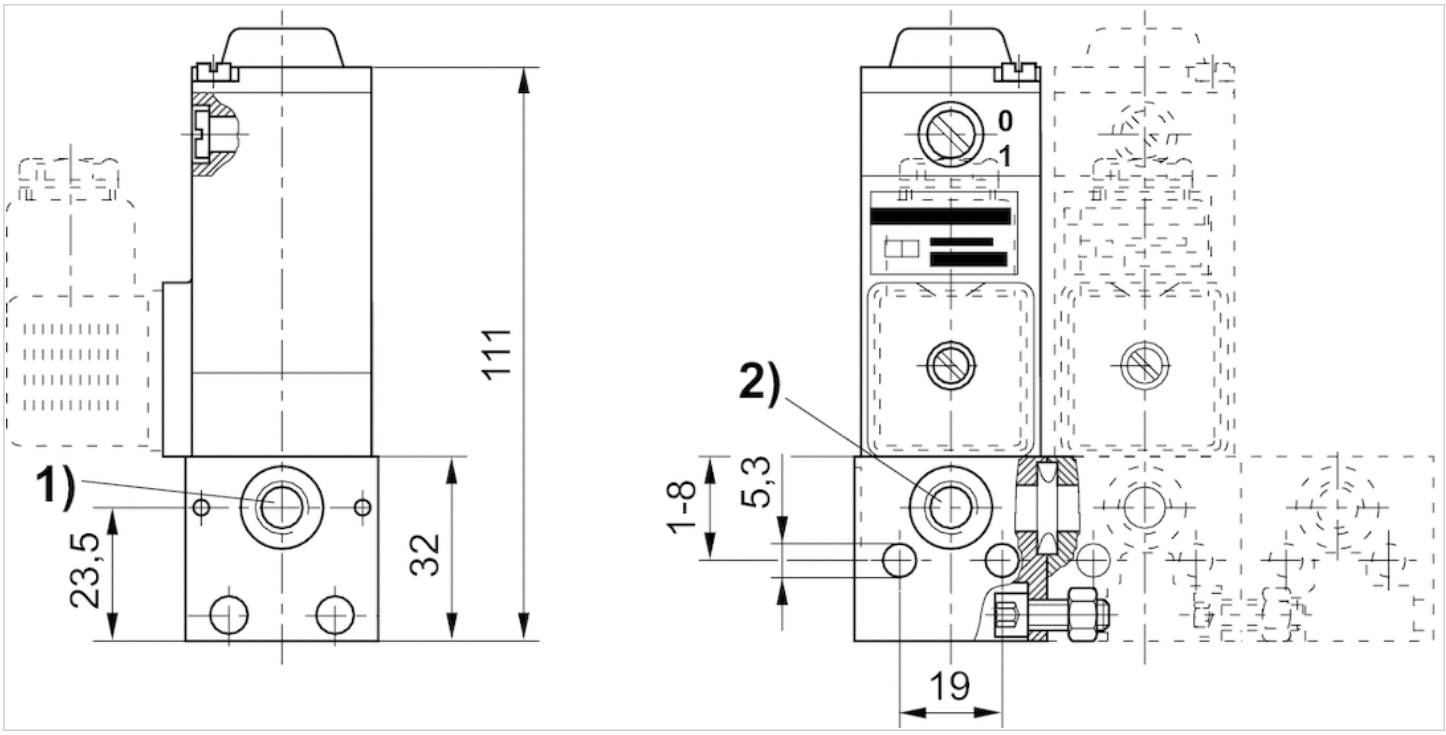
Abmessungen

Einzelanschlussventil



1) Anschluss 1 (Eingang)
2) Anschluss 2 (Ausgang)
3) Anschluss 3 (Entlüftung)

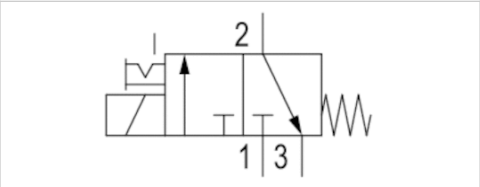
Sammelanschlussventil



1) Anschluss 1 (Eingang)
2) Anschluss 2 (Ausgang)

3/2-Wegeventil, Serie DO35

- NC
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 4400, Form A
- verblockbar
- Handhilfsbetätigung : rastend
- Mit Federrückstellung



Bauart	Sitzventil
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	140 l/min
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	130 l/min
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschrauben	M5

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC	AC 50 Hz
0820005101	NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820005103	NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	24 V
0820005102	NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	-
0820005100	NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	230 V
0820005151	NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820005153	NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	24 V
0820005152	NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	-
0820005150	NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	230 V

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz
0820005101	-	-10% / +10%	-	-	8 W	-
0820005103	-	-	-10% / +10%	-	-	14 VA
0820005102	110 V	-	-	-10% / +10%	-	14 VA
0820005100	-	-	-10% / +10%	-	-	14 VA
0820005151	-	-10% / +10%	-	-	8 W	-
0820005153	-	-	-10% / +10%	-	-	14 VA
0820005152	110 V	-	-	-10% / +10%	-	14 VA

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz
0820005150	-	-	-10% / +10%	-	-	14 VA

Materialnummer	Einschaltleistung	Verblockungsprinzip	
	AC 50 Hz		
0820005101	-	-	1)
0820005103	21 VA	-	1)
0820005102	21 VA	-	1)
0820005100	21 VA	-	1)
0820005151	-	Grundplattenprinzip 1-fach	2)
0820005153	21 VA	Grundplattenprinzip 1-fach	2)
0820005152	21 VA	Grundplattenprinzip 1-fach	2)
0820005150	21 VA	Grundplattenprinzip 1-fach	2)

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

1) Einzelanschlussventil

2) Sammelanschlussventil

Technische Informationen

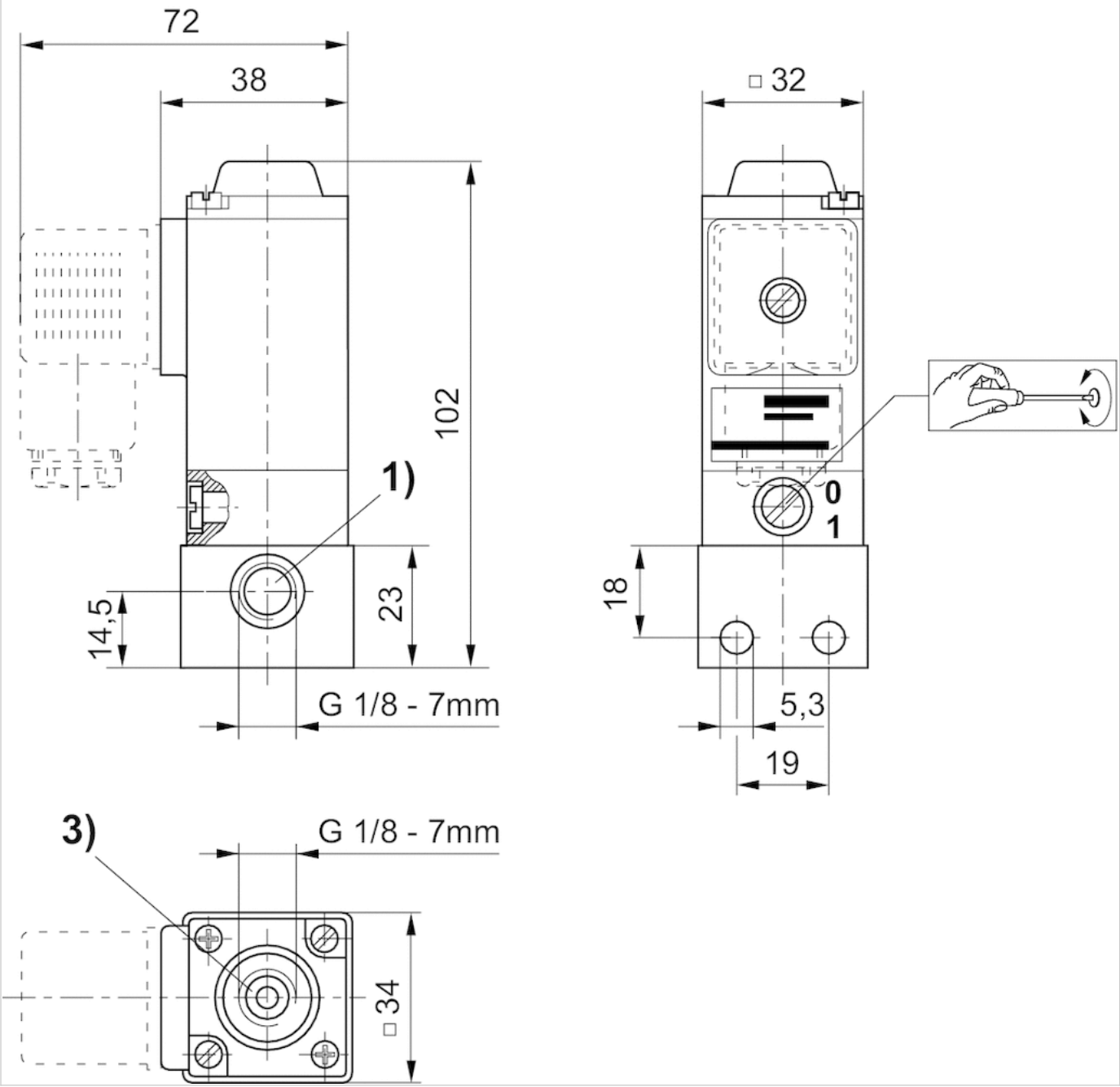
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

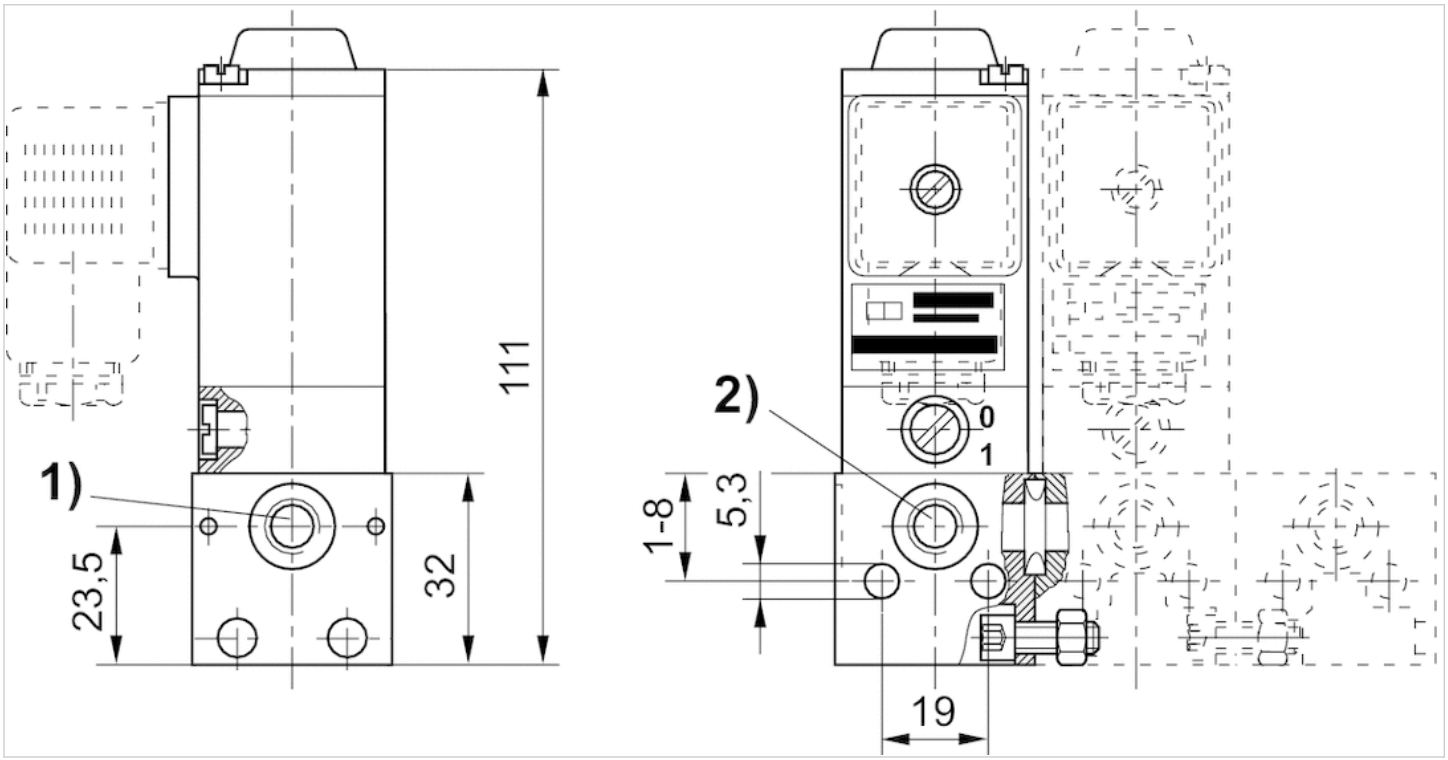
Abmessungen

Einzelanschlussventil



1) Anschluss 1 (Eingang)
3) Anschluss 3 (Entlüftung)

Sammelanschlussventil



Lieferumfang: 2 Zylinderschrauben M5x12, 2 Muttern M5 DIN 934, 1 O-Ring
1) Anschluss 1 (Eingang)
2) Anschluss 2 (Ausgang)

Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

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

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

Technische Daten

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

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

1) Flachdichtung

2) Profildichtung

Technische Informationen

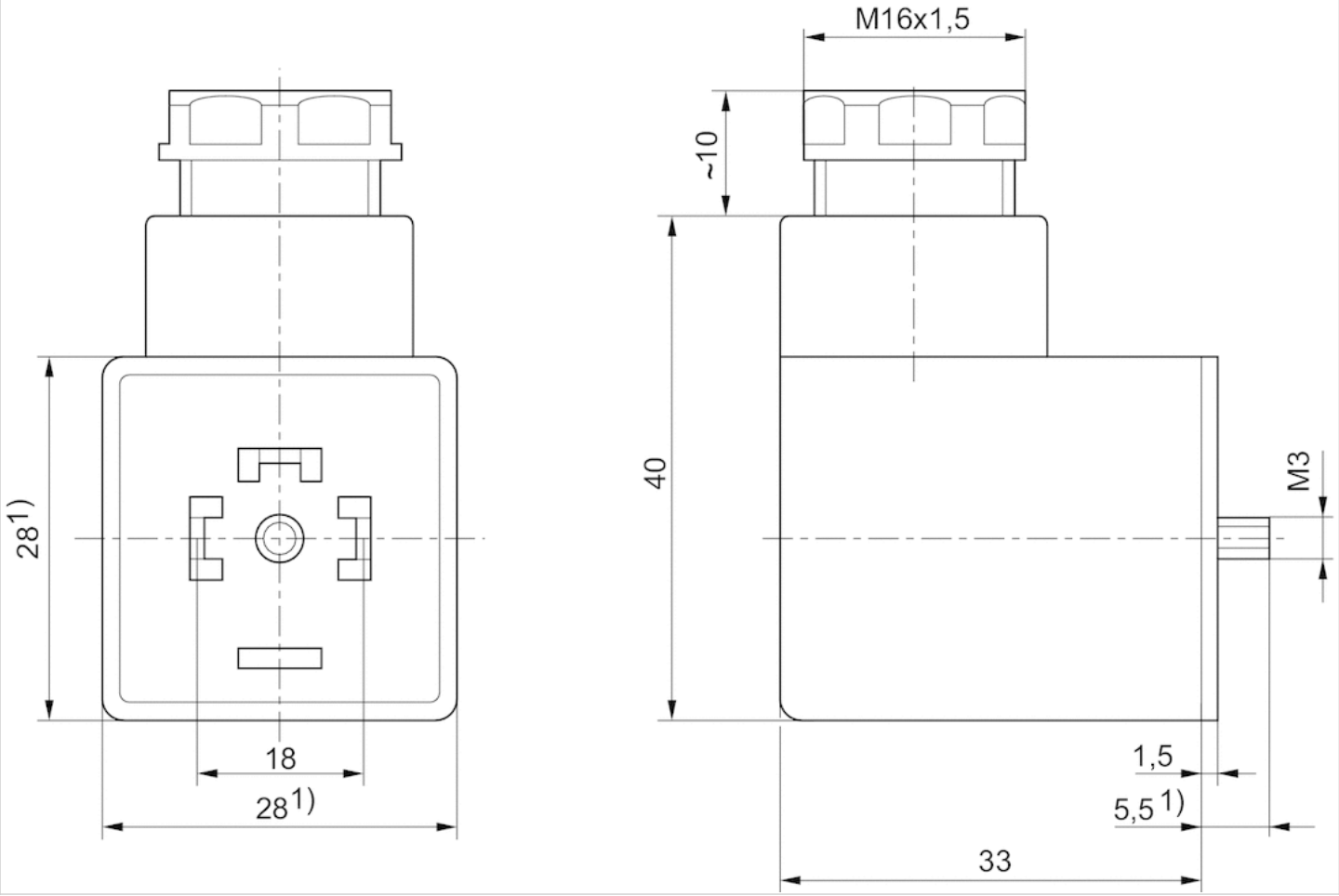
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Silikonkautschuk, Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



1) Max.

Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

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

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

Technische Daten

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

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

1) Lieferung inkl. Flachdichtung

Technische Informationen

Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid

Abmessungen

Fig. 1

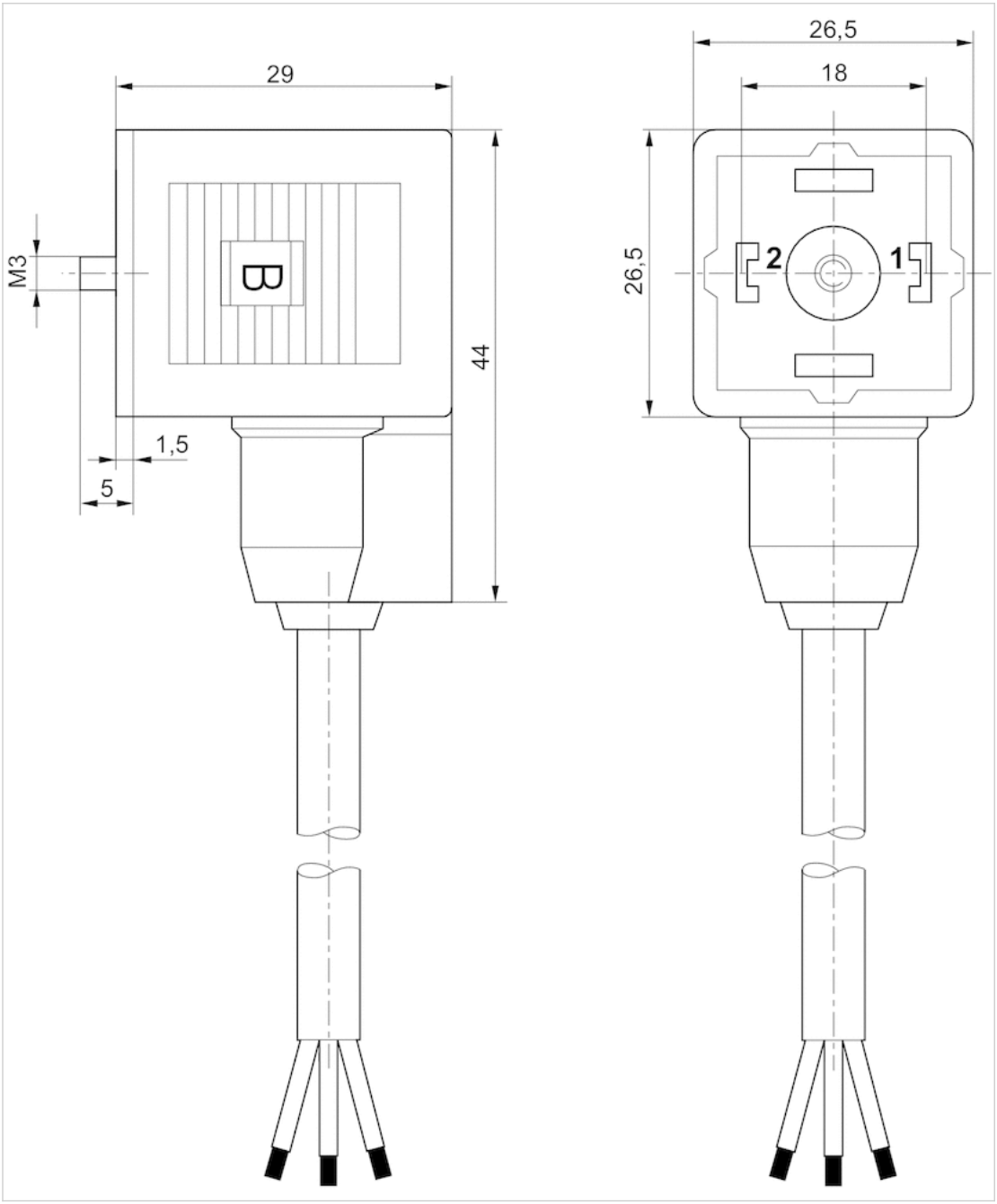
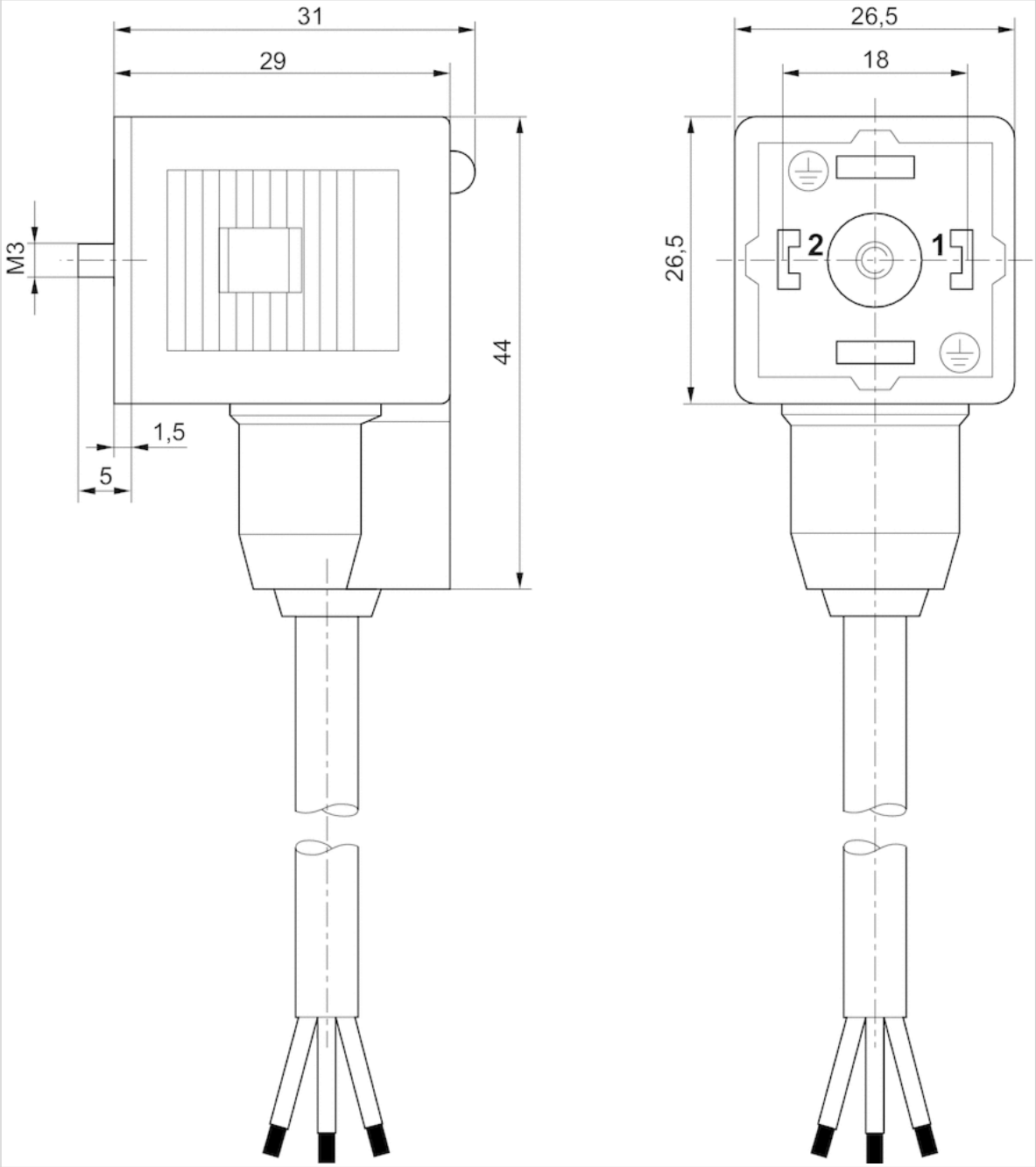


Fig. 2

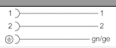


Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

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

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

Technische Daten

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

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

Profildichtung, Flachdichtung

Technische Informationen

Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk, Silikonkautschuk

Abmessungen

Fig. 1

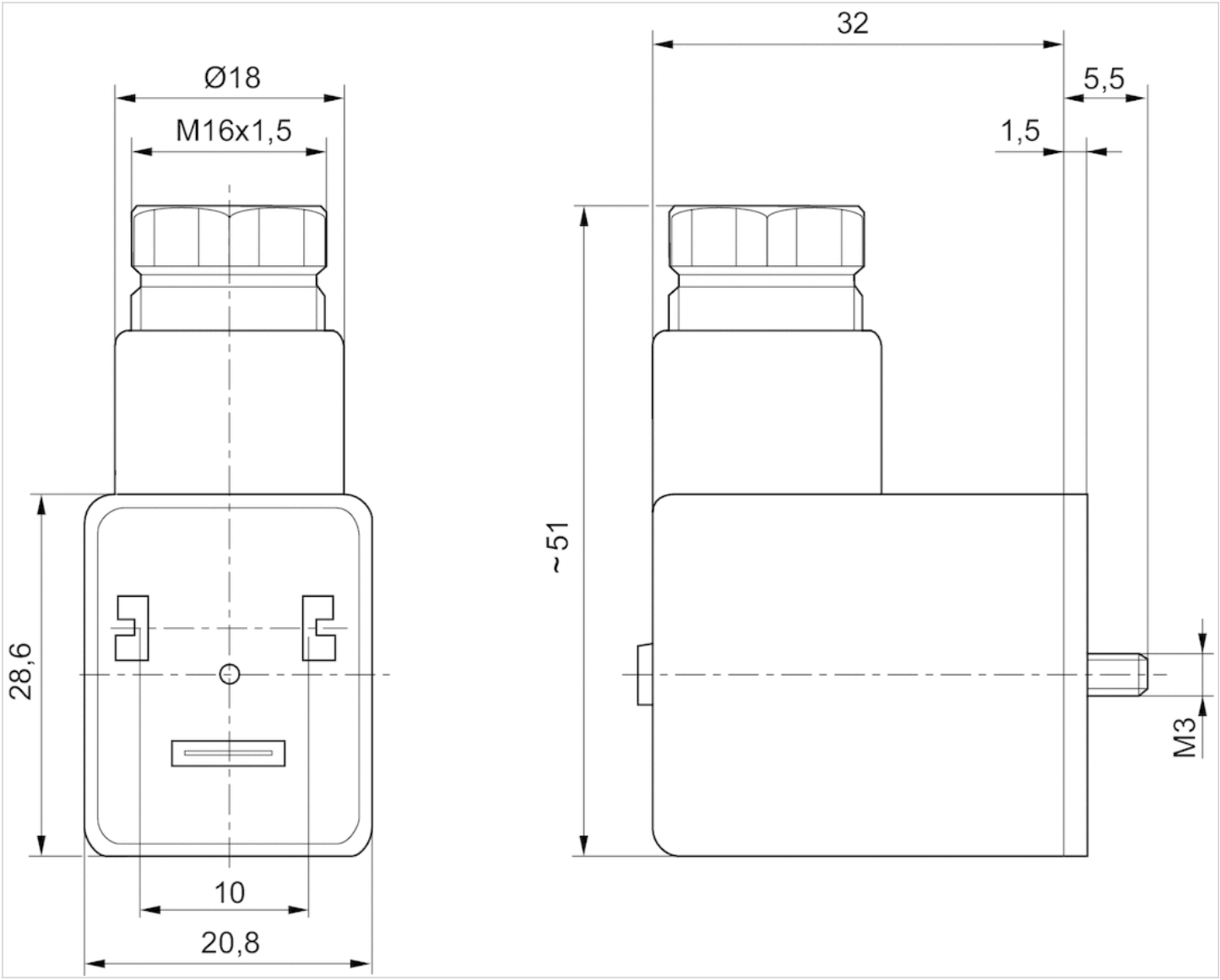
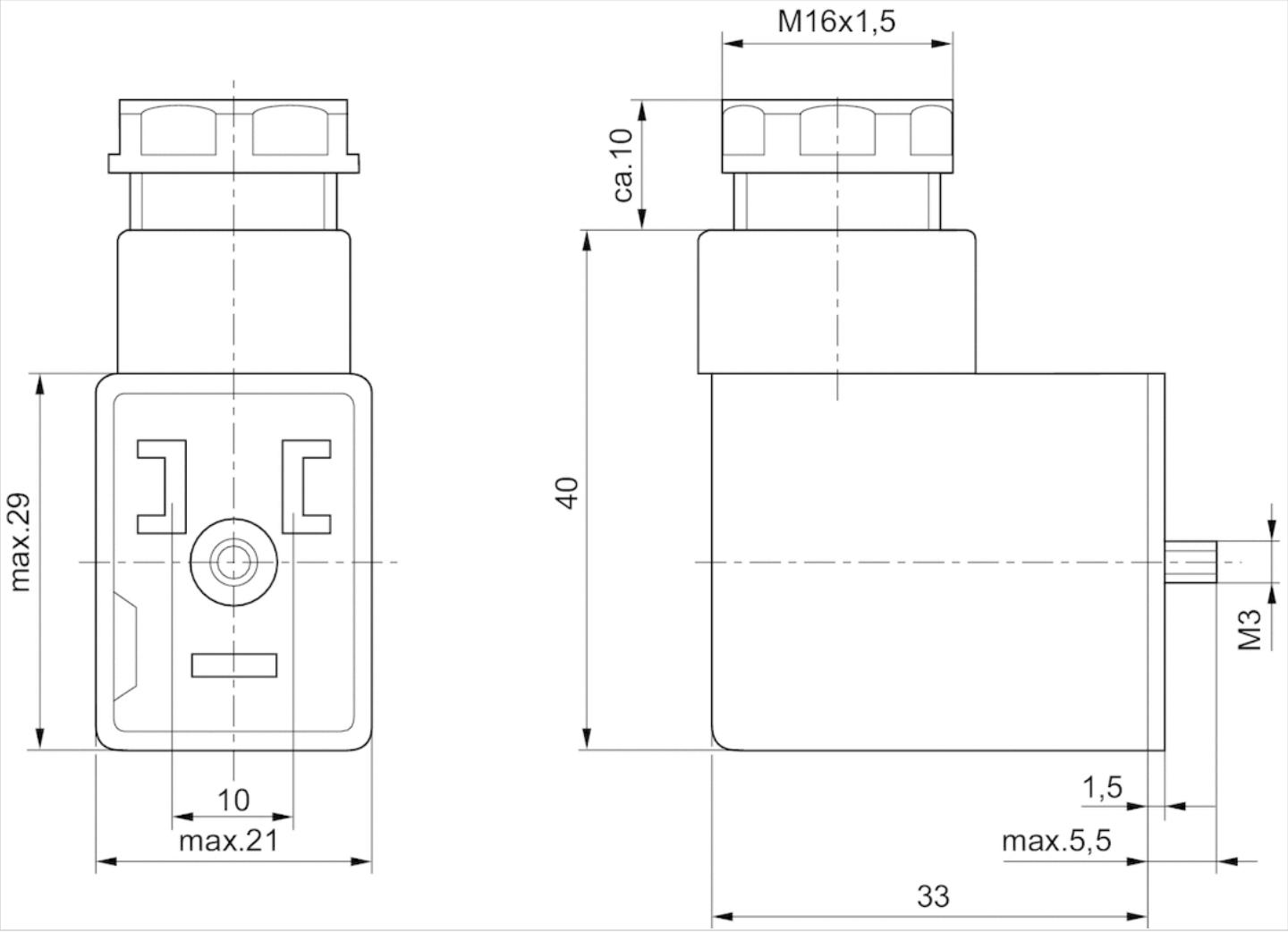
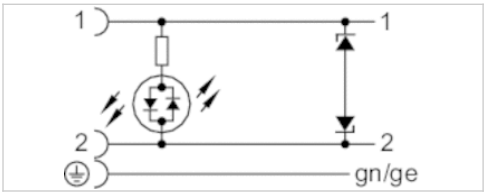


Fig. 2



Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

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



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

Technische Daten

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

Lieferung inkl. Flachdichtung

Technische Informationen

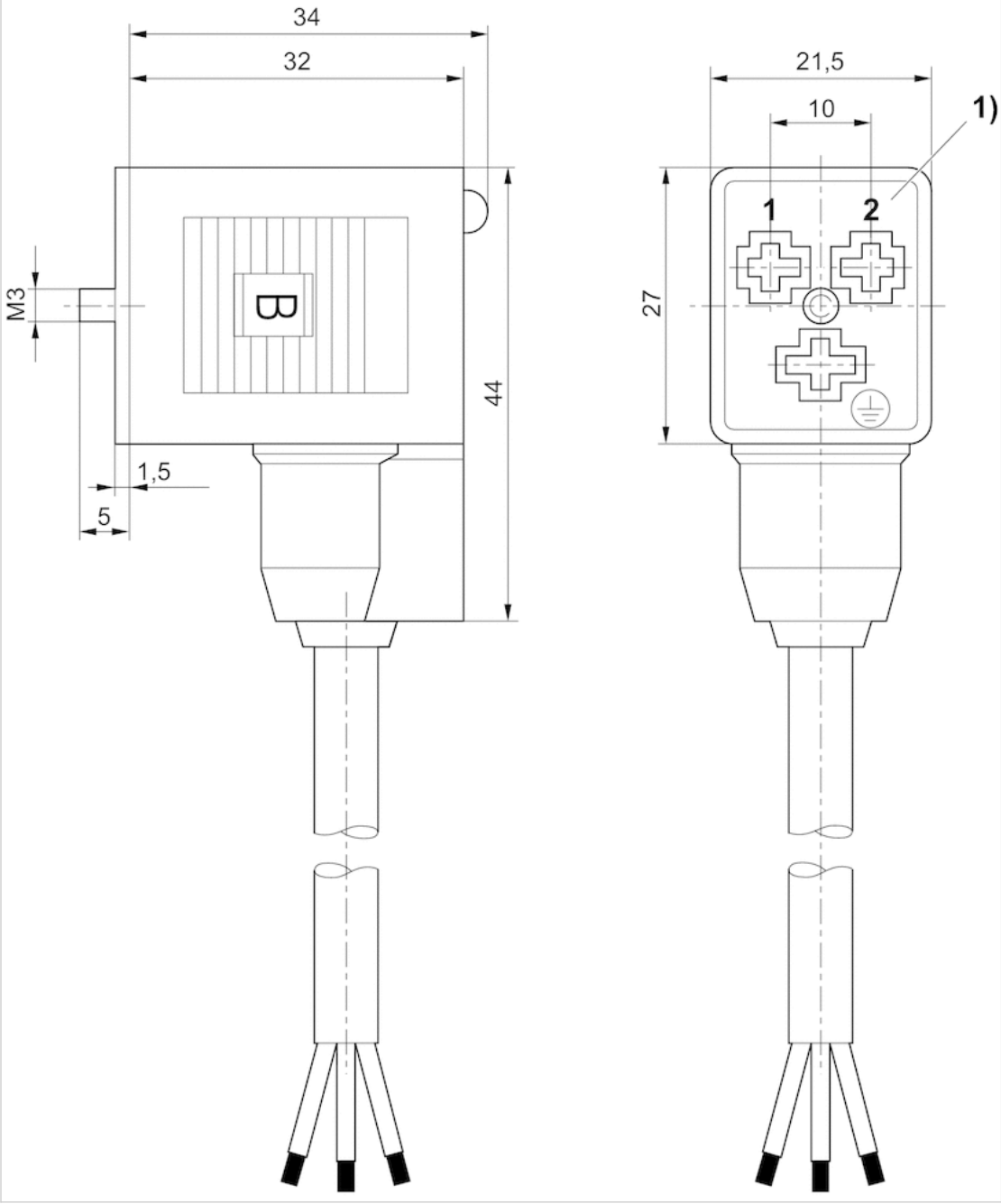
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid

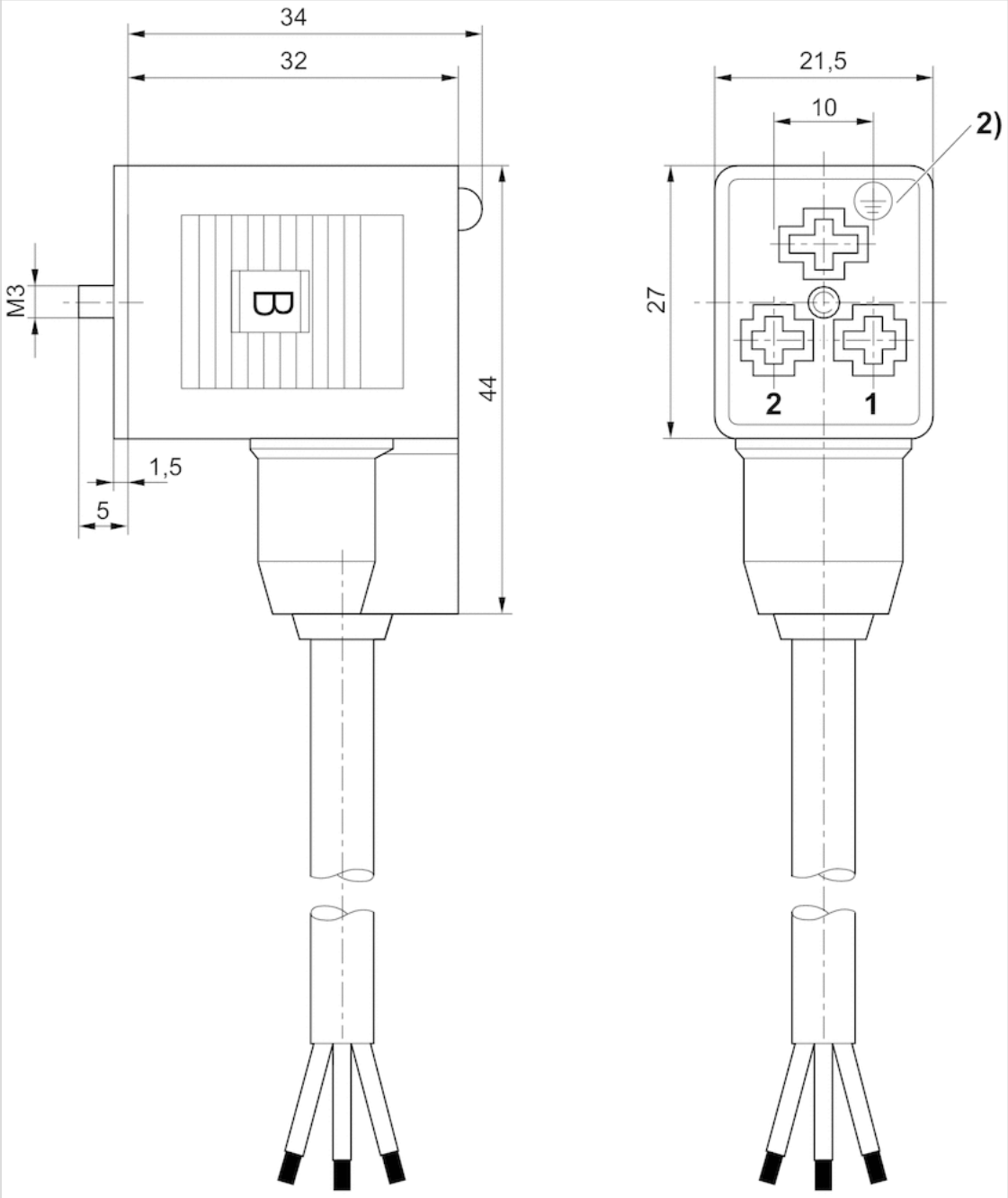
Abmessungen

Fig. 1



1) 0° Buchseneinsatz

Fig. 2



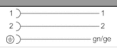
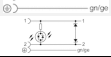
2) 180° Buchseneinsatz

Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- Buchse, Form C, 2+E, gewinkelt, 90°
- ISO 15217
- ungeschirmt

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

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung max. V AC	Betriebsspannung max. V DC	Strom, max.	Schutzbeschaltung	Kontaktbelegung
1834484187		250 V AC	300 V DC	6 A	-	2+E
8941012202		250 V AC	300 V DC	6 A	-	2+E
4402050330		24 V AC	24 V DC	-	Z-Diode	2+E

Materialnummer	Statusanzeige LED	anschließbarer Kabel-Ø min./max.	Dichtung	Gewicht	Abb.
1834484187	-	4 / 8 mm	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	0,012 kg	Fig. 1
8941012202	-	4 / 8 mm	-	0,012 kg	Fig. 2
4402050330	Grün	-	-	0,014 kg	Fig. 3

Materialnummer	
1834484187	-
8941012202	-
4402050330	1)

1)

Technische Informationen

Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Fig. 1

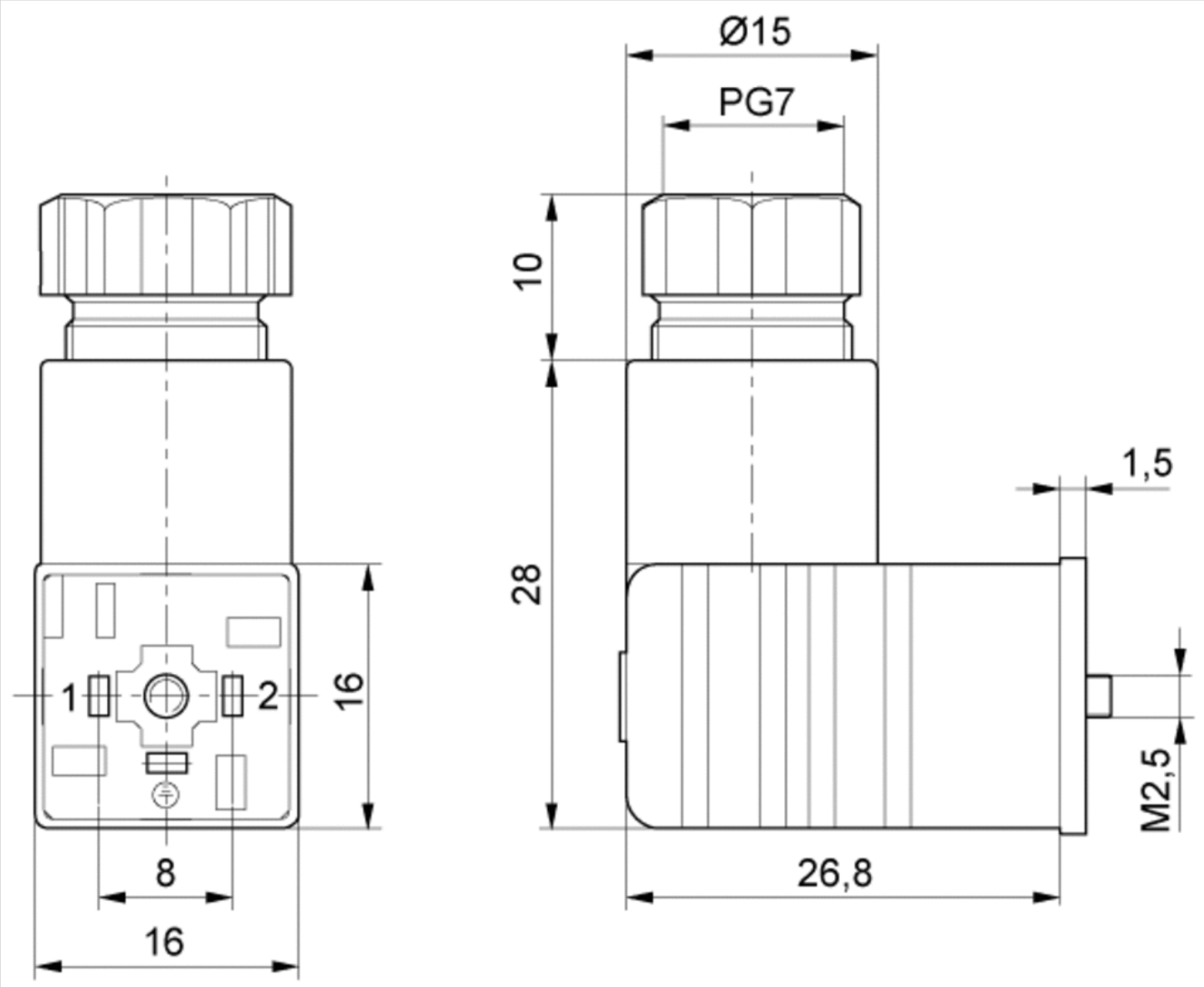


Fig. 2

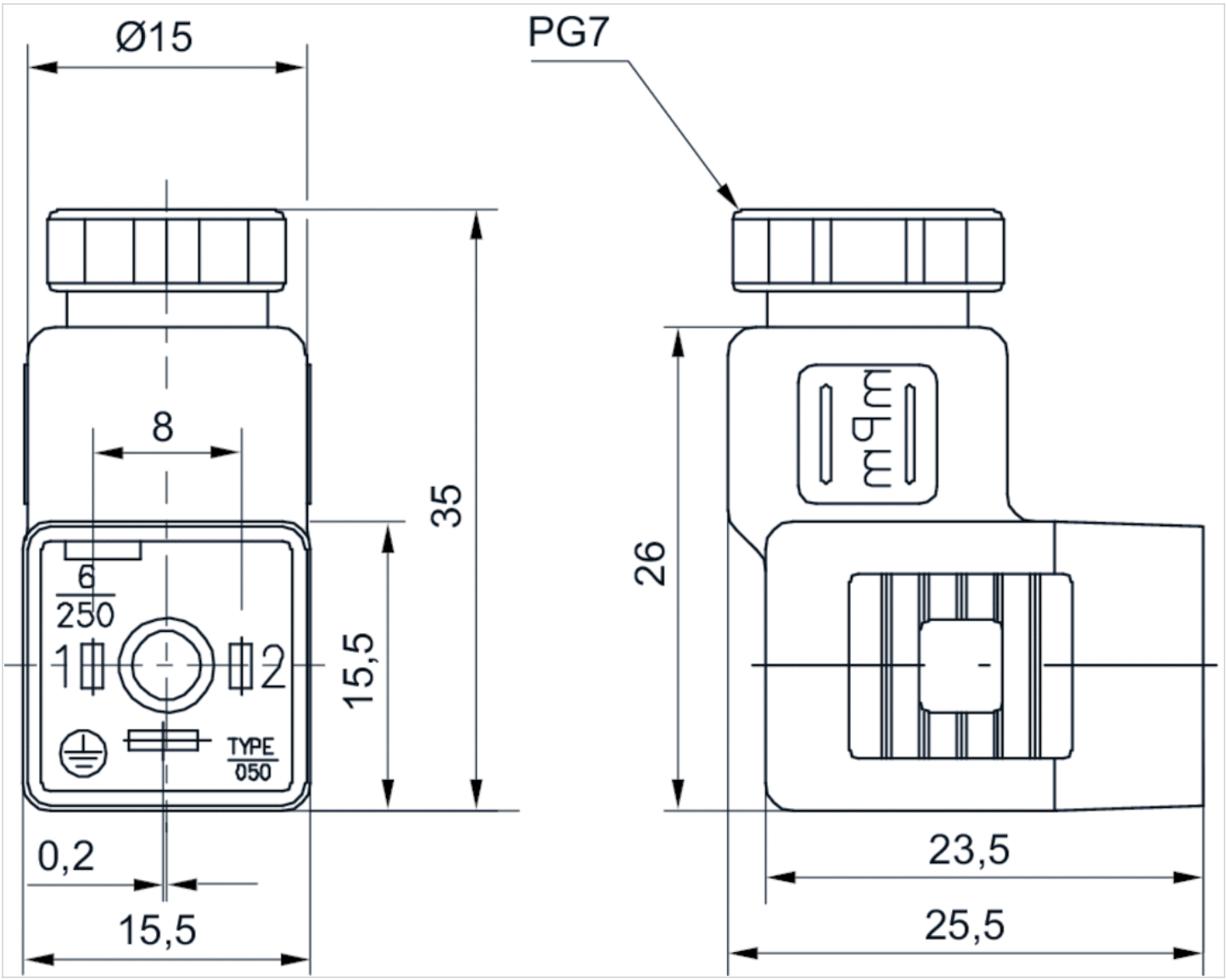
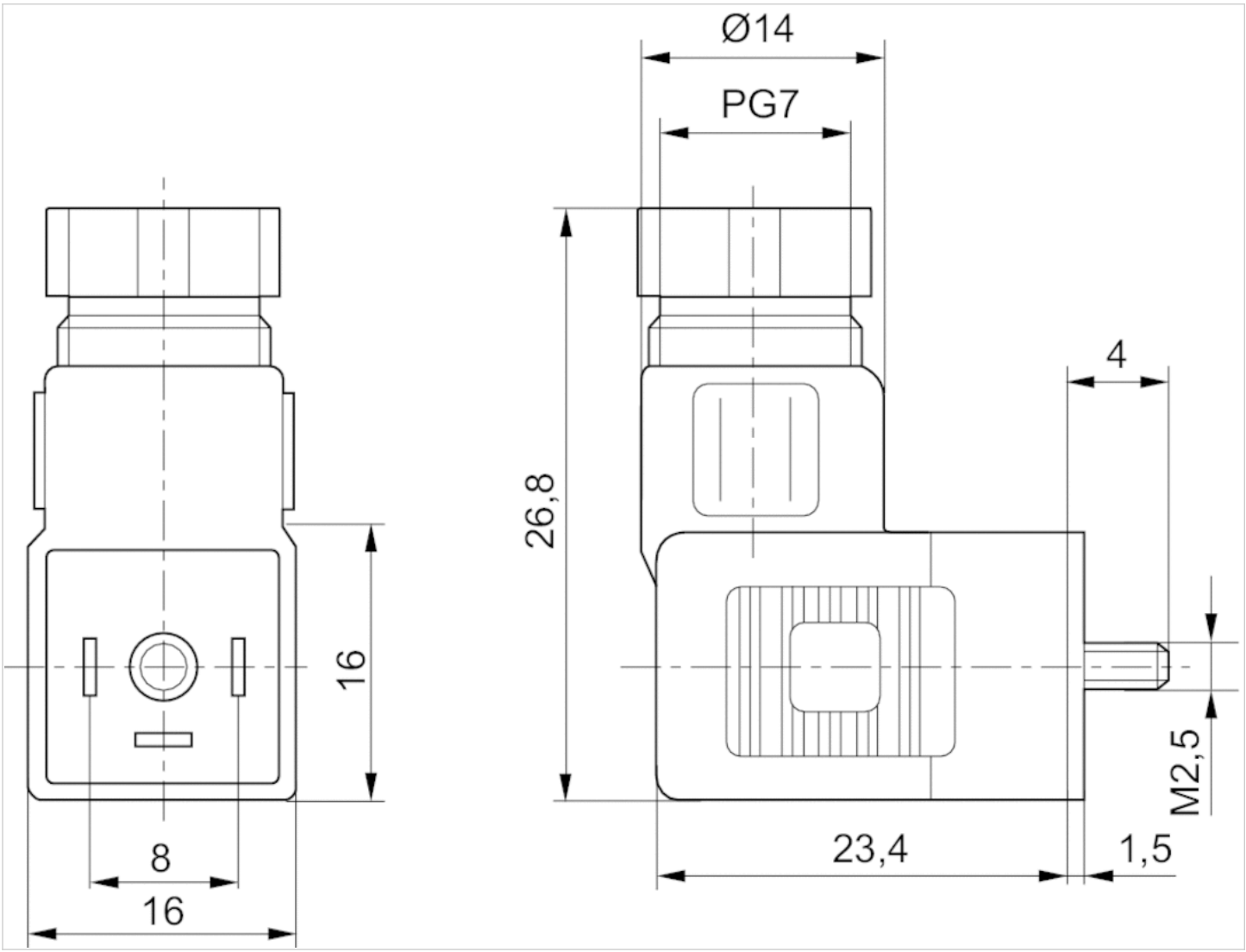


Fig. 3

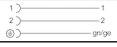


Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

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

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

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung max. V AC	Betriebsspannung max. V DC	Strom, max.	Schutzbeschaltung	Kontaktbelegung
1834484204		24 V AC	24 V DC	6 A	Z-Diode	2+E
1834484205		24 V AC	24 V DC	6 A	Z-Diode	2+E
1834484206		24 V AC	24 V DC	6 A	Z-Diode	2+E
1834484207		24 V AC	24 V DC	6 A	Z-Diode	2+E
1834484236		24 V AC	24 V DC	6 A	Z-Diode	2+E
1834484208		230 V AC	230 V DC	6 A	Varistor	2+E
1834484209		230 V AC	230 V DC	6 A	Varistor	2+E
1834484210		230 V AC	230 V DC	6 A	Varistor	2+E
1834484211		230 V AC	230 V DC	6 A	Varistor	2+E
1834484212		230 V AC	230 V DC	6 A	-	2+E
1834484213		230 V AC	230 V DC	6 A	-	2+E
1834484214		230 V AC	230 V DC	6 A	-	2+E
1834484215		230 V AC	230 V DC	6 A	-	2+E

Materialnummer	Statusanzeige LED	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht	Abb.	
1834484204	Gelb	3	5,9 mm	3 m	0,185 kg	Fig. 1	1)
1834484205	Gelb	3	5,9 mm	3 m	0,185 kg	Fig. 2	1)
1834484206	Gelb	3	5,9 mm	5 m	0,292 kg	Fig. 1	1)
1834484207	Gelb	3	5,9 mm	5 m	0,298 kg	Fig. 2	1)
1834484236	Gelb	3	5,9 mm	10 m	0,571 kg	Fig. 2	1)
1834484208	Gelb	3	5,9 mm	3 m	0,171 kg	Fig. 1	1)
1834484209	Gelb	3	5,9 mm	3 m	0,194 kg	Fig. 2	1)
1834484210	Gelb	3	5,9 mm	5 m	0,297 kg	Fig. 1	1)
1834484211	Gelb	3	5,9 mm	5 m	0,285 kg	Fig. 2	1)
1834484212	-	3	5,9 mm	3 m	0,183 kg	Fig. 1	-

Materialnummer	Statusanzeige LED	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht	Abb.	
1834484213	-	3	5,9 mm	3 m	0,183 kg	Fig. 2	-
1834484214	-	3	5,9 mm	5 m	0,308 kg	Fig. 1	-
1834484215	-	3	5,9 mm	5 m	0,308 kg	Fig. 2	-

1) Lieferung inkl. Flachdichtung

Technische Informationen

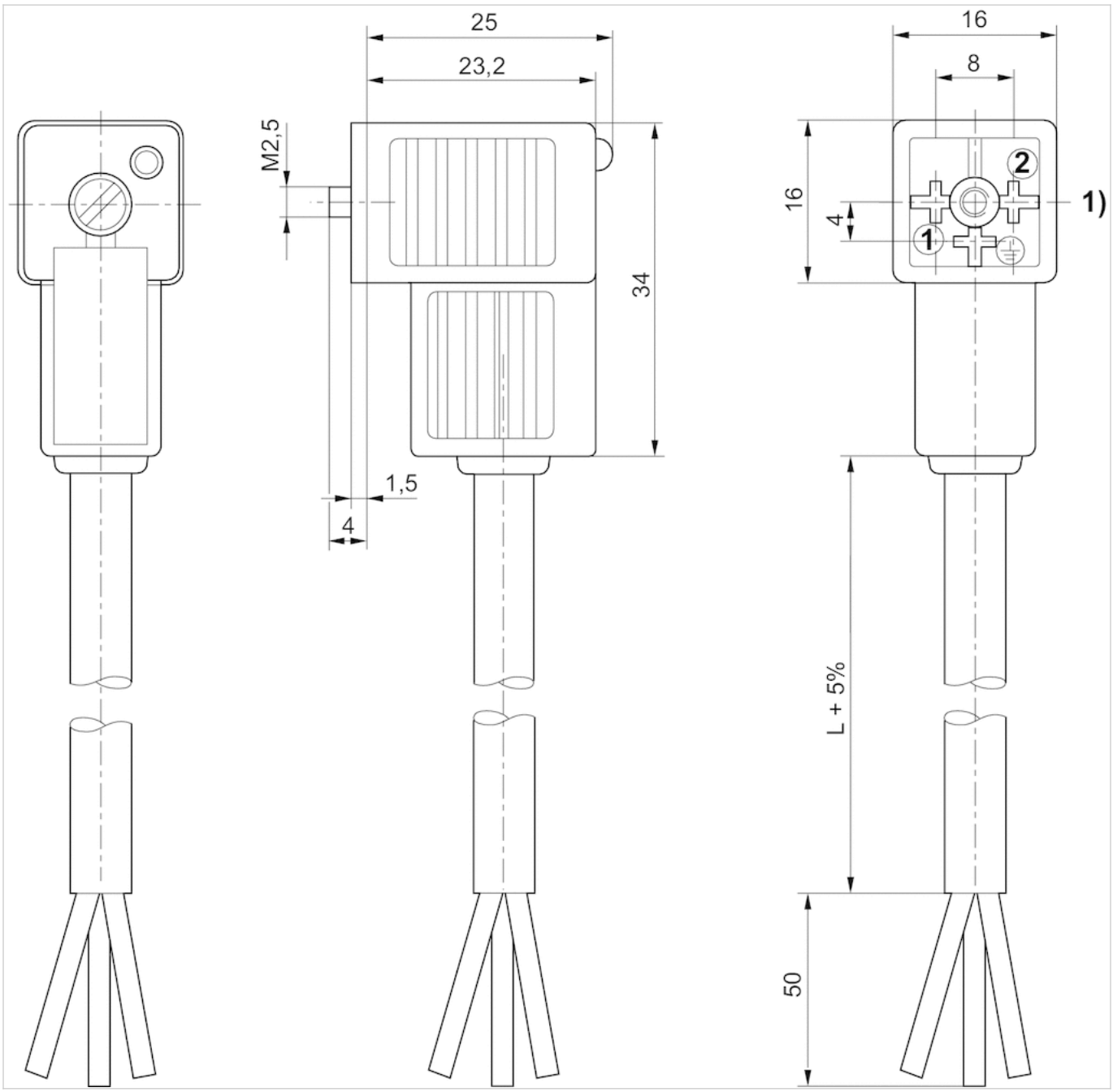
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid

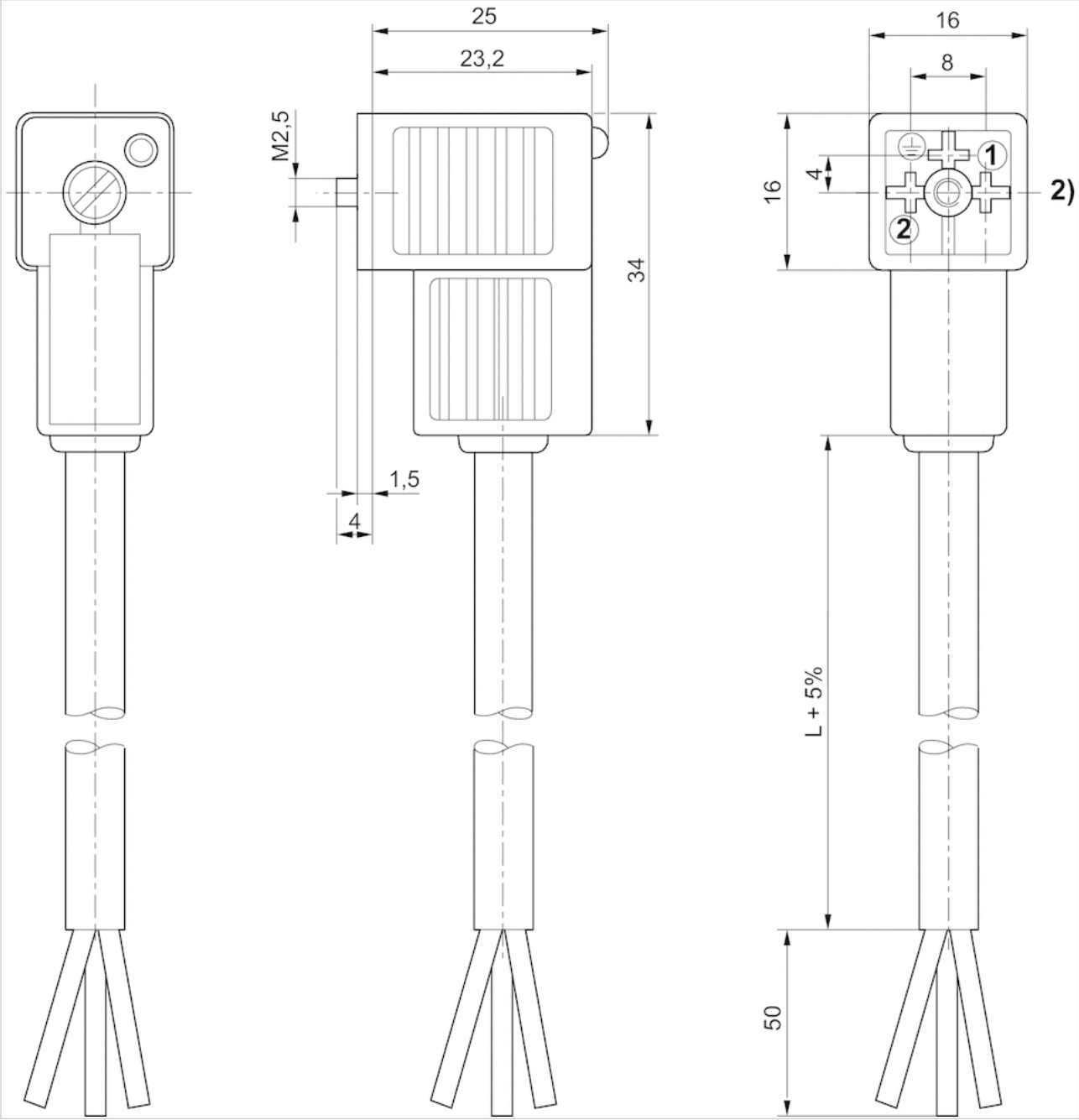
Abmessungen

Fig. 1



1) 0° Buchseneinsatz

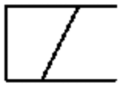
Fig. 2



2) 180° Buchseneinsatz

Spule, Serie C01

- Form A
- Spulenbreite 30 mm
- Leistungsaufnahme,DC 2.7-6.2 W
- Halteleistung,AC 4.8-8 VA
- Einschaltleistung,AC 11.5 VA



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

Technische Daten

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5420897022	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-
5428117022	-	24 V	24 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
5428117072	-	110 V	110 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
5428117082	-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%
1824210220	110 V	220 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%
1824210221	-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
1824210222	12 V	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%
1824210223	24 V	-	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%

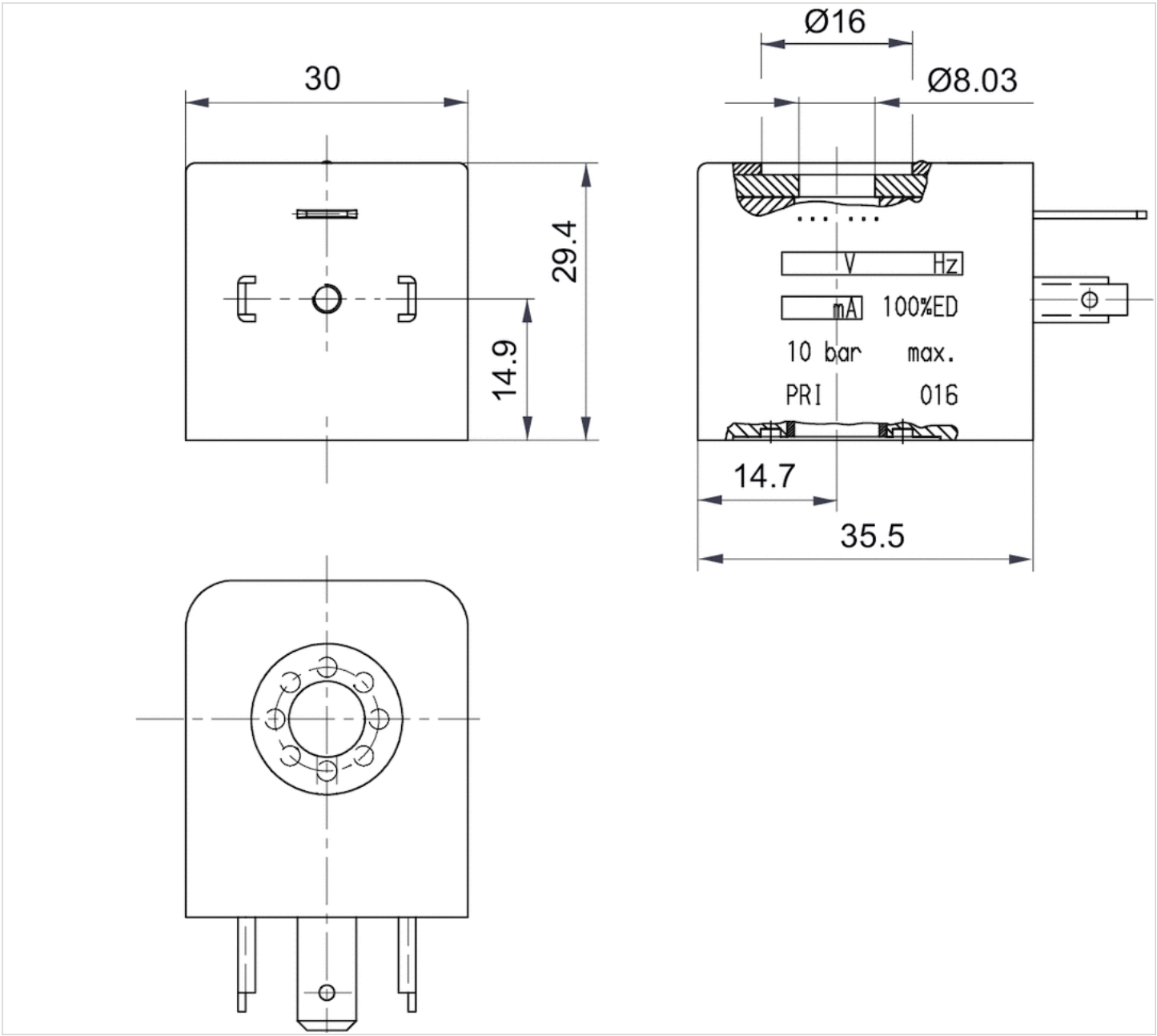
Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Kompatibilitätsindex	Gewicht
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
5420897022	2,7 W	-	-	-	-	14	0,096 kg
5428117022	-	5,2 VA	3,9 VA	-	-	14	0,096 kg
5428117072	-	4,8 VA	3,6 VA	-	-	14	0,096 kg
5428117082	-	5,6 VA	4,2 VA	-	-	14	0,096 kg
1824210220	6 W	8 VA	9,1 VA	11,5 VA	12,6 VA	15	0,11 kg
1824210221	-	8 VA	6,4 VA	11,5 VA	10,8 VA	15	0,11 kg
1824210222	6,2 W	7,4 VA	5,2 VA	11,5 VA	9,5 VA	15	0,11 kg
1824210223	4,4 W	-	-	-	-	15	0,11 kg

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Thermoplastisches Elastomer

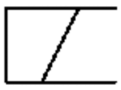
Abmessungen

Abmessungen



Spule, Serie CO1

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



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

Technische Daten

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

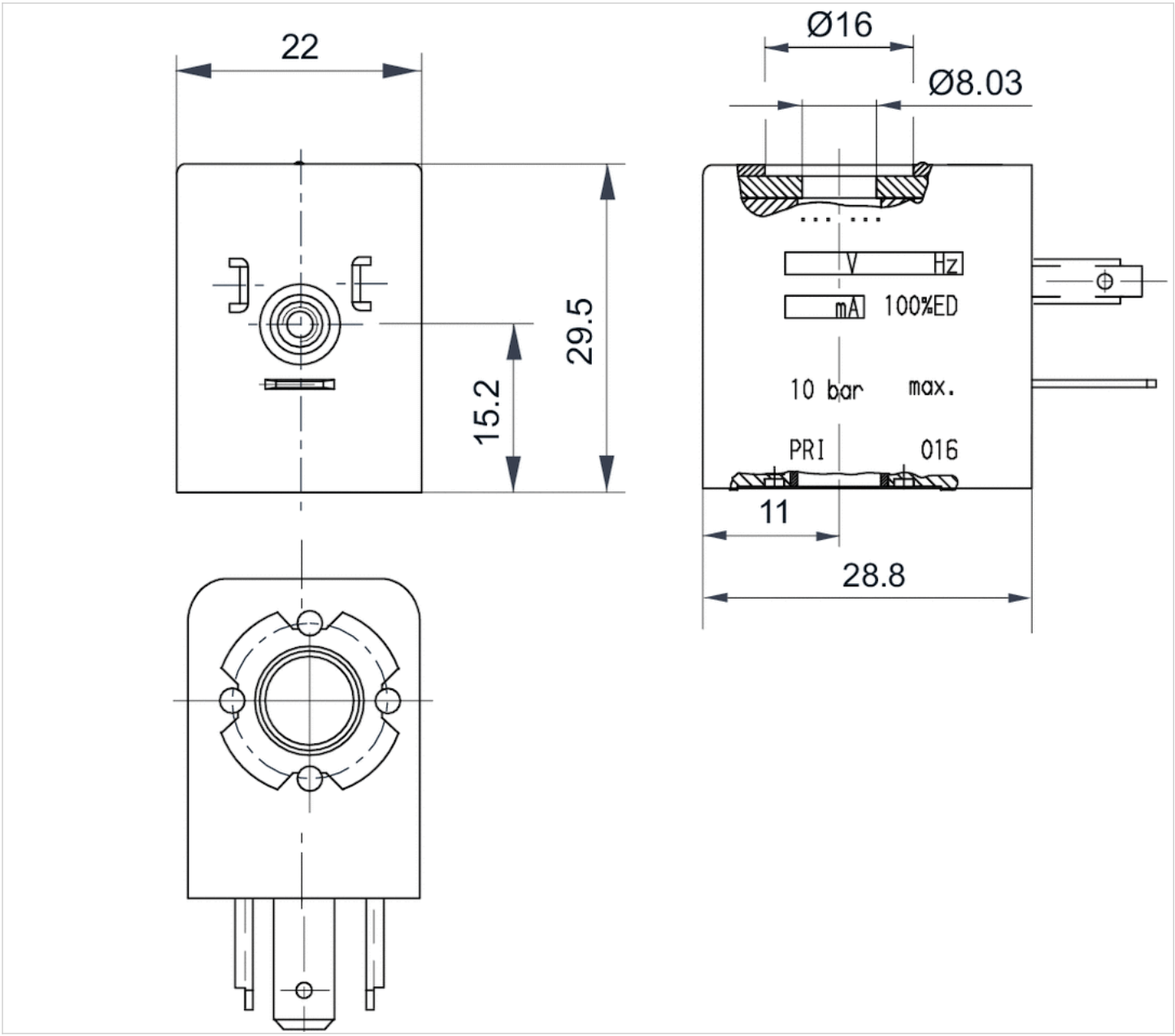
Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Kompatibilitätsindex
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
1824210245	2,6 W	-	-	-	-	13
1824210235	4,9 W	9,7 VA	7,9 VA	12,6 VA	10,2 VA	14
1824210237	5,9 W	8,4 VA	6,8 VA	11 VA	9,4 VA	14
1824210239	5,5 W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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Thermoplastisches Elastomer

Abmessungen

Abmessungen



Spule, Serie CO1

- Form B Industrie
- Spulenbreite 22 mm
- Leistungsaufnahme,DC 2-5 W
- Halteleistung,AC 8 VA
- Einschaltleistung,AC 10 VA

Norm elektr. Anschluss	ISO 6952
Elektrische Anschlüsse	Stecker, Form B Industrie
Umgebungstemperatur min./max.	50 °C
Schutzart,mit Ventilsteckverbinder / Stecker	IP65
Einschaltdauer ED	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

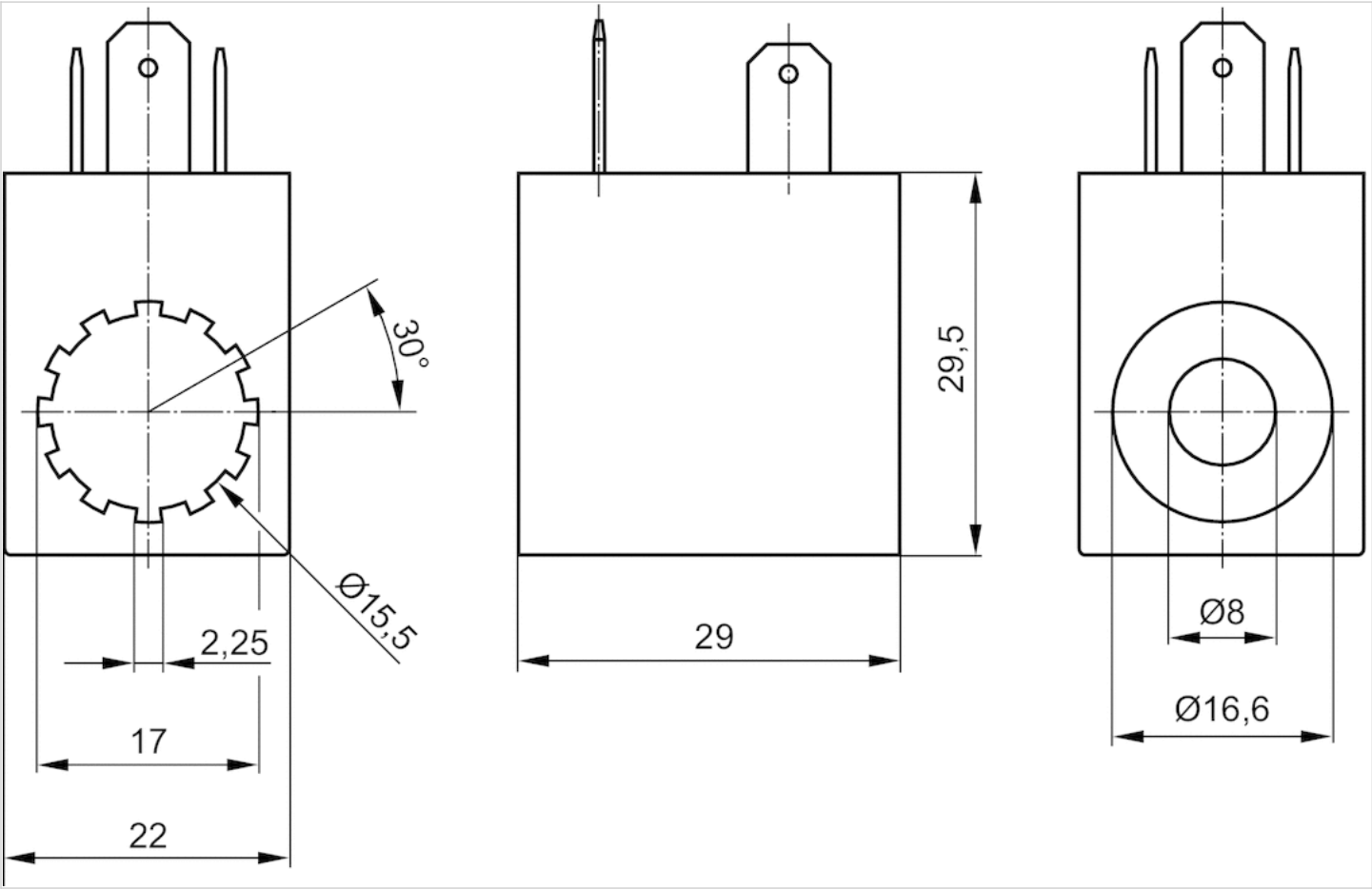
Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung
	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz
0498317405	12 V	-	-	-	5 W	-
0498317502	24 V	-	-10% / +10%	-	5 W	-
0498318800	24 V	-	-10% / +10%	-	2 W	-
0498317618	48 V	-	-	-	5 W	-
0498317707	110 V	-	-10% / +10%	-	5 W	-
0498317804	220 V	-	-10% / +10%	-	5 W	-
0498316905	-	24 V	-	-10% / +10%	-	8 VA
0498317006	-	48 V	-	-10% / +10%	-	8 VA
0498317103	-	110 V	-	-10% / +10%	-	8 VA
0498322506	-	230 V	-	-10% / +10%	-	8 VA

Materialnummer	Einschaltleistung	Gewicht	
	AC 50 Hz		
0498317405	-	0,054 kg	-
0498317502	-	0,051 kg	-
0498318800	-	0,051 kg	1)
0498317618	-	0,054 kg	-
0498317707	-	0,054 kg	-
0498317804	-	0,054 kg	-
0498316905	10 VA	0,054 kg	-
0498317006	10 VA	0,054 kg	-
0498317103	10 VA	0,051 kg	-
0498322506	10 VA	0,054 kg	-

1) geringe Leistungsaufnahme

Abmessungen

Abmessungen



Vorsteuerventil, Serie DO35

- Rohranschluss
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung : rastend
- Mit Federrückstellung

Bauart	Sitzventil
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Nenndurchfluss 1 ▸ 2	Siehe Tabelle unten
Nenndurchfluss 2 ▸ 3	130 l/min
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschrauben	M4
Toleranz Anzugsmoment	+0,3

Technische Daten

Materialnummer			Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme
			Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
1827414004		NC	G 1/8	24 V	-	-	-
1827414006		NO	G 1/8	24 V	-	-	8 W
1827414011		NC	G 1/8	-	24 V	-	-
1827414015		NC	G 1/8	-	110 V	110 V	-
1827414016		NC	G 1/8	-	230 V	-	-
1827414020		NO	G 1/8	-	24 V	-	-
1827414024		NO	G 1/8	-	110 V	110 V	-
1827414025		NO	G 1/8	-	230 V	-	-

Materialnummer	Nenndurchfluss 1 ▸ 2
1827414004	140 l/min
1827414006	110 l/min
1827414011	140 l/min
1827414015	140 l/min
1827414016	140 l/min
1827414020	110 l/min
1827414024	110 l/min
1827414025	110 l/min

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	
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- Buchse, RJ, 2-polig, gerade, 180°
- mit Kabel
- ungeschirmt

Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Betriebsspannung DC, max.	36 V DC
Betriebsspannung AC, max.	30 V AC
Schutzart	IP40
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Elektrischer Anschluss 2	Anzahl Leiter	Leiterquerschnitt	Kabelummantelung	Kabel-Ø	Kabellänge	Kabel
1834484265	offene Kabelenden	2	0,25 mm²	Polyvinylchlorid	4 mm	5 m	mit Kabel
1834484266	offene Kabelenden	2	0,25 mm²	Polyvinylchlorid	4 mm	3 m	mit Kabel
1834484267	-	-	-	-	-	-	-

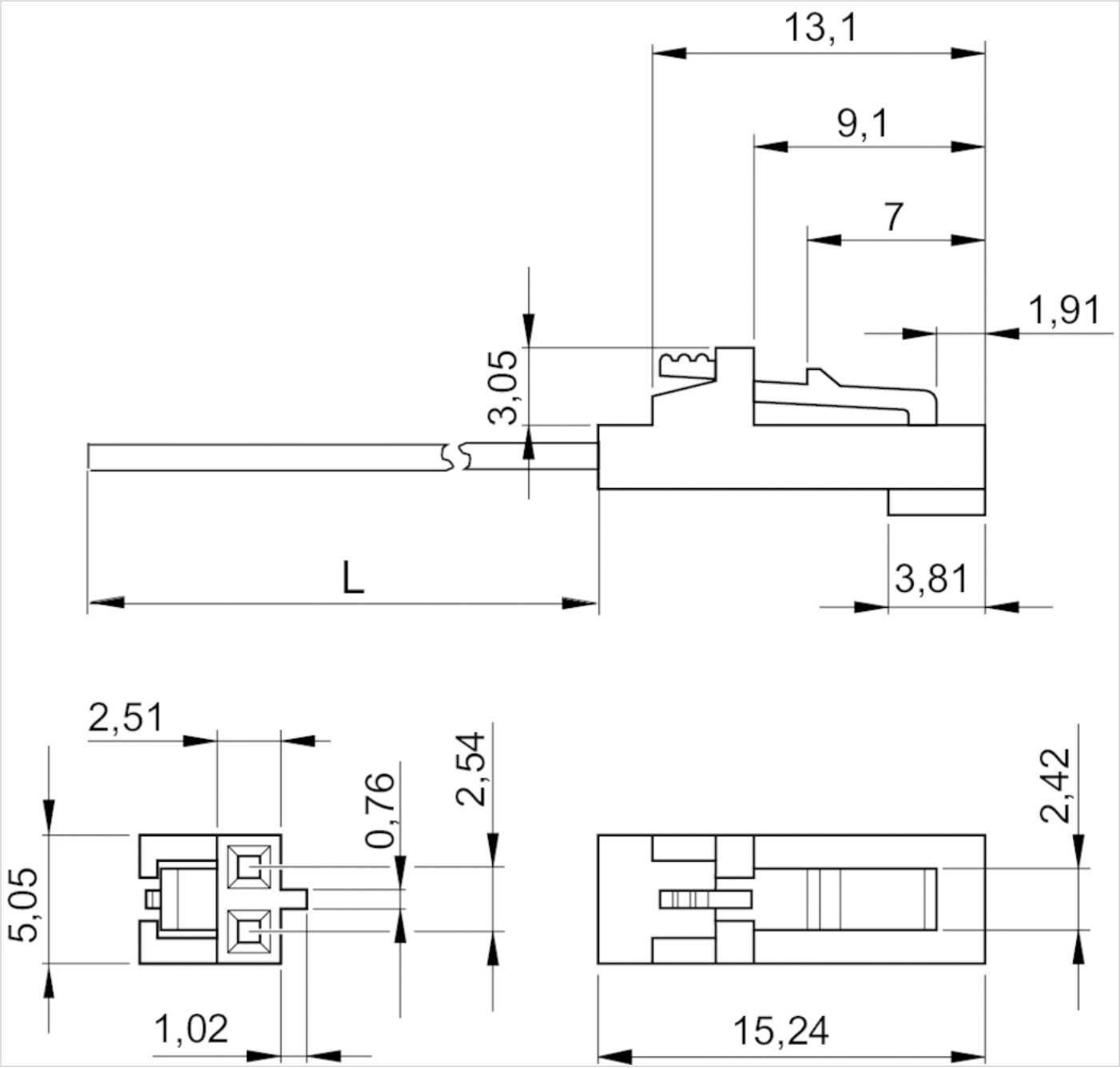
Materialnummer	Anschlussart	Liefereinheit	Gewicht
1834484265	-	5 Stück	0,42 kg
1834484266	-	1 Stück	0,026 kg
1834484267	Crimpen	10 Stück	0,003 kg

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyoxymethylen
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid

Abmessungen

Abmessungen



L = Länge

Sammel-Anschlussblock, Serie DO10

- Druckluftanschluss Ausgang M3

Bauart	Einzel-Steckverdrahtung
Betriebsdruck min./max.	0 ... 8 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Rastermaß	11 mm
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Befestigungsschraube	M1,6
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Anzahl der Ventilplätze	Gewicht
1825503495	M5	M3	M5	2	0,022 kg
1825503496	M5	M3	M5	3	0,03 kg
1825503497	M5	M3	M5	4	0,037 kg
1825503498	M5	M3	M5	5	0,044 kg
1825503499	M5	M3	M5	6	0,51 kg
1825503500	M5	M3	M5	7	0,058 kg
1825503501	M5	M3	M5	8	0,065 kg
1825503502	M5	M3	M5	9	0,071 kg
1825503503	M5	M3	M5	10	0,077 kg

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

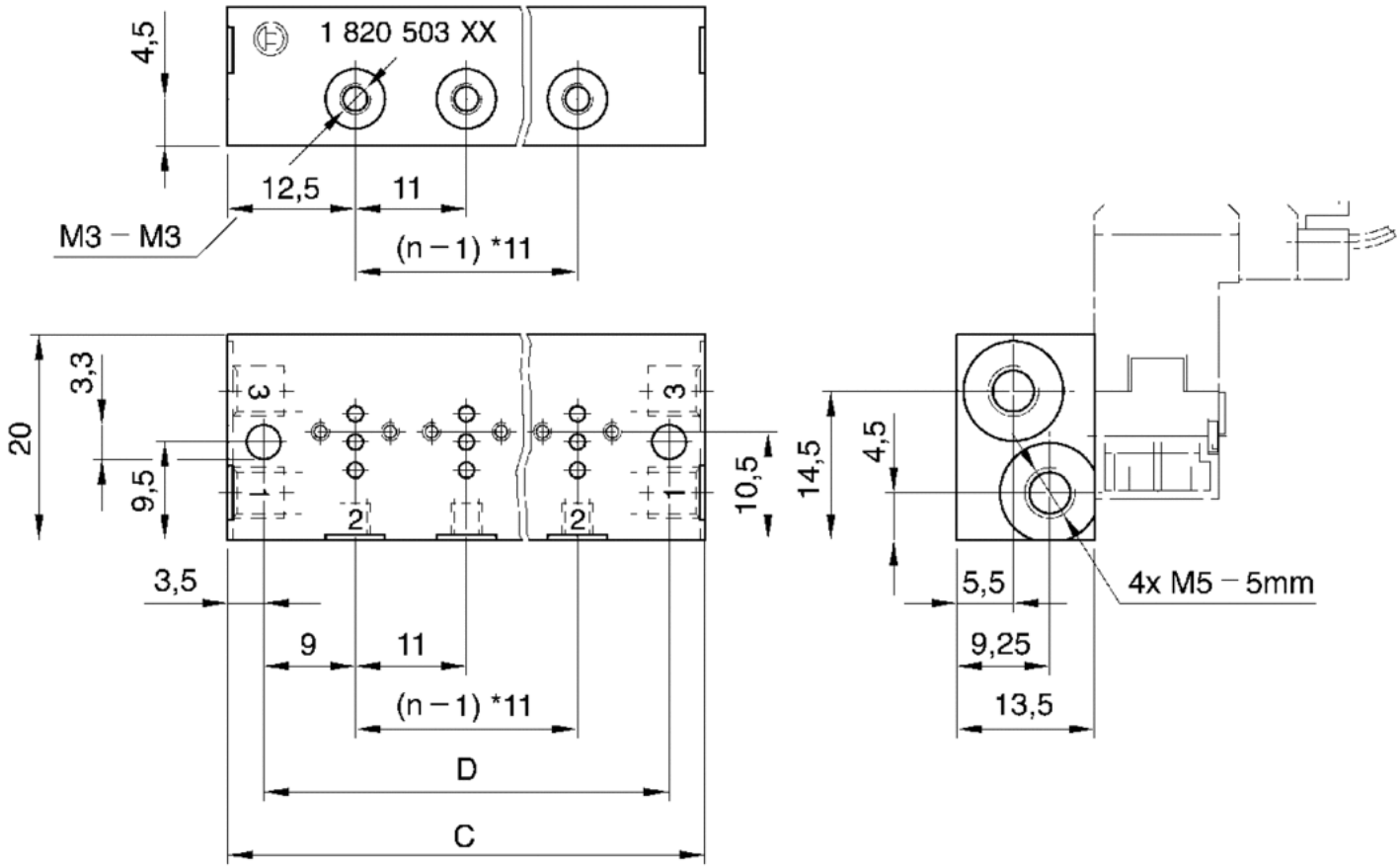
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	C	D
1825503495	36	29
1825503496	47	40
1825503497	58	51
1825503498	69	62
1825503499	80	73
1825503500	91	84
1825503501	102	95
1825503502	113	106
1825503503	124	117

Blindplatte, Serie DO10

Betriebsdruck min./max.	0 ... 8 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze,max.	1
Rastermaß	11 mm
Befestigungsschraube	M1,6
Gewicht	0,101 kg

Technische Daten

Materialnummer
1825503504

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

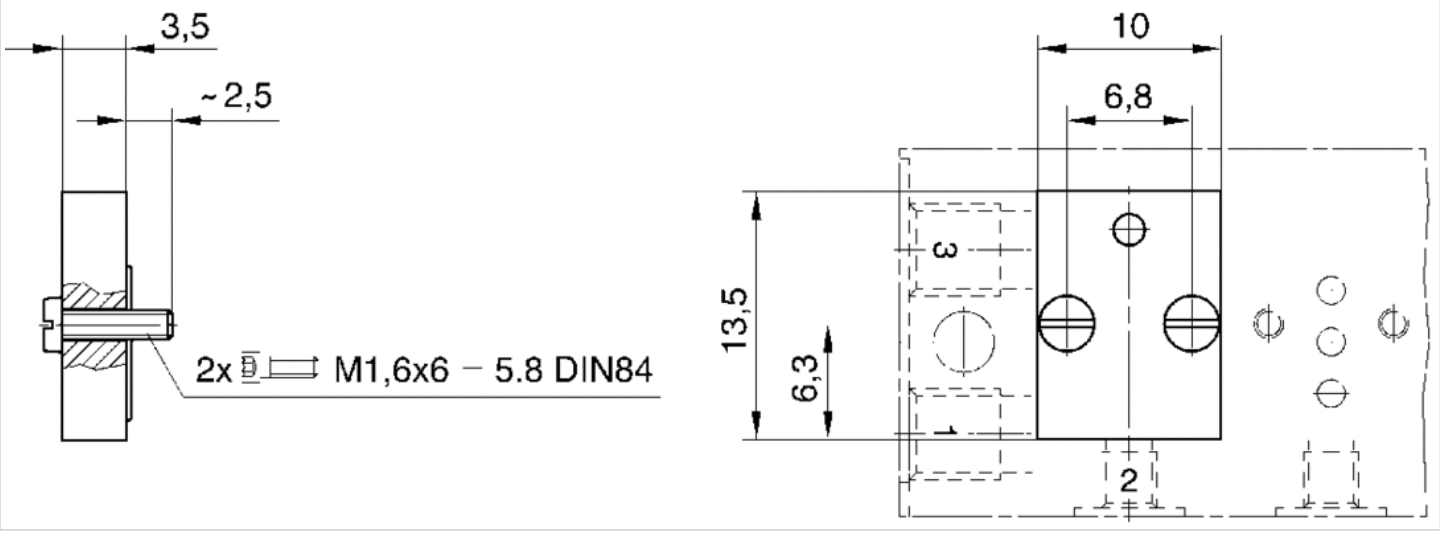
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Abmessungen

Abmessungen



Sammel-Anschlussblock, Serie DO16

- Druckluftanschluss Ausgang M5

Bauart	Einzel-Steckverdrahtung
Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Rastermaß	18 mm
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Anzahl der Ventilplätze	Gewicht
1825503853	M5	M5	M5	1	0,039 kg
1825503854	M5	M5	M5	2	0,061 kg
1825503855	M5	M5	M5	3	0,076 kg
1825503856	M5	M5	M5	4	0,098 kg
1825503857	M5	M5	M5	5	0,11 kg
1825503858	M5	M5	M5	6	0,135 kg
1825503859	M5	M5	M5	8	0,17 kg

Technische Informationen

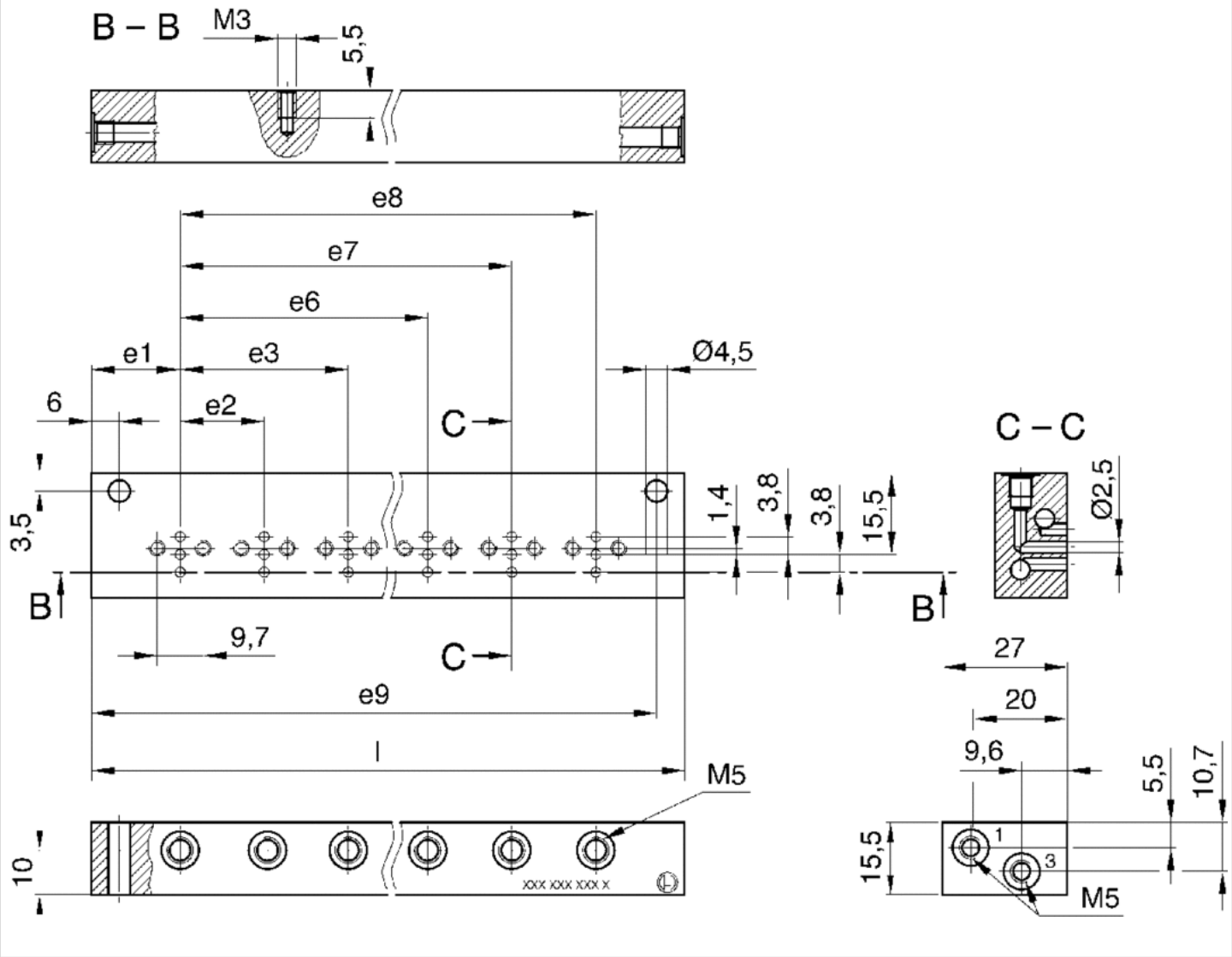
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Oberfläche	eloxiert
Grundplatte	Aluminium

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	l	e1	e2	e3	e4	e5	e6	e7	e8	e9	Gewicht
1825503853	38	19	–	–	–	–	–	–	–	32	0,039 kg
1825503854	56	19	18	–	–	–	–	–	–	50	0,061 kg
1825503855	74	19	18	36	–	–	–	–	–	68	0,076 kg
1825503856	92	19	18	36	54	–	–	–	–	86	0,098 kg
1825503857	110	19	18	36	54	72	–	–	–	104	0,11 kg
1825503858	128	19	18	36	54	72	90	–	–	122	0,135 kg
1825503859	164	19	18	36	54	72	90	108	126	158	0,17 kg

Sammel-Anschlussblock, Serie DO16

- Druckluftanschluss Ausgang Ø 4x1

Bauart	Einzel-Steckverdrahtung
Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Rastermaß	18 mm
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Anzahl der Ventilplätze	Gewicht
1825503860	M5	Ø 4x1	M5	1	0,052 kg
1825503861	M5	Ø 4x1	M5	2	0,075 kg
1825503862	M5	Ø 4x1	M5	3	0,103 kg
1825503863	M5	Ø 4x1	M5	4	0,13 kg
1825503864	M5	Ø 4x1	M5	5	0,155 kg
1825503865	M5	Ø 4x1	M5	6	0,173 kg
1825503866	M5	Ø 4x1	M5	8	0,239 kg

Technische Informationen

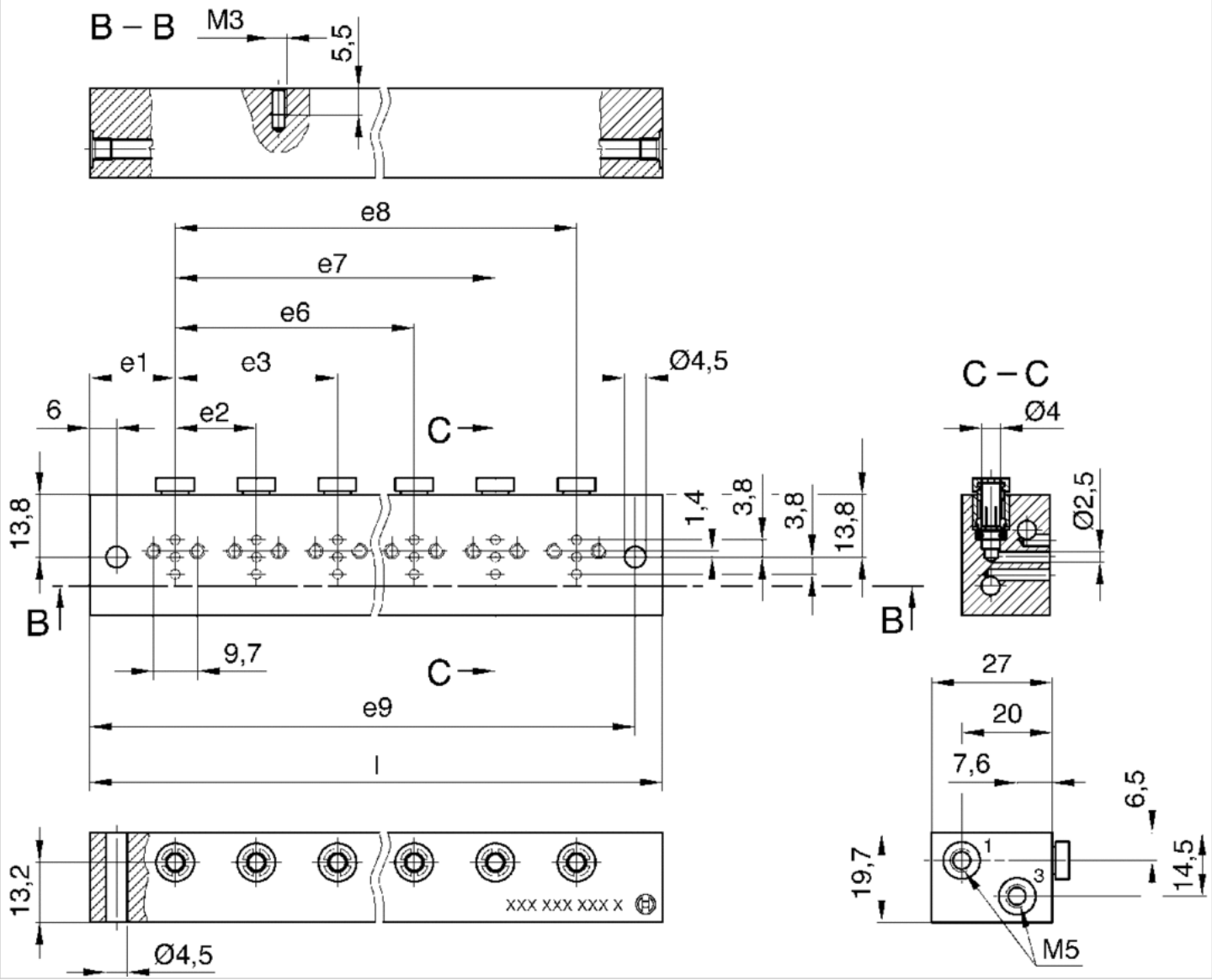
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Oberfläche	eloxiert
Grundplatte	Aluminium
Steckanschluss	Messing

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	l	e1	e2	e3	e4	e5	e6	e7	e8	e9	Gewicht
1825503860	38	19	–	–	–	–	–	–	–	32	0,052 kg
1825503861	56	19	18	–	–	–	–	–	–	50	0,075 kg
1825503862	74	19	18	36	–	–	–	–	–	68	0,103 kg
1825503863	92	19	18	36	54	–	–	–	–	86	0,13 kg
1825503864	110	19	18	36	54	72	–	–	–	104	0,155 kg
1825503865	128	19	18	36	54	72	90	–	–	122	0,173 kg
1825503866	164	19	18	36	54	72	90	108	126	158	0,239 kg

Blindplatte, Serie DO16

Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze,max.	1
Rastermaß	18 mm
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	0,004 kg

Technische Daten

Materialnummer
1825503390

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

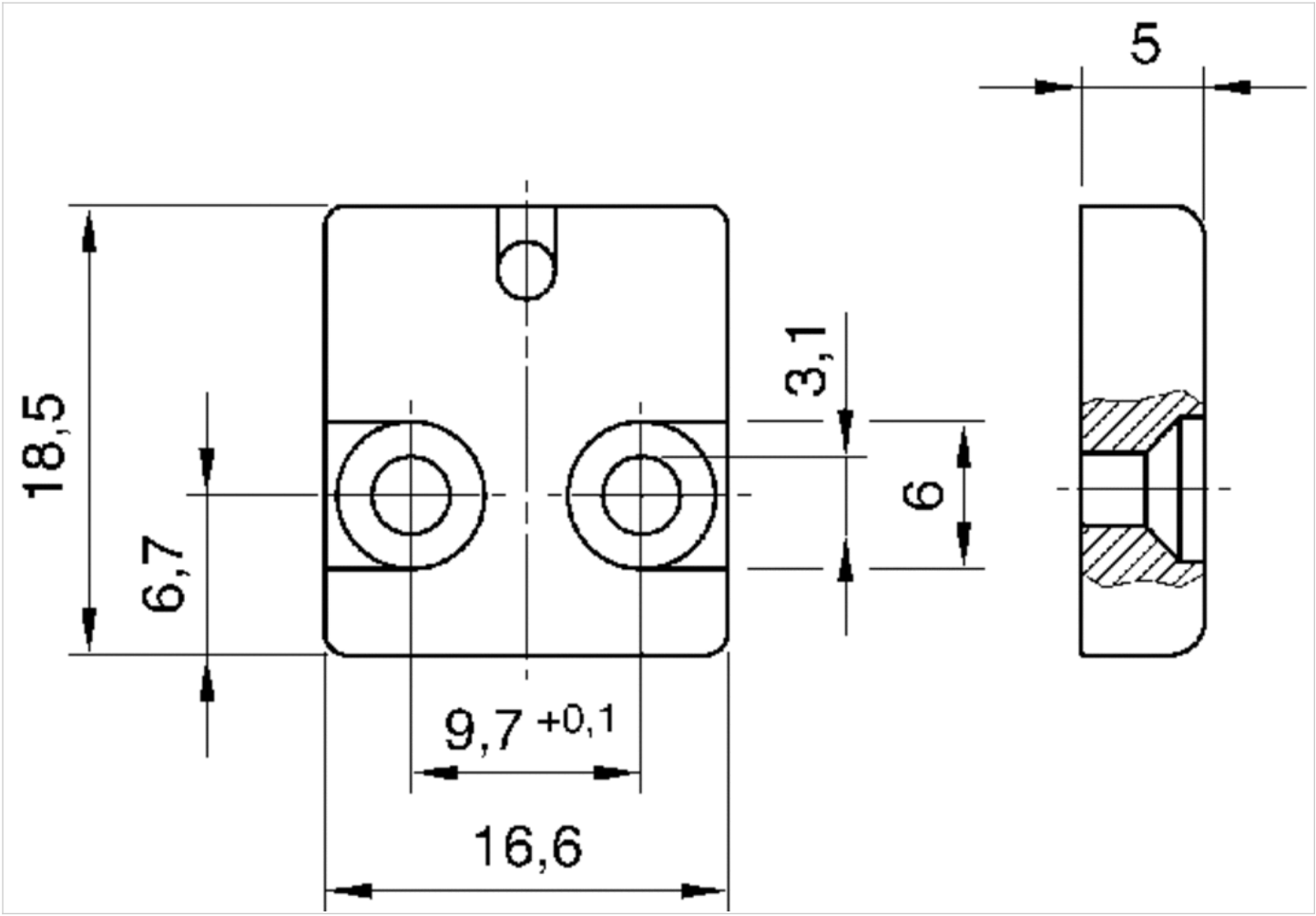
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Schrauben	Stahl, verzinkt

Abmessungen

Abmessungen



Sammel-Anschlussblock, Serie DO22

- Druckluftanschluss Ausgang M5

Bauart	Einzel-Steckverdrahtung
Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Medium	Druckluft
Rastermaß	23 mm
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Anzahl der Ventilplätze	Gewicht
1825503592	G 1/8	M5	G 1/8	2	0,11 kg
1825503593	G 1/8	M5	G 1/8	3	0,15 kg
1825503594	G 1/8	M5	G 1/8	4	0,189 kg
1825503595	G 1/8	M5	G 1/8	5	0,189 kg
1825503596	G 1/8	M5	G 1/8	6	0,27 kg
1825503597	G 1/8	M5	G 1/8	7	0,306 kg
1825503598	G 1/8	M5	G 1/8	8	0,353 kg
1825503599	G 1/8	M5	G 1/8	9	0,389 kg
1825503600	G 1/8	M5	G 1/8	10	0,427 kg

Technische Informationen

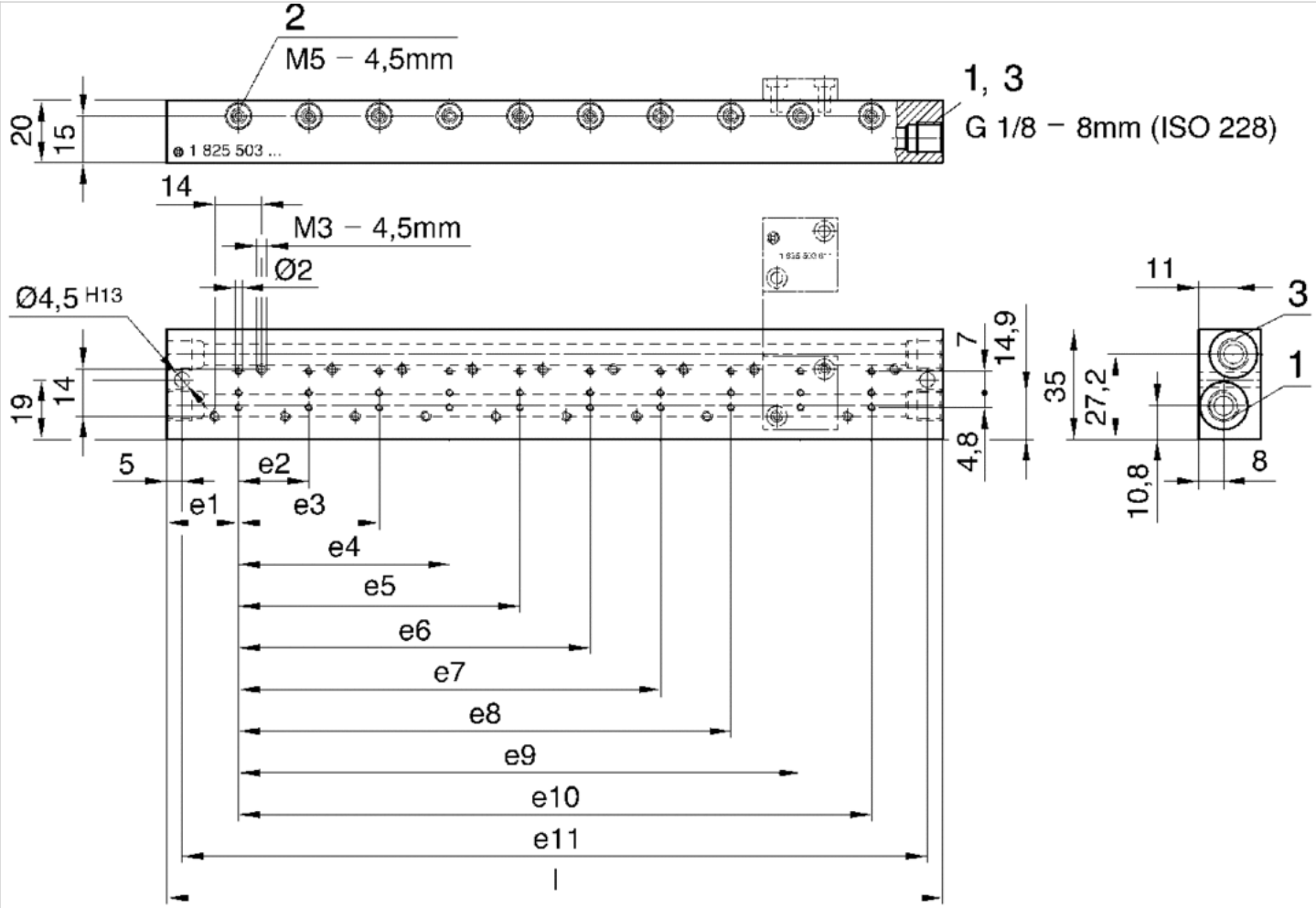
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	e1	e2	e3	e4	e5	e6	e7	e8	e9	e10	e11	l	Gewicht
1825503592	22	23	–	–	–	–	–	–	–	–	57	67	0,11 kg
1825503593	22	23	46	–	–	–	–	–	–	–	80	90	0,15 kg
1825503594	22	23	46	69	–	–	–	–	–	–	103	113	0,189 kg
1825503595	22	23	46	69	92	–	–	–	–	–	126	136	0,189 kg
1825503596	22	23	46	69	92	115	–	–	–	–	149	159	0,27 kg
1825503597	22	23	46	69	92	115	138	–	–	–	173	182	0,306 kg
1825503598	22	23	46	69	92	115	138	161	–	–	195	205	0,353 kg
1825503599	22	23	46	69	92	115	138	161	184	–	218	228	0,389 kg
1825503600	22	23	46	69	92	115	138	161	184	207	241	251	0,427 kg

Sammel-Anschlussblock, Serie DO22

- Druckluftanschluss Ausgang Ø 4

Bauart	Einzel-Steckverdrahtung
Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Medium	Druckluft
Rastermaß	23 mm
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Anzahl der Ventilplätze	Gewicht
1825503602	G 1/8	Ø 4	G 1/8	2	0,114 kg
1825503603	G 1/8	Ø 4	G 1/8	3	0,115 kg
1825503604	G 1/8	Ø 4	G 1/8	4	0,197 kg
1825503605	G 1/8	Ø 4	G 1/8	5	0,236 kg
1825503606	G 1/8	Ø 4	G 1/8	6	0,28 kg
1825503607	G 1/8	Ø 4	G 1/8	7	0,318 kg
1825503608	G 1/8	Ø 4	G 1/8	8	0,363 kg
1825503609	G 1/8	Ø 4	G 1/8	9	0,404 kg
1825503610	G 1/8	Ø 4	G 1/8	10	0,444 kg

Technische Informationen

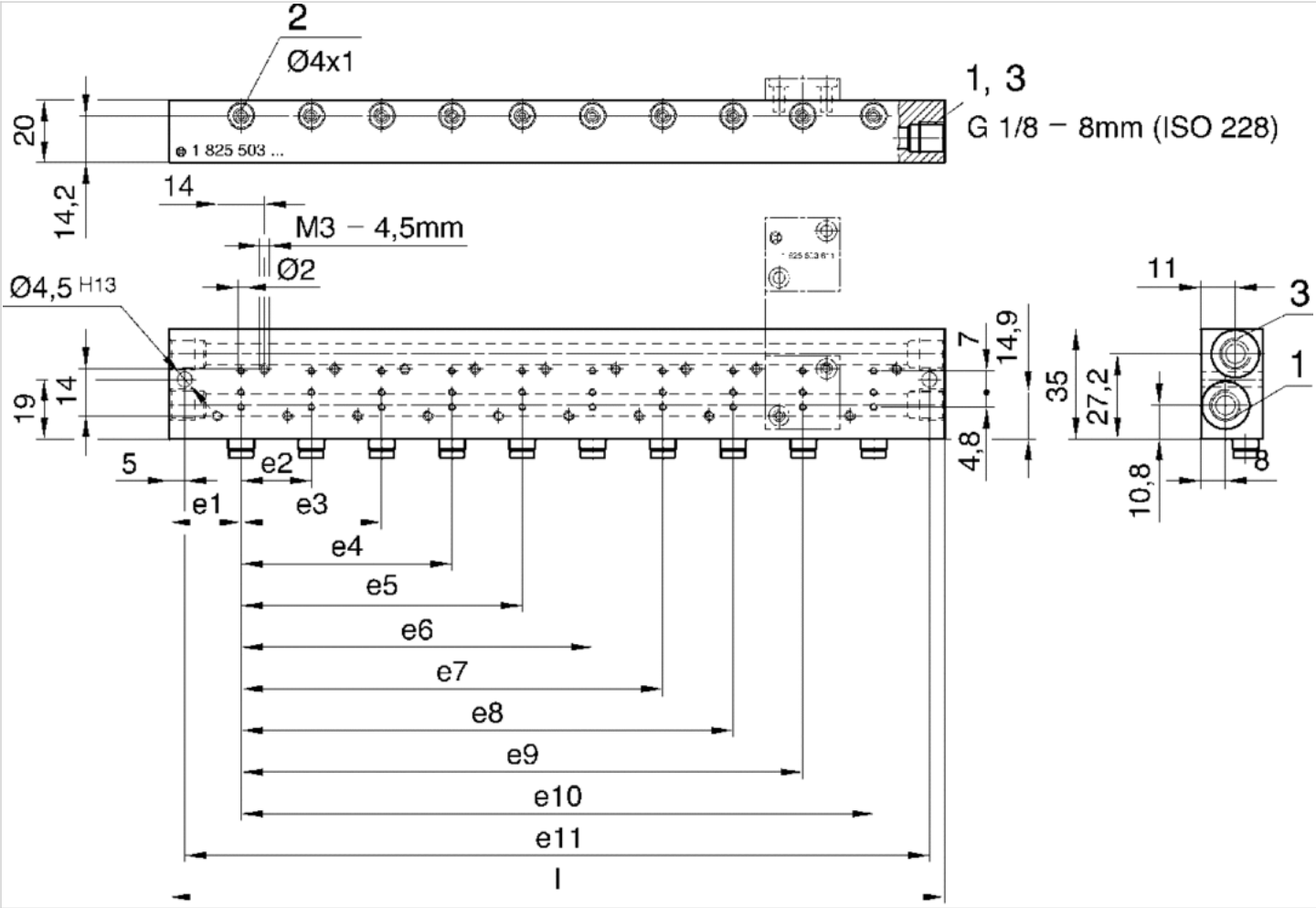
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	e1	e2	e3	e4	e5	e6	e7	e8	e9	e10	e11	l	Gewicht
1825503602	22	23	–	–	–	–	–	–	–	–	57	67	0,114 kg
1825503603	22	23	46	–	–	–	–	–	–	–	80	90	0,115 kg
1825503604	22	23	46	69	–	–	–	–	–	–	103	113	0,197 kg
1825503605	22	23	46	69	92	–	–	–	–	–	126	136	0,236 kg
1825503606	22	23	46	69	92	115	–	–	–	–	149	159	0,28 kg
1825503607	22	23	46	69	92	115	138	–	–	–	173	182	0,318 kg
1825503608	22	23	46	69	92	115	138	161	–	–	195	205	0,363 kg
1825503609	22	23	46	69	92	115	138	161	184	–	218	228	0,404 kg
1825503610	22	23	46	69	92	115	138	161	184	207	241	251	0,444 kg

Sammel-Anschlussblock, Serie DO22

- Druckluftanschluss Ausgang M5

Bauart	Einzel-Steckverdrahtung
Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Medium	Druckluft
Rastermaß	23 mm
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	Entlüftung (3/5) nicht gefasst
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Anzahl der Ventilplätze	Gewicht
1825503318	G 1/8	M5	1	0,049 kg
1825503319	G 1/8	M5	2	0,079 kg
1825503320	G 1/8	M5	3	0,1 kg
1825503321	G 1/8	M5	4	0,126 kg
1825503322	G 1/8	M5	5	0,154 kg

Technische Informationen

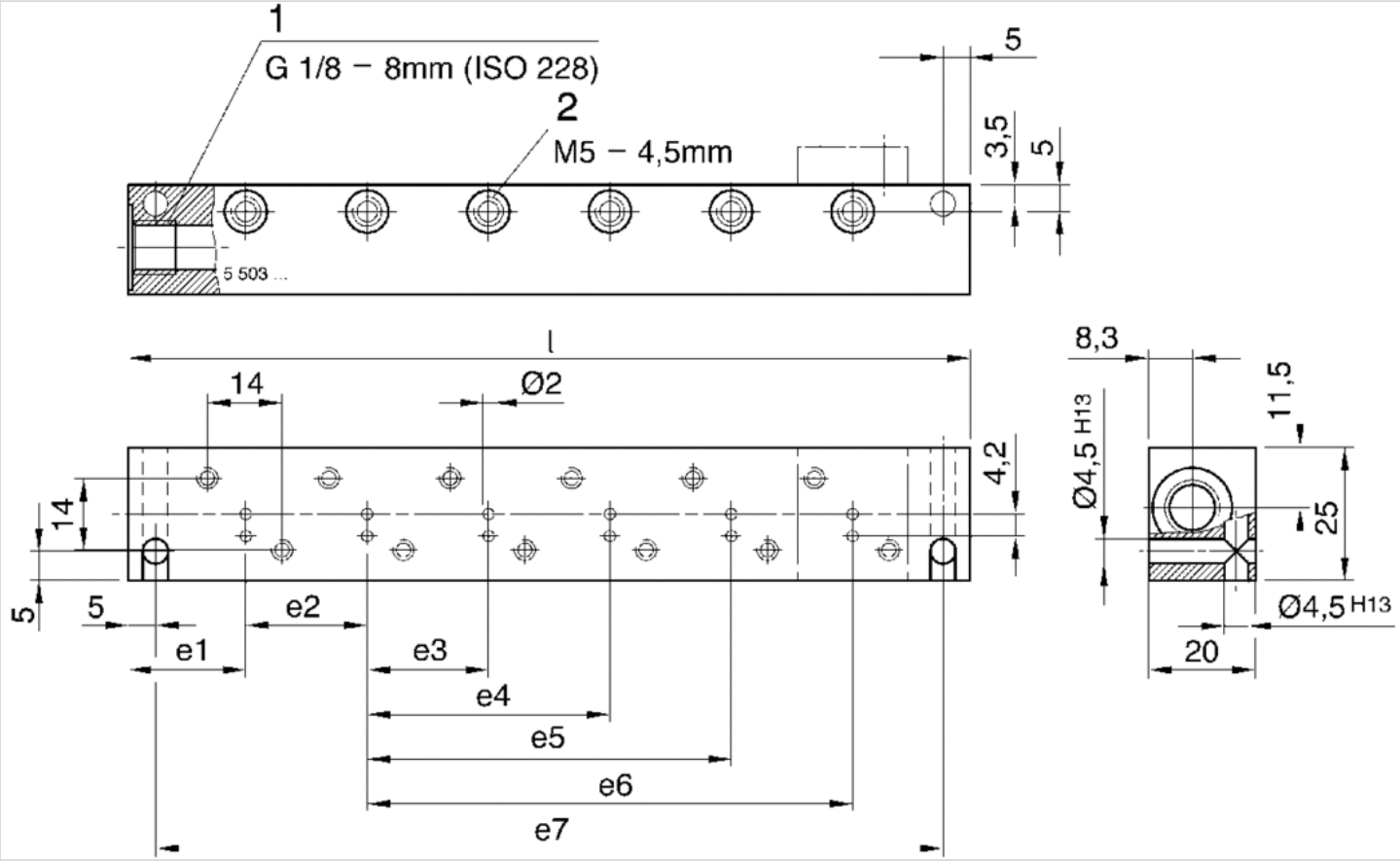
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Oberfläche	eloxiert
Grundplatte	Aluminium

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	e1	e2	e3	e4	e5	e6	e7	L	Gewicht
1825503318	22	–	–	–	–	–	34	44	0,049 kg
1825503319	22	23	–	–	–	–	57	67	0,079 kg
1825503320	22	23	46	–	–	–	80	90	0,1 kg
1825503321	22	23	46	69	–	–	103	113	0,126 kg
1825503322	22	23	46	69	92	–	126	136	0,154 kg

Blindplatte, Serie DO22

Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze,max.	1
Rastermaß	23 mm
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	0,011 kg

Technische Daten

Materialnummer
1825503368

Technische Informationen

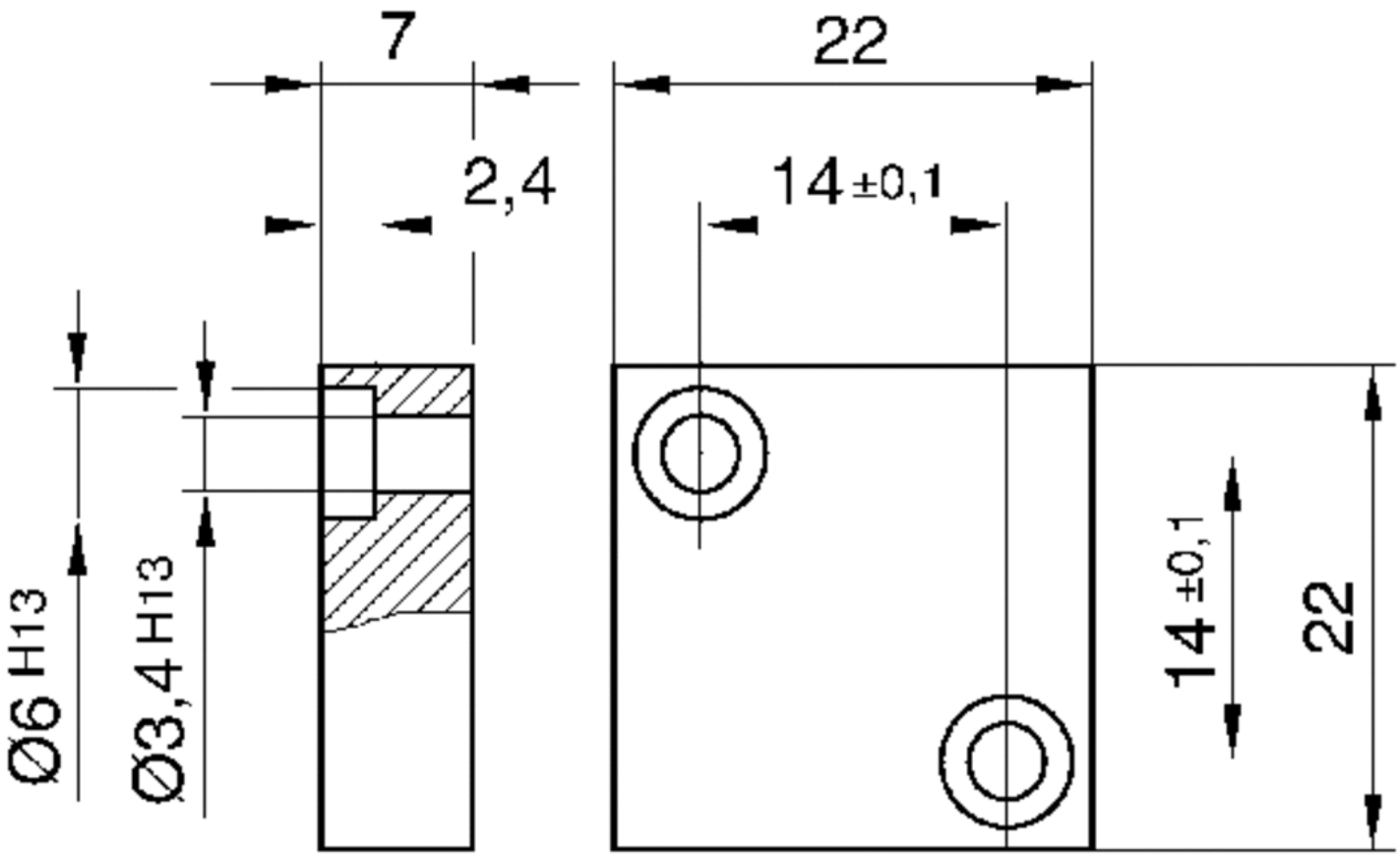
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Abmessungen

Abmessungen



Einzelanschlussplatte, Serie DO22

- Druckluftanschluss Ausgang M5

Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze,max.	1
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Entlüftung (3,5)	mit gefasster Entlüftung (3/5)
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	0,135 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]
1825503591	M5	M5	M5

Technische Informationen

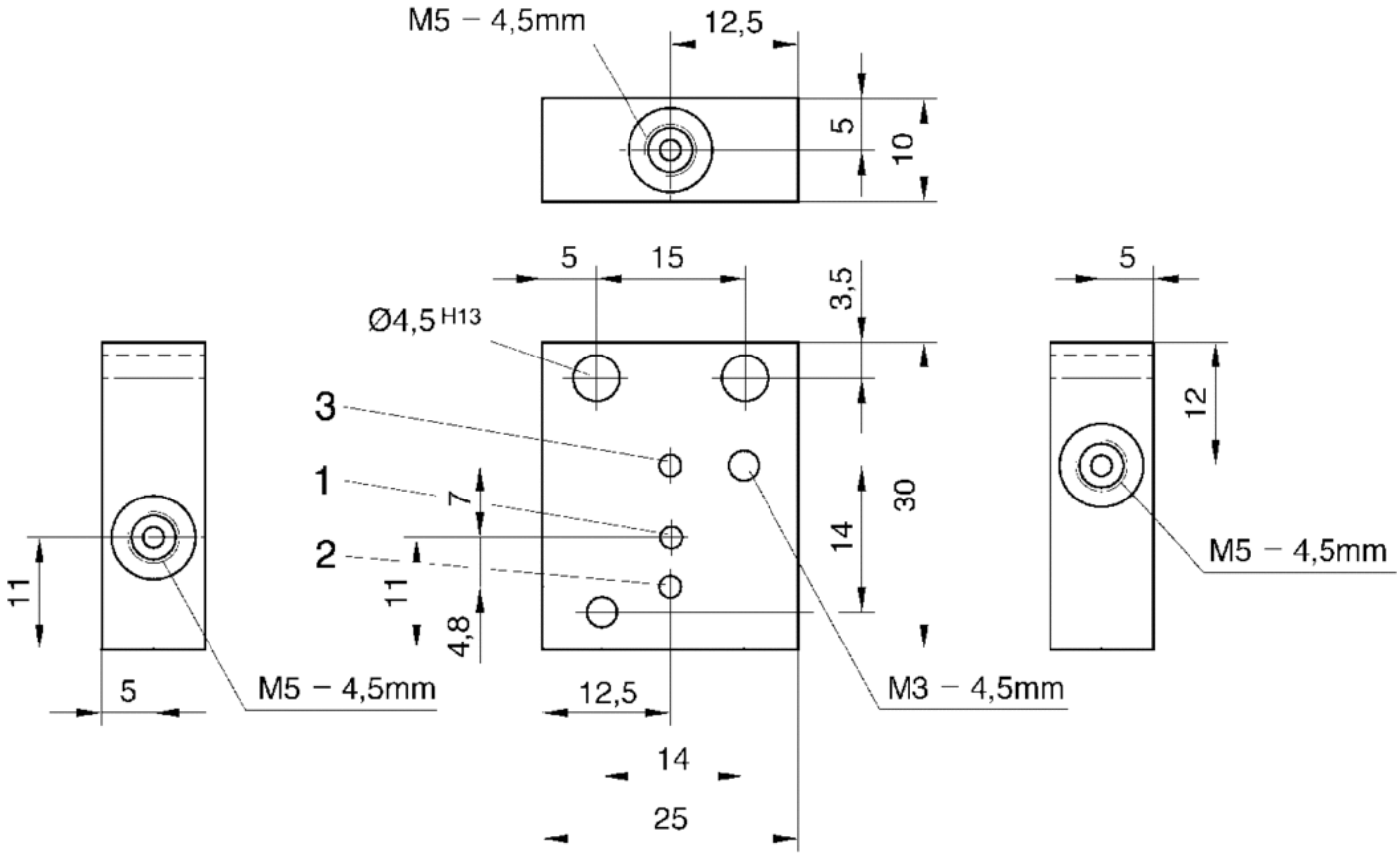
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium

Abmessungen

Abmessungen



Sammel-Anschlussblock, Serie DO30

Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Anzahl der Ventilplätze	Gewicht
1825503236	G 1/8	1	0,045 kg
1825503237	G 1/8	2	0,09 kg
1825503238	G 1/8	3	0,135 kg
1825503239	G 1/8	4	0,18 kg
1825503240	G 1/8	5	0,225 kg
1825503241	G 1/8	6	0,275 kg

Technische Informationen

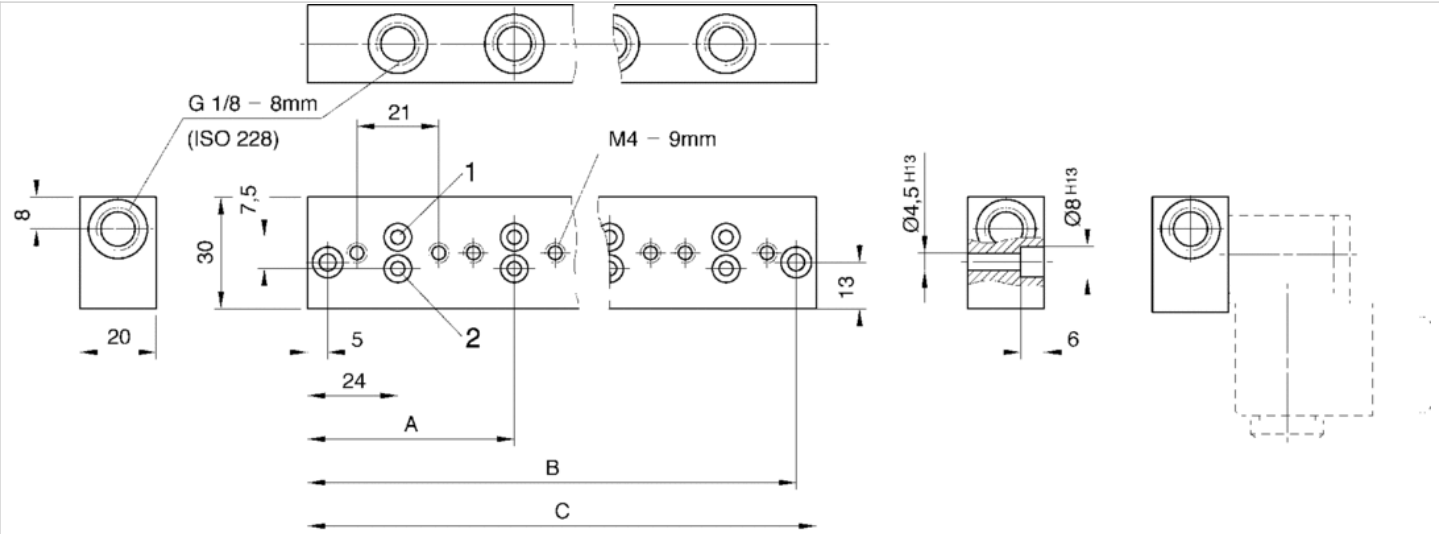
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	Gewicht
1825503236	–	43	48	0,045 kg
1825503237	55	74	79	0,09 kg
1825503238	86	105	110	0,135 kg
1825503239	117	136	141	0,18 kg
1825503240	148	167	172	0,225 kg
1825503241	179	198	203	0,275 kg

Blindplatte, Serie DO30

Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Anzahl der Ventilplätze,max.	1
Rastermaß	31 mm
Befestigungsschraube	M4
Gewicht	0,022 kg

Technische Daten

Materialnummer
1825503374

Technische Informationen

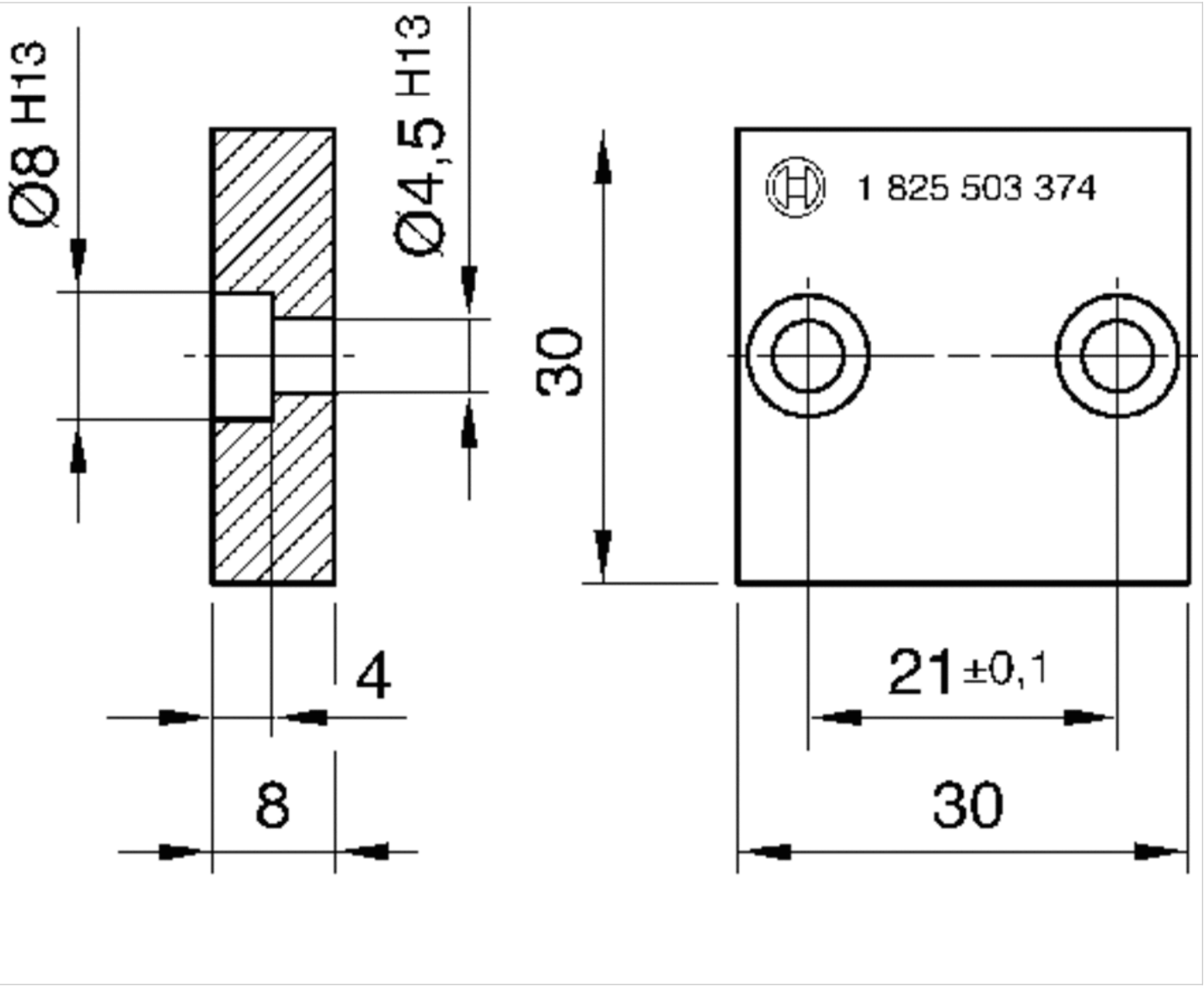
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Abmessungen

Abmessungen



Anschlussplatte, Serie DO35

- Druckluftanschluss Ausgang G 1/8
- verblockbar
- Grundplattenprinzip 1-fach

Betriebsdruck min./max.	1 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	50 °C
Medium	Druckluft
Rastermaß	34 mm
Richtung pneum. Anschluss (2,4)	Seitlich
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Typ	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Ausgang [2 / 4]	Gewicht	Abb.
1825503369	Einzelanschlussplatte	G 1/8	G 1/8	0,057 kg	Fig. 1
1825503370	Sammelanschlussplatte	G 1/8	G 1/8	0,125 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 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

Fig. 1

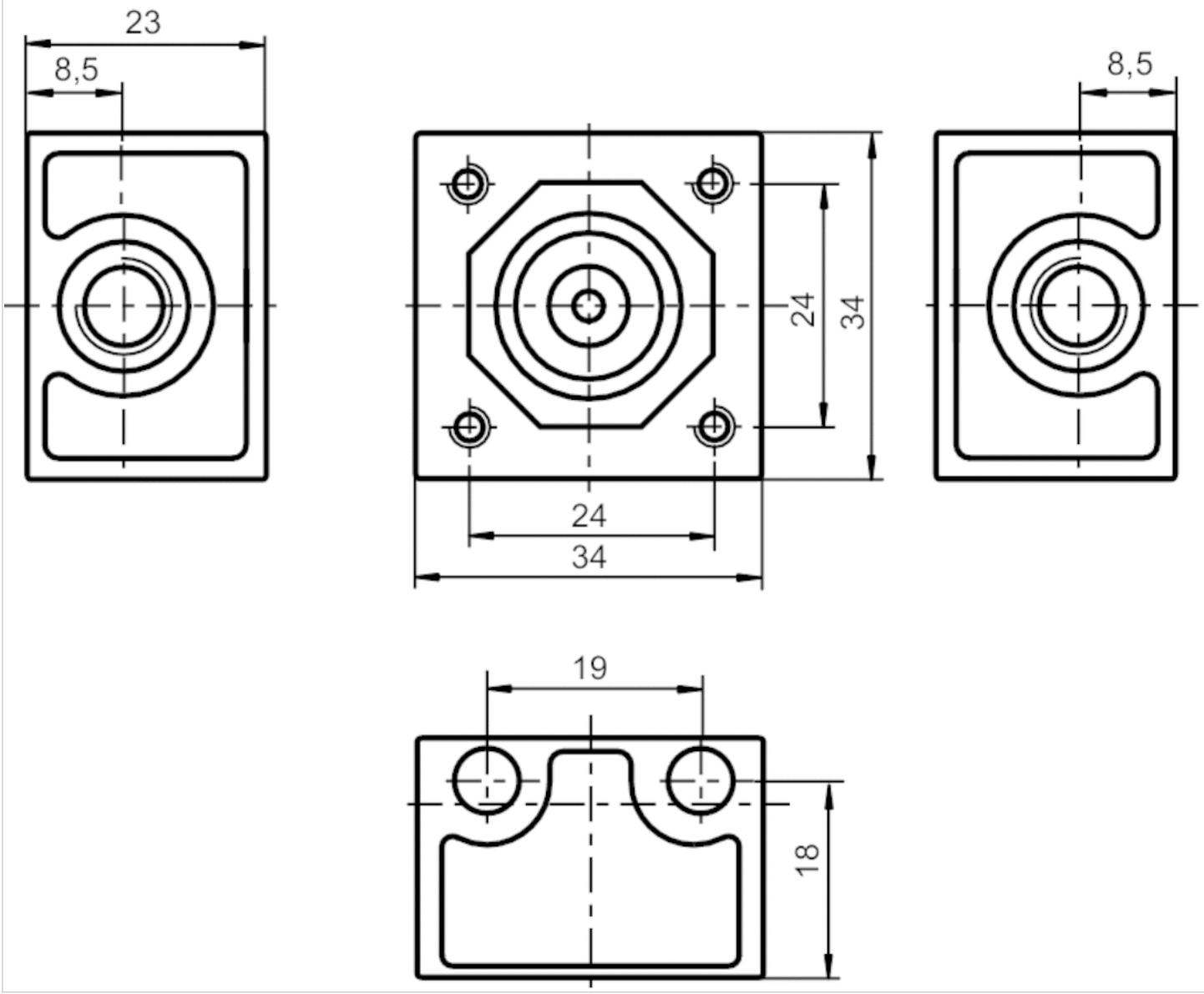
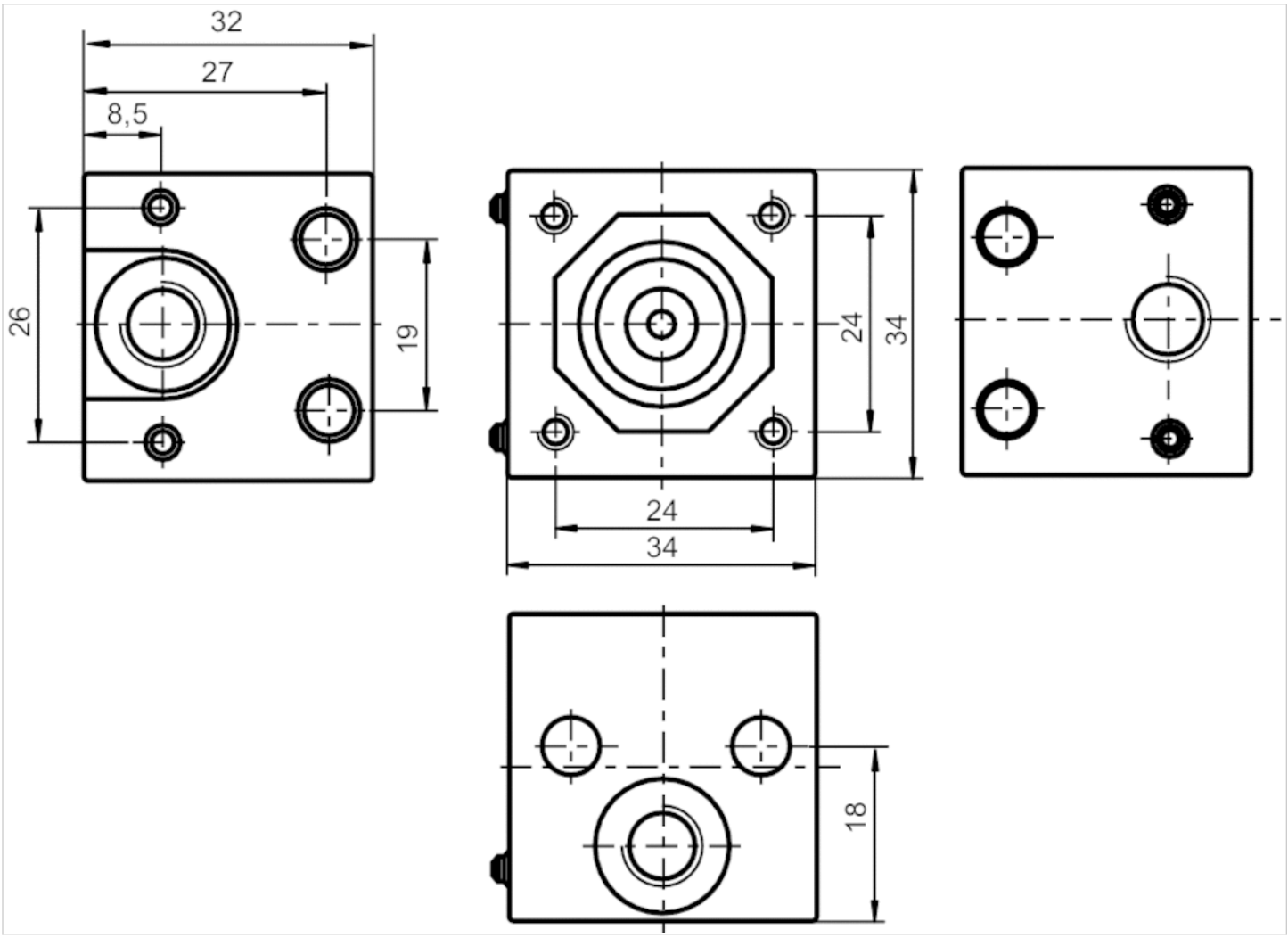


Fig. 2



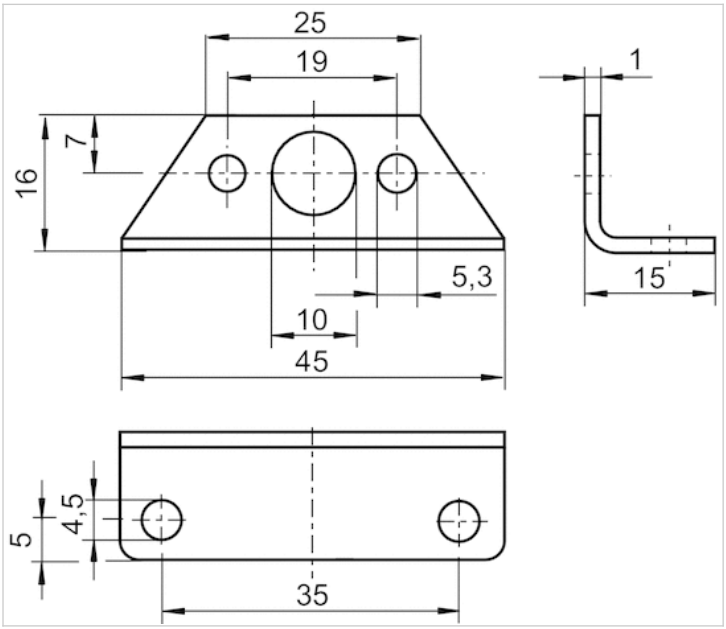
Befestigungswinkel-Bausatz, Serie DO35

Gewicht	0,03 kg

Technische Daten

Materialnummer	Typ	Liefereinheit
1827010423	Befestigungswinkel-Bausatz	2 Stück

Abmessungen



Verschluss-Schraube, Flachdichtung

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

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

Technische Daten

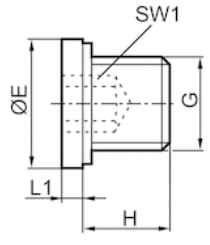
Materialnummer	Anschluss G	Liefereinheit	Werkstoff	Abb.
1823462029	G 1/4	25 Stück	Stahl	Fig. 1
1823462030	G 3/8	25 Stück	Stahl	Fig. 1
1823462031	G 1/2	25 Stück	Stahl	Fig. 1
1823462032	G 3/4	10 Stück	Stahl	Fig. 1
1823462033	G 1	5 Stück	Stahl	Fig. 1
1823462028	G 1/8	25 Stück	Stahl	Fig. 1
1823462016	M5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

Technische Informationen

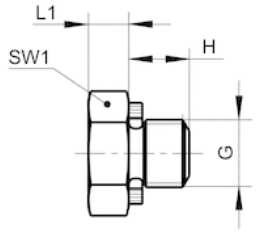
Werkstoff	
Werkstoff	Stahl, verzinkt
Dichtung	Polyvinylchlorid, hart

Abmessungen

Abmessungen Fig. 1



Abmessungen Fig. 2



Abmessungen

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