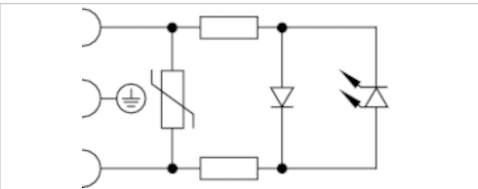


Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- Ventilsteckverbinder, Form A
- EN 175301-803, Form A
- mit LED Grün



Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 60 °C
Schutzart	IP65
Schutzbeschaltung	Varistor
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,2 Nm
Gewicht	0,025 kg



Technische Daten

Materialnummer	Schutzbeschaltung	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	anschließbarer Kabel-Ø min./max.
R432015626	Varistor	2+E	Grün	8 / 10 mm

Ventilsteckverbinder mit Statusanzeige (2 LED) für Drucksensor, Profildichtung, Flachdichtung

Technische Informationen

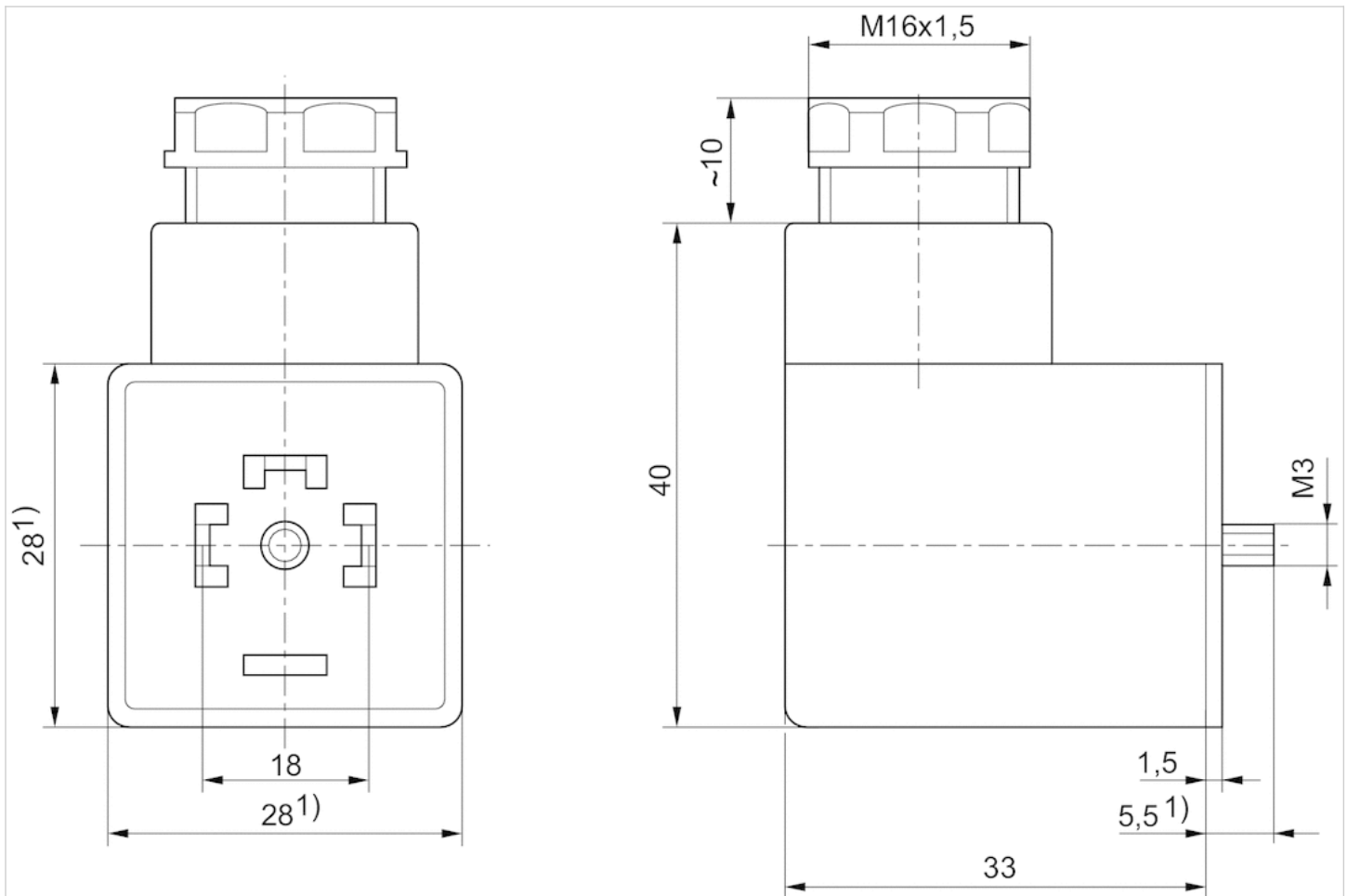
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



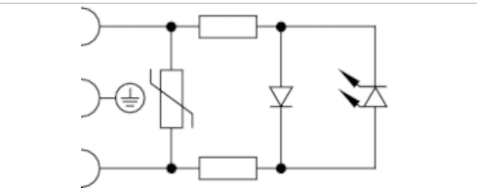
1) Max.

Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- Ventilsteckverbinder, Form A
- EN 175301-803, Form A
- mit LED Grün



Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 60 °C
Schutzart	IP65
Schutzbeschaltung	Varistor
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,2 Nm
Gewicht	0,025 kg



Technische Daten

Materialnummer	Schutzbeschaltung	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	anschließbarer Kabel-Ø min./max.
R432008421	Varistor	2+E	Grün	8 / 10 mm

Ventilsteckverbinder mit Statusanzeige (2 LED) für Drucksensor, Profildichtung, Flachdichtung

Technische Informationen

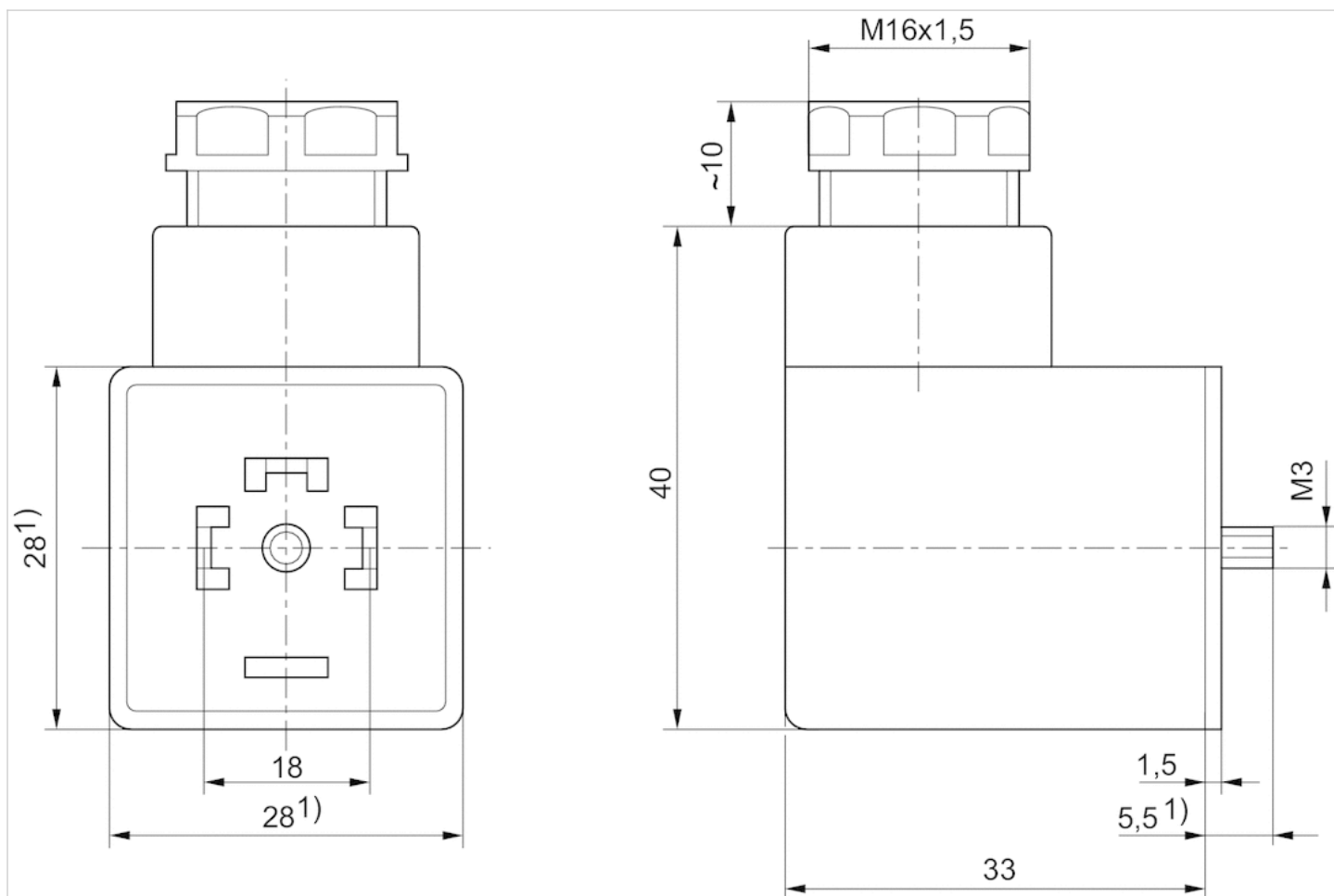
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



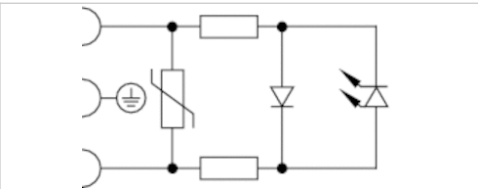
1) Max.

Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- Ventilsteckverbinder, Form A
- EN 175301-803, Form A
- mit LED Grün



Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 60 °C
Schutzart	IP65
Schutzbeschaltung	Varistor
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,2 Nm
Gewicht	0,025 kg



Technische Daten

Materialnummer	Schutzbeschaltung	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	anschließbarer Kabel-Ø min./max.
R432013726	Varistor	2+E	Grün	8 / 10 mm

Ventilsteckverbinder mit Statusanzeige (2 LED) für Drucksensor, Profildichtung, Flachdichtung

Technische Informationen

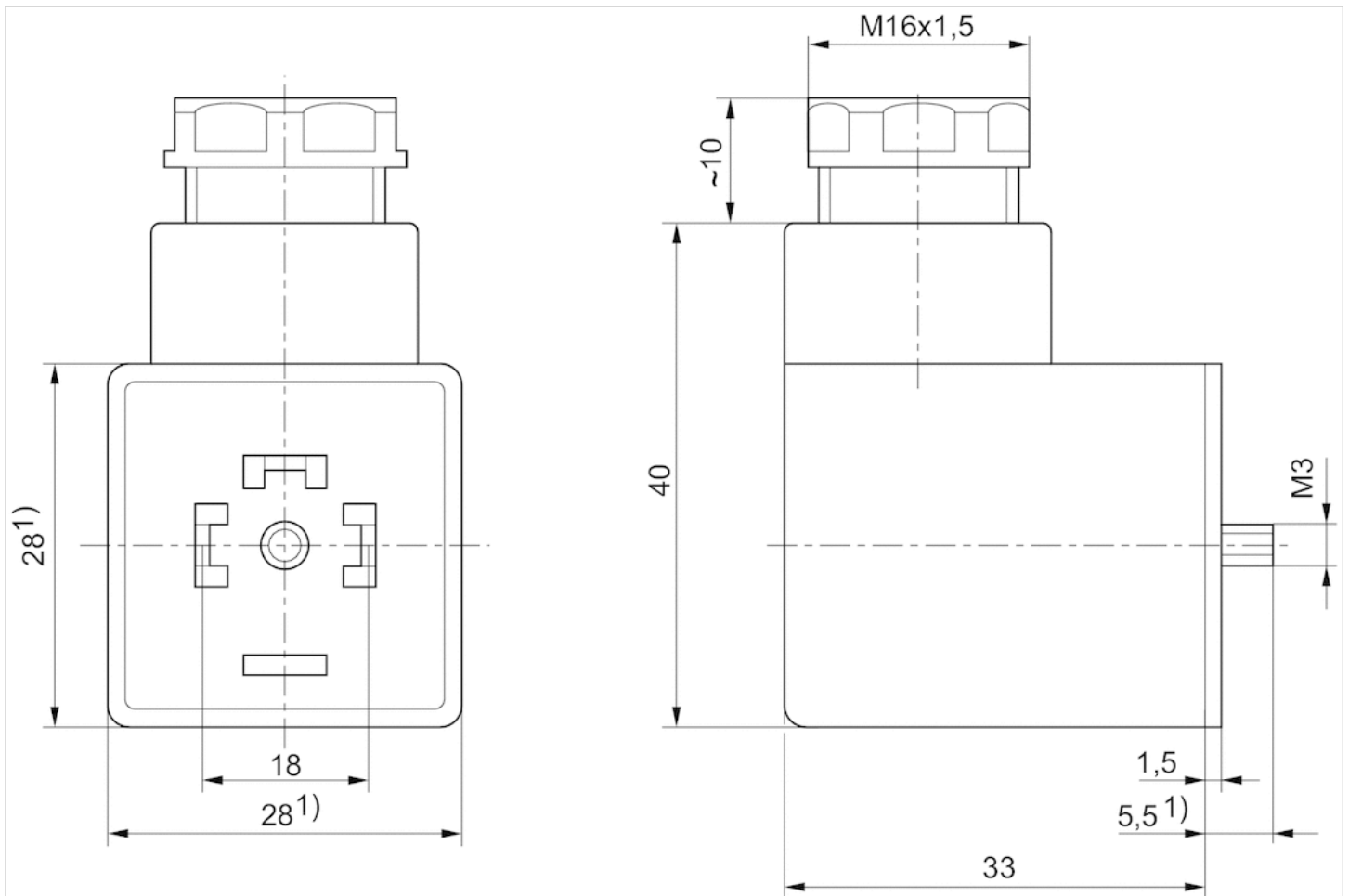
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



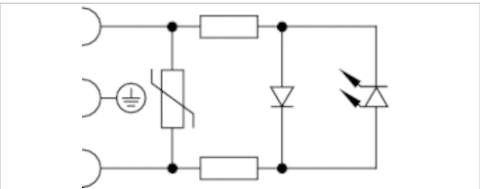
1) Max.

Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- Ventilsteckverbinder, Form A
- EN 175301-803, Form A
- mit LED Grün



Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 60 °C
Schutzart	IP65
Schutzbeschaltung	Varistor
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,2 Nm
Gewicht	0,025 kg



Technische Daten

Materialnummer	Schutzbeschaltung	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	anschließbarer Kabel-Ø min./max.
R432013730	Varistor	2+E	Grün	8 / 10 mm

Ventilsteckverbinder mit Statusanzeige (2 LED) für Drucksensor, Profildichtung, Flachdichtung

Technische Informationen

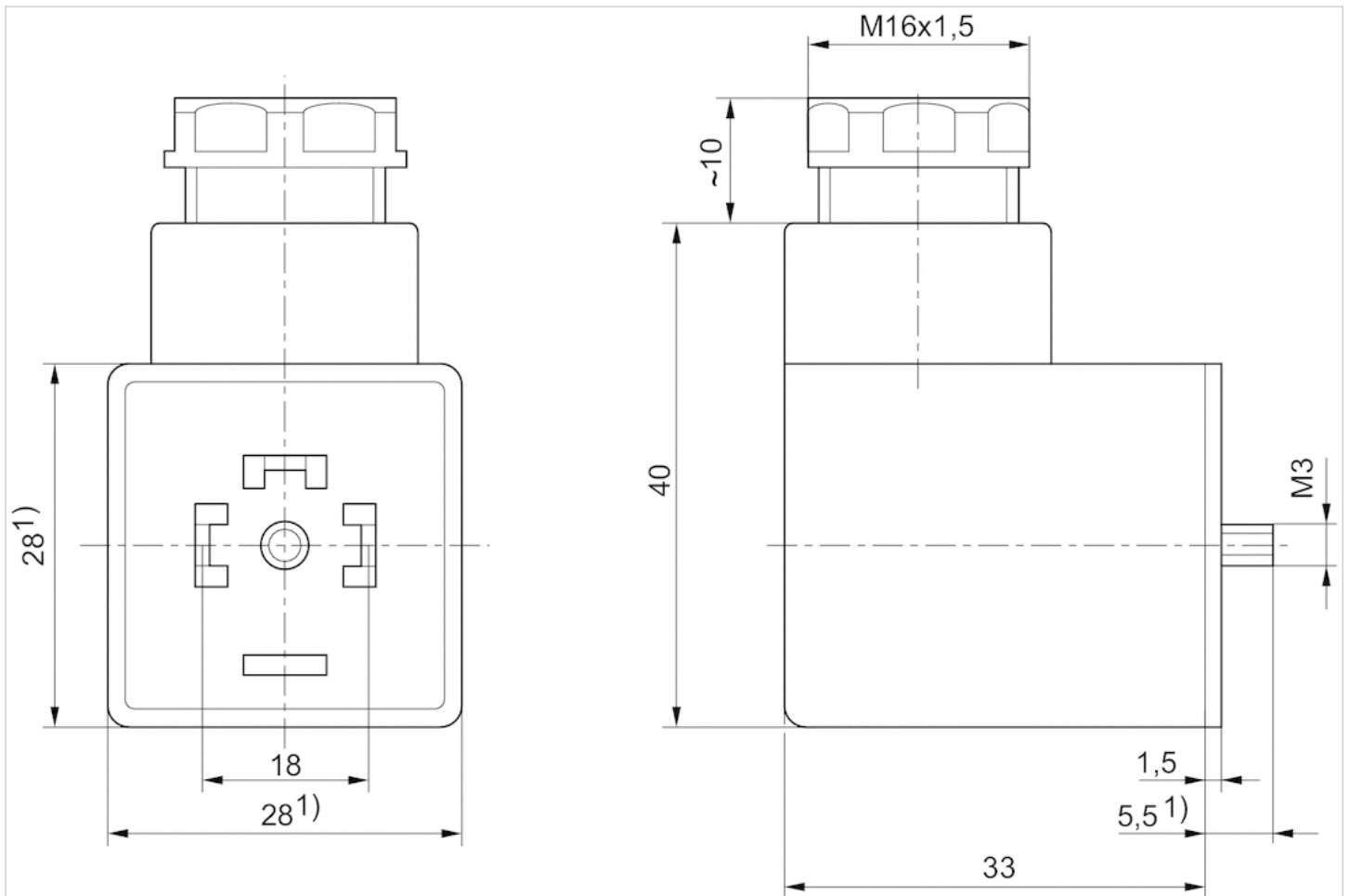
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



1) Max.

Blindplatte

- Norm ISO 5599-1

- Baugröße ISO 1 ISO 2 ISO 3 ISO 4



Normen

Betriebsdruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Mediumstemperatur min./max.

Medium

Anzahl der Ventilplätze max.

Gewicht

ISO 5599-1

-1 ... 16 bar

-20 ... 70 °C

-20 ... 70 °C

Druckluft

1

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Baugröße	Gewicht
5801870000	ISO 1	0,055 kg
5802870000	ISO 2	0,1 kg
5803870000	ISO 3	0,21 kg
5804870000	ISO 4	0,27 kg

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

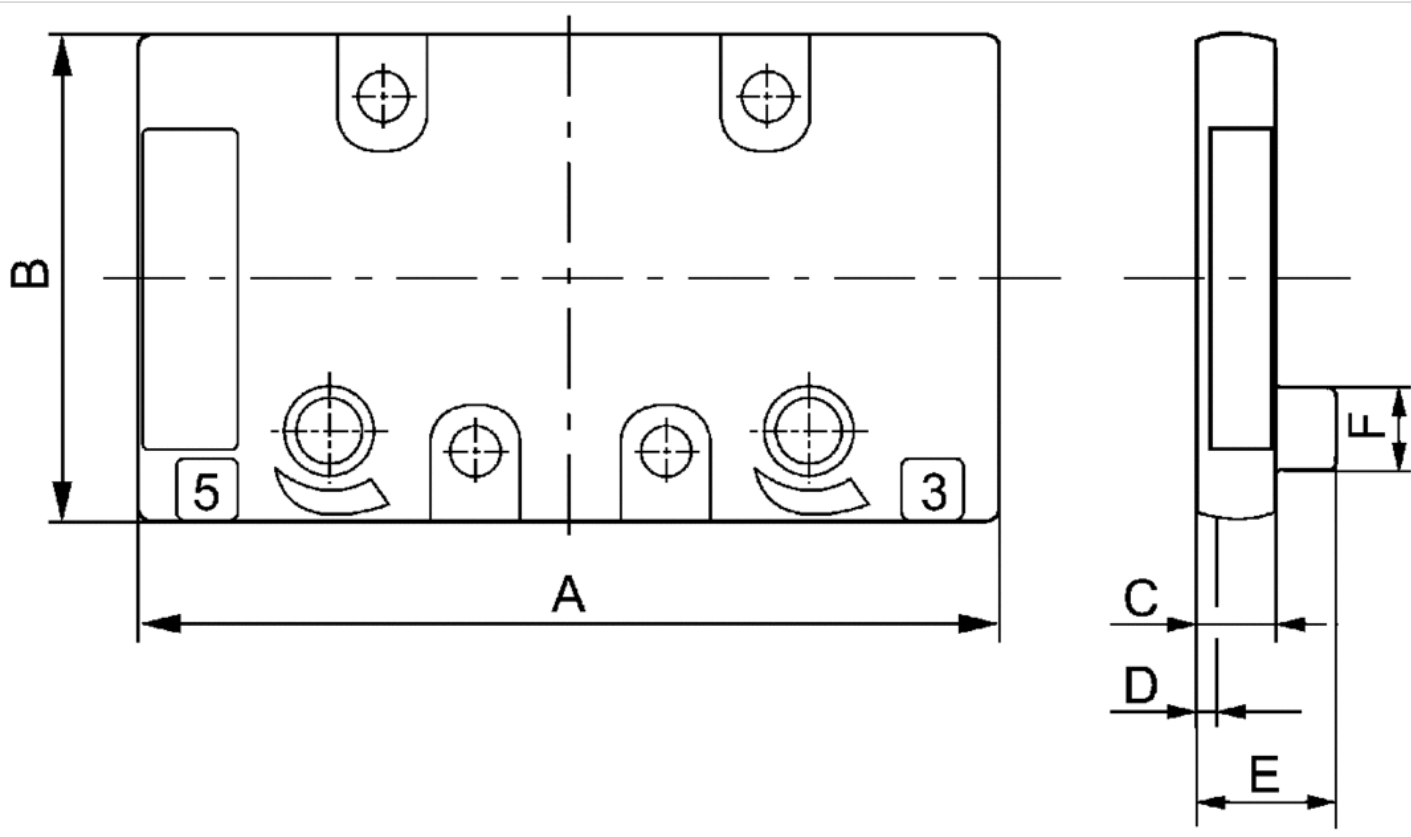
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
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
5802870000	86.4	49.4	9	2	–	–	0,1 kg
5803870000	116.5	63.5	10	2	15	12	0,21 kg
5804870000	142.5	74.5	10	2	20	15	0,27 kg

Serviceplatte zum Ventiltausch

- für 581
- Größe 1
- Norm ISO 5599-1



Norm	ISO 5599-1
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	40 ... 400 mg/m³
Gewicht	0,2 kg

Technische Daten

Materialnummer

5801590000

Technische Informationen

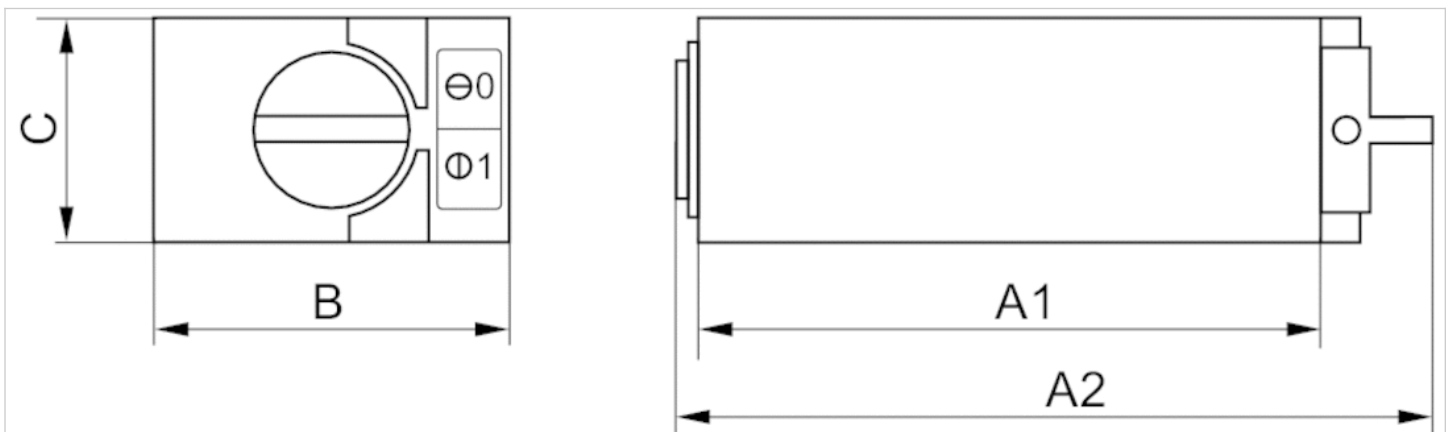
Werkstoff

Gehäuse

Aluminium, schwarz eloxiert

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	A1	A2	B	C
5801590000	70	85	40	25

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/m³
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

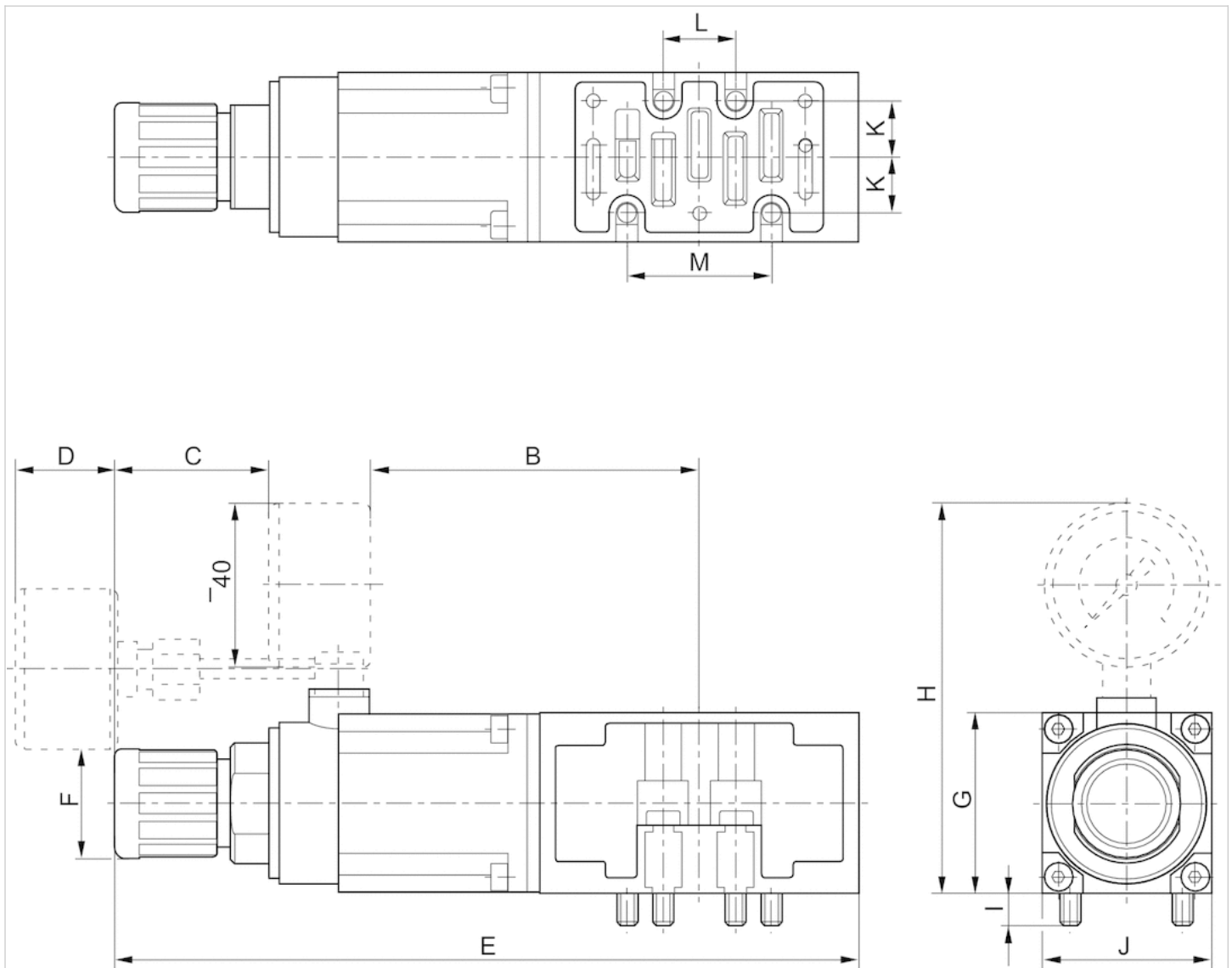
2) mit Manometer und Adapter

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink
Dichtungen	Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Fig. 1

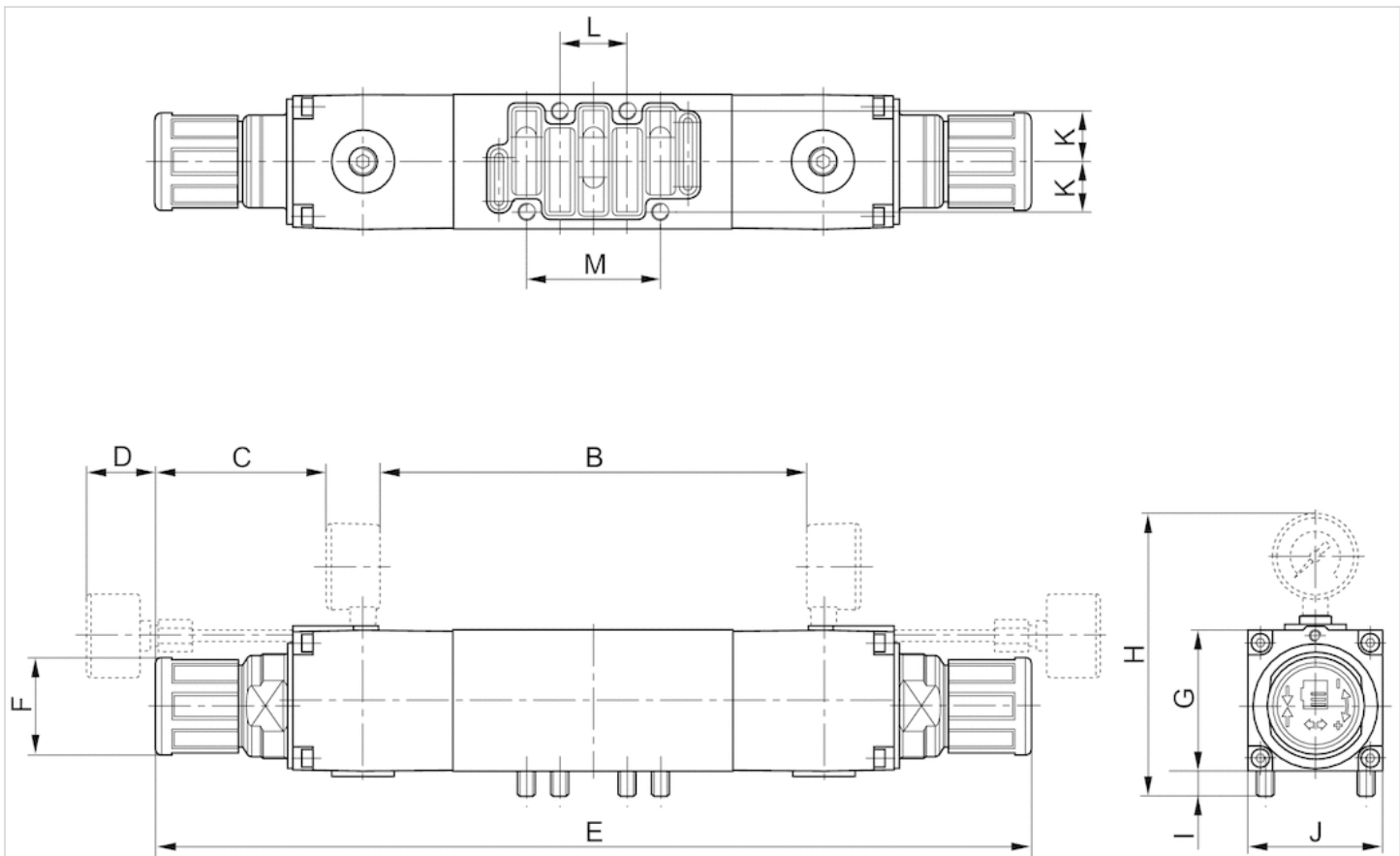


Abmessungen

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

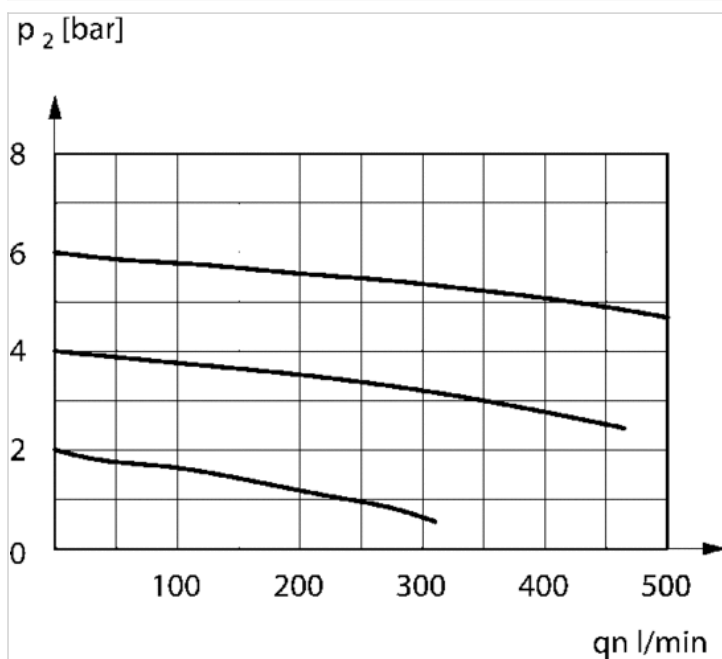


Abmessungen

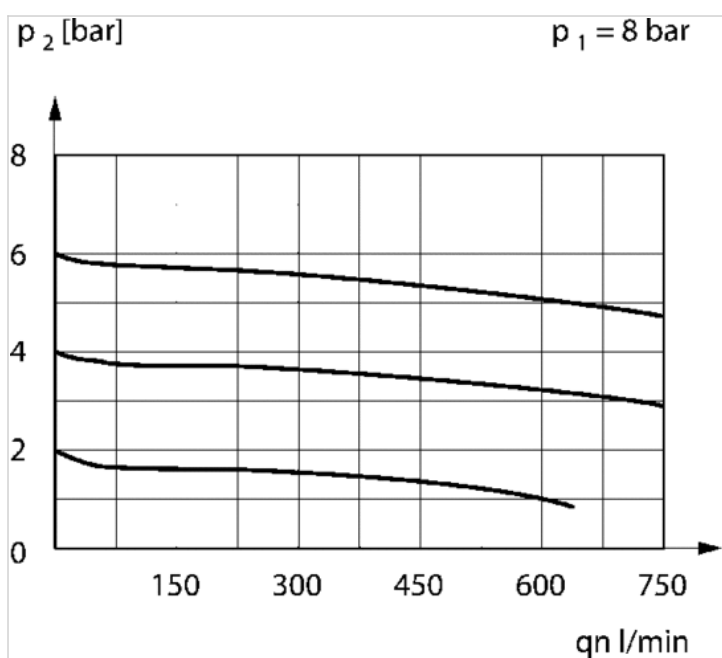
Materialnummer	B±5	C±5	D±5	E±7	Ø F	G±5	H±5	I±2.5	J±5	K±2.5	L±2.5	M±5
0821302051	164	38,6	—	292	27	45	96,5	8	42.5	14	18	36
0821302061	—	—	25	292	27	45	—	8	42.5	14	18	36

Diagramme

Durchflusscharakteristik



geregelter Anschluss 1
 geregelter Anschluss 2
 geregelter Anschluss 4



geregelter Anschluss 2/4

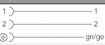






Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- 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

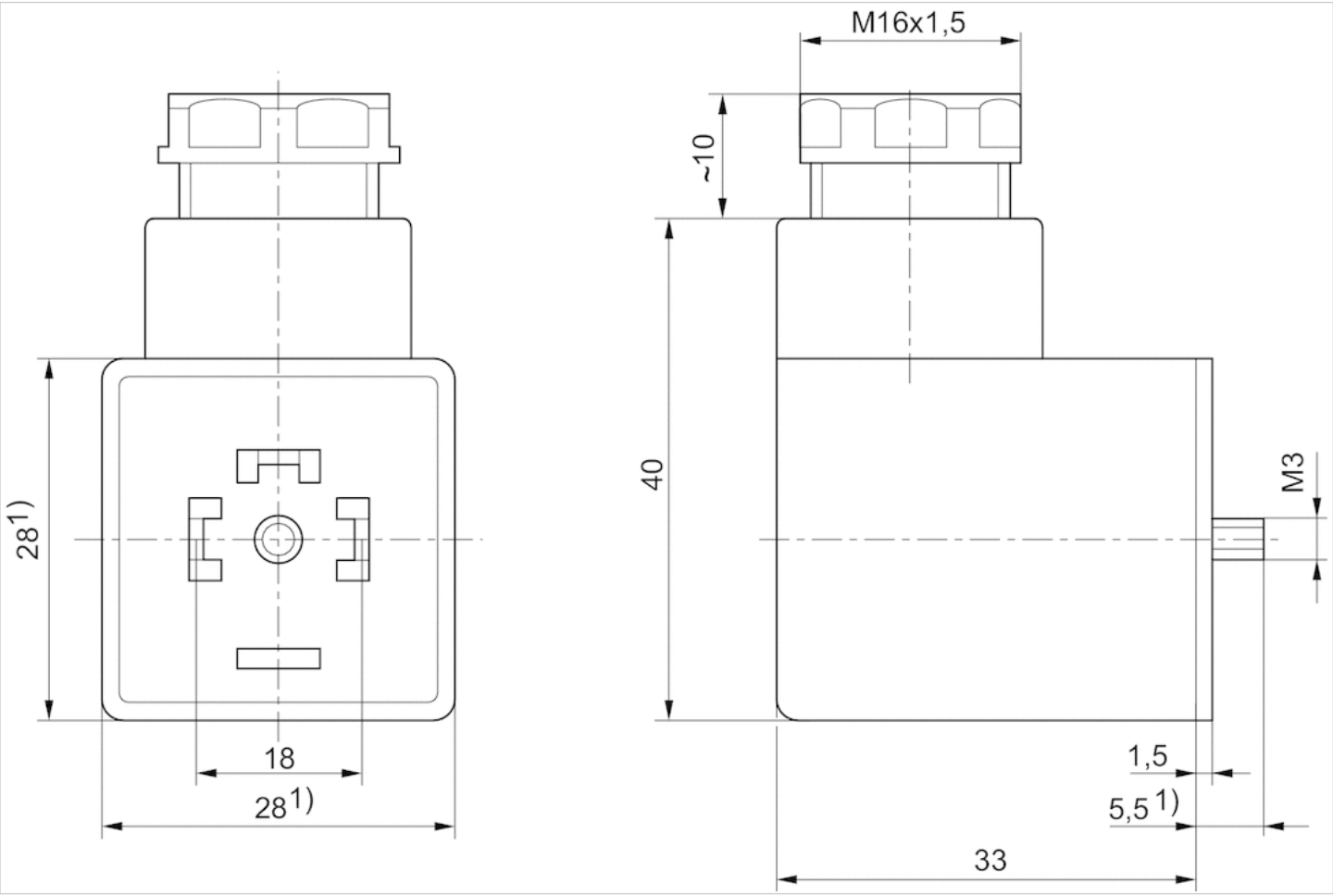
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

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 mm²
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 geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid

Abmessungen

Fig. 1

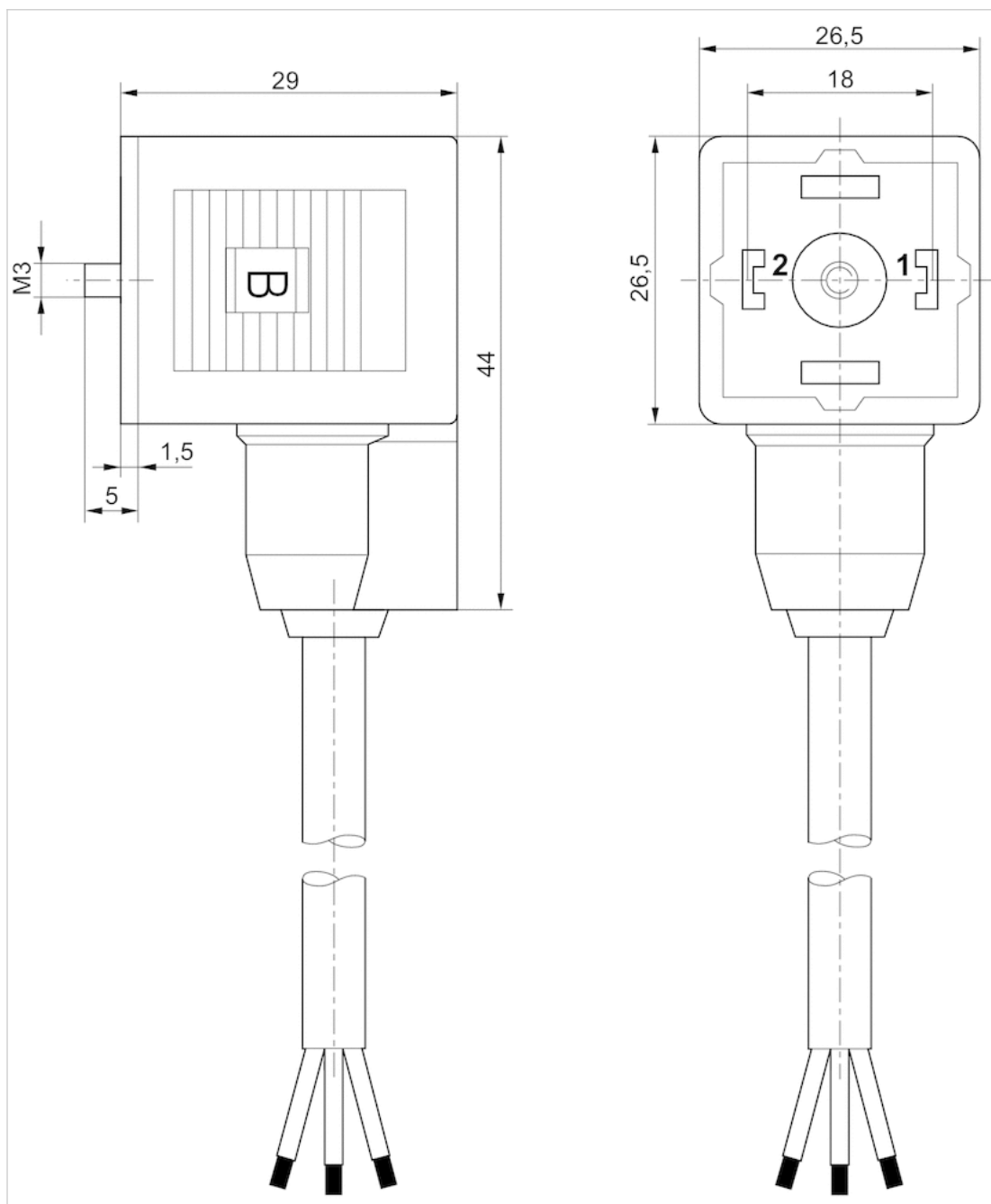


Fig. 2

