

Serie TC15



AVENTICS™ Serie TC15



Ventilsystem, Serie TC15

- Konfigurierbare Ventilsysteme



Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip
Betriebsdruck min./max.	-0,9 ... 10 bar
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	1500 l/min
Anzahl der Ventilplätze max.	12
Schutzart mit Anschluss	IP65

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

Variantenübersicht

	Variante	Sie haben folgende Optionen:
	Einzel-Steckverdrahtung	Elektrischer Anschluss Stecker M8 Stecker Form C Ventilsteckverbinder

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).

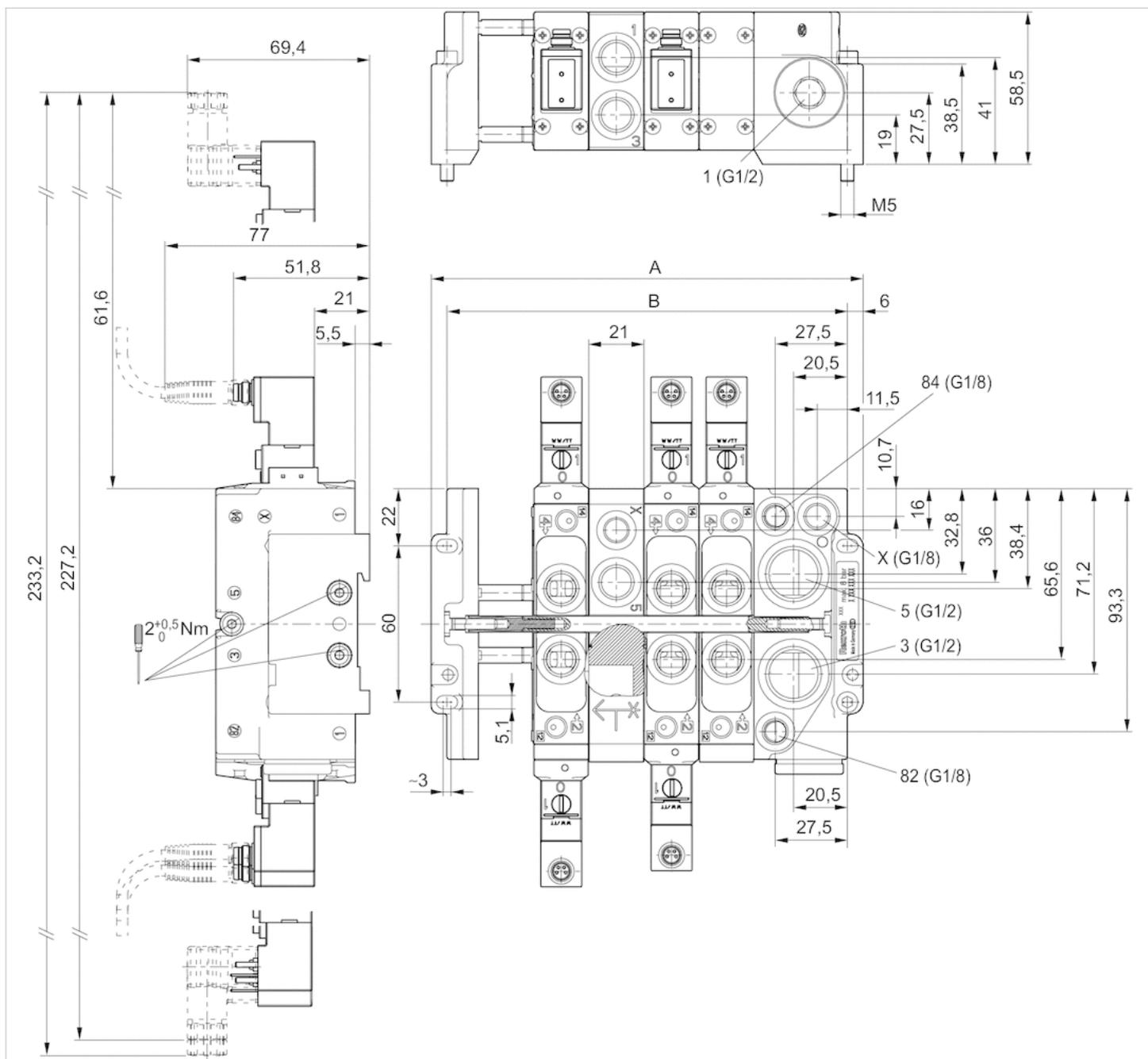
Die technischen Daten der Einzelkomponenten finden Sie auf den nachfolgenden Seiten der Serie.
 Die Stromversorgung in der angesteuerten Spule beidseitig betätigter Ventile muss aufrecht erhalten werden, um unerwartete automatische Schaltvorgänge zu vermeiden.

Technische Informationen

Werkstoff	
Endplatte	Aluminium-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Grundplatte	Polyamid

Abmessungen

Abmessungen in mm, Pneumatische Anschlussplatte rechts, Gewindeanschlüsse nach ISO 228-1



Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.
Die Befestigung erfolgt über 4 Durchgangsbohrungen in den Endplatten oder durch Montage auf der DIN-Schiene nach EN 60715

Abmessungen

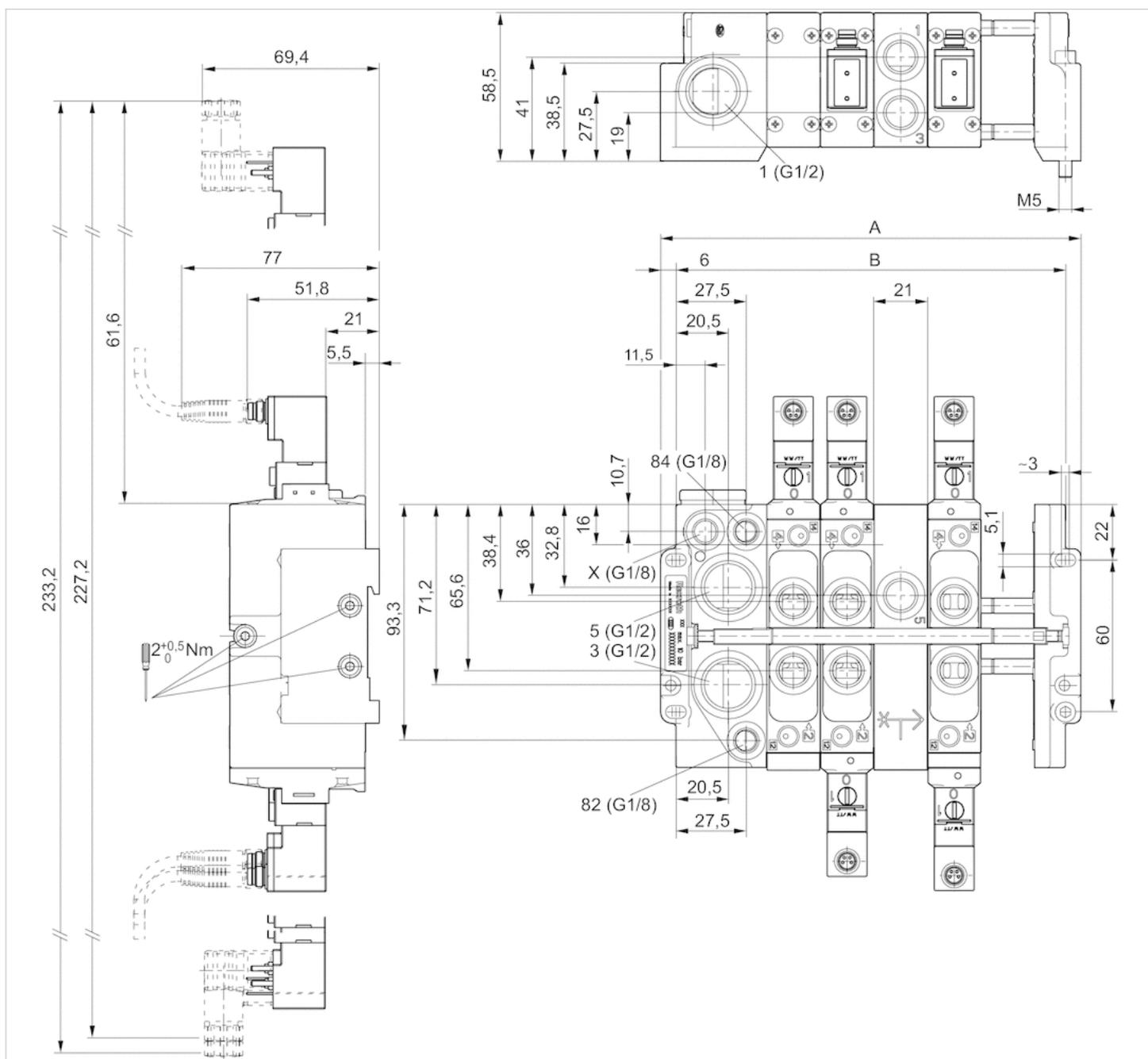
n	A	B
2	101.5	89.5
3	122.5	110.5
4	143.5	131.5
5	164.5	152.5
6	185.5	173.5

n	A	B
7	206.5	194.5
8	227.5	215.5
9	248.5	236.5
10	269.5	257.5
11	290.5	278.5
12	311.5	299.5

n = Anzahl der Ventilplätze

Abmessungen

Abmessungen in mm, Pneumatische Anschlussplatte links, Gewindeanschlüsse nach ISO 228-1



Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.
 Die Befestigung erfolgt über 4 Durchgangsbohrungen in den Endplatten oder durch Montage auf der DIN-Schiene nach EN 60715

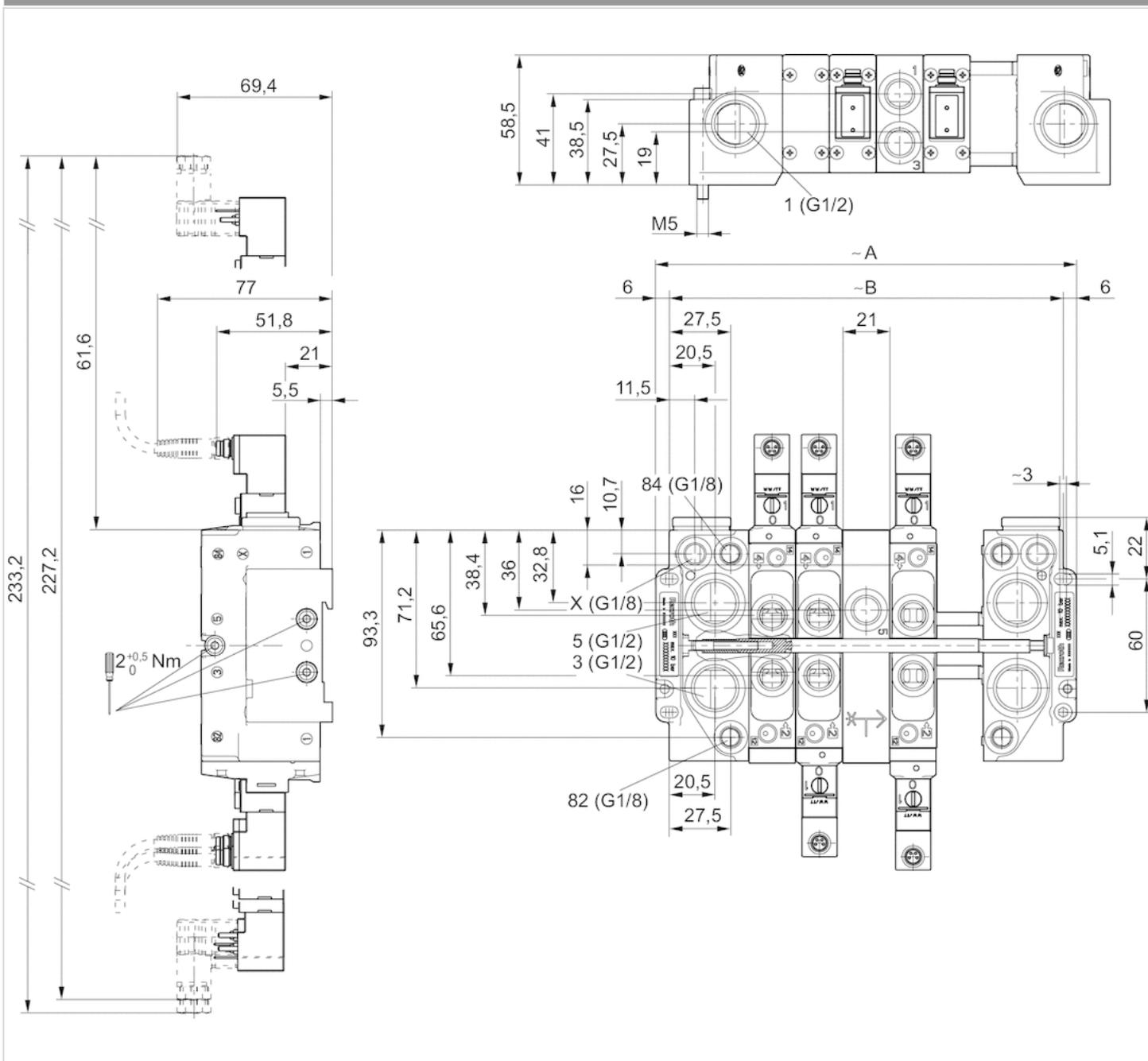
Abmessungen

n	A	B
2	101.5	89.5
3	122.5	110.5
4	143.5	131.5
5	164.5	152.5
6	185.5	173.5
7	206.5	194.5
8	227.5	215.5
9	248.5	236.5
10	269.5	257.5
11	290.5	278.5
12	311.5	299.5

n = Anzahl der Ventilplätze

Abmessungen

Abmessungen in mm, Pneumatische Anschlussplatte beidseitig, Gewindeanschlüsse nach ISO 228-1



Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen. Die Befestigung erfolgt über 4 Durchgangsbohrungen in den Endplatten oder durch Montage auf der DIN-Schiene nach EN 60715

Abmessungen

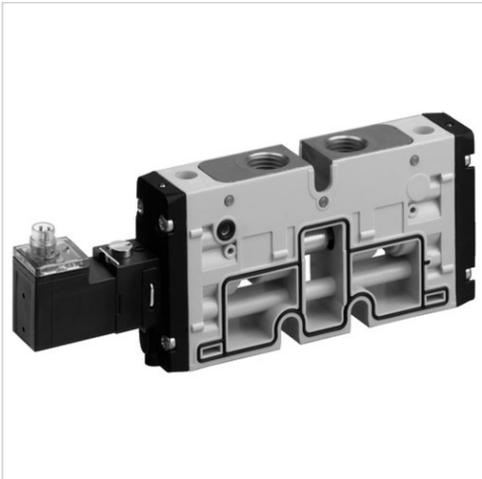
n	A	B
2	125	113
3	146	134
4	167	155
5	188	176
6	209	197

n	A	B
7	230	218
8	251	239
9	272	260
10	293	281
11	314	302
12	335	323

n = Anzahl der Ventilplätze

5/2-Wegeventil, Serie TC15

- 5/3
- $Q_n = 1500 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Plattenanschluss Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, M8, 3-polig
- verblockbar
- Handhilfsbetätigung : rastend
- einseitig betätigt beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip
Betriebsdruck min./max.	-0,9 ... 10 bar
Steuerdruck 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/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1500 l/min
Norm elektr. Anschluss	DIN EN 60947-5-2
Schutzklasse nach DIN EN 61140 elektrisch	Klasse III
Schutzart mit Anschluss	IP65
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
Montage auf DIN-Schiene EN 60715	TH35 x 15
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Ausgang	DC
R422100980			G 1/4	24 V
R422100981			G 1/4	24 V
R422100982			G 1/4	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert
	DC	DC	b
R422100980	-10% / +10%	2,2 W	0,33
R422100981	-10% / +10%	2,2 W	0,33
R422100982	-10% / +10%	2,2 W	0,33

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit
	C-Wert			
R422100980	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	2,5 ... 10 bar	22 ms
R422100981	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar	12 ms
R422100982	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	2 ... 10 bar	11 ms

Materialnummer	typ. Ausschaltzeit	Gewicht
R422100980	20 ms	0,202 kg
R422100981	35 ms	0,202 kg
R422100982	11 ms	0,23 kg

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

Technische Informationen

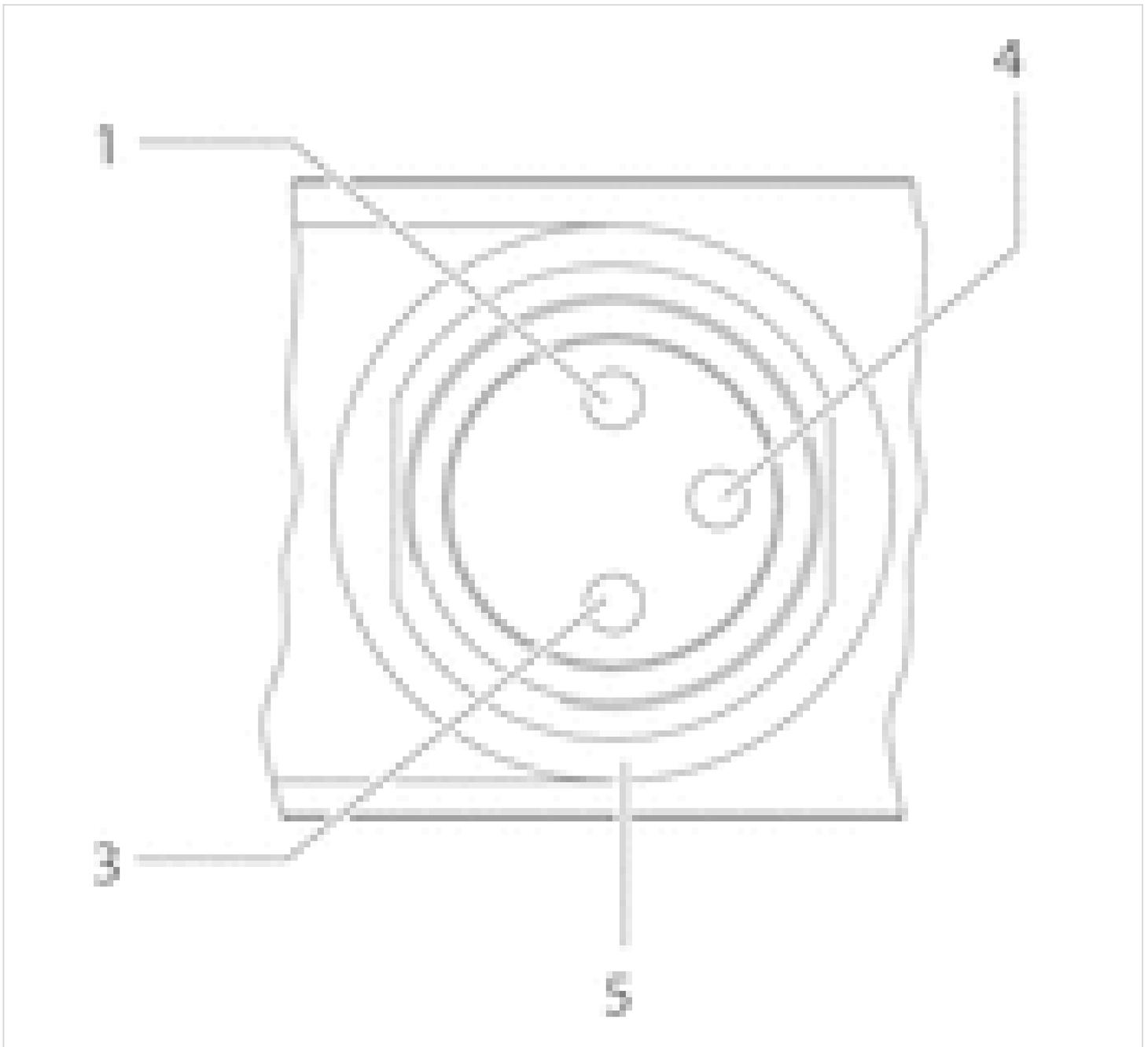
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing Zink-Druckguss, vernickelt verchromt

Pin-Belegung

PIN-Belegung und Kabelfarben für Ventilsteckverbinder



PIN-Belegung:

1) PIN nicht belegt

3) 0 V

4) 24 V

5) LED

Kabelfarben

1) braun

3) blau

4) schwarz

Hinweis: Bipolare Schutzbeschaltung gegen Überspannung

5/2-Wegeventil, Serie TC15

- 5/2-Wegeventil, mit Luftfederrückstellung 5/2-Wegeventil, mit Federrückstellung 5/2-Wegeventil, beidseitig betätigt
- $Q_n = 1500$ l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Plattenanschluss Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, M8, 4-polig
- verblockbar
- Handhilfsbetätigung : rastend nicht rastend
- beidseitig betätigt einseitig betätigt
- Vorsteuerung : extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip
Betriebsdruck min./max.	-0,9 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Nenndurchfluss Q_n	1500 l/min
Norm elektr. Anschluss	DIN EN 60947-5-2
Schutzklasse nach DIN EN 61140 elektrisch	Klasse III
Schutzart mit Anschluss	IP65
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
Montage auf DIN-Schiene EN 60715	TH35 x 15
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Ausgang	DC
0820058796			G 1/4	24 V
0820058797			G 1/4	24 V
0820058798			G 1/4	24 V
0820058896			G 1/4	24 V
0820058897			G 1/4	24 V
0820058898			G 1/4	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert
	DC	DC	b
0820058796	-10% / +10%	2,2 W	0,33
0820058797	-10% / +10%	2,2 W	0,33
0820058798	-10% / +10%	2,2 W	0,33
0820058896	-10% / +10%	2,2 W	0,33

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert
	DC	DC	b
0820058897	-10% / +10%	2,2 W	0,33
0820058898	-10% / +10%	2,2 W	0,33

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit
	C-Wert			
0820058796	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	2,5 ... 10 bar	22 ms
0820058797	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar	12 ms
0820058798	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	2 ... 10 bar	11 ms
0820058896	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	2,5 ... 10 bar	22 ms
0820058897	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar	12 ms
0820058898	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	2 ... 10 bar	11 ms

Materialnummer	typ. Ausschaltzeit	Gewicht
0820058796	20 ms	0,202 kg
0820058797	35 ms	0,202 kg
0820058798	11 ms	0,23 kg
0820058896	20 ms	0,202 kg
0820058897	35 ms	0,202 kg
0820058898	11 ms	0,23 kg

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

Technische Informationen

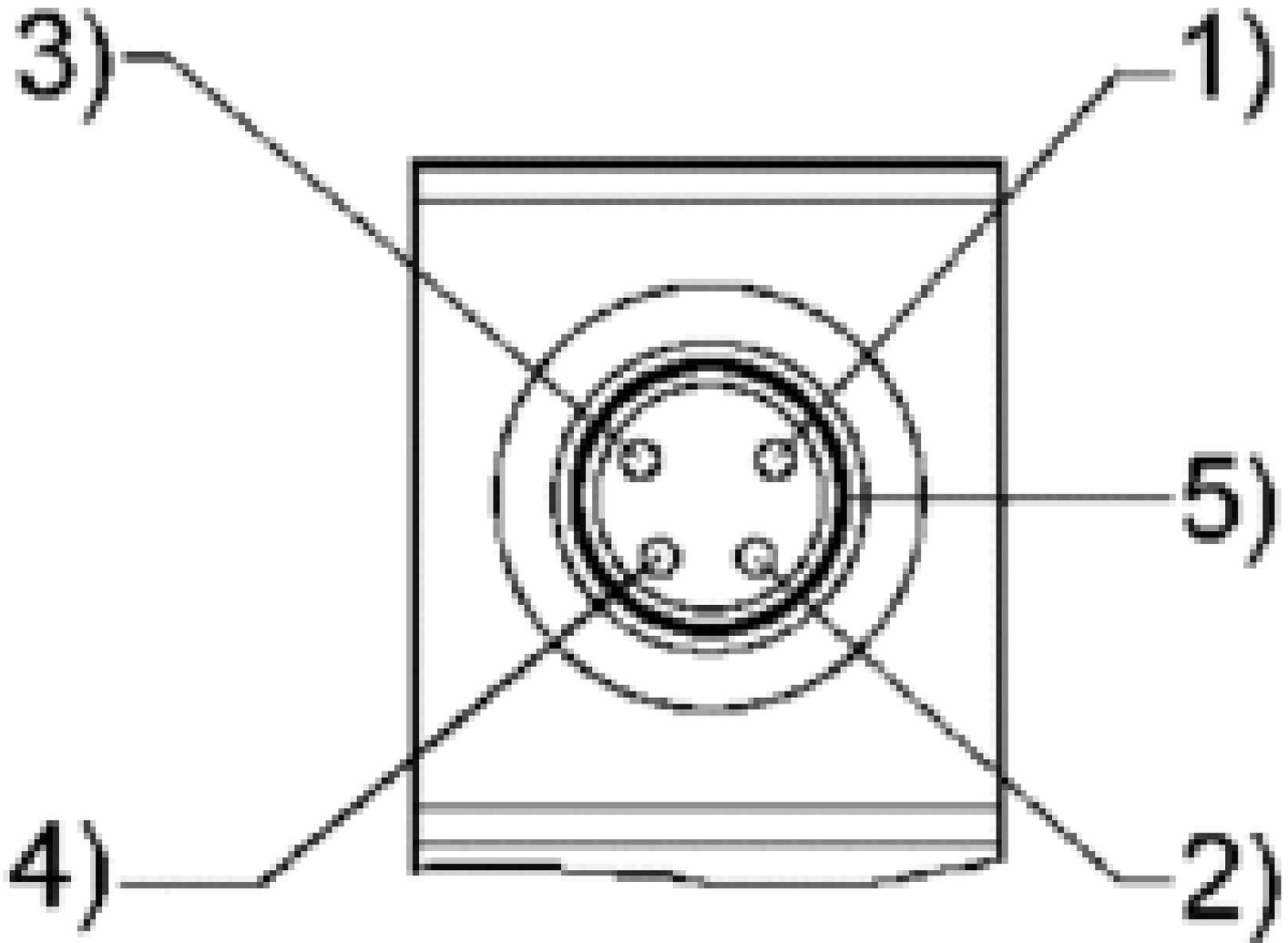
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing Zink-Druckguss, vernickelt verchromt

Pin-Belegung

PIN-Belegung und Kabelfarben für Ventilsteckverbinder



PIN-Belegung:

1) PIN nicht belegt

2) PIN nicht belegt

3) 0V

4) 24 V

5) LED

Kabelfarben

1) braun

2) weiß

3) blau

4) schwarz

5/3-Wegeventil, Serie TC15

- 5/3
- $Q_n = 1300 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- Plattenanschluss Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, M8, 3-polig
- verblockbar
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip
Betriebsdruck min./max.	-0,9 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Nenndurchfluss Q_n	1300 l/min
Norm elektr. Anschluss	DIN EN 60947-5-2
Schutzklasse nach DIN EN 61140 elektrisch	Klasse III
Schutzart mit Anschluss	IP65
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	13 ms
Montage auf DIN-Schiene EN 60715	TH35 x 15
Gewicht	0,245 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Druckluftanschluss
				Ausgang
R422100983			geschlossene Mittelstellung	G 1/4
R422100984			entlüftete Mittelstellung	G 1/4
R422100985			belüftete Mittelstellung	G 1/4

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert
	DC	DC	DC	b
R422100983	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,31
R422100984	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,31
R422100985	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,31

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	C-Wert	
R422100983	5,9 l/(s*bar)	280 Ω
R422100984	5,9 l/(s*bar)	280 Ω
R422100985	5,9 l/(s*bar)	280 Ω

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

Technische Informationen

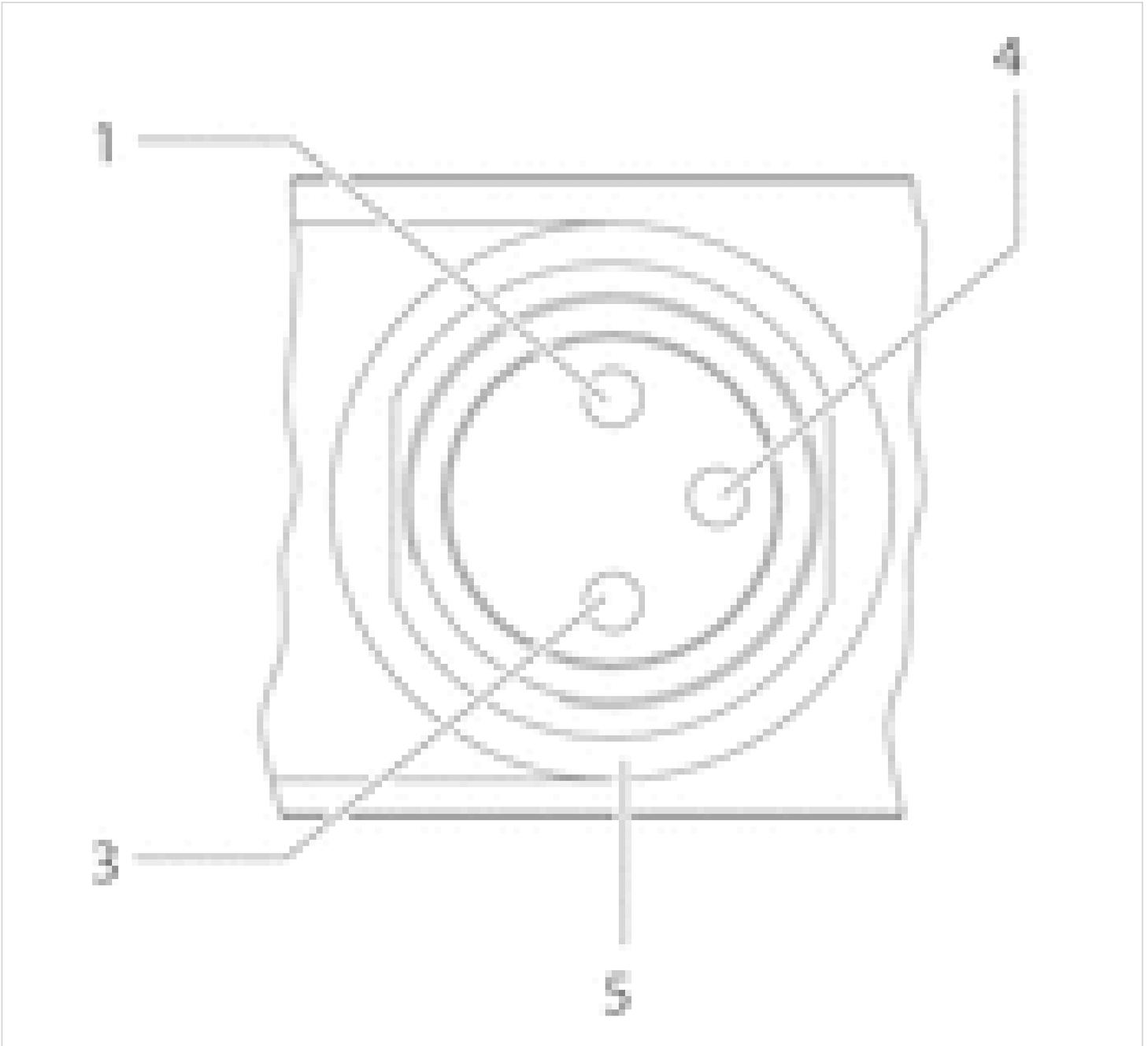
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing Zink-Druckguss, vernickelt verchromt

Pin-Belegung

PIN-Belegung und Kabelfarben für Ventilsteckverbinder



PIN-Belegung:

1) PIN nicht belegt

3) 0 V

4) 24 V

5) LED

Kabelfarben

1) braun

3) blau

4) schwarz

Hinweis: Bipolare Schutzbeschaltung gegen Überspannung

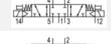
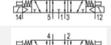
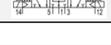
5/3-Wegeventil, Serie TC15

- 5/3-Wegeventil, geschlossene Mittelstellung 5/3-Wegeventil, entlüftete Mittelstellung 5/3-Wegeventil, belüftete Mittelstellung
- Qn = 1300 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- Plattenanschluss Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, M8, 4-polig
- verblockbar
- Handhilfsbetätigung : rastend nicht rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip
Betriebsdruck min./max.	-0,9 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Nenndurchfluss Qn	1300 l/min
Norm elektr. Anschluss	DIN EN 60947-5-2
Schutzklasse nach DIN EN 61140 elektrisch	Klasse III
Schutzart mit Anschluss	IP65
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	13 ms
Montage auf DIN-Schiene EN 60715	TH35 x 15
Gewicht	0,245 kg

Technische Daten

Materialnummer	HHB	Druckluftanschluss	Ausgang	
			Druckluftanschluss	Ausgang
0820059796		geschlossene Mittelstellung	G 1/4	G 1/4
0820059797		entlüftete Mittelstellung	G 1/4	G 1/4
0820059798		belüftete Mittelstellung	G 1/4	G 1/4
0820059896		geschlossene Mittelstellung	G 1/4	G 1/4
0820059897		entlüftete Mittelstellung	G 1/4	G 1/4
0820059898		belüftete Mittelstellung	G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert
	DC	DC	DC	b
0820059796	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,31

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert
	DC	DC	DC	b
0820059797	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,31
0820059798	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,31
0820059896	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,31
0820059897	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,31
0820059898	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,31

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	C-Wert	
0820059796	5,9 l/(s*bar)	280 Ω
0820059797	5,9 l/(s*bar)	280 Ω
0820059798	5,9 l/(s*bar)	280 Ω
0820059896	5,9 l/(s*bar)	280 Ω
0820059897	5,9 l/(s*bar)	280 Ω
0820059898	5,9 l/(s*bar)	280 Ω

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

Technische Informationen

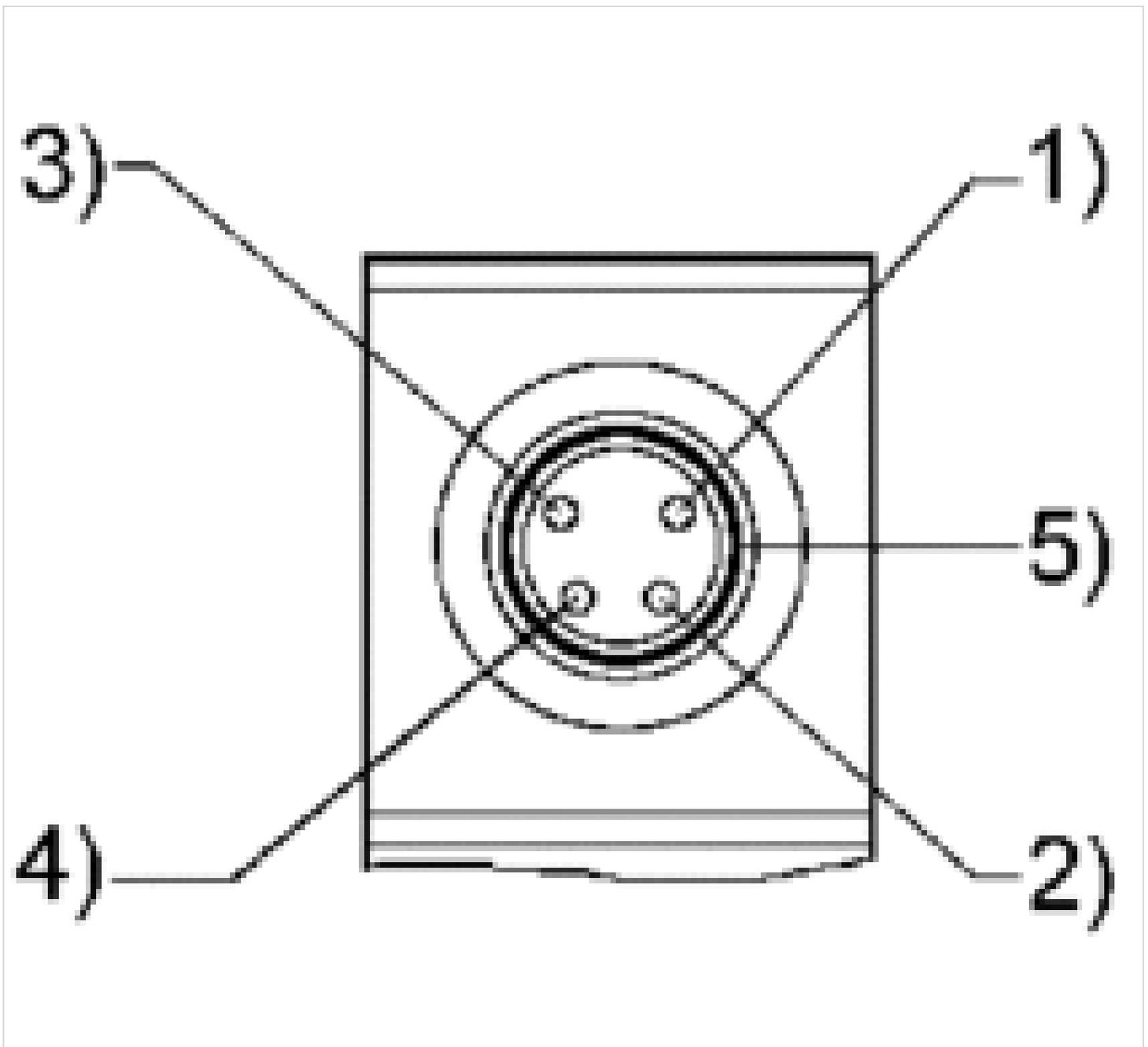
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing Zink-Druckguss, vernickelt verchromt

Pin-Belegung

PIN-Belegung und Kabelfarben für Ventilsteckverbinder



PIN-Belegung:

1) PIN nicht belegt

2) PIN nicht belegt

3) 0V

4) 24 V

5) LED

Kabelfarben

1) braun

2) weiß

3) blau

4) schwarz

2x3/2-Wegeventil, Serie TC15

- Qn = 1100 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- NC/NC NO/NO NC/NO
- Plattenanschluss Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- verblockbar
- Handhilfsbetätigung : rastend nicht rastend
- beidseitig betätigt
- Mit Federrückstellung
- Vorsteuerung : extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip
Betriebsdruck min./max.	-0,9 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
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 Qn	1100 l/min
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	16 ms
Störaussendung nach	EN 50081-2:1993
Störfestigkeit nach	EN 50082-2
Gewicht	0,25 kg

Technische Daten

Materialnummer	HHB	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	
			Ausgang	DC
R422102197		NC/NC	G 1/4	24 V
R422102201		NO/NO	G 1/4	24 V
R422102205		NC/NO	G 1/4	24 V
R422102209		NC/NC	G 1/4	24 V
R422102213		NO/NO	G 1/4	24 V
R422102217		NC/NO	G 1/4	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz		Leistungsaufnahme		Durchflussleitwert	
	DC		DC		b	
R422102197	-10% / +10%		2 W		0,25	
R422102201	-10% / +10%		2 W		0,25	

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert
	DC	DC	b
R422102205	-10% / +10%	2 W	0,25
R422102209	-10% / +10%	2 W	0,25
R422102213	-10% / +10%	2 W	0,25
R422102217	-10% / +10%	2 W	0,25

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	C-Wert	
R422102197	5,9 l/(s*bar)	280 Ω
R422102201	5,9 l/(s*bar)	280 Ω
R422102205	5,9 l/(s*bar)	280 Ω
R422102209	5,9 l/(s*bar)	280 Ω
R422102213	5,9 l/(s*bar)	280 Ω
R422102217	5,9 l/(s*bar)	280 Ω

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).

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing Zink-Druckguss, vernickelt verchromt

5/2-Wegeventil, Serie TC15

- 5/2
- $Q_n = 1500 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Plattenanschluss Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- verblockbar
- Handhilfsbetätigung : rastend nicht rastend
- einseitig betätigt beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip
Betriebsdruck min./max.	-0,9 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Nenndurchfluss Q_n	1500 l/min
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Montage auf DIN-Schiene EN 60715	TH35 x 15
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Ausgang	DC
0820058751			G 1/4	24 V
0820058761			G 1/4	24 V
0820058771			G 1/4	24 V
R422103060			G 1/4	-
0820058851			G 1/4	24 V
0820058861			G 1/4	24 V
R422103061			G 1/4	-
0820058871			G 1/4	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert
	DC	DC	b
0820058751	-10% / +10%	2 W	0,33
0820058761	-10% / +10%	2 W	0,33
0820058771	-10% / +10%	2 W	0,33
R422103060	-	-	0,33
0820058851	-10% / +10%	2 W	0,33

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert
	DC	DC	b
0820058861	-10% / +10%	2 W	0,33
R422103061	-	-	0,33
0820058871	-10% / +10%	2 W	0,33

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit
	C-Wert			
0820058751	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	2,5 ... 10 bar	22 ms
0820058761	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar	12 ms
0820058771	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	2 ... 10 bar	11 ms
R422103060	6,8 l/(s*bar)	-	3 ... 10 bar	12 ms
0820058851	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	2,5 ... 10 bar	22 ms
0820058861	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar	12 ms
R422103061	6,8 l/(s*bar)	-	2 ... 10 bar	11 ms
0820058871	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	2 ... 10 bar	11 ms

Materialnummer	typ. Ausschaltzeit	Ausstattung Basisventil	Gewicht
0820058751	20 ms	-	0,201 kg
0820058761	35 ms	-	0,201 kg
0820058771	11 ms	-	0,229 kg
R422103060	35 ms	Basisventil ohne Spule	0,201 kg
0820058851	20 ms	-	0,201 kg
0820058861	35 ms	-	0,201 kg
R422103061	11 ms	Basisventil ohne Spule	0,229 kg
0820058871	11 ms	-	0,229 kg

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

Technische Informationen

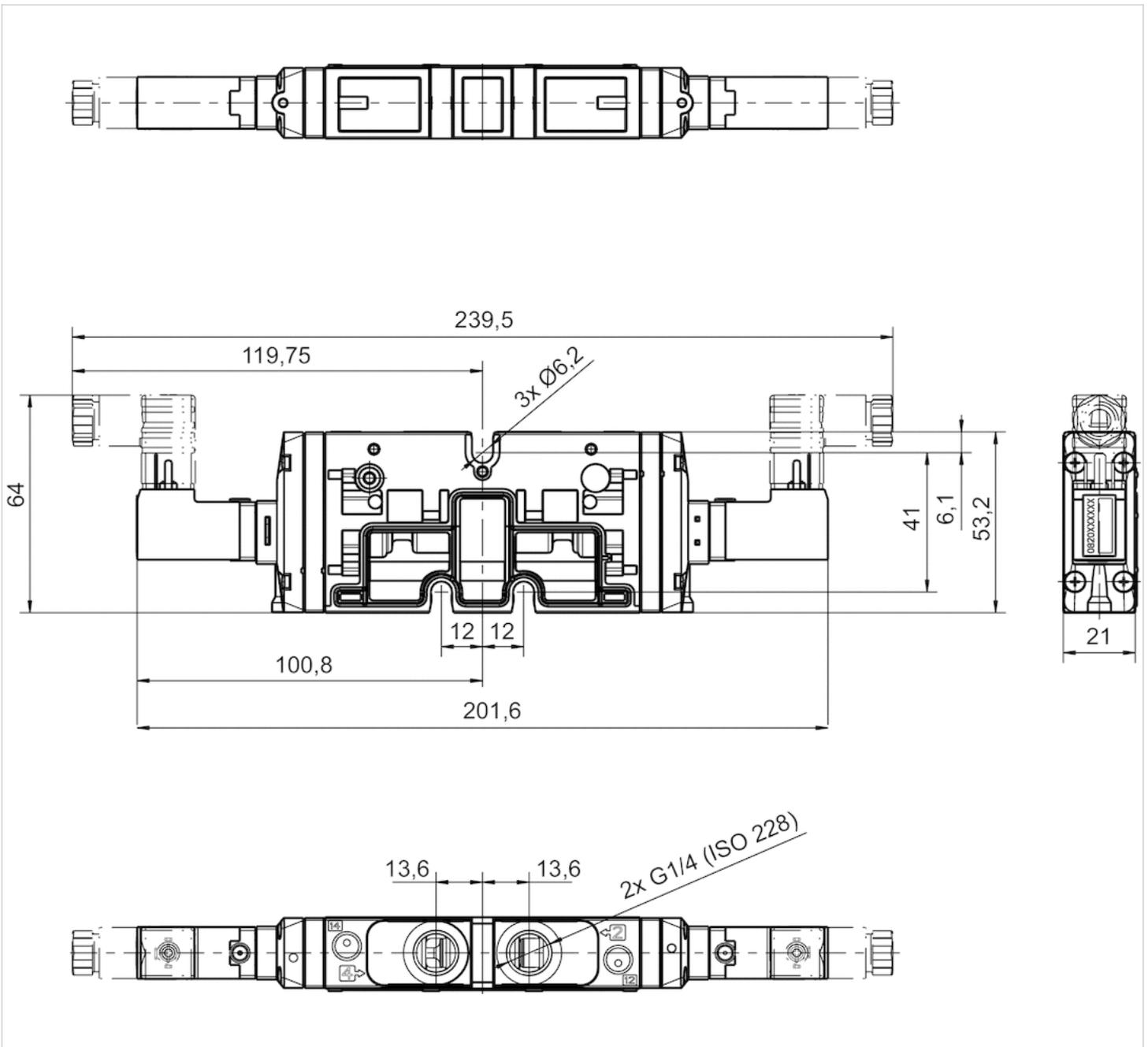
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing Zink-Druckguss, vernickelt verchromt

Abmessungen

Abmessungen



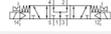
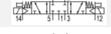
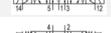
5/3-Wegeventil, Serie TC15

- 5/3
- $Q_n = 1300 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- Plattenanschluss Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- verblockbar
- Handhilfsbetätigung : rastend nicht rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip
Betriebsdruck min./max.	-0,9 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Nenndurchfluss Q_n	1300 l/min
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	13 ms
Montage auf DIN-Schiene EN 60715	TH35 x 15
Gewicht	0,244 kg

Technische Daten

Materialnummer	HHB	Druckluftanschluss	Ausgang	
0820059751		geschlossene Mittelstellung	G 1/4	
0820059761		entlüftete Mittelstellung	G 1/4	
0820059771		belüftete Mittelstellung	G 1/4	
0820059851		geschlossene Mittelstellung	G 1/4	
R422103062		geschlossene Mittelstellung	G 1/4	
0820059861		entlüftete Mittelstellung	G 1/4	
0820059871		belüftete Mittelstellung	G 1/4	

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert
	DC	DC	DC	b
0820059751	24 V	-10% / +10%	2 W	0,31
0820059761	24 V	-10% / +10%	2 W	0,31
0820059771	24 V	-10% / +10%	2 W	0,31

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert
	DC	DC	DC	b
0820059851	24 V	-10% / +10%	2 W	0,31
R422103062	-	-	-	0,31
0820059861	24 V	-10% / +10%	2 W	0,31
0820059871	24 V	-10% / +10%	2 W	0,31

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Ausstattung Basisventil
	C-Wert		
0820059751	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-
0820059761	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-
0820059771	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-
0820059851	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-
R422103062	5,9 l/(s*bar)	-	Basisventil ohne Spule
0820059861	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-
0820059871	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-

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

Technische Informationen

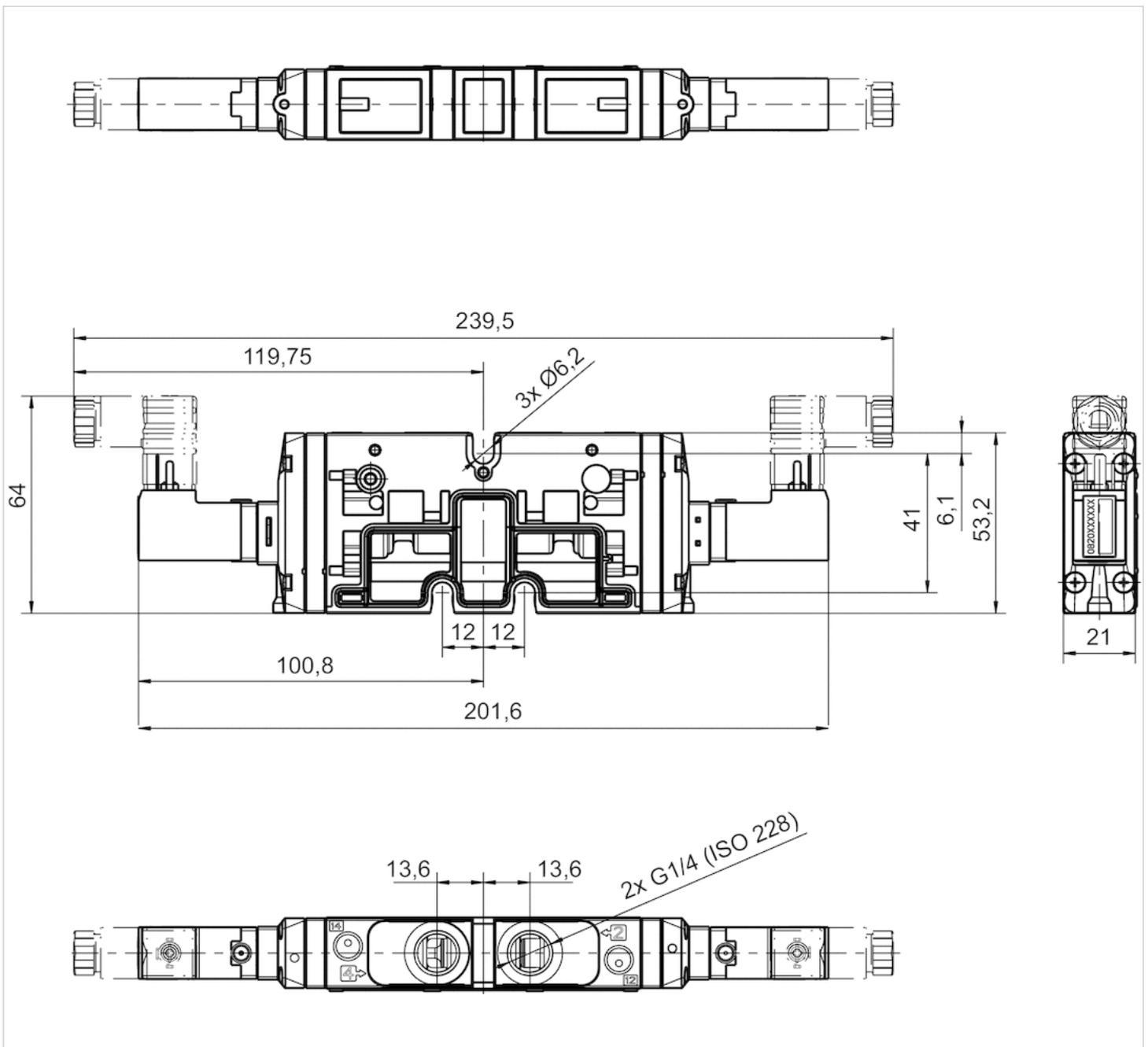
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing Zink-Druckguss, vernickelt verchromt

Abmessungen

Abmessungen



2x3/2-Wegeventil, Serie TC15 - inch

- Qn = 1100 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- NC/NC NO/NO NC/NO
- Plattenanschluss Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : 1/4 - 18 NPTF
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- verblockbar
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Mit Federrückstellung
- Vorsteuerung : extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip
Betriebsdruck min./max.	-0,9 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
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 Qn	1100 l/min
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	16 ms
Störaussendung nach	EN 50081-2:1993
Gewicht	0,25 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Druckluftanschluss	Betriebsspannung
				Ausgang	DC
R422102260			NC/NC	1/4 - 18 NPTF	24 V
R422102264			NO/NO	1/4 - 18 NPTF	24 V
R422102268			NC/NO	1/4 - 18 NPTF	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert
	DC	DC	b
R422102260	-10% / +10%	2 W	0,25
R422102264	-10% / +10%	2 W	0,25
R422102268	-10% / +10%	2 W	0,25

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	C-Wert	
R422102260	5,9 l/(s*bar)	185 Ω
R422102264	5,9 l/(s*bar)	185 Ω
R422102268	5,9 l/(s*bar)	185 Ω

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

Technische Informationen

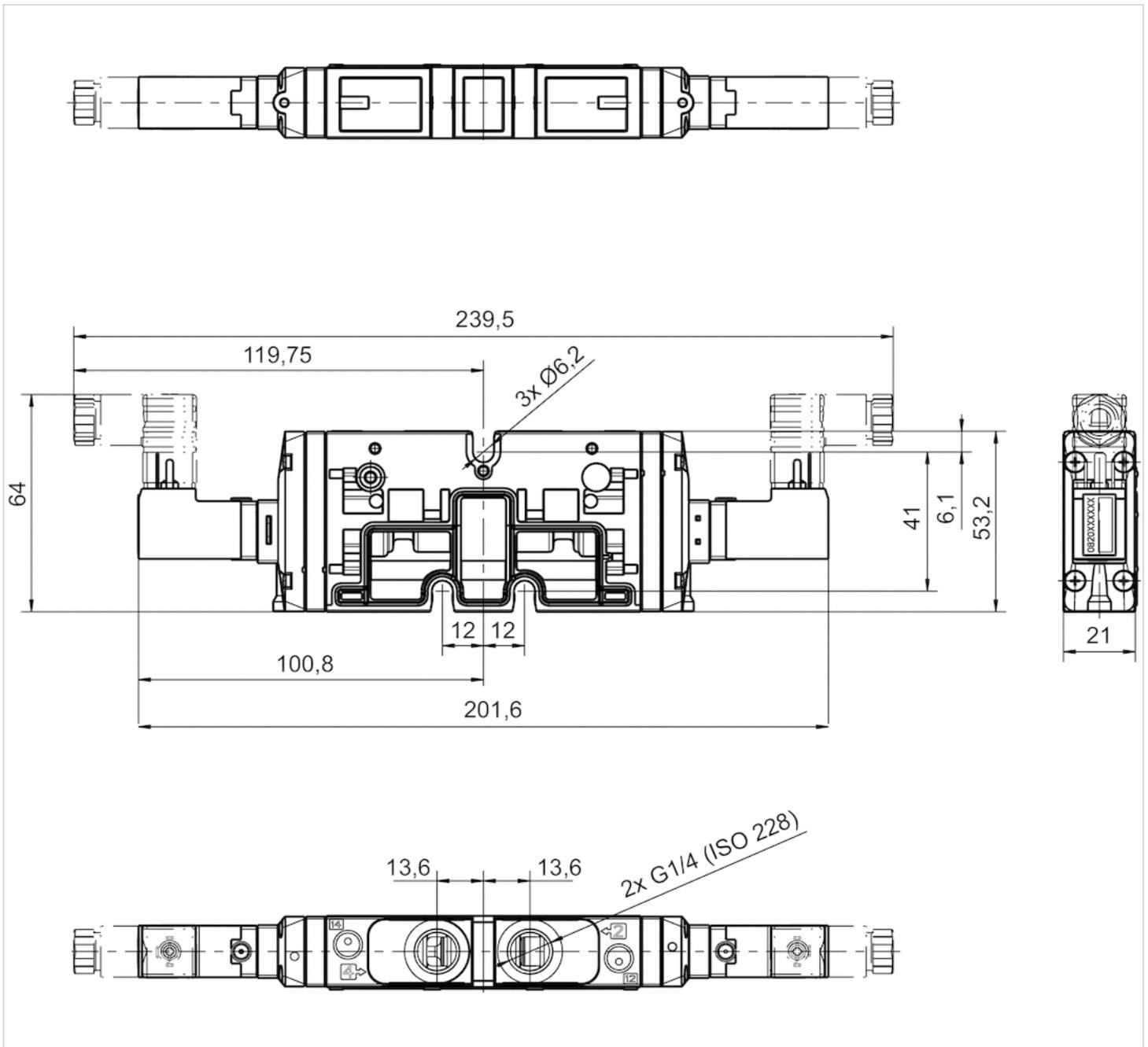
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing Zink-Druckguss, vernickelt verchromt

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie TC15 - inch

- 5/2
- $Q_n = 1500 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Plattenanschluss Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : 1/4 - 18 NPTF
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- verblockbar
- Handhilfsbetätigung : rastend
- einseitig betätigt beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip
Betriebsdruck min./max.	-0,9 ... 10 bar
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 ... 1 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	1500 l/min
Druckluftanschluss	nach ANSI B1.20.3
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Störaussendung nach	EN 50081:1992
Montage auf DIN-Schiene EN 60715	TH35 x 15
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Ausgang	DC
R422101177			1/4 - 18 NPTF	24 V
R422101181			1/4 - 18 NPTF	24 V
R422101185			1/4 - 18 NPTF	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert
	DC	DC	b
R422101177	-10% / +10%	2 W	0,33
R422101181	-10% / +10%	2 W	0,33
R422101185	-10% / +10%	2 W	0,33

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit
	C-Wert			
R422101177	6,8 l/(s*bar)	185 Ω	2,5 ... 10 bar	22 ms

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit
	C-Wert			
R422101181	6,8 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar	12 ms
R422101185	6,8 l/(s*bar)	185 Ω	2 ... 10 bar	11 ms

Materialnummer	typ. Ausschaltzeit	Gewicht
R422101177	20 ms	0,201 kg
R422101181	35 ms	0,201 kg
R422101185	11 ms	0,229 kg

Nenndurchfluss Q_n 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).

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing Zink-Druckguss, vernickelt verchromt

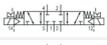
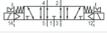
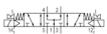
5/3-Wegeventil, Serie TC15 - inch

- 5/3
- Qn = 1300 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Plattenanschluss Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : 1/4 - 18 NPTF
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- verblockbar
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Mit Federrückstellung
- Vorsteuerung : extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip
Betriebsdruck min./max.	-0,9 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	1300 l/min
Druckluftanschluss	nach ANSI B1.20.3
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	13 ms
Störaussendung nach	EN 50081:1992
Montage auf DIN-Schiene EN 60715	TH35 x 15
Gewicht	0,244 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Ausgang	DC
R422101189			1/4 - 18 NPTF	24 V
R422101193			1/4 - 18 NPTF	24 V
R422101197			1/4 - 18 NPTF	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert
	DC	DC	b
R422101189	-10% / +10%	2 W	0,31
R422101193	-10% / +10%	2 W	0,31
R422101197	-10% / +10%	2 W	0,31

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	C-Wert	
R422101189	5,9 l/(s*bar)	185 Ω
R422101193	5,9 l/(s*bar)	185 Ω
R422101197	5,9 l/(s*bar)	185 Ω

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

Technische Informationen

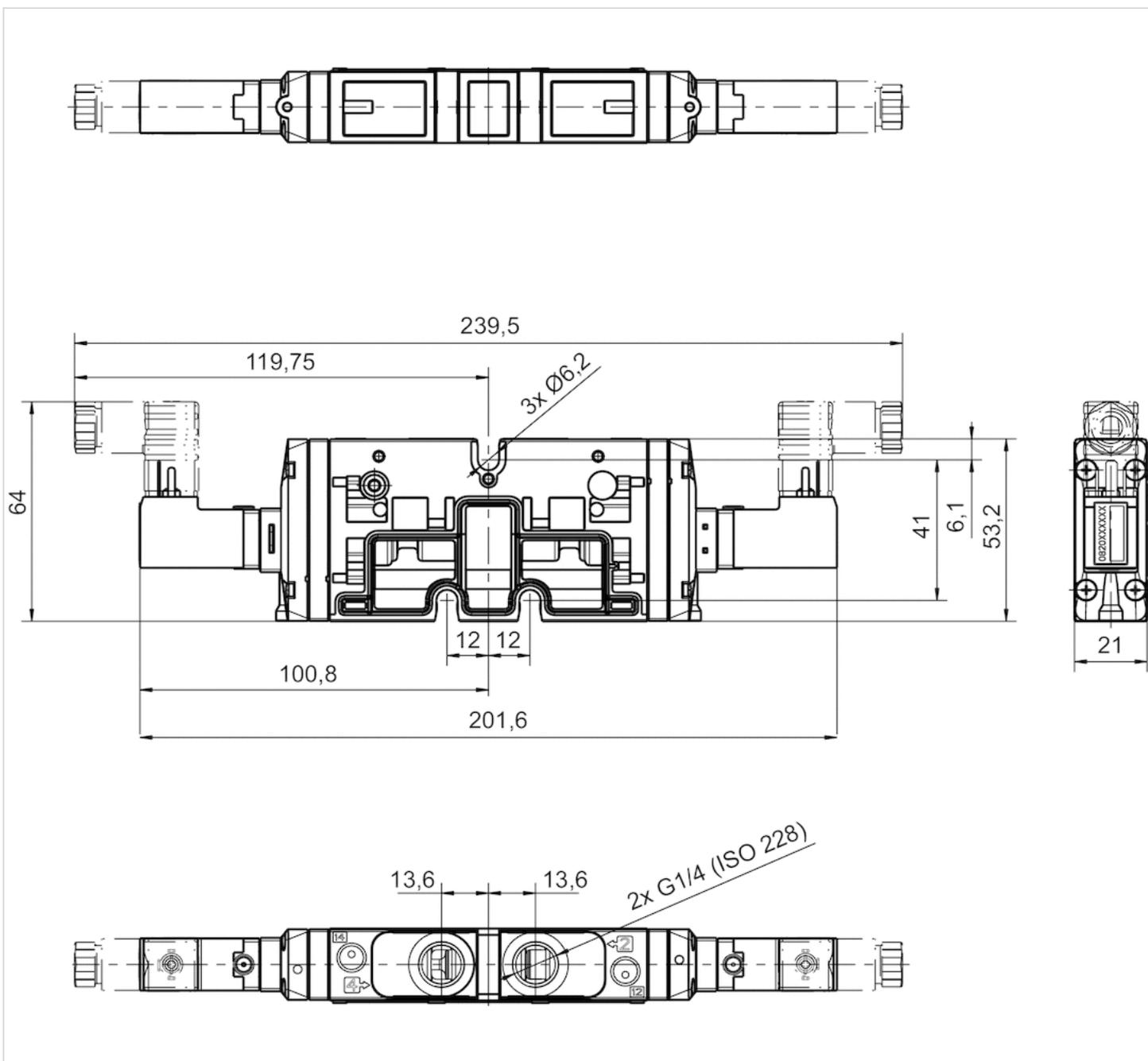
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing Zink-Druckguss, vernickelt verchromt

Abmessungen

Abmessungen



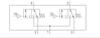
2x3/2-Wegeventil, Serie TC15

- Qn = 1100 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- Mit Federrückstellung
- Plattenanschluss Rohranschluss



Bauart	Schieberventil
Betätigung	pneumatisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip
Durchflusswert Qn	1100 l/min
Betriebsdruck min./max.	-0,9 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
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
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	0,18 kg

Technische Daten

Materialnummer			Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Durchflussleitwert
			Ausgang	Steuerluft Entlüftung	b
R422102232		NC/NC	G 1/4	M5	0,25
R422102233		NO/NO	G 1/4	M5	0,25
R422102234		NC/NO	G 1/4	M5	0,25

Materialnummer	Durchflussleitwert
	C-Wert
R422102232	5,9 l/(s*bar)
R422102233	5,9 l/(s*bar)
R422102234	5,9 l/(s*bar)

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

Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und 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	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing Zink-Druckguss, verchromt vernickelt

5/2-Wegeventil, Serie TC15

- Qn = 1500 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- mit Luftfederrückstellung Mit Federrückstellung mit Differenzkolben
- Plattenanschluss Rohranschluss



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip
Durchflusswert Qn	1500 l/min
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 ... 1 mg/m ³
Montage auf DIN-Schiene EN 60715	TH35 x 15
Gewicht	0,159 kg

Technische Daten

Materialnummer		Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
		Eingang	Ausgang	Entlüftung
0820258703		G 1/4	G 1/4	G 1/4
0820258701		G 1/4	G 1/4	G 1/4
0820258702		G 1/4	G 1/4	G 1/4
0820258704		G 1/4	G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Betriebsdruck min./max.
	Steuerluft Entlüftung	b	C-Wert	
0820258703	M5	0,33	6,8 l/(s*bar)	-0,9 ... 10 bar
0820258701	M5	0,33	6,8 l/(s*bar)	2,5 ... 10 bar
0820258702	M5	0,33	6,8 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
0820258704	M5	0,33	6,8 l/(s*bar)	-0,9 ... 10 bar

Materialnummer	Steuerdruck min./max.
0820258703	2 ... 10 bar
0820258701	2,5 ... 10 bar
0820258702	3 ... 10 bar
0820258704	2,5 ... 10 bar

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

Technische Informationen

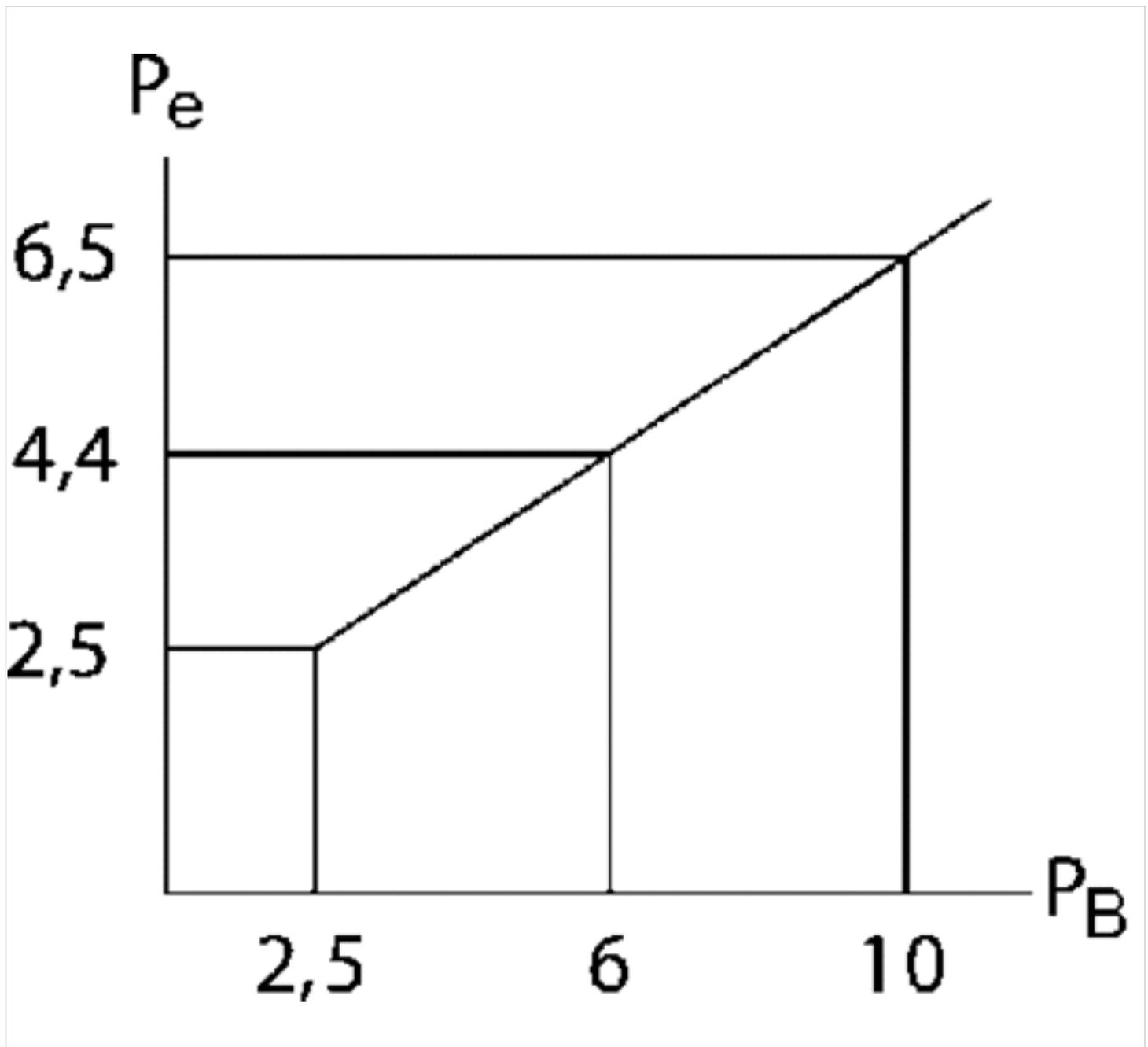
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing Zink-Druckguss, verchromt vernickelt

Diagramme

Steuerdruck



P_e = externer Steuerdruck, min.

P_B = Betriebsdruck

5/3-Wegeventil, Serie TC15

- Qn = 1300 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- Plattenanschluss Rohranschluss



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Scheibenprinzip
Durchflusswert Qn	1300 l/min
Betriebsdruck min./max.	-0,9 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m ³
Montage auf DIN-Schiene EN 60715	TH35 x 15
Gewicht	0,174 kg

Technische Daten

Materialnummer			Druckluftanschluss	
			Eingang	Ausgang
0820259701		geschlossene Mittelstellung	G 1/4	G 1/4
0820259702		entlüftete Mittelstellung	G 1/4	G 1/4
0820259703		belüftete Mittelstellung	G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss		Durchflussleitwert b
	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung	
0820259701	G 1/4	M5	0,31
0820259702	G 1/4	M5	0,31
0820259703	G 1/4	M5	0,31

Materialnummer	Durchflussleitwert
	C-Wert
0820259701	5,9 l/(s*bar)
0820259702	5,9 l/(s*bar)
0820259703	5,9 l/(s*bar)

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

Technische Informationen

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

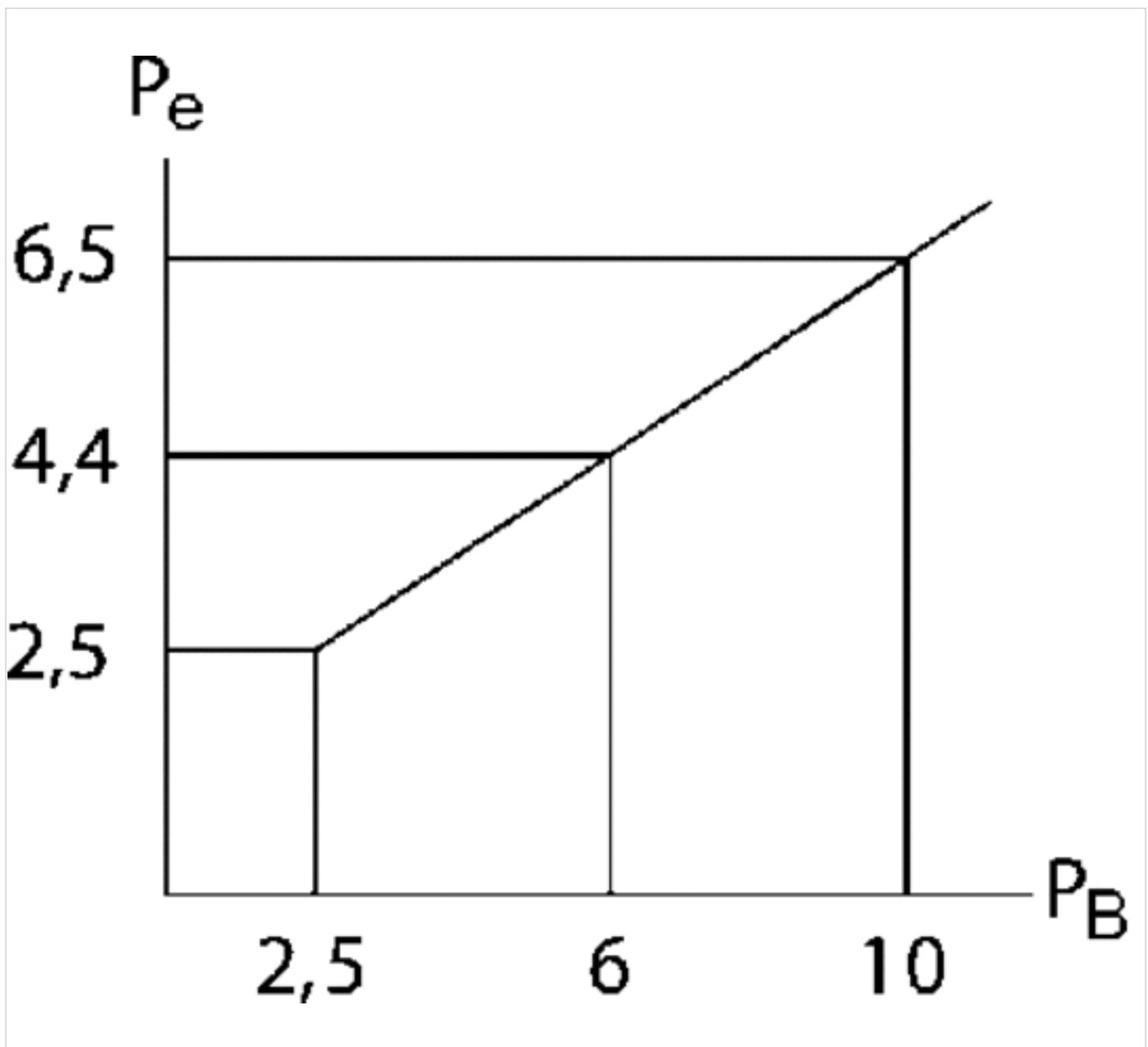
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing Zink-Druckguss, verchromt vernickelt

Diagramme

Steuerdruck



P_e = externer Steuerdruck, min.

P_B = Betriebsdruck

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

Technische Daten

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

Materialnummer	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht
1834484212	2+E	-	3	5,9 mm	3 m	0,183 kg
1834484213	2+E	-	3	5,9 mm	3 m	0,183 kg
1834484214	2+E	-	3	5,9 mm	5 m	0,308 kg
1834484215	2+E	-	3	5,9 mm	5 m	0,308 kg
1834484204	2+E	Gelb	3	5,9 mm	3 m	0,185 kg
1834484205	2+E	Gelb	3	5,9 mm	3 m	0,185 kg
1834484206	2+E	Gelb	3	5,9 mm	5 m	0,292 kg
1834484207	2+E	Gelb	3	5,9 mm	5 m	0,298 kg
1834484208	2+E	Gelb	3	5,9 mm	3 m	0,171 kg
1834484209	2+E	Gelb	3	5,9 mm	3 m	0,194 kg
1834484210	2+E	Gelb	3	5,9 mm	5 m	0,297 kg

Materialnummer	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht
1834484211	2+E	Gelb	3	5,9 mm	5 m	0,285 kg
1834484236	2+E	Gelb	3	5,9 mm	10 m	0,571 kg

Materialnummer	Abb.	
1834484212	Fig. 1	-
1834484213	Fig. 2	-
1834484214	Fig. 1	-
1834484215	Fig. 2	-
1834484204	Fig. 1	1)
1834484205	Fig. 2	1)
1834484206	Fig. 1	1)
1834484207	Fig. 2	1)
1834484208	Fig. 1	1)
1834484209	Fig. 2	1)
1834484210	Fig. 1	1)
1834484211	Fig. 2	1)
1834484236	Fig. 2	1)

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, Abmessungen in mm, 0° Buchseneinsatz

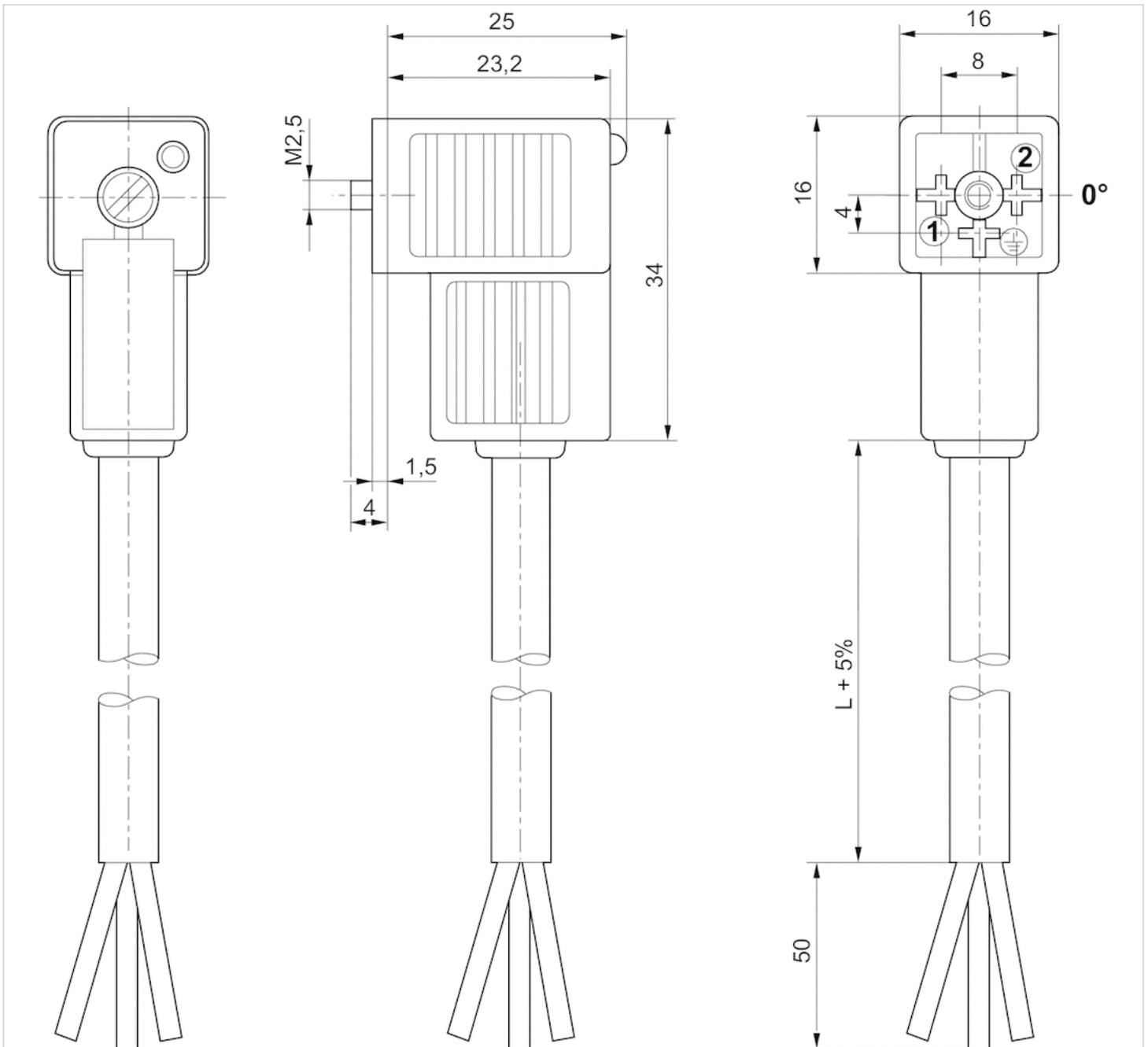
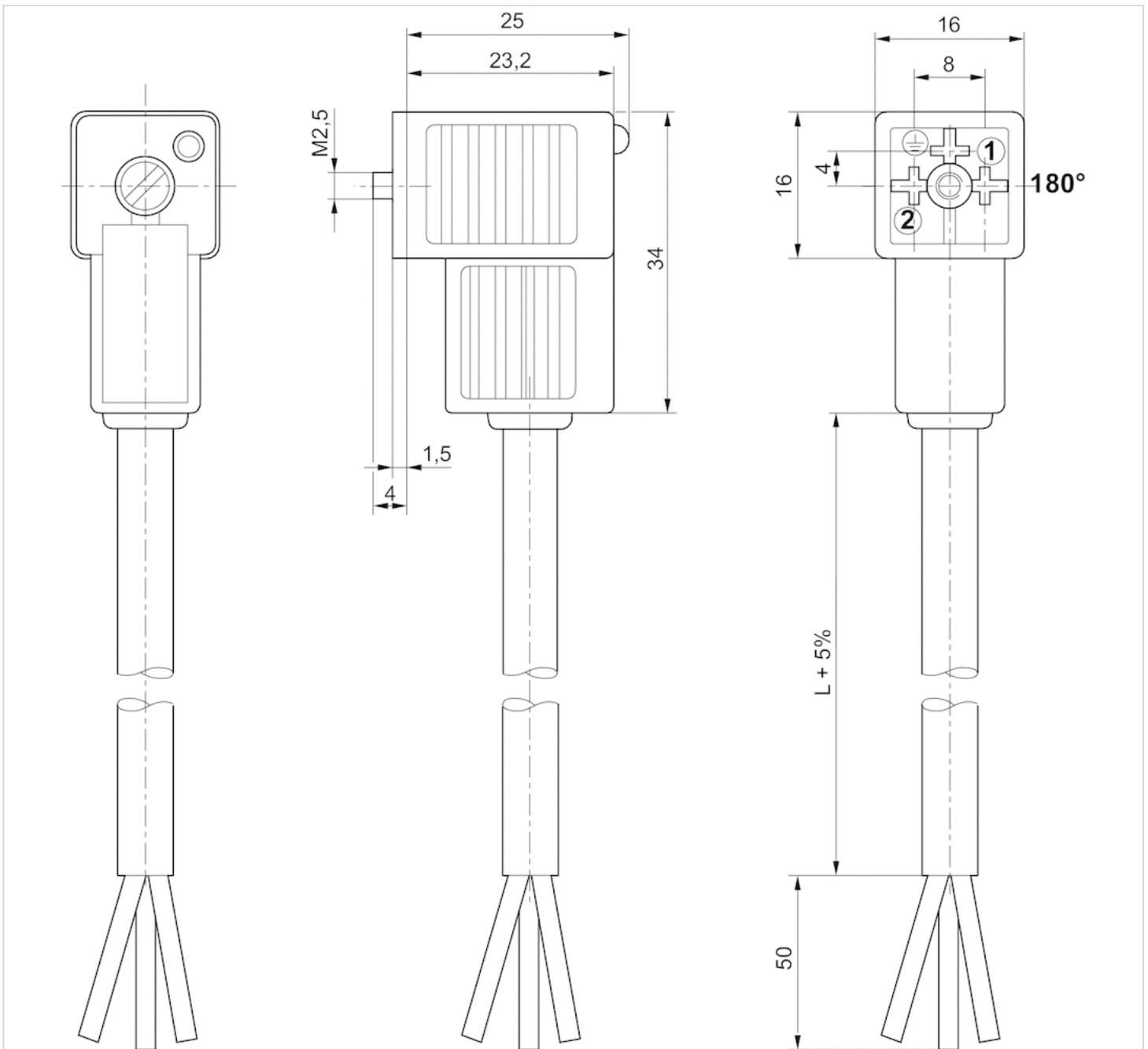


Fig. 2, Abmessungen in mm, 180° Buchseneinsatz



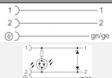
Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

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



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		Betriebsspannung	Strom, max.	Schutzbeschaltung
1834484187		250 / 300 V AC/DC	6 A	-
4402050330		24 V AC/DC	-	Z-Diode

Materialnummer	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	anschließbarer Kabel-Ø min./max.
1834484187	2+E	-	4 / 8 mm
4402050330	2+E	Grün	-

Materialnummer	Dichtung	Gewicht	Abb.	
1834484187	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	0,012 kg	Fig. 1	-
4402050330	-	0,014 kg	Fig. 3	1)

1)

Technische Informationen

Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüfem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Fig. 1

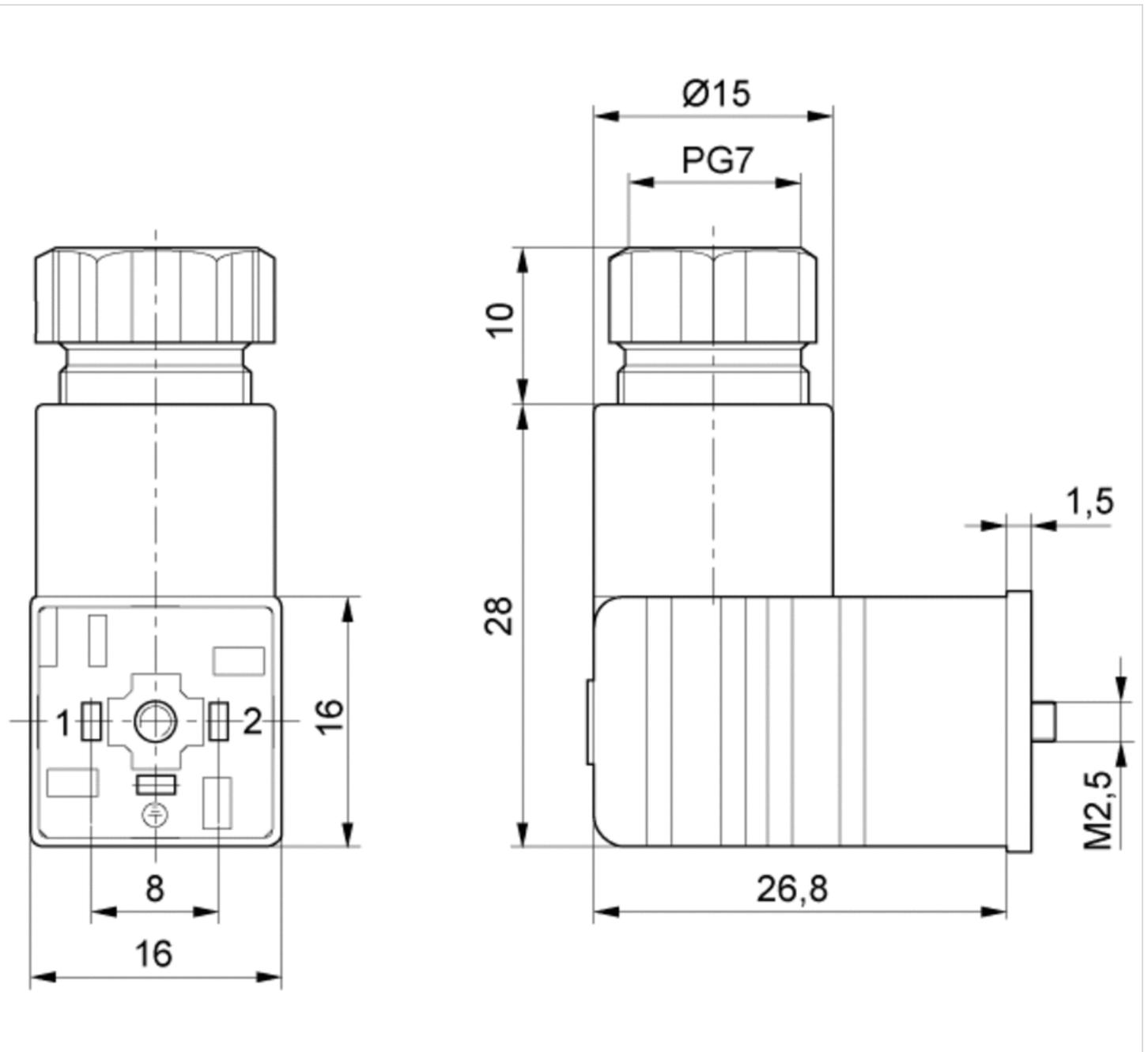


Fig. 2

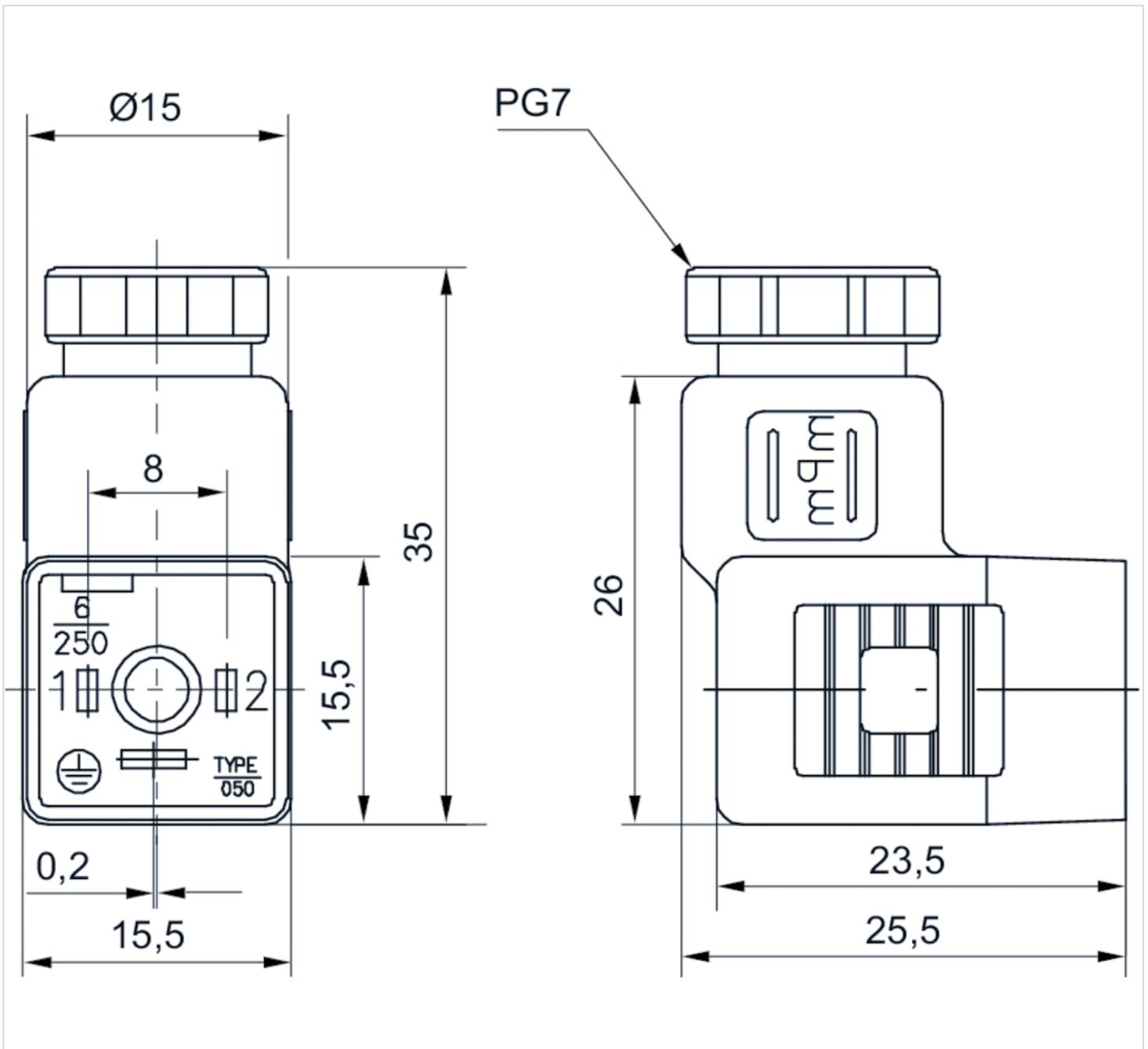
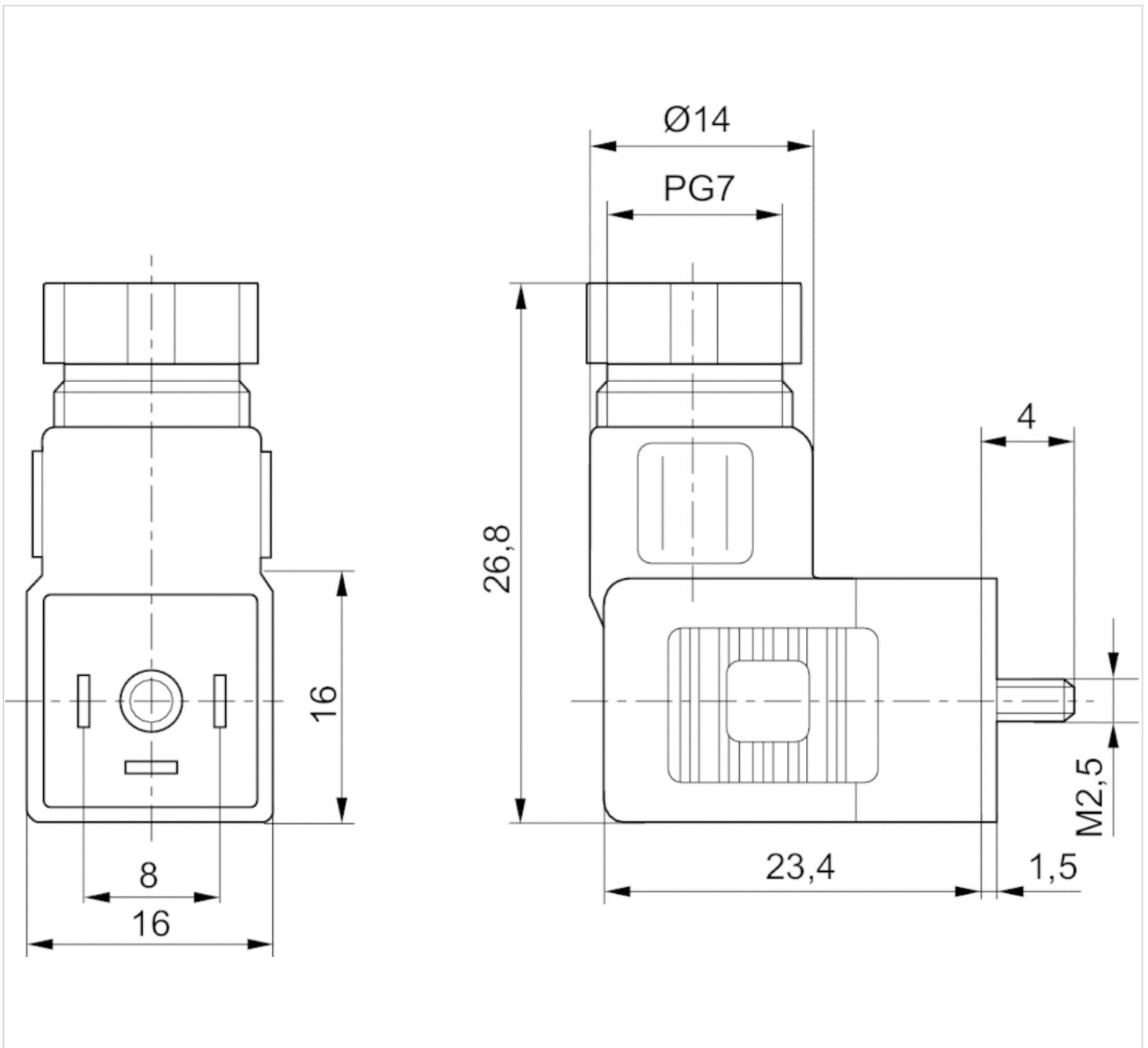


Fig. 3

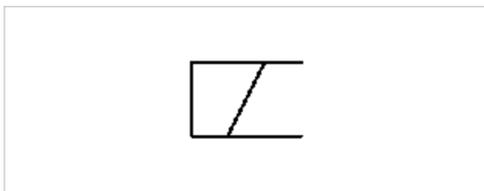


Spule, Serie C01

- Form C, Spulensatz
- Spulenbreite 15 mm
- Leistungsaufnahme DC 2 W
- Halteleistung AC 1.6 VA
- Einschaltleistung AC 2.2 VA



Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Elektrische Anschlüsse	Stecker, 3-polig
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Schutzart mit Ventilsteckverbinder / Stecker	IP65
Einschaltdauer ED	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
R422101598	-	110 V	110 V	-
R422101599	-	230 V	230 V	-
R422101600	24 V	-	-	-10% / +10%
R422101601	-	24 V	24 V	-
R422101602	12 V	-	-	-10% / +10%

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz
R422101598	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
R422101599	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
R422101600	-	-	2 W	-
R422101601	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
R422101602	-	-	2 W	-

Materialnummer	Halteleistung	Einschalteleistung	Einschalteleistung	Gewicht	
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
R422101598	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,023 kg	1)
R422101599	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,022 kg	1)
R422101600	-	-	-	0,024 kg	-
R422101601	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,023 kg	1)
R422101602	-	-	-	0,024 kg	-

1) nur kombinierbar mit Basisventilen der Serie TC und Ventilen der Serie TC mit Wechselspannung (AC).

Technische Informationen

Bitte beachten Sie, dass die Spulen nur kompatibel zu Ventilen der Serie TC sind, die ab 2011 produziert wurden.

Technische Informationen

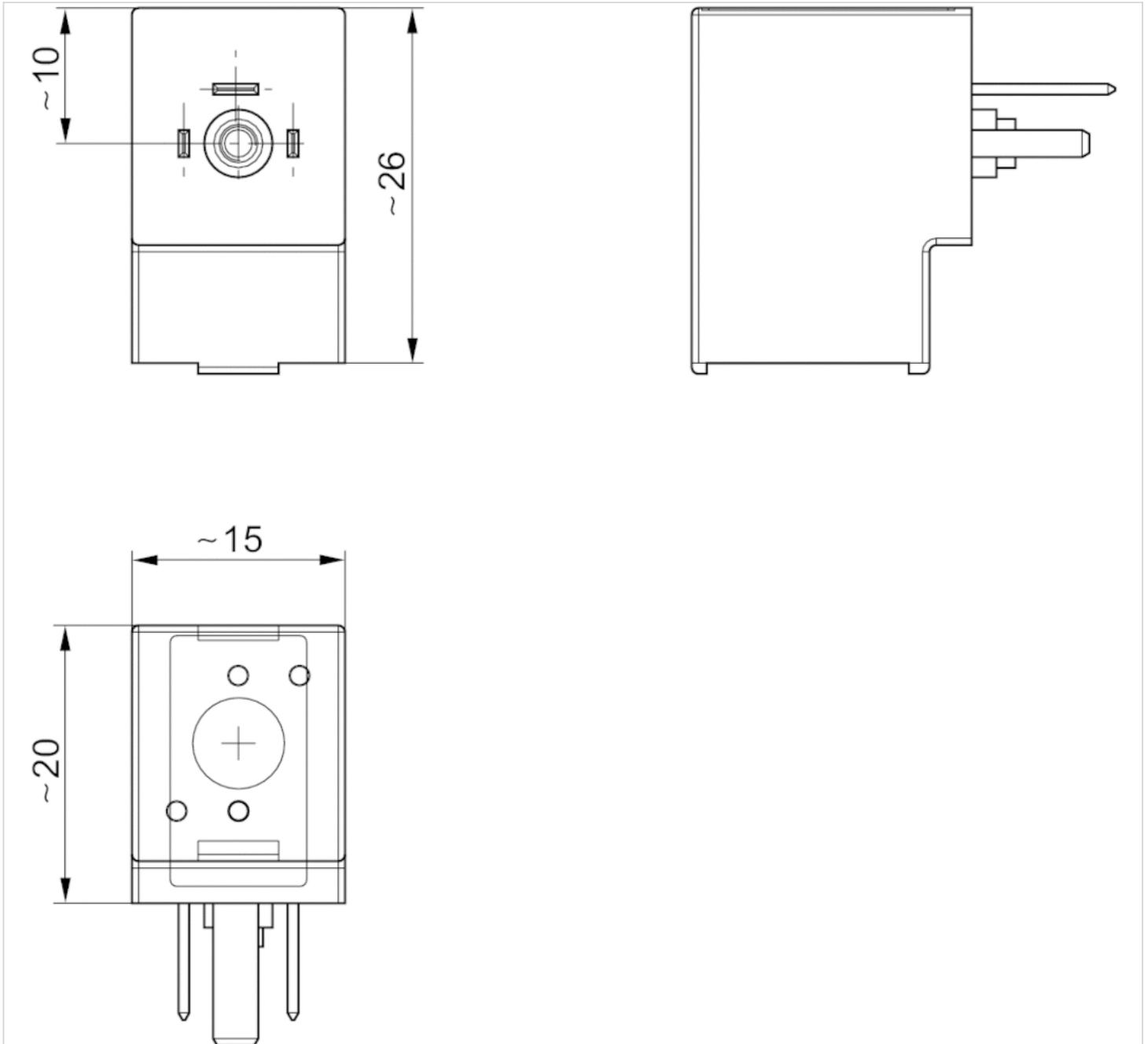
Werkstoff

Gehäuse

Polyamid

Abmessungen

Abmessungen

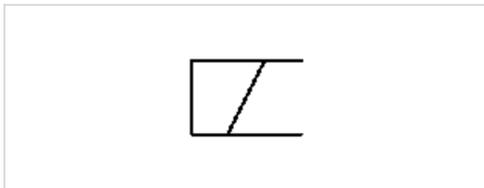


Spule, Serie C01

- M8, Spulensatz
- Spulenbreite 15 mm
- Leistungsaufnahme DC 2.2 W



Norm elektr. Anschluss	DIN EN 60947-5-2
Elektrische Anschlüsse	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Schutzklasse nach DIN EN 61140 elektrisch	Klasse III
Schutzart mit Ventilsteckverbinder / Stecker	IP65
Einschaltdauer ED	100 %
Statusanzeige LED	Gelb
Gewicht	0,025 kg



Technische Daten

Materialnummer	Elektrische Anschlüsse	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
		DC	DC
R422101603	Stecker, M8x1, 4-polig	24 V	-10% / +10%
R422101604	Stecker, M8x1, 3-polig	24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme
	DC
R422101603	2,2 W
R422101604	2,2 W

Technische Informationen

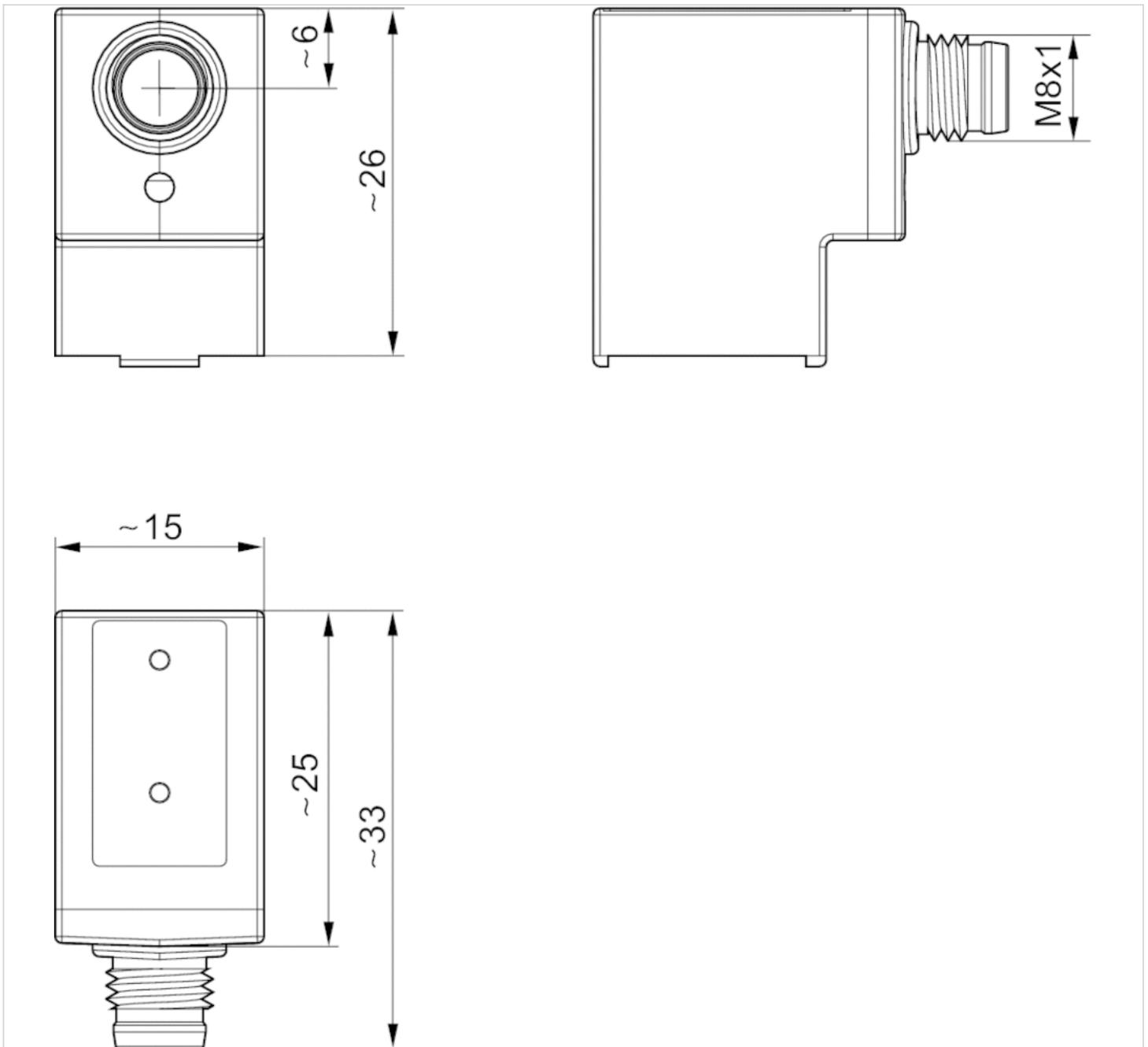
Bitte beachten Sie, dass die Spulen nur kompatibel zu Ventilen der Serie TC sind, die ab 2011 produziert wurden.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid

Abmessungen

Abmessungen

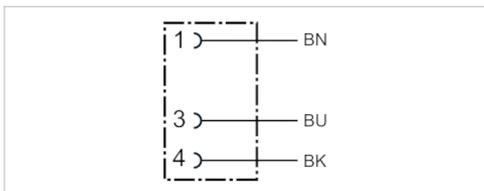


Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse M8x1 3-polig A-codiert gerade 180°
- offene Kabelenden
- mit Kabel
- UL (Underwriters Laboratories)
- ungeschirmt



Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 85 °C
Betriebsspannung	48 V AC/DC
Schutzart	IP67
Leiterquerschnitt	0,24 mm ²
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Zertifizierung
1834484166	4 A	3	4,5 mm	3 m	UL (Underwriters Laboratories)
1834484168	4 A	3	4,5 mm	5 m	UL (Underwriters Laboratories)
1834484247	4 A	3	4,5 mm	10 m	UL (Underwriters Laboratories)

Materialnummer	Gewicht
1834484166	0,087 kg
1834484168	0,141 kg
1834484247	0,277 kg

Technische Informationen

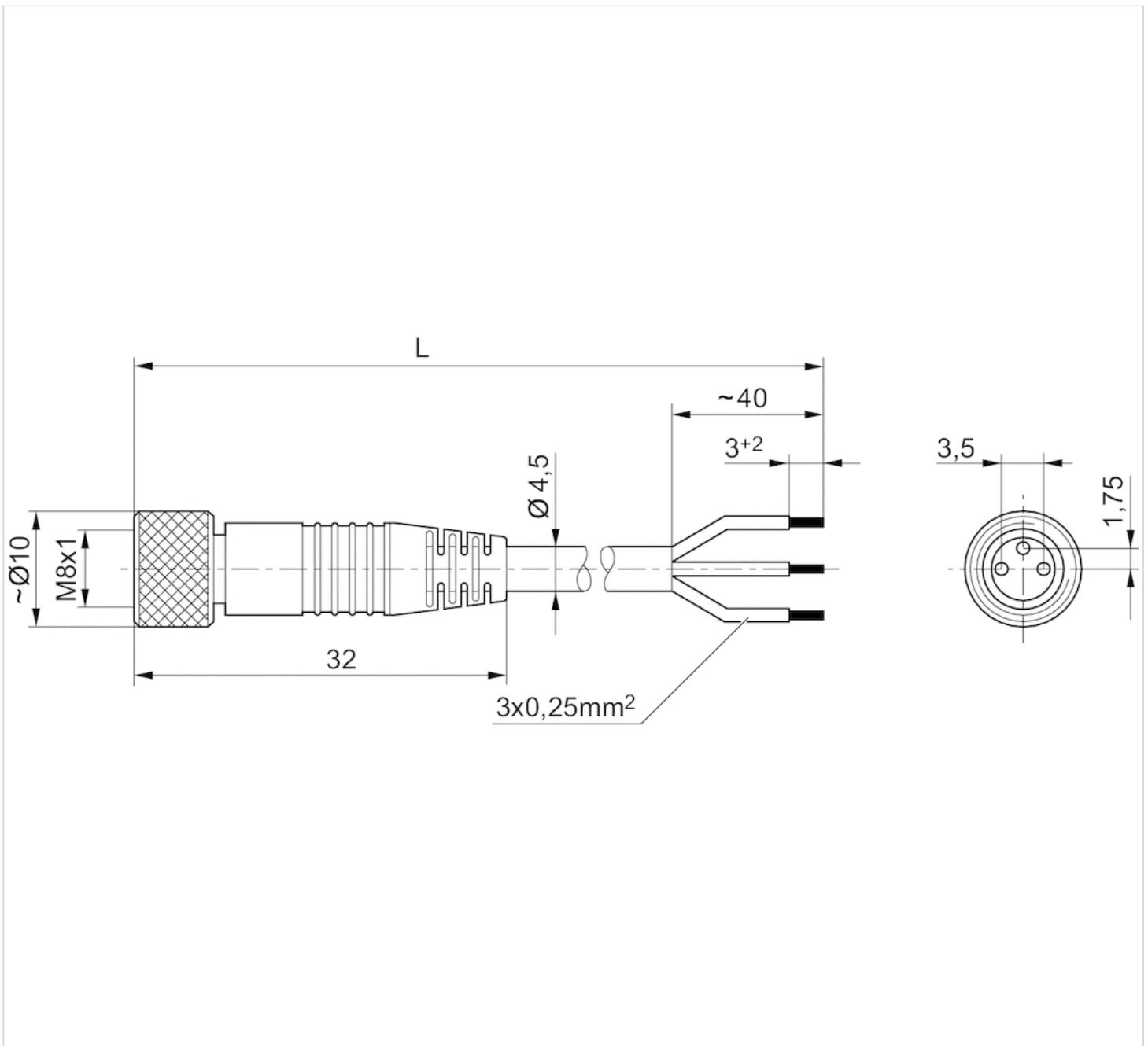
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyurethan
Kabelummantelung	Polyurethan

Abmessungen

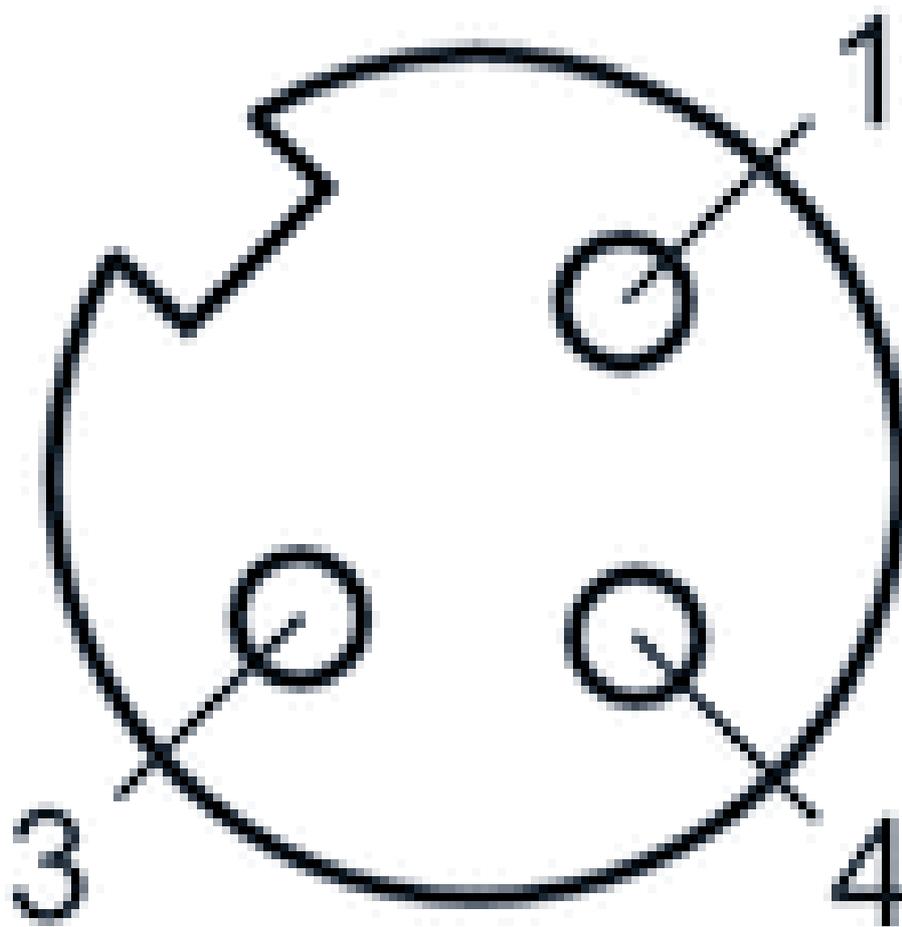
Abmessungen



L = Länge

Pin-Belegung

Polbild Buchse



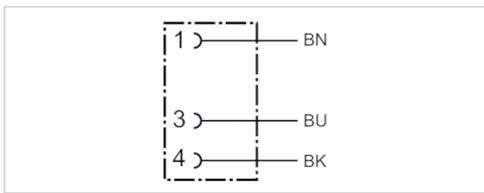
- (1) BN=braun
- (3) BU=blau
- (4) BK=schwarz

Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse M8x1 3-polig A-codiert gewinkelt 90°
- offene Kabelenden
- mit Kabel
- ungeschirmt



Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 85 °C
Betriebsspannung	48 V AC/DC
Schutzart	IP67
Leiterquerschnitt	0,24 mm ²
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht
1834484167	4 A	3	4,5 mm	3 m	0,087 kg
1834484169	4 A	3	4,5 mm	5 m	0,139 kg
1834484248	4 A	3	4,5 mm	10 m	0,279 kg

Technische Informationen

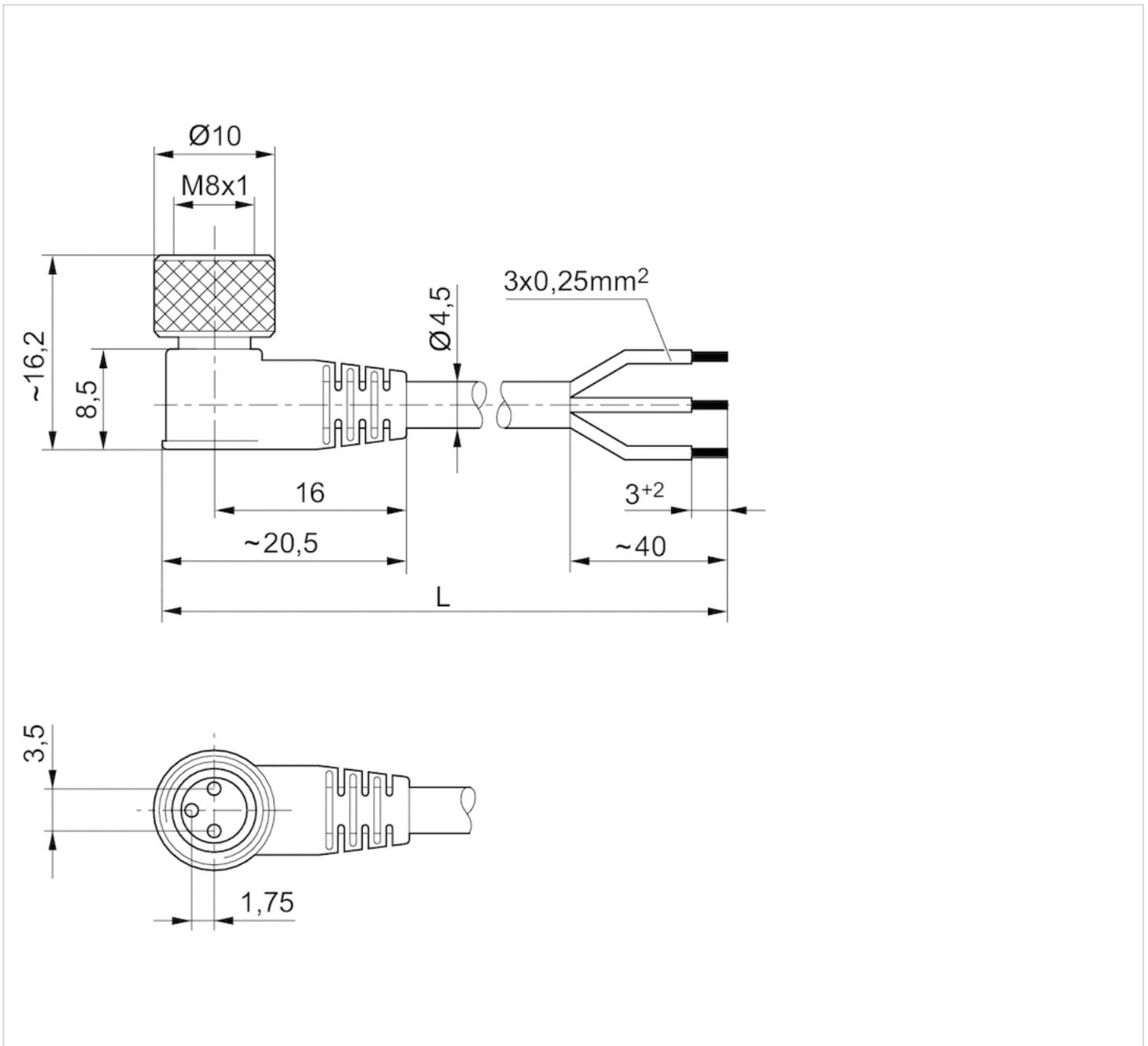
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyurethan
Kabelummantelung	Polyurethan

Abmessungen

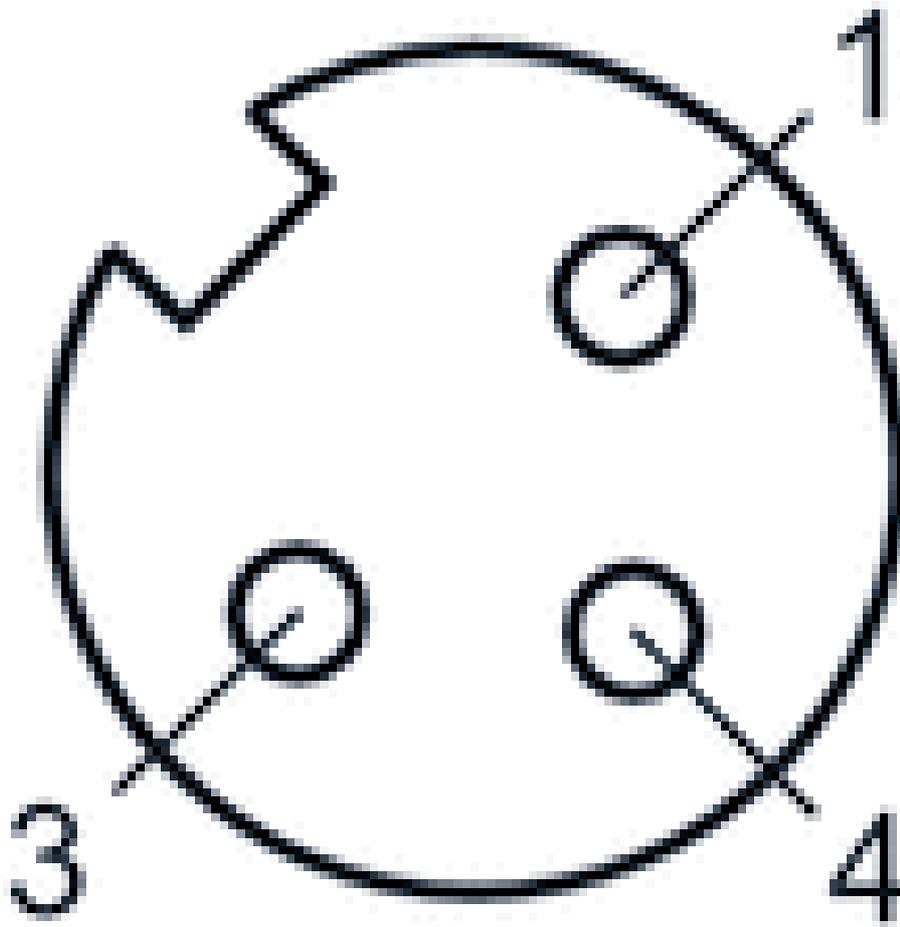
Abmessungen



L = Länge

Pin-Belegung

Polbild Buchse



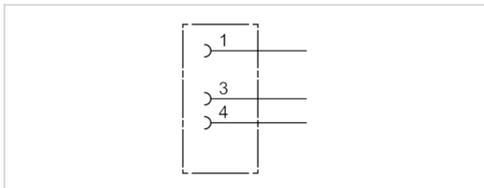
- (1) BN=braun
- (3) BU=blau
- (4) BK=schwarz

Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse, M8x1, 3-polig, A-codiert, gerade, 180°
- UL (Underwriters Laboratories)
- ungeschirmt



Anschlussart	Löten
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Betriebsspannung	48 V AC/DC
Schutzart	IP67
Gewicht	0,009 kg



Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	anschließbarer Kabel-Ø min./max.
1834484173	4 A	3,5 / 5 mm

Technische Informationen

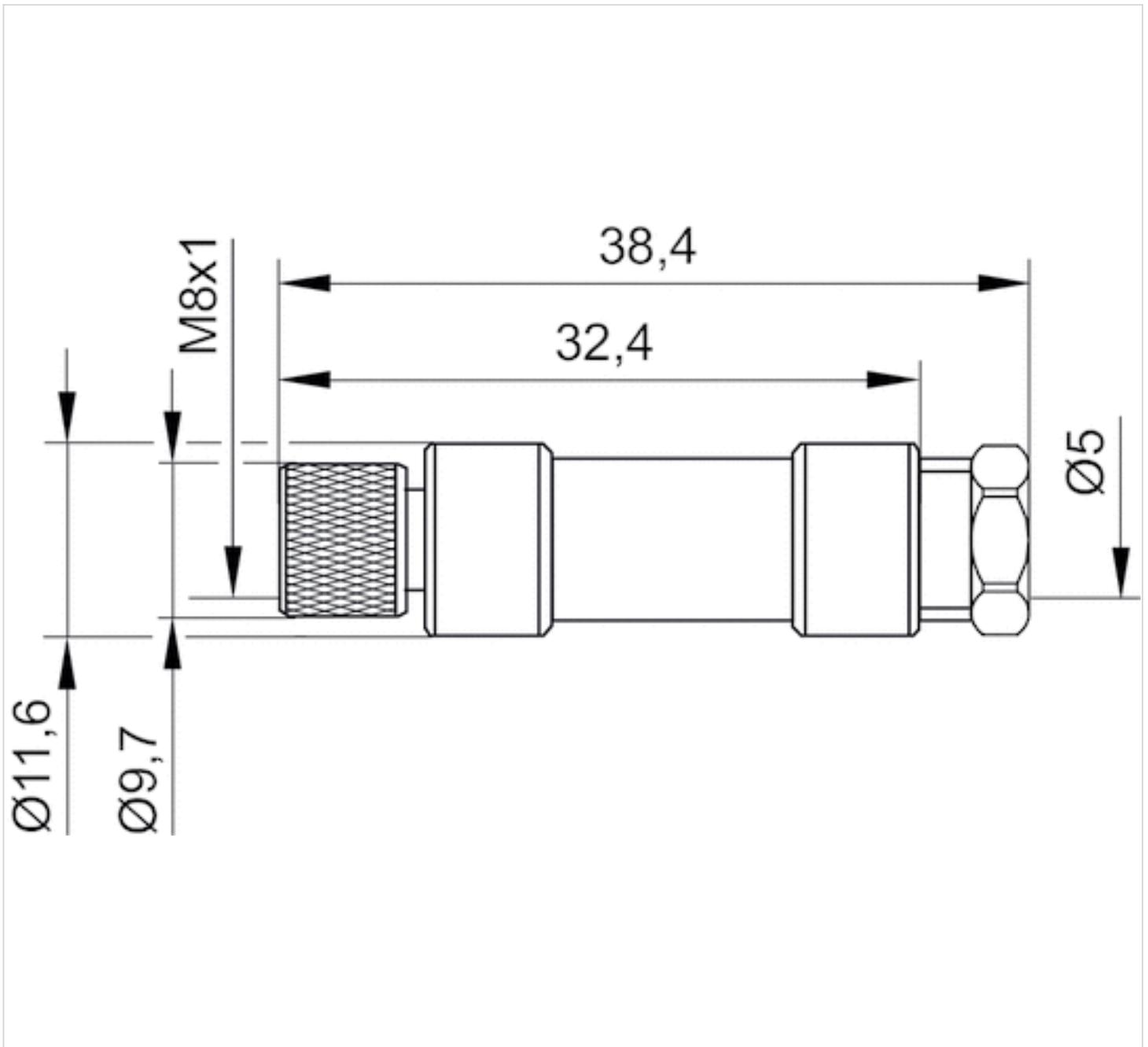
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid

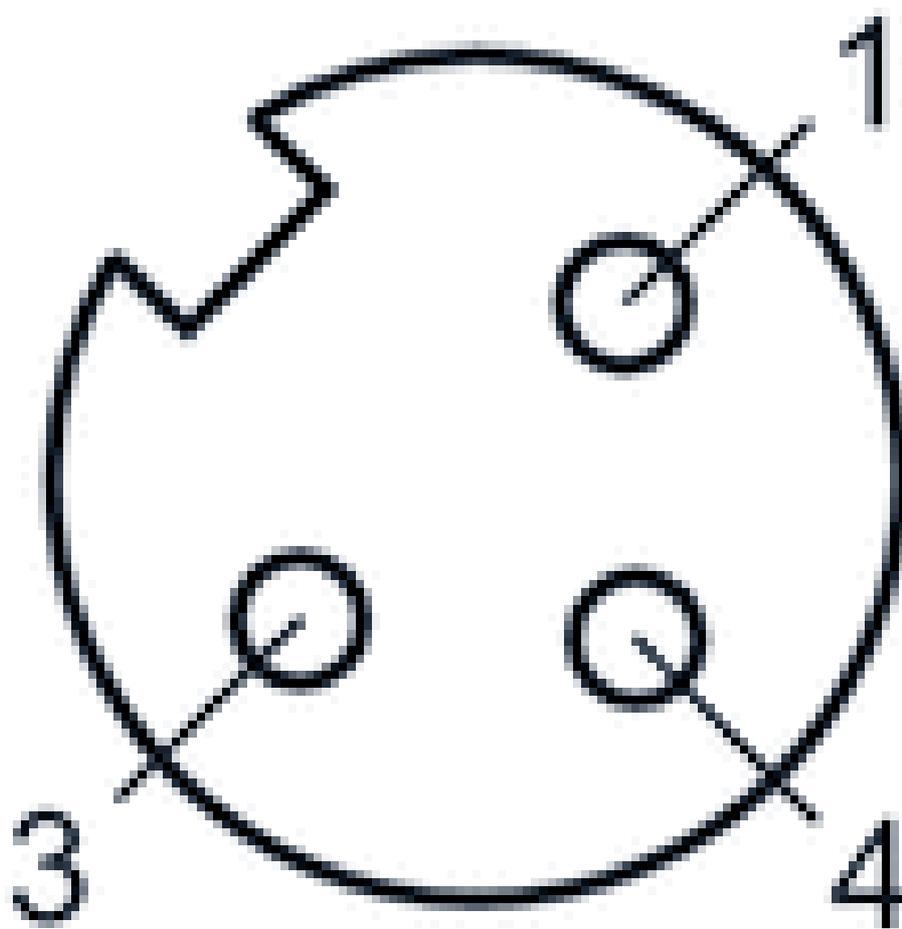
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

Polbild Buchse



Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse, M8x1, 3-polig, A-codiert, gewinkelt, 90°
- UL (Underwriters Laboratories)
- ungeschirmt



Anschlussart

Umgebungstemperatur min./max.

Betriebsspannung

Schutzart

Gewicht

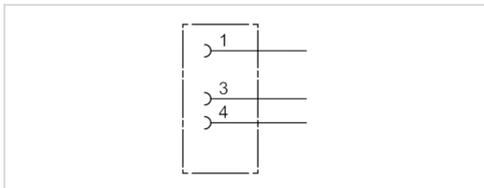
Löten

-40 ... 85 °C

48 V AC/DC

IP67

0,01 kg



Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	Kontaktbelegung	anschließbarer Kabel-Ø min./max.
1834484174	4 A	3	3,5 / 5 mm

Technische Informationen

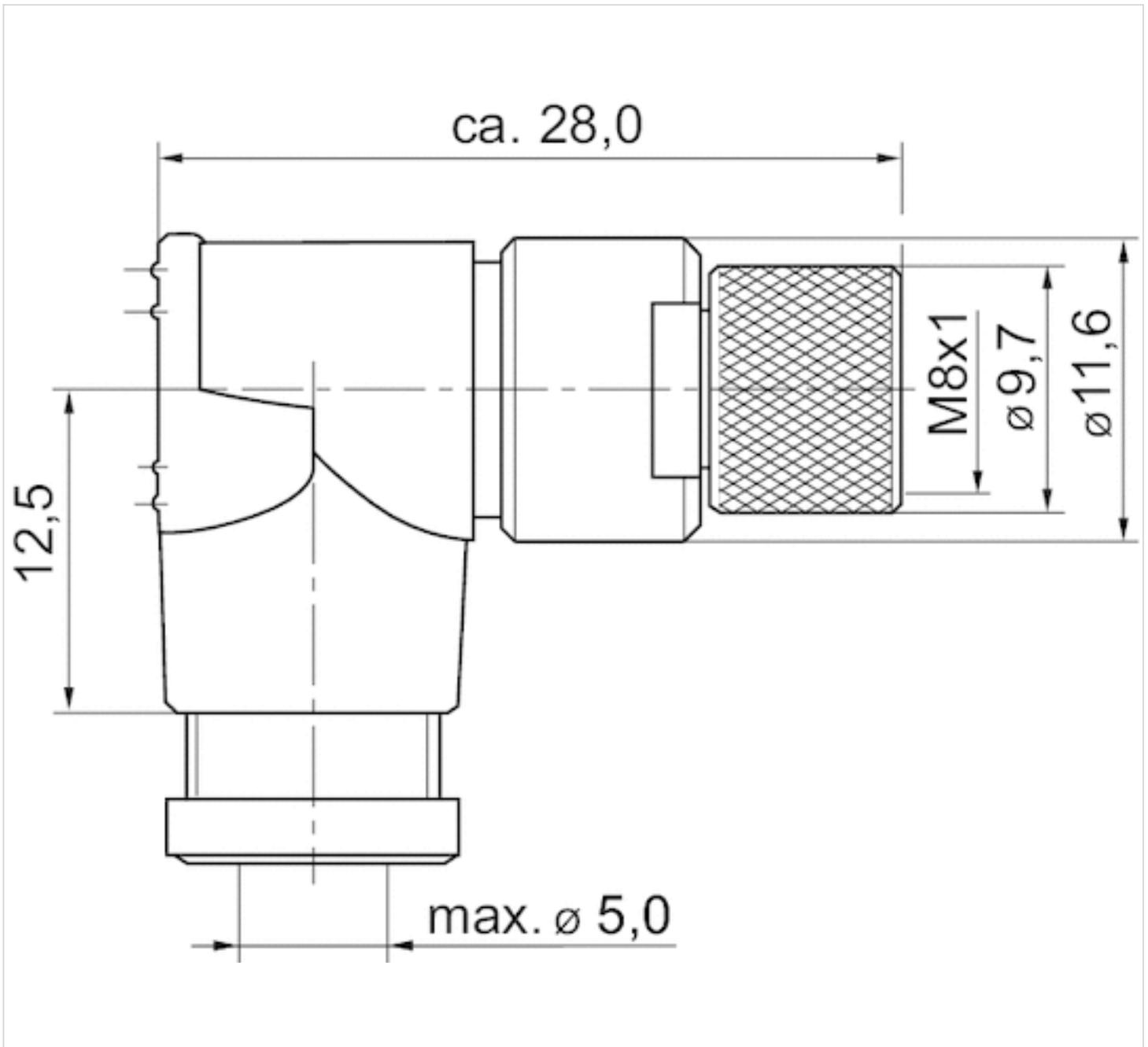
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid

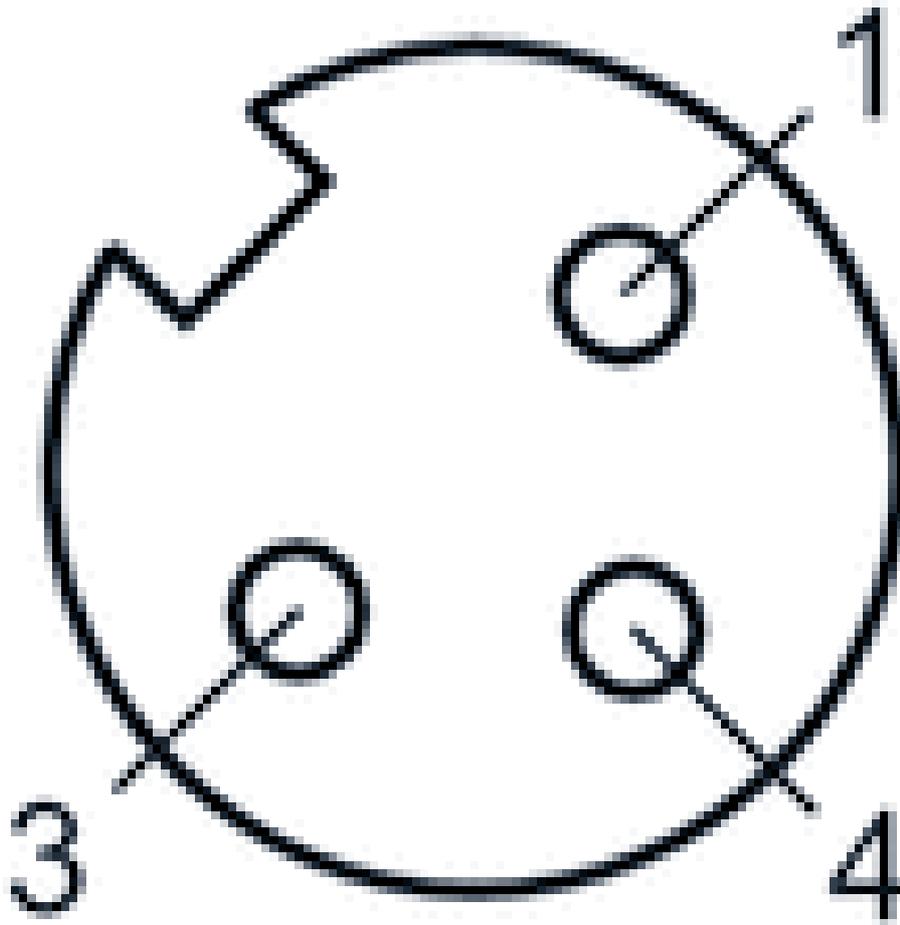
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

Polbild Buchse

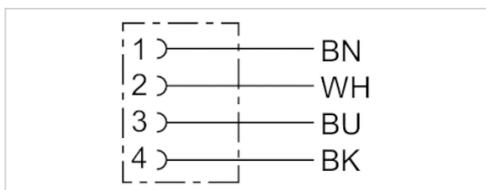


Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse M8x1 4-polig A-codiert gerade 180°
- offene Kabelenden
- mit Kabel
- UL (Underwriters Laboratories)
- ungeschirmt



Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 85 °C
Betriebsspannung	48 V AC/DC
Schutzart	IP67
Leiterquerschnitt	0,25 mm ²
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Zertifizierung
1834484144	4 A	4	4,5 mm	3 m	UL (Underwriters Laboratories)
1834484146	4 A	4	4,5 mm	5 m	UL (Underwriters Laboratories)

Materialnummer	Gewicht
1834484144	0,087 kg
1834484146	0,14 kg

Technische Informationen

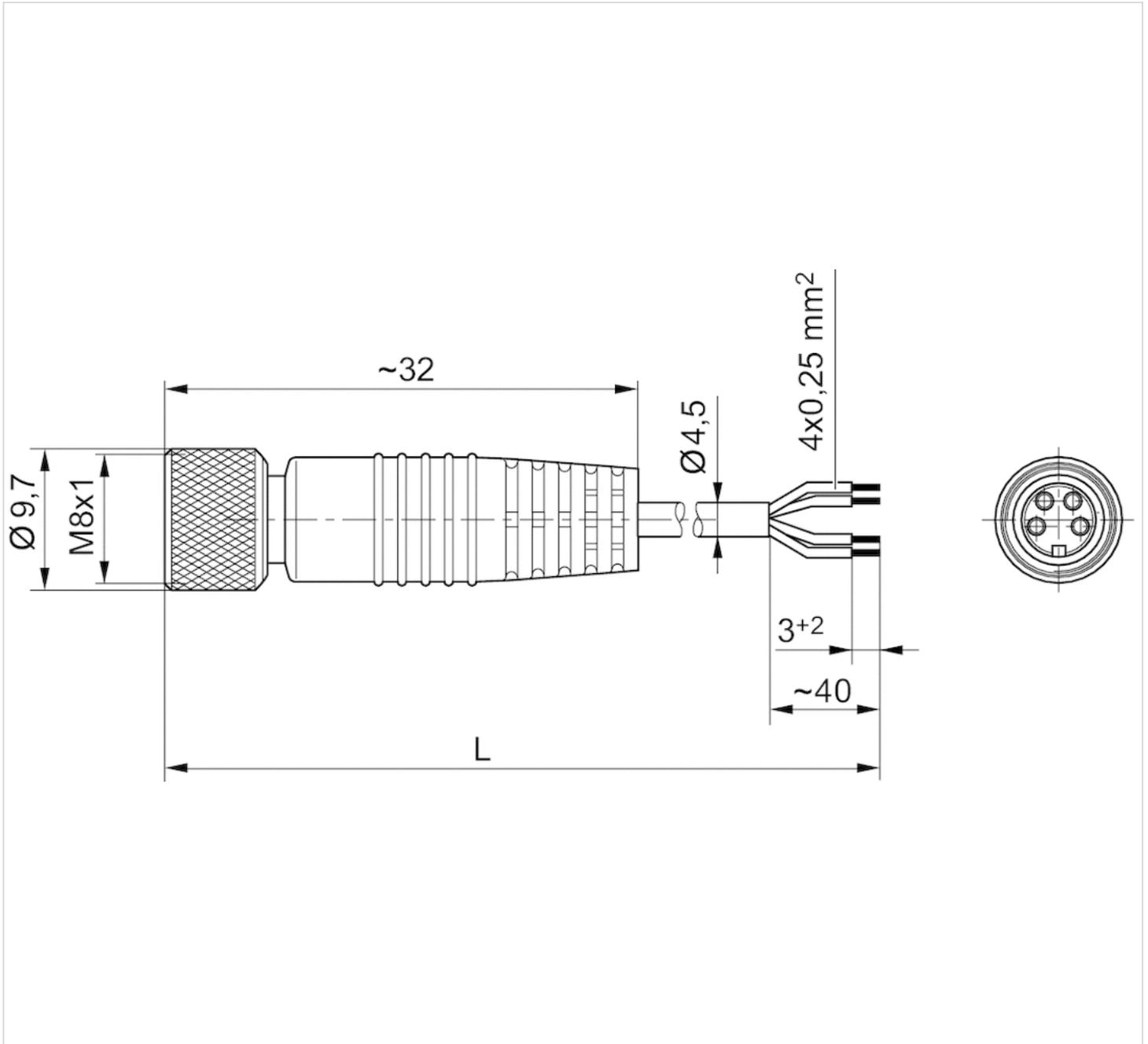
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyurethan
Kabelummantelung	Polyurethan

Abmessungen

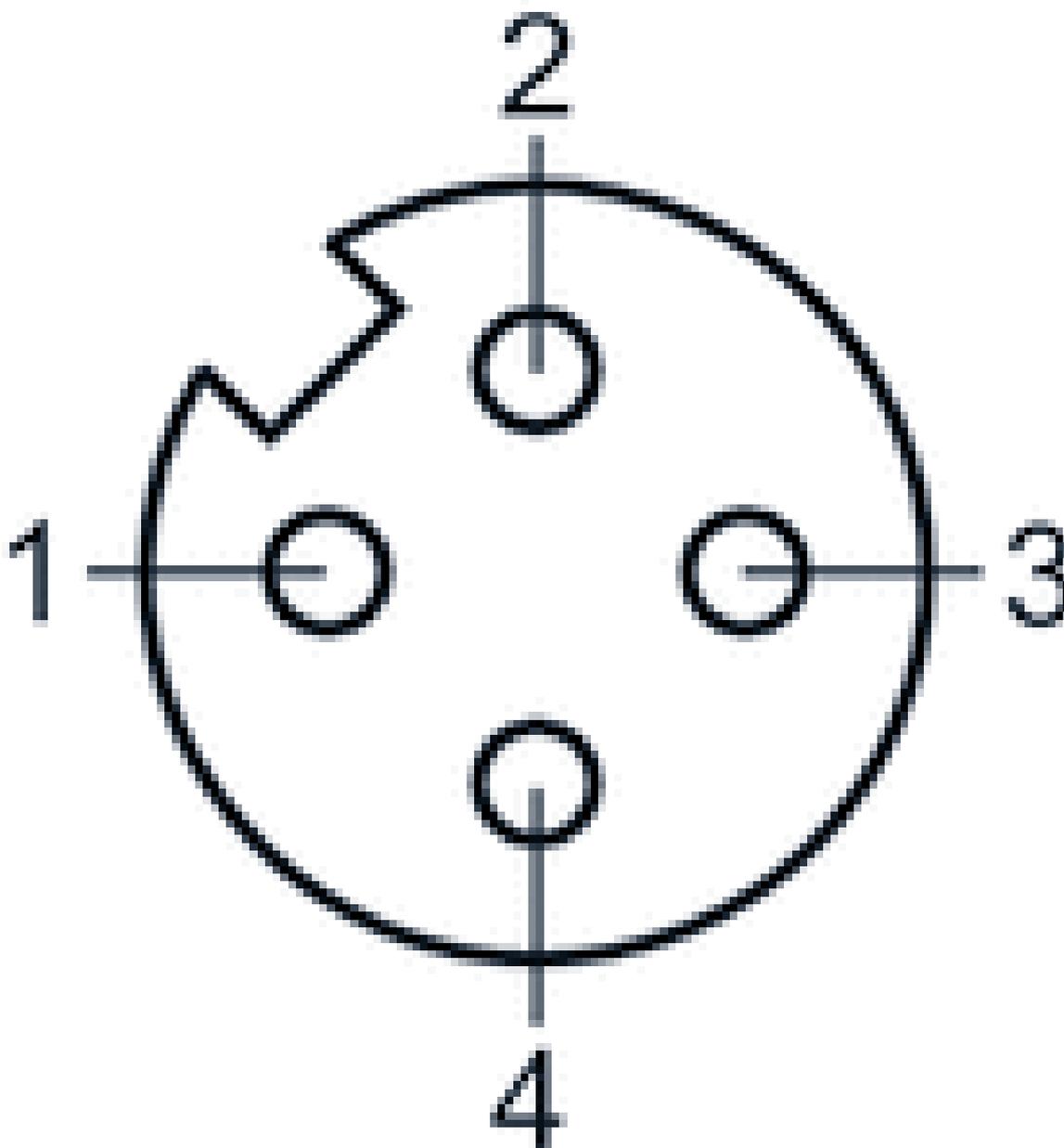
Abmessungen



L = Länge

Pin-Belegung

Polbild Buchse



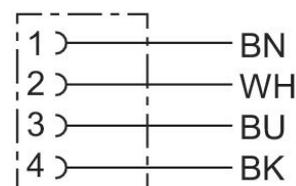
- (1) BN=braun
- (2) WH=weiß
- (3) BU=blau
- (4) BK=schwarz

Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

1834484145

Allgemeine Serieninformationen
Rundsteckverbinder mit Kabel, Serie CON-RD

- Mit der AVENTICS Serie CON-RD erhalten Sie Rundsteckverbinder zum Selbstkonfektionieren sowie Abschlussstecker für Fieldbus, Adapter und Y-Stecker sowie IP-Schutzkappen.



Technische Daten

Branche
Industrie

Bauart
Rundsteckverbinder

Kabel
mit Kabel

Betriebsspannung
48 V AC/DC

Betriebsspannung AC max.
48 V DC

Betriebsspannung DC, max.
48 V AC

Elektrischer Anschluss 1, Typ
Buchse

Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße
M8x1

Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole
4-polig

Elektrischer Anschluss 1, Codierung
A-codiert

Kabelabgang
gewinkelt

Kabelabgang Winkel
90°

Elektrischer Anschluss 2, Typ
offene Kabelenden

Anzahl Leiter
4

Schirmung
ungeschirmt

Kabellänge
3 m

Schutzart
IP67

Umgebungstemperatur min.
-25 °C

Umgebungstemperatur max.
85 °C

Strom, max.
4 A

Leiterquerschnitt
0.25 mm²

Kabel-Ø
4.5 mm

Gewicht
0.086 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse
Polyurethan

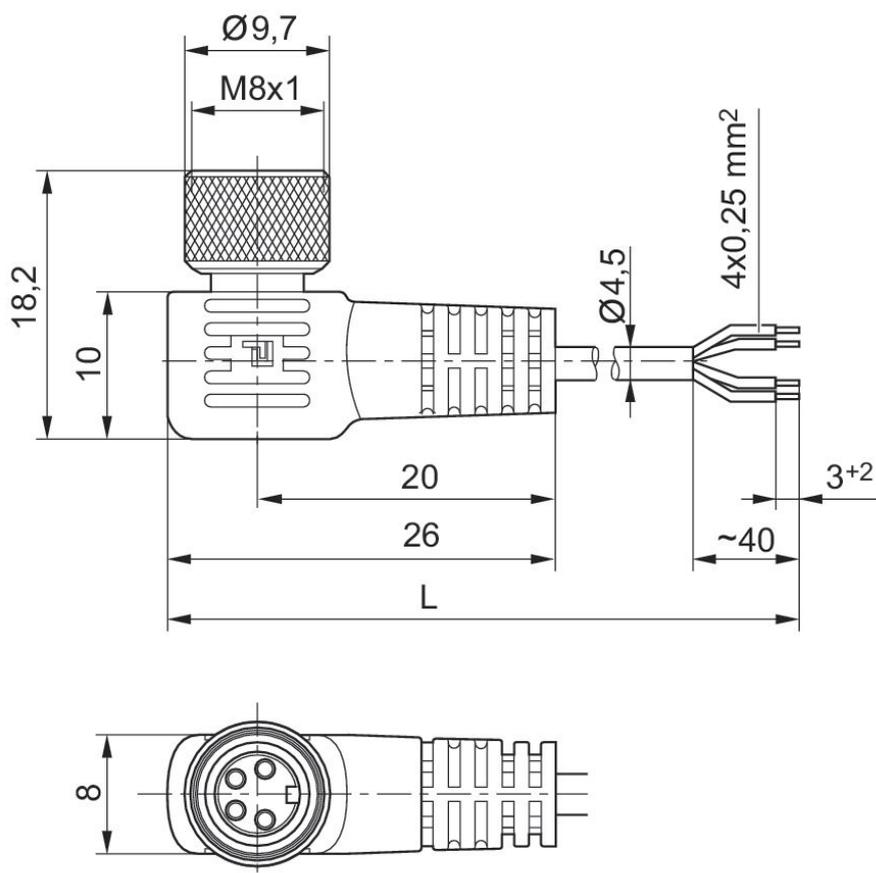
Werkstoff Kabelummantelung
Polyurethan

Materialnummer
1834484145

Technische Informationen

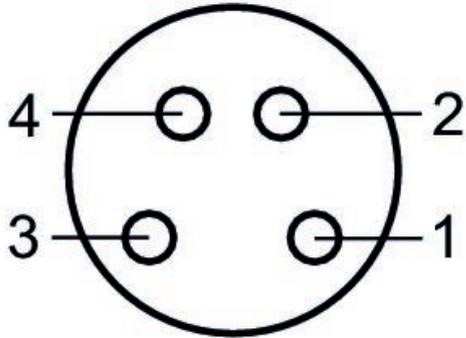
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Abmessungen in mm



L = Länge

Polbild Buchse

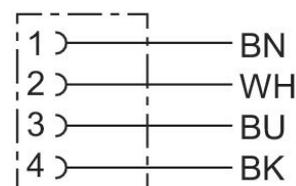


Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

1834484147

Allgemeine Serieninformationen
Rundsteckverbinder mit Kabel, Serie CON-RD

- Mit der AVENTICS Serie CON-RD erhalten Sie Rundsteckverbinder zum Selbstkonfektionieren sowie Abschlussstecker für Fieldbus, Adapter und Y-Stecker sowie IP-Schutzkappen.



Technische Daten

Branche
Industrie

Bauart
Rundsteckverbinder

Kabel
mit Kabel

Betriebsspannung
48 V AC/DC

Betriebsspannung AC max.
48 V DC

Betriebsspannung DC, max.
48 V AC

Elektrischer Anschluss 1, Typ
Buchse

Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße
M8x1

Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole
4-polig

Elektrischer Anschluss 1, Codierung
A-codiert

Kabelabgang
gewinkelt

Kabelabgang Winkel
90°

Elektrischer Anschluss 2, Typ
offene Kabelenden

Anzahl Leiter
4

Schirmung
ungeschirmt

Kabellänge
5 m

Schutzart
IP67

Umgebungstemperatur min.
-25 °C

Umgebungstemperatur max.
85 °C

Strom, max.
4 A

Leiterquerschnitt
0.25 mm²

Kabel-Ø
4.5 mm

Gewicht
0.141 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse
Polyurethan

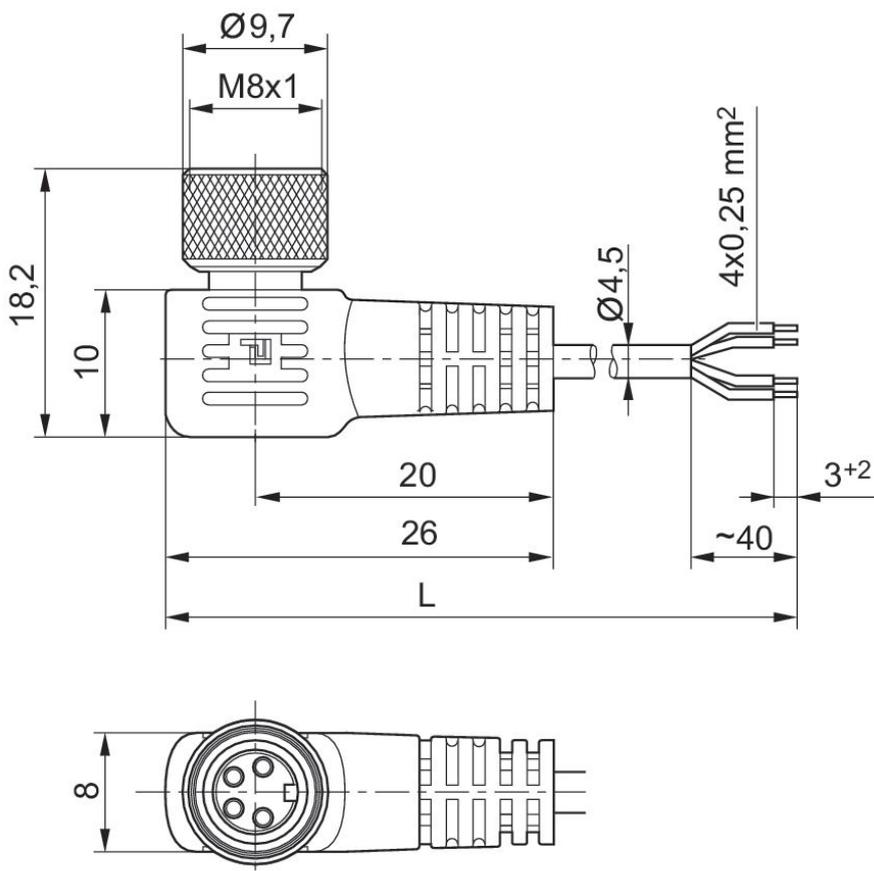
Werkstoff Kabelummantelung
Polyurethan

Materialnummer
1834484147

Technische Informationen

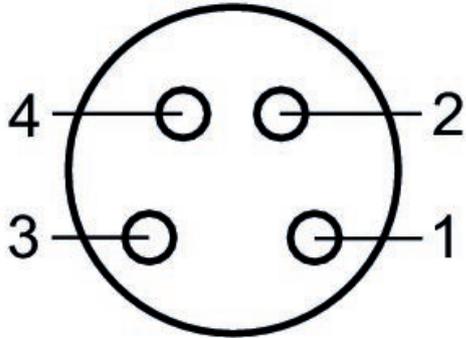
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Abmessungen in mm



L = Länge

Polbild Buchse

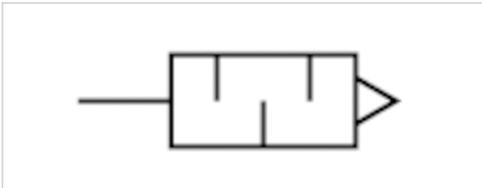


Schalldämpfer, Serie SI1

- G 1/8
- Sinterbronze



Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Schalldruckpegel	75 dB
Gewicht	0,01 kg
Bemerkung	Durchflusskennlinien sind unter "Diagramme" zu finden.



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Durchfluss	Liefereinheit
		Qn	
1827000000	G 1/8	1623 l/min	10 Stück

Gewicht pro Stück

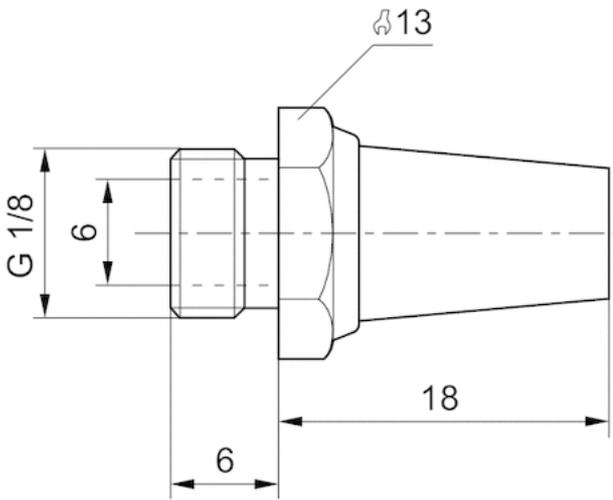
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Sinterbronze
Gewinde	Messing

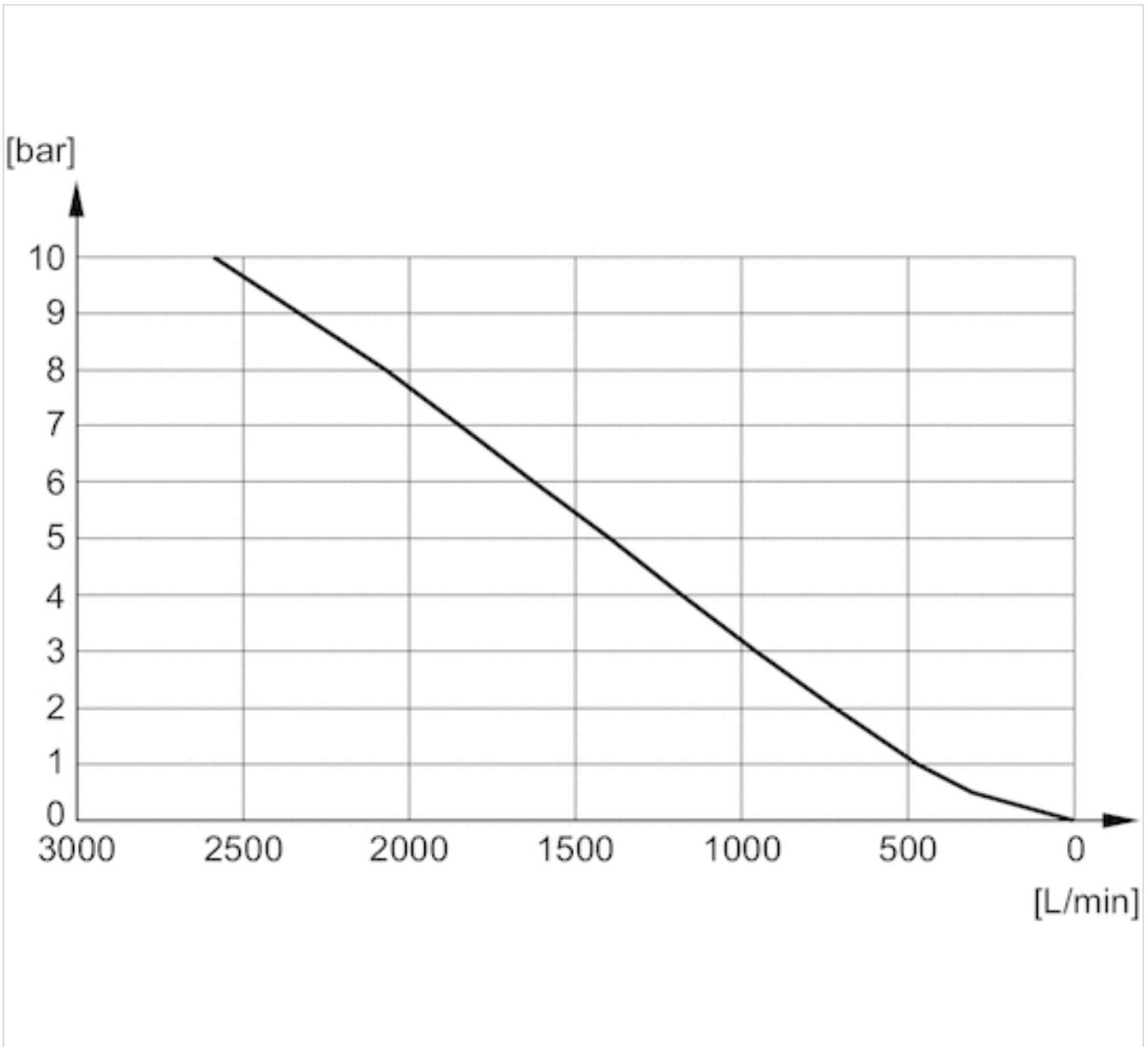
Abmessungen

Abmessungen in mm



Diagramme

Durchflussdiagramm, 1827000000

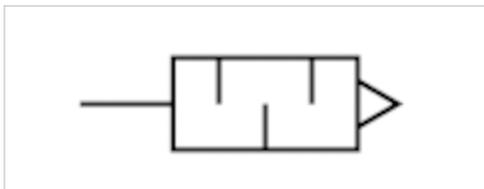


Schalldämpfer, Serie SI1

- G 1/2
- Sinterbronze



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



Technische Daten

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

Gewicht pro Stück

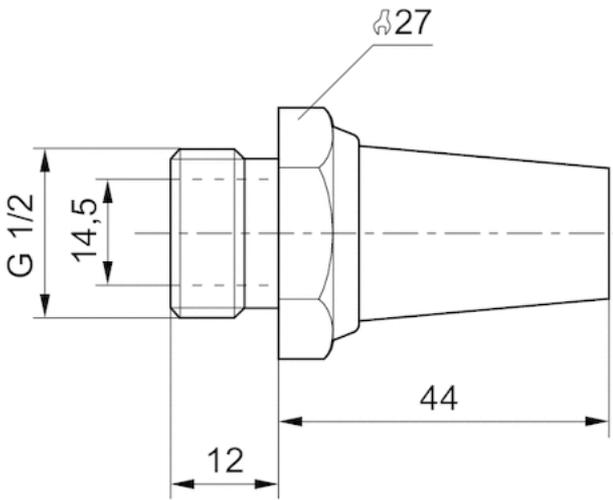
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Sinterbronze
Gewinde	Messing

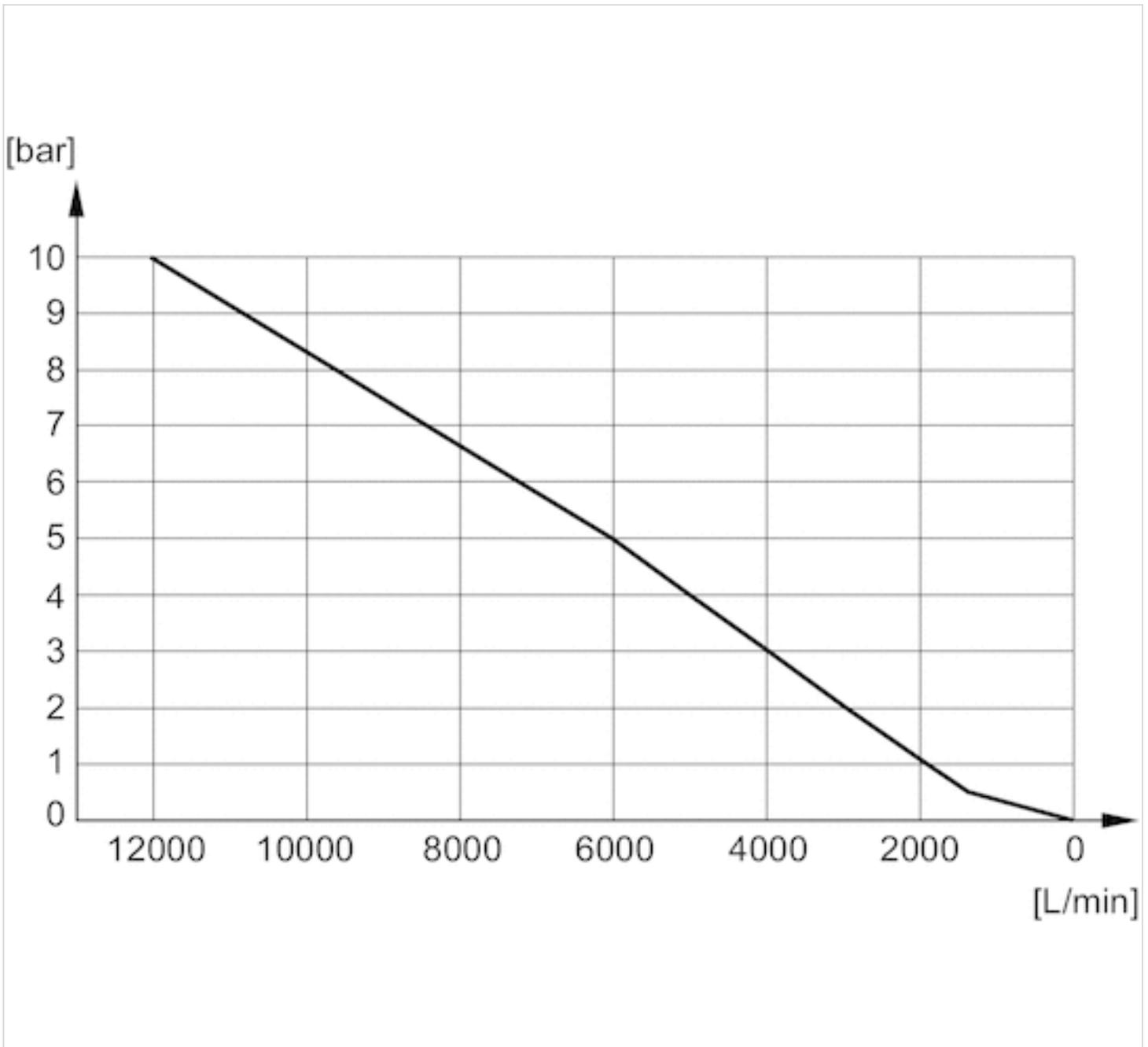
Abmessungen

Abmessungen in mm



Diagramme

Durchflussdiagramm, 182700003



Befestigungs-Bausatz für DIN-Schiene

- Norm 26 mm

- Typ A



Gewicht

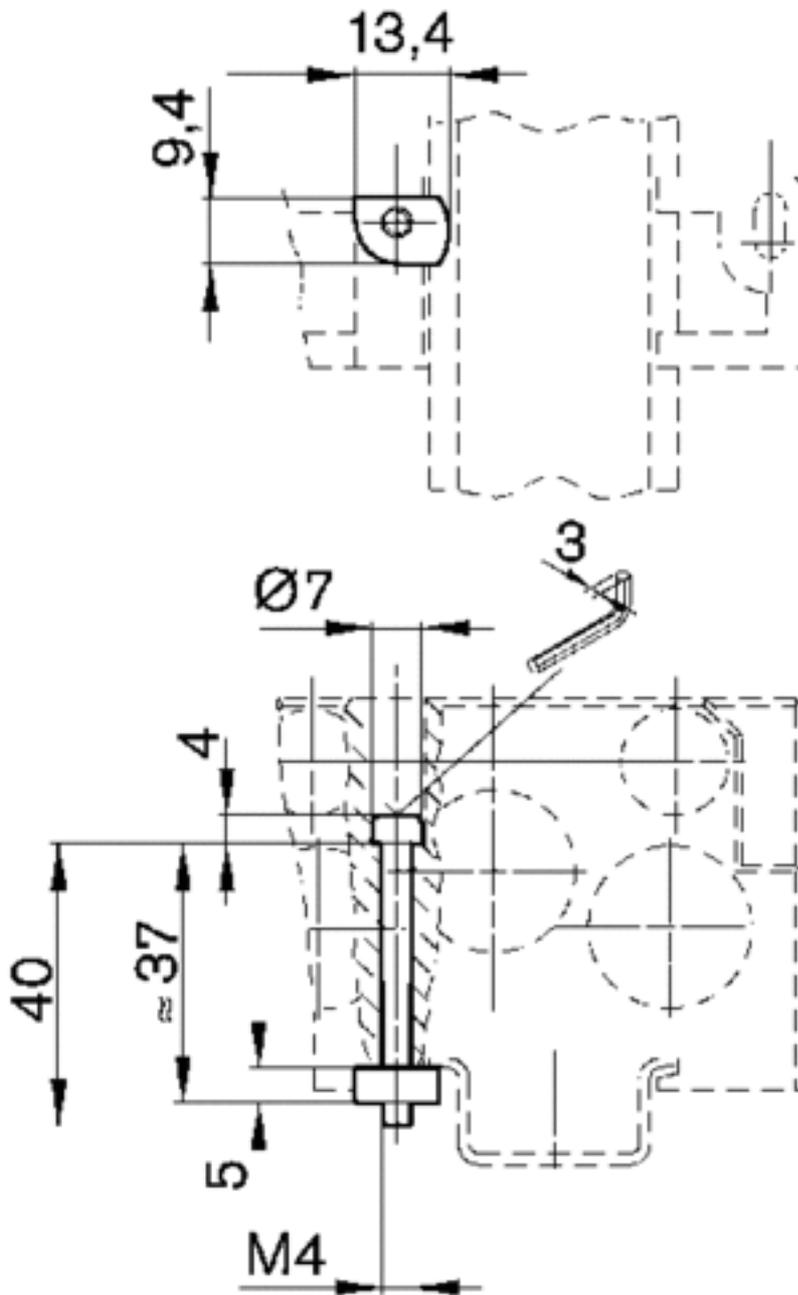
0,014 kg

Technische Daten

Materialnummer	Typ	Zubehörtyp
1821398007	Befestigungs-Bausatz für DIN-Schiene EN 60715, 35x15	Typ A

Materialnummer	Baugröße	Liefereinheit
1821398007	26 mm	1 Stück

Abmessungen



Zubehör, Serie TC15



Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Typ	L = Länge
1825504357	Endplattensatz: interne Vorsteuerung, pneumatische Anschlussplatte rechts	-
R422101300	Endplattensatz: interne Vorsteuerung, pneumatische Anschlussplatte rechts, Anschlussgewinde NPTF	-
1825504358	Endplattensatz: externe Vorsteuerung, pneumatische Anschlussplatte rechts	-
R422101301	Endplattensatz: externe Vorsteuerung, pneumatische Anschlussplatte rechts, Anschlussgewinde NPTF	-
R422000802	Endplattensatz: interne Vorsteuerung, pneumatische Anschlussplatte links	-
R422000803	Endplattensatz: externe Vorsteuerung, pneumatische Anschlussplatte links	-
R422000678	Endplattensatz: interne Vorsteuerung, pneumatische Anschlussplatte beidseitig	-
R422000679	Endplattensatz: externe Vorsteuerung, pneumatische Anschlussplatte beidseitig	-
1821039042	Einspeise-/Trennplatte, Kanal 1,3,5 geschlossen, für Anschlussplatte rechts	-
R422101302	Einspeise-/Trennplatte, Kanal 1,3,5 geschlossen, für Anschlussplatte rechts, Anschlussgewinde NPTF	-
R412009789	Einspeise-/Trennplatte, Kanal 1,3,5 geschlossen, für Anschlussplatte links	-
R422000726	Einspeise-/Trennplatte, Kanal 1 geschlossen, Kanal 3 und 5 offen, für Anschlussplatte rechts	-
R422101303	Einspeise-/Trennplatte, Kanal 1 geschlossen, Kanal 3 und 5 offen, für Anschlussplatte rechts, Anschlussgewinde NPTF	-
R422000502	Blindplatte	-
1823053258	Zuganker, 2-fach, 1 Stück	67,6 mm
1823053259	Zuganker, 3-fach, 1 Stück	88,5 mm
1823053260	Zuganker, 4-fach, 1 Stück	109,4 mm
1823053261	Zuganker, 5-fach, 1 Stück	130,3 mm
1823053262	Zuganker, 6-fach, 1 Stück	151,2 mm
1823053263	Zuganker, 7-fach, 1 Stück	172,1 mm
1823053264	Zuganker, 8-fach, 1 Stück	193 mm
1823053265	Zuganker, 9-fach, 1 Stück	213,9 mm
1823053266	Zuganker, 10-fach, 1 Stück	234,8 mm
1823053267	Zuganker, 11-fach, 1 Stück	255,7 mm
1823053268	Zuganker, 12-fach, 1 Stück	276,6 mm
1823503999	Zugankererweiterung, 1 Stück	-
R422000141	Dichtungssatz, 10 Stück	-

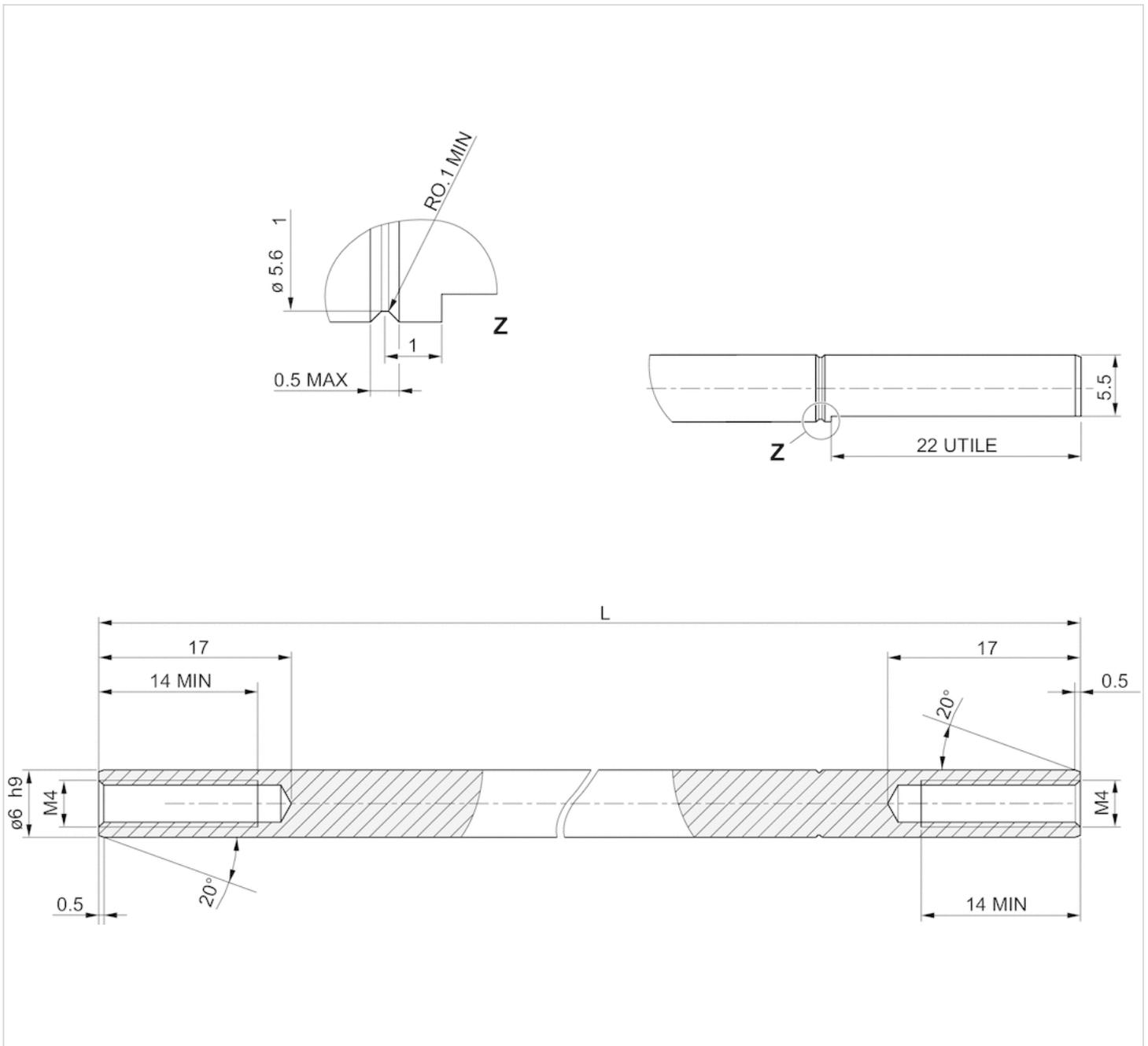
Materialnummer	Gewicht
1825504357	0,435 kg
R422101300	0,435 kg
1825504358	0,429 kg
R422101301	0,429 kg
R422000802	0,485 kg
R422000803	0,434 kg
R422000678	0,75 kg
R422000679	0,935 kg
1821039042	0,245 kg
R422101302	0,245 kg
R412009789	0,245 kg
R422000726	0,244 kg
R422101303	0,244 kg
R422000502	0,265 kg
1823053258	0,012 kg
1823053259	0,017 kg
1823053260	0,021 kg
1823053261	0,026 kg
1823053262	0,031 kg
1823053263	0,036 kg
1823053264	0,04 kg
1823053265	0,046 kg
1823053266	0,05 kg
1823053267	0,055 kg
1823053268	0,068 kg
1823503999	0,004 kg
R422000141	0,04 kg

Technische Informationen

Pro Ventilsystem benötigen Sie 3 Zuganker.

Abmessungen

Abmessungen, Zuganker



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. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.
2022-08-05



CONSIDER IT SOLVED™