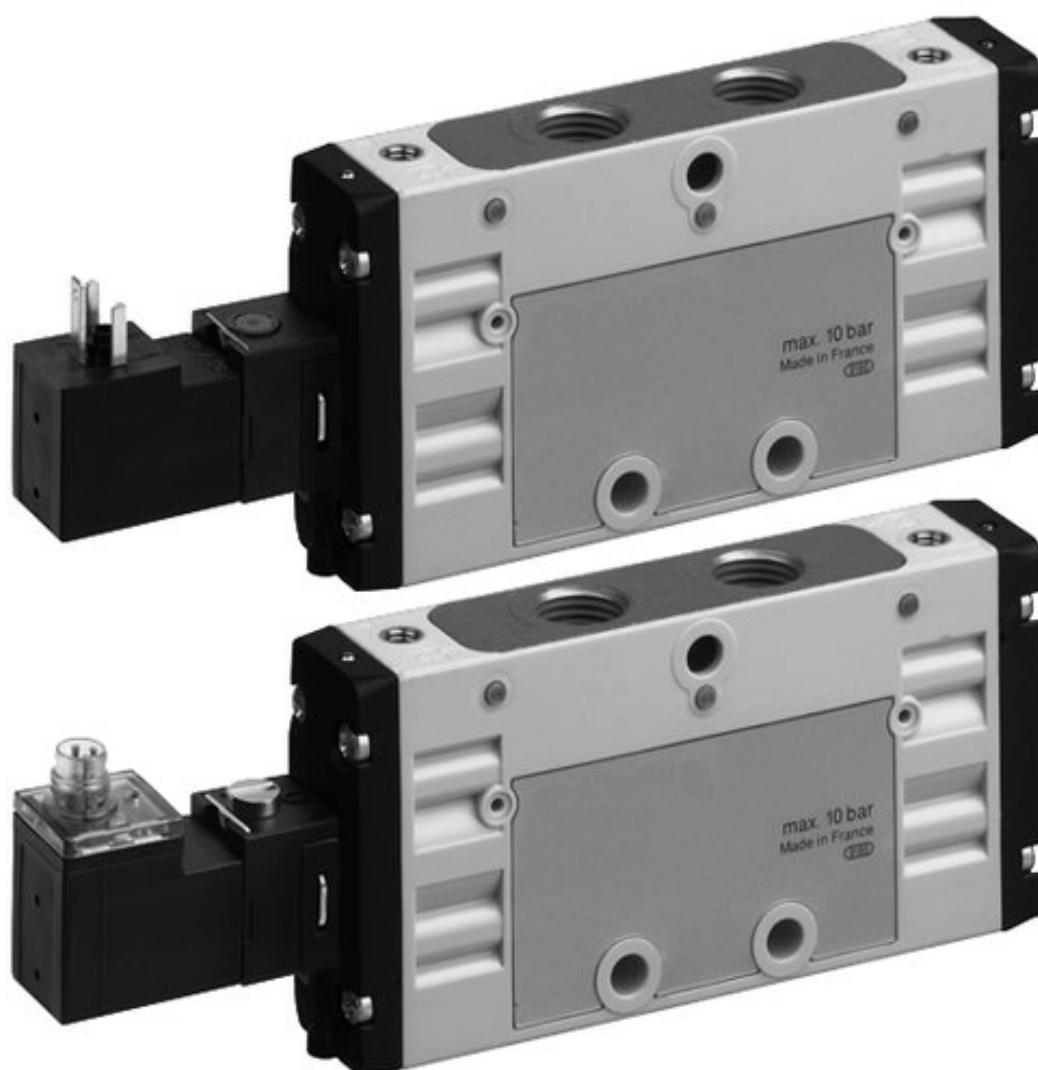


Serie TC15



AVENTICS™ Serie TC15















2x3/2-Wegeventil, Serie TC15

- Betriebsspannung 24 V DC
- 2x3/2
- $Q_n = 1100$ l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- NC/NC NO/NO NC/NO
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, M8, 3-polig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Mit Federrückstellung
- Vorsteuerung : extern, intern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	extern, intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
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 Q_n	1100 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Norm elektr. Anschluss	DIN EN 60947-5-2
Schutzklasse nach DIN EN 61140	Klasse III
elektrisch	
Schutzart mit Anschluss	IP65
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	16 ms
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Toleranz Anzugsmoment	±0,2 mT
Gewicht	0,279 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Druckluftanschluss	
				Eingang	Ausgang
R422102190			NC/NC	G 1/4	G 1/4
R422102191			NO/NO	G 1/4	G 1/4
R422102192			NC/NO	G 1/4	G 1/4
R422102193			NC/NC	G 1/4	G 1/4
R422102194			NO/NO	G 1/4	G 1/4
R422102195			NC/NO	G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang	DC
R422102190	G 1/4	-	24 V
R422102191	G 1/4	-	24 V
R422102192	G 1/4	-	24 V
R422102193	G 1/4	M5	24 V
R422102194	G 1/4	M5	24 V
R422102195	G 1/4	M5	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert
	DC	DC	b
R422102190	-10% / +10%	2,2 W	0,25
R422102191	-10% / +10%	2,2 W	0,25
R422102192	-10% / +10%	2,2 W	0,25
R422102193	-10% / +10%	2,2 W	0,25
R422102194	-10% / +10%	2,2 W	0,25
R422102195	-10% / +10%	2,2 W	0,25

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
	C-Wert		
R422102190	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422102191	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422102192	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422102193	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102194	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102195	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar

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

Technische Informationen

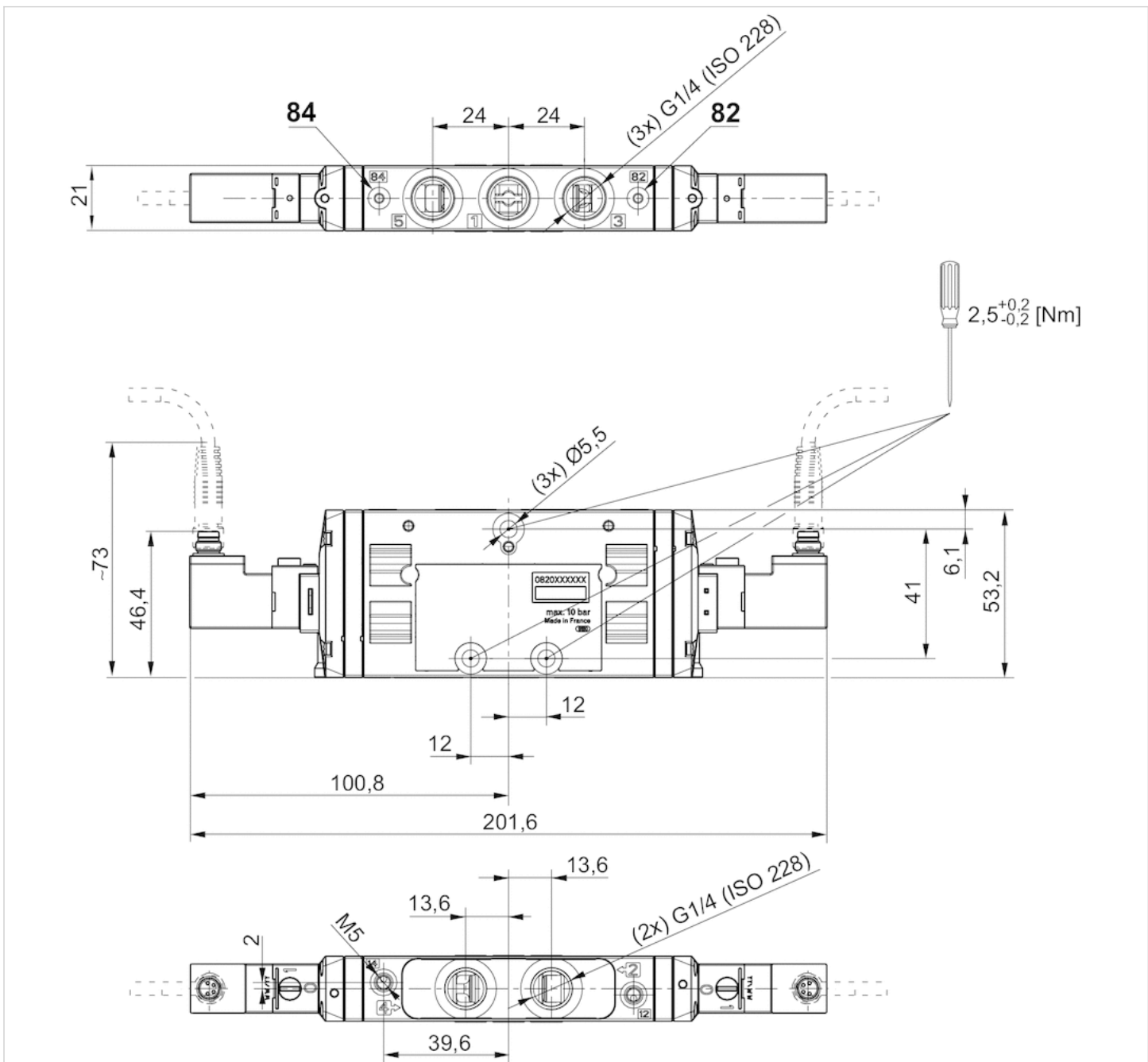
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

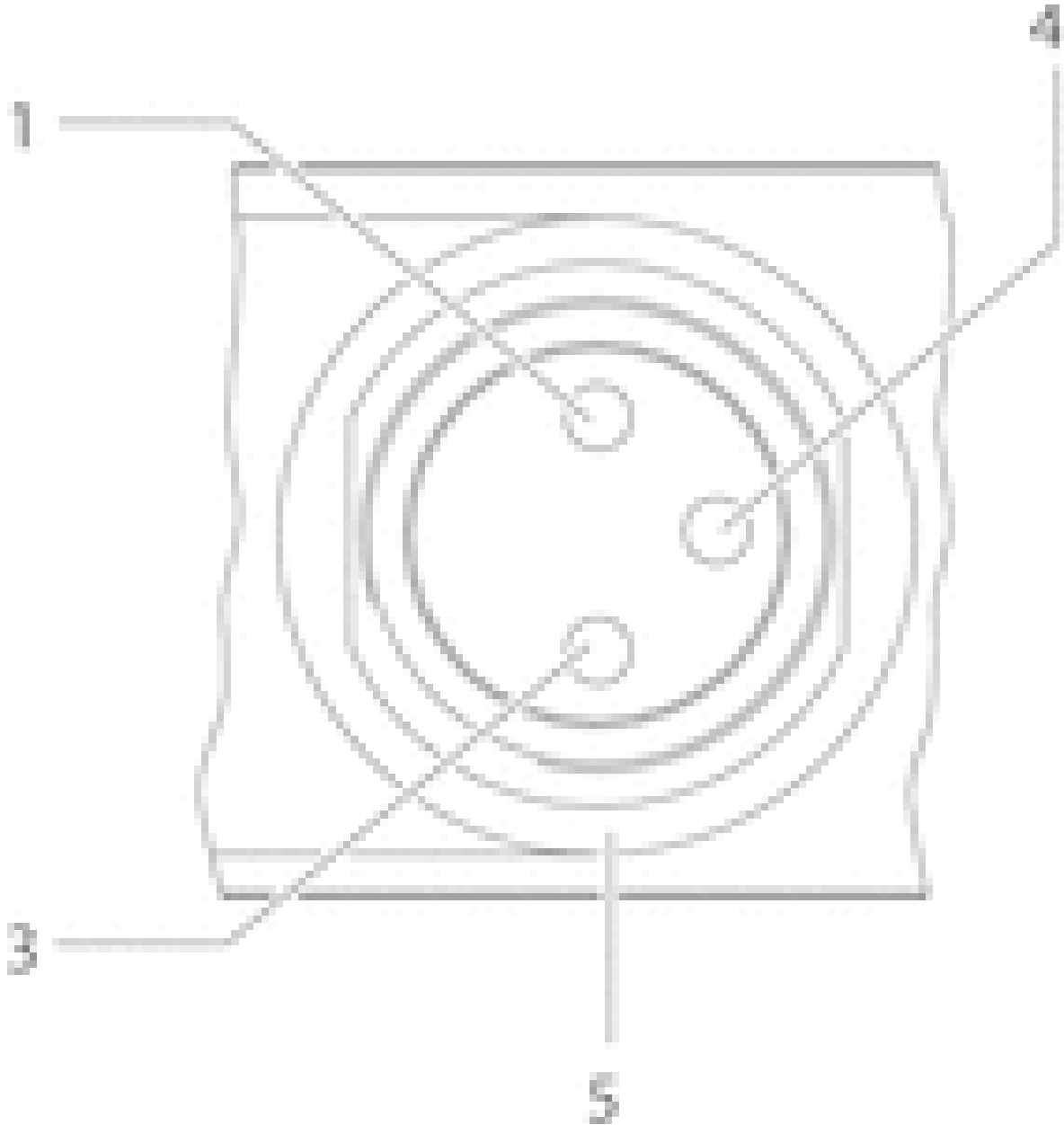
Abmessungen

Abmessungen



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













2x3/2-Wegeventil, Serie TC15

- Betriebsspannung 24 V DC
- 2x3/2
- $Q_n = 1100 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- NC/NC NO/NO NC/NO
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, M8, 4-polig
- Handhilfsbetätigung : nicht rastend
- beidseitig betätigt
- Mit Federrückstellung
- Vorsteuerung : extern, intern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	extern, intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
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 Q_n	1100 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Norm elektr. Anschluss	DIN EN 60947-5-2
Schutzklasse nach DIN EN 61140	Klasse III
elektrisch	
Schutzart mit Anschluss	IP65
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	16 ms
Störfestigkeit nach	EN 50082-2
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Toleranz Anzugsmoment	±0,2 mT
Gewicht	0,279 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Druckluftanschluss	
				Eingang	Ausgang
R422102184			NC/NC	G 1/4	G 1/4
R422102185			NO/NO	G 1/4	G 1/4
R422102186			NC/NO	G 1/4	G 1/4
R422102187			NC/NC	G 1/4	G 1/4
R422102188			NO/NO	G 1/4	G 1/4
R422102189			NC/NO	G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang	DC
R422102184	G 1/4	-	24 V
R422102185	G 1/4	-	24 V
R422102186	G 1/4	-	24 V
R422102187	G 1/4	M5	24 V
R422102188	G 1/4	M5	24 V
R422102189	G 1/4	M5	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert
	DC	DC	b
R422102184	-10% / +10%	2,2 W	0,25
R422102185	-10% / +10%	2,2 W	0,25
R422102186	-10% / +10%	2,2 W	0,25
R422102187	-10% / +10%	2,2 W	0,25
R422102188	-10% / +10%	2,2 W	0,25
R422102189	-10% / +10%	2,2 W	0,25

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
	C-Wert		
R422102184	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422102185	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422102186	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422102187	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102188	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102189	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar

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).

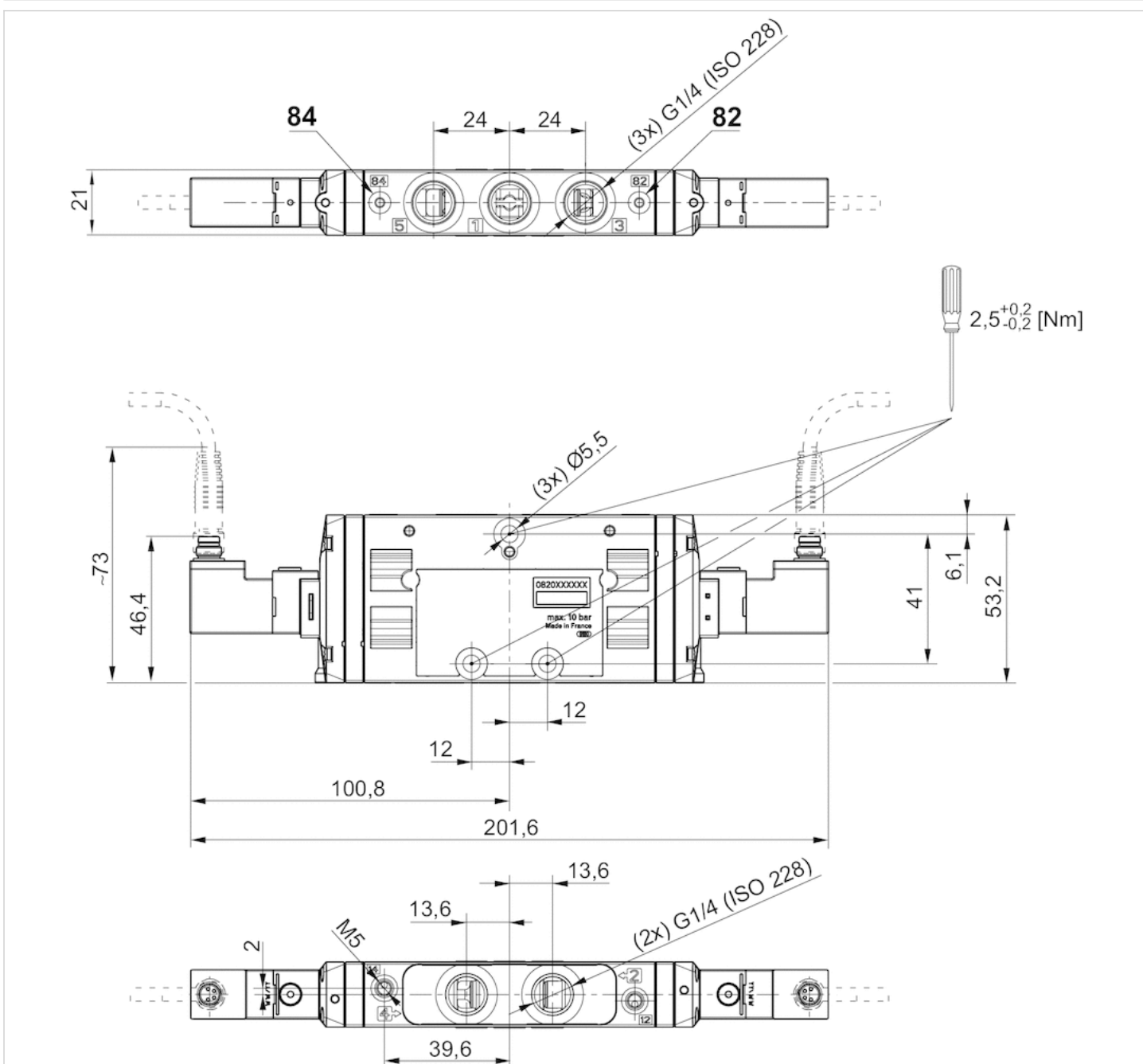
Technische Informationen

Werkstoff

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

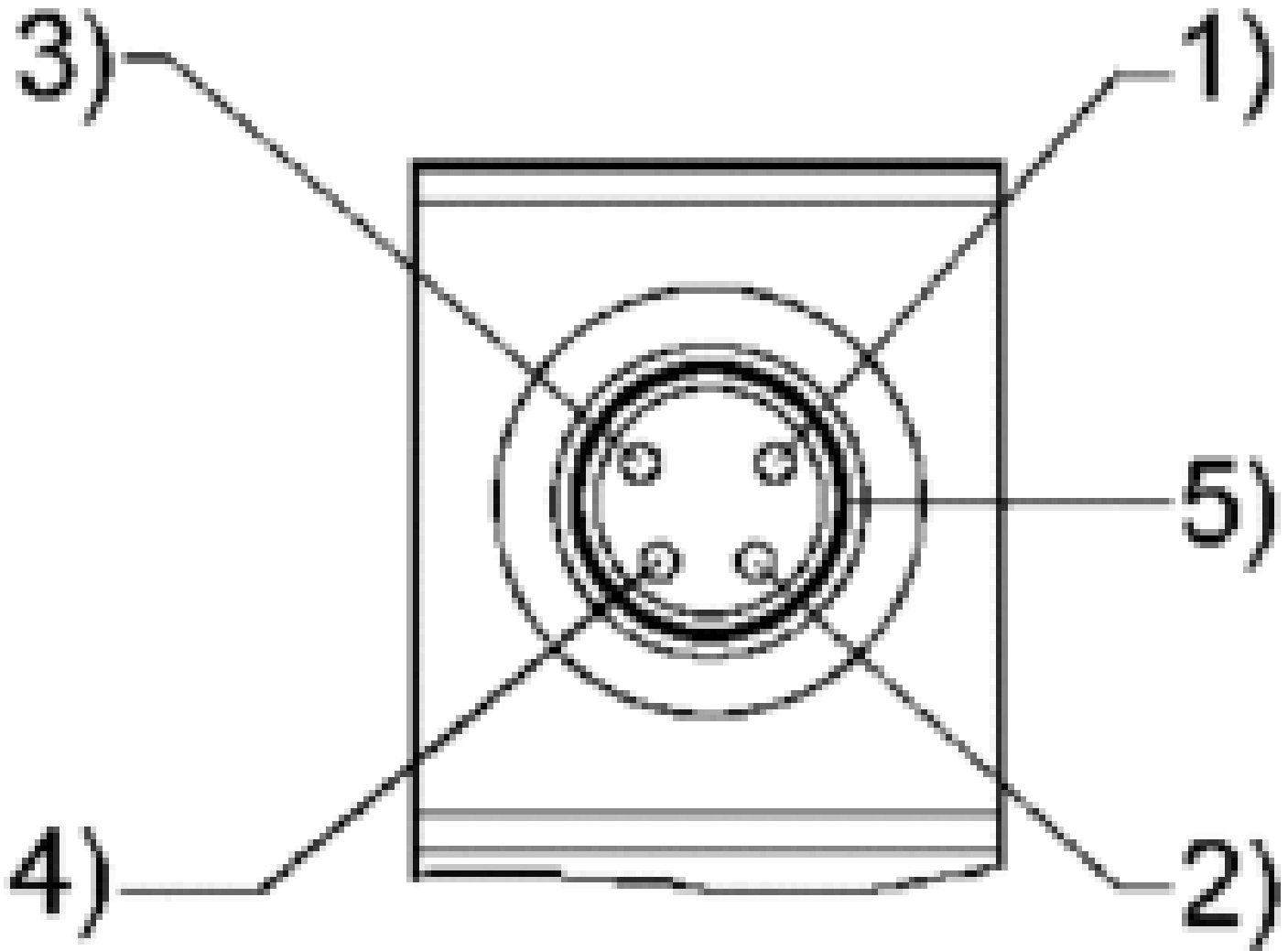
Abmessungen

Abmessungen



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

- Betriebsspannung 24 V DC
- 2x3/2
- $Q_n = 1100$ l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- NC/NC NO/NO NC/NO
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, M8, 4-polig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Mit Federrückstellung
- Vorsteuerung : extern, intern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	extern, intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
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 Q_n	1100 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Norm elektr. Anschluss	DIN EN 60947-5-2
Schutzklasse nach DIN EN 61140	Klasse III
elektrisch	
Schutzart mit Anschluss	IP65
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	16 ms
Störfestigkeit nach	EN 50082-2
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Toleranz Anzugsmoment	±0,2 mT
Gewicht	0,279 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Druckluftanschluss	
				Eingang	Ausgang
R422102178			NC/NC	G 1/4	G 1/4
R422102179			NO/NO	G 1/4	G 1/4
R422102180			NC/NO	G 1/4	G 1/4
R422102181			NC/NC	G 1/4	G 1/4
R422102182			NO/NO	G 1/4	G 1/4
R422102183			NC/NO	G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang	DC
R422102178	G 1/4	-	24 V
R422102179	G 1/4	-	24 V
R422102180	G 1/4	-	24 V
R422102181	G 1/4	M5	24 V
R422102182	G 1/4	M5	24 V
R422102183	G 1/4	M5	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert
	DC	DC	b
R422102178	-10% / +10%	2,2 W	0,25
R422102179	-10% / +10%	2,2 W	0,25
R422102180	-10% / +10%	2,2 W	0,25
R422102181	-10% / +10%	2,2 W	0,25
R422102182	-10% / +10%	2,2 W	0,25
R422102183	-10% / +10%	2,2 W	0,25

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
	C-Wert		
R422102178	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422102179	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422102180	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422102181	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102182	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102183	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar

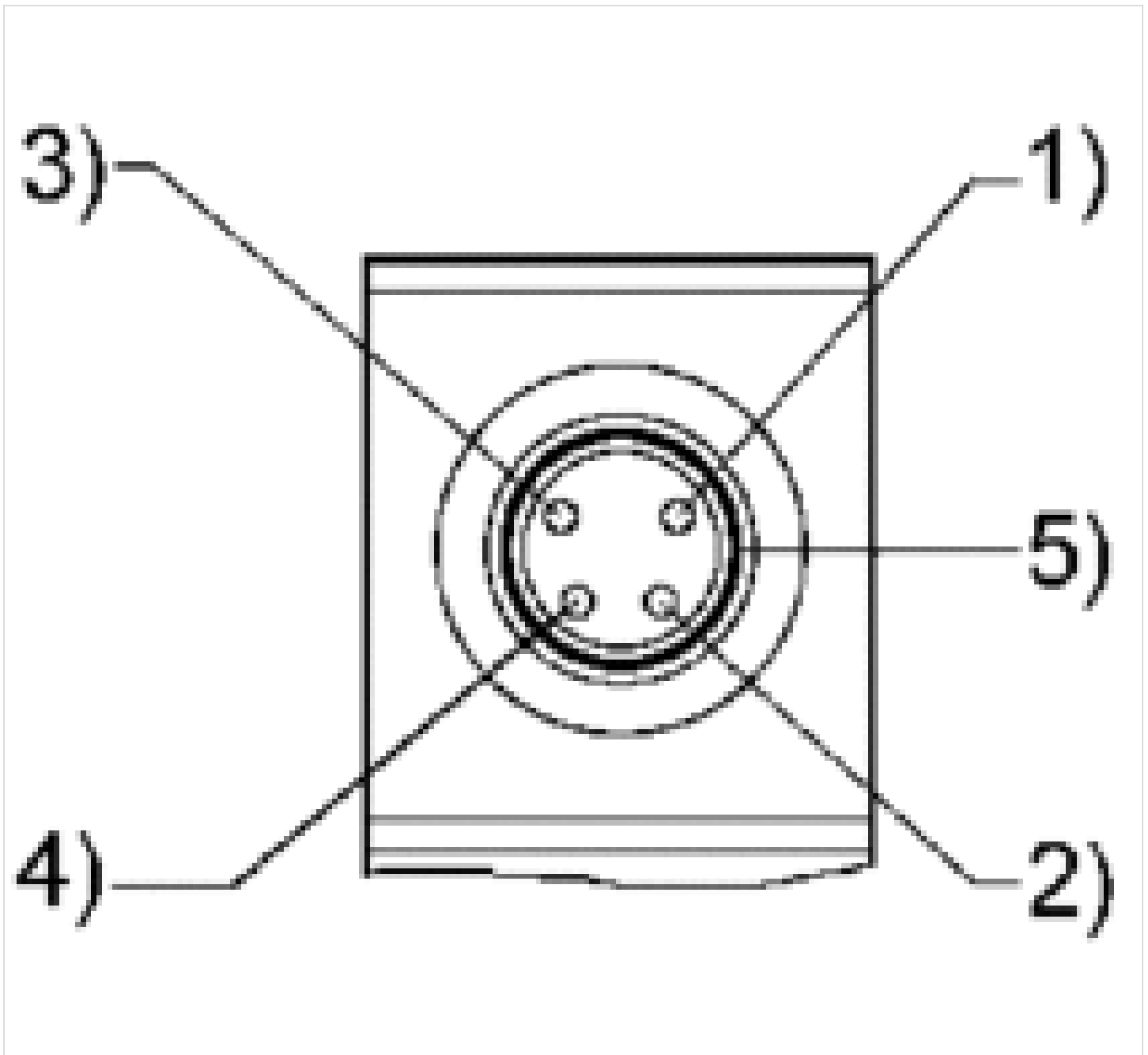
Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

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).

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

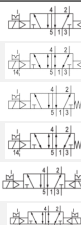












5/2-Wegeventil, Serie TC15

- Betriebsspannung 24 V DC
- 5/2
- $Q_n = 1500 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, M8, 3-polig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- einseitig betätigt beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-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
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 Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Bemerkung	Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	
			Eingang	Ausgang
R422100986			G 1/4	G 1/4
R422100987			G 1/4	G 1/4
R422100988			G 1/4	G 1/4
R422100989			G 1/4	G 1/4
R422100990			G 1/4	G 1/4
R422100991			G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang	DC
R422100986	G 1/4	-	24 V
R422100987	G 1/4	M5	24 V
R422100988	G 1/4	-	24 V
R422100989	G 1/4	M5	24 V
R422100990	G 1/4	-	24 V
R422100991	G 1/4	M5	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung	Durchflussleitwert
	DC	DC		b
R422100986	-10% / +10%	2,2 W	intern	0,33
R422100987	-10% / +10%	2,2 W	extern	0,33
R422100988	-10% / +10%	2,2 W	intern	0,33
R422100989	-10% / +10%	2,2 W	extern	0,33
R422100990	-10% / +10%	2,2 W	intern	0,33
R422100991	-10% / +10%	2,2 W	extern	0,33

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.
	C-Wert			
R422100986	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
R422100987	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
R422100988	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
R422100989	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar
R422100990	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
R422100991	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar

Materialnummer	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Gewicht
R422100986	21 ms	22 ms	0,235 kg
R422100987	21 ms	22 ms	0,235 kg
R422100988	12 ms	35 ms	0,235 kg
R422100989	12 ms	35 ms	0,235 kg
R422100990	10 ms	10 ms	0,265 kg
R422100991	10 ms	10 ms	0,265 kg

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

Technische Informationen

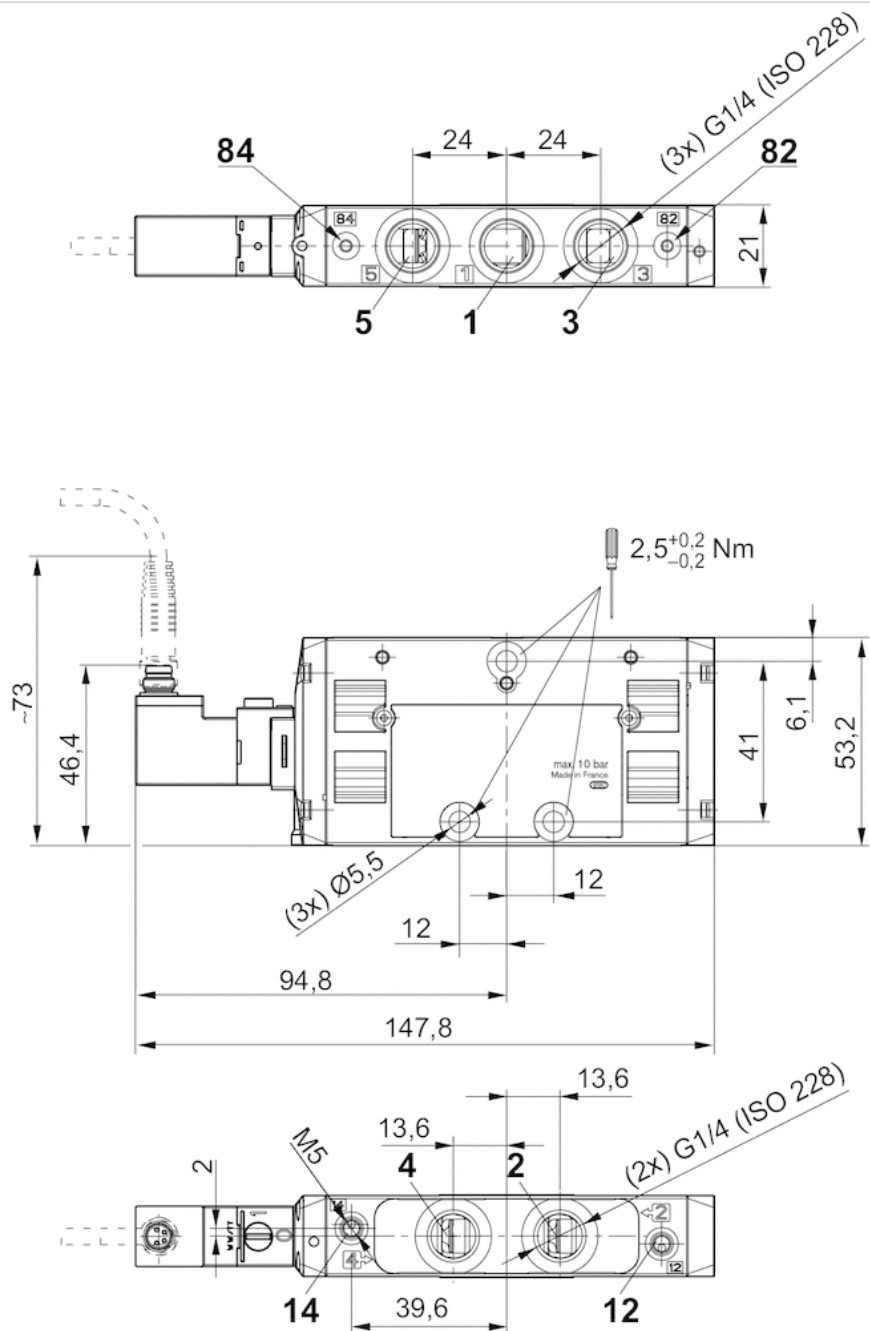
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

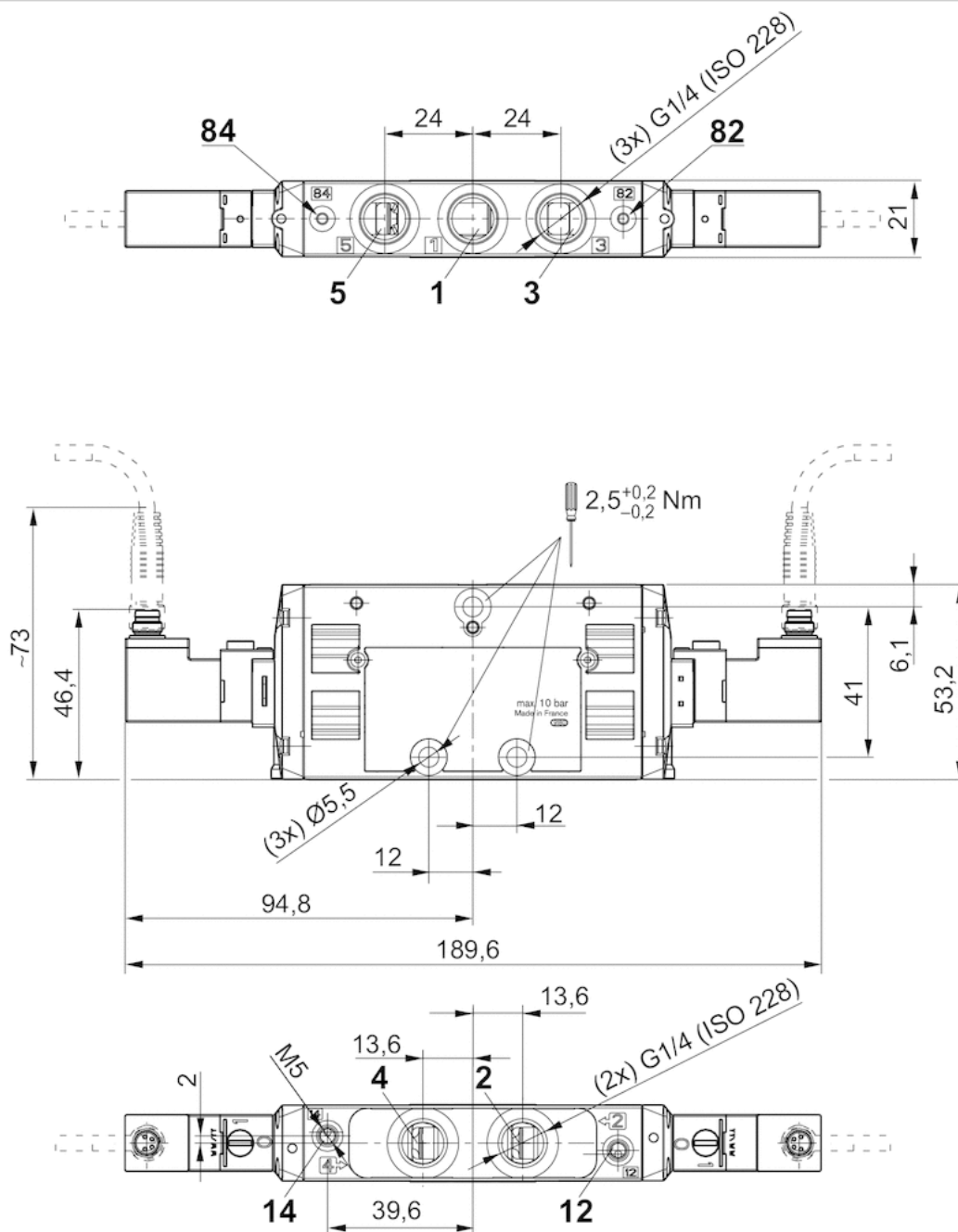
Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing Zink-Druckguss, vernickelt verchromt

Abmessungen

Abmessungen, einseitig betätigt

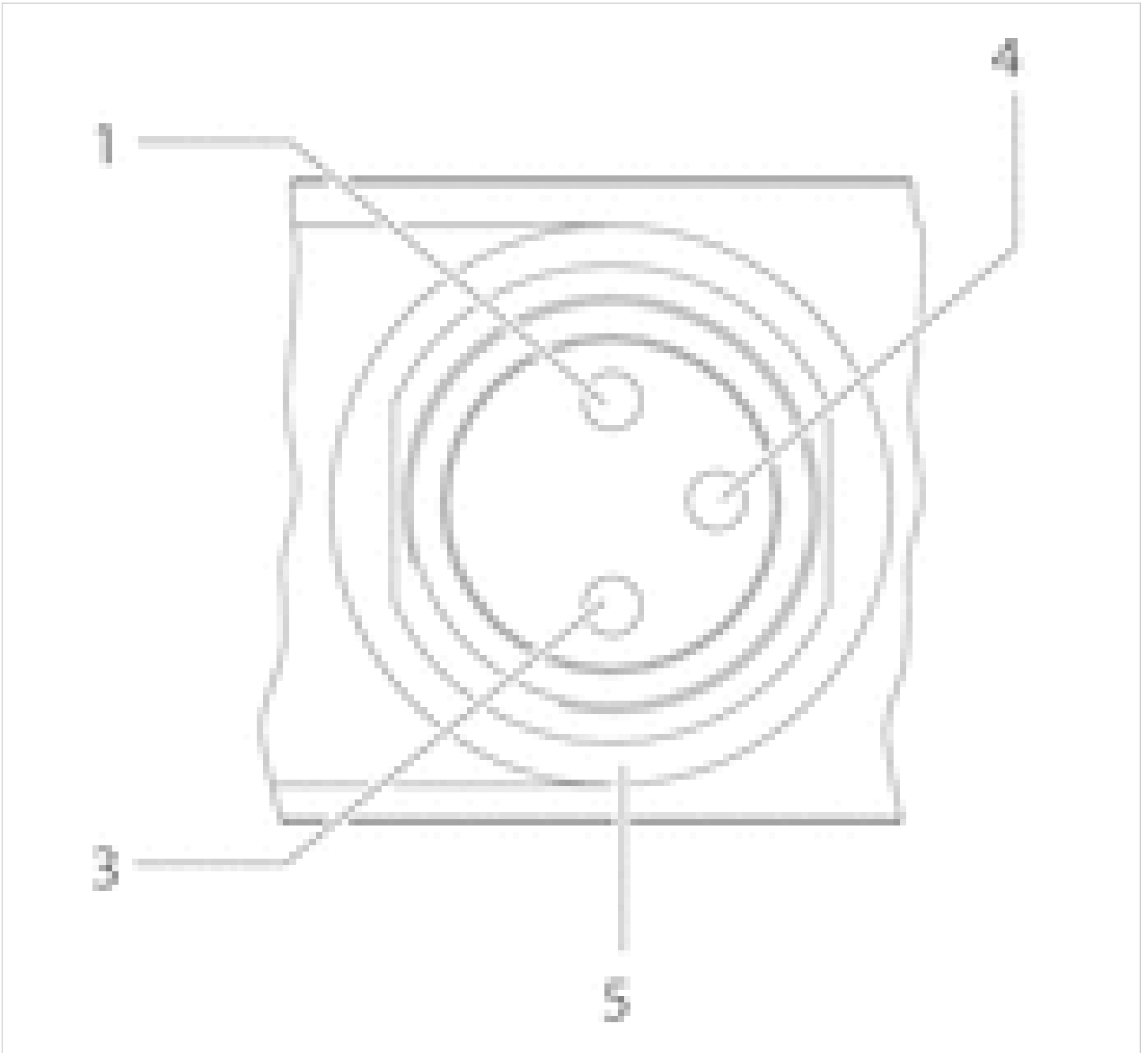


Abmessungen, beidseitig betätigt



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

- Betriebsspannung 24 V DC
- 5/2
- $Q_n = 1500 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, M8, 4-polig
- Handhilfsbetätigung : nicht rastend
- einseitig betätigt beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-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
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 Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Bemerkung	Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang
0820058301			G 1/4	G 1/4
0820058351			G 1/4	G 1/4
0820058311			G 1/4	G 1/4
0820058361			G 1/4	G 1/4
0820058321			G 1/4	G 1/4
0820058371			G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang	DC
0820058301	G 1/4	-	24 V
0820058351	G 1/4	M5	24 V
0820058311	G 1/4	-	24 V
0820058361	G 1/4	M5	24 V
0820058321	G 1/4	-	24 V
0820058371	G 1/4	M5	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung	Durchflussleitwert
	DC	DC		b
0820058301	-10% / +10%	2,2 W	intern	0,33
0820058351	-10% / +10%	2,2 W	extern	0,33
0820058311	-10% / +10%	2,2 W	intern	0,33
0820058361	-10% / +10%	2,2 W	extern	0,33
0820058321	-10% / +10%	2,2 W	intern	0,33
0820058371	-10% / +10%	2,2 W	extern	0,33

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.
	C-Wert			
0820058301	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
0820058351	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
0820058311	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
0820058361	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar
0820058321	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820058371	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar

Materialnummer	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Gewicht
0820058301	21 ms	22 ms	0,235 kg
0820058351	21 ms	22 ms	0,235 kg
0820058311	12 ms	35 ms	0,235 kg
0820058361	12 ms	35 ms	0,235 kg
0820058321	10 ms	10 ms	0,265 kg
0820058371	10 ms	10 ms	0,265 kg

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

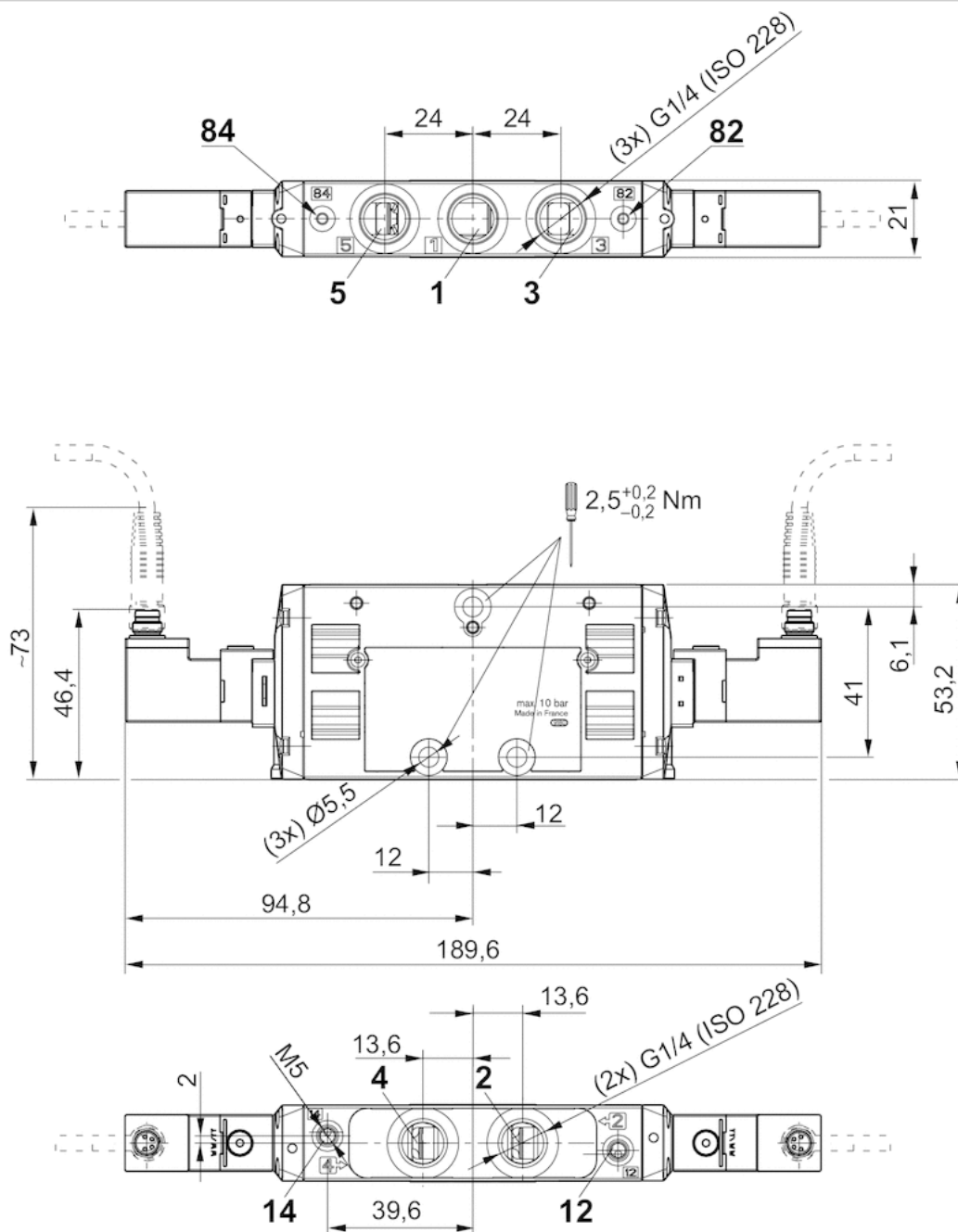
Technische Informationen

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

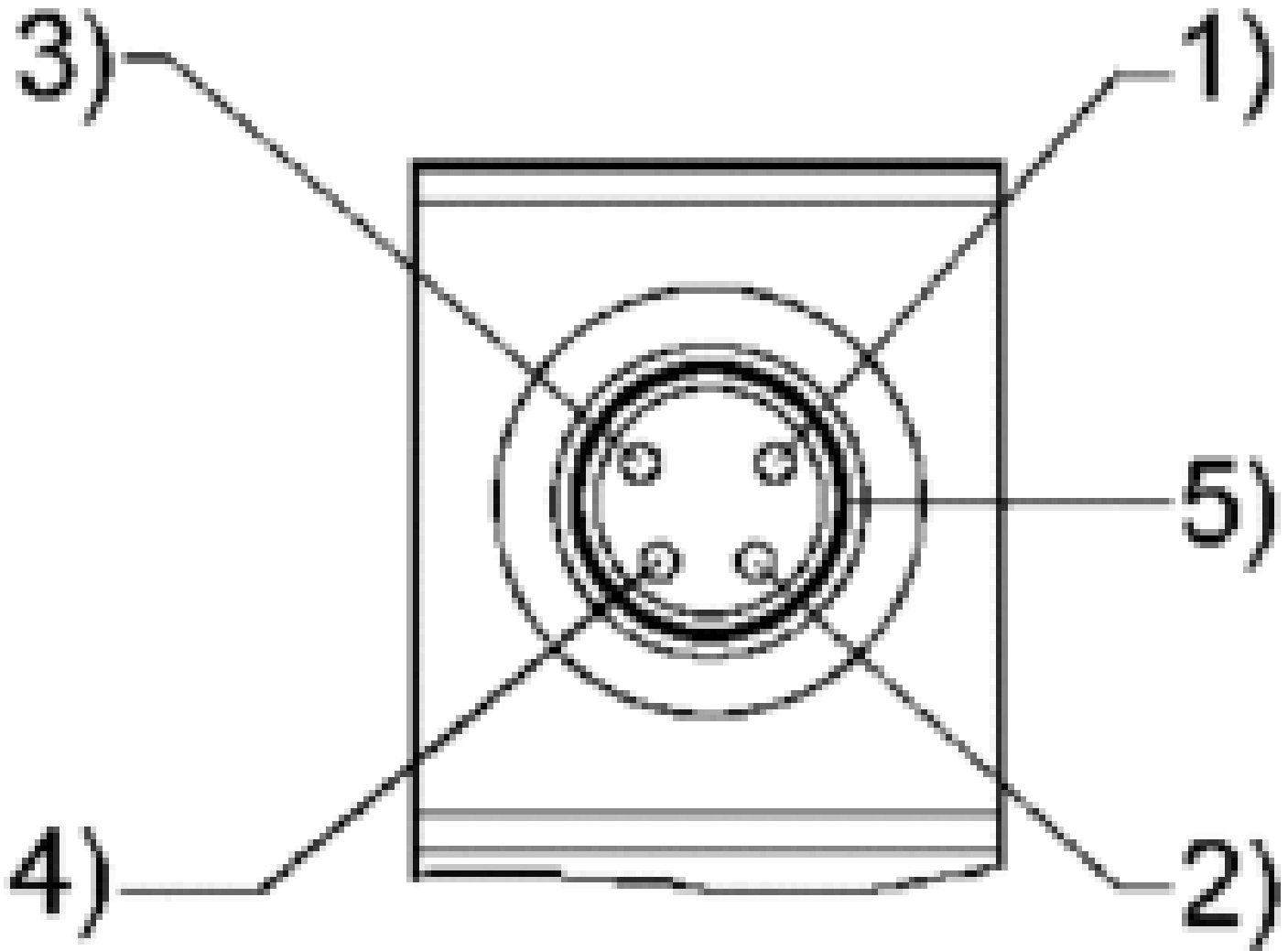
Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing Zink-Druckguss, vernickelt verchromt

Abmessungen, beidseitig betätigt



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

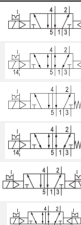
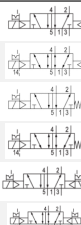

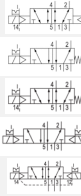

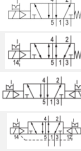

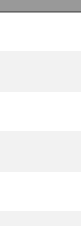

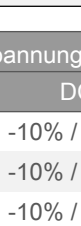

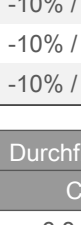

5/2-Wegeventil, Serie TC15

- Betriebsspannung 24 V DC
- 5/2
- $Q_n = 1500 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, M8, 4-polig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- einseitig betätigt beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-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
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 Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Bemerkung	Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	
			Eingang	Ausgang
0820058201			G 1/4	G 1/4
0820058251			G 1/4	G 1/4
0820058211			G 1/4	G 1/4
0820058261			G 1/4	G 1/4
0820058221			G 1/4	G 1/4
0820058271			G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang	DC
0820058201	G 1/4	-	24 V
0820058251	G 1/4	M5	24 V
0820058211	G 1/4	-	24 V
0820058261	G 1/4	M5	24 V
0820058221	G 1/4	-	24 V
0820058271	G 1/4	M5	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung	Durchflussleitwert
	DC	DC		b
0820058201	-10% / +10%	2,2 W	intern	0,33
0820058251	-10% / +10%	2,2 W	extern	0,33
0820058211	-10% / +10%	2,2 W	intern	0,33
0820058261	-10% / +10%	2,2 W	extern	0,33
0820058221	-10% / +10%	2,2 W	intern	0,33
0820058271	-10% / +10%	2,2 W	extern	0,33

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.
	C-Wert			
0820058201	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
0820058251	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
0820058211	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
0820058261	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar
0820058221	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820058271	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar

Materialnummer	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Gewicht
0820058201	21 ms	22 ms	0,235 kg
0820058251	21 ms	22 ms	0,235 kg
0820058211	12 ms	35 ms	0,235 kg
0820058261	12 ms	35 ms	0,235 kg
0820058221	10 ms	10 ms	0,265 kg
0820058271	10 ms	10 ms	0,265 kg

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

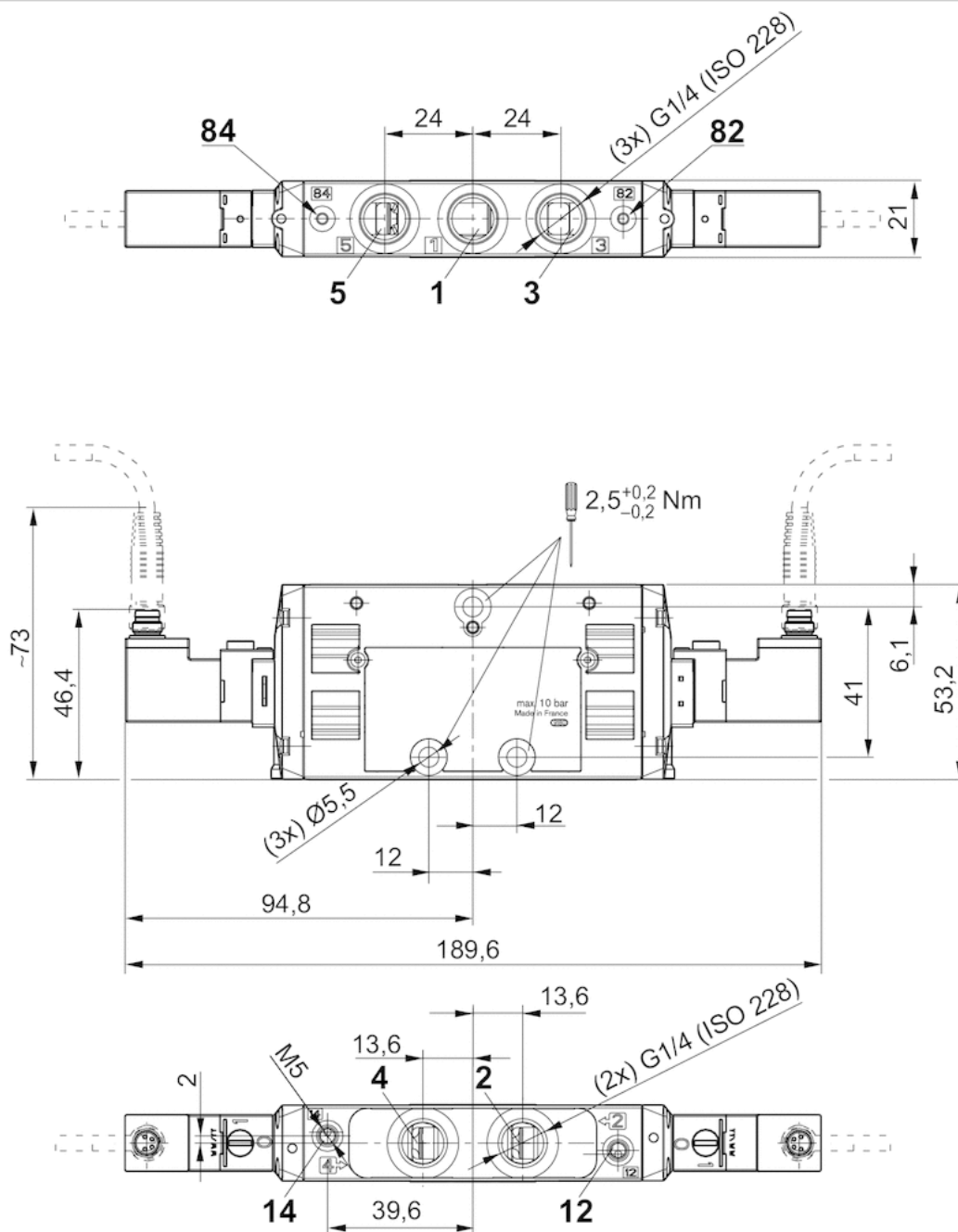
Technische Informationen

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

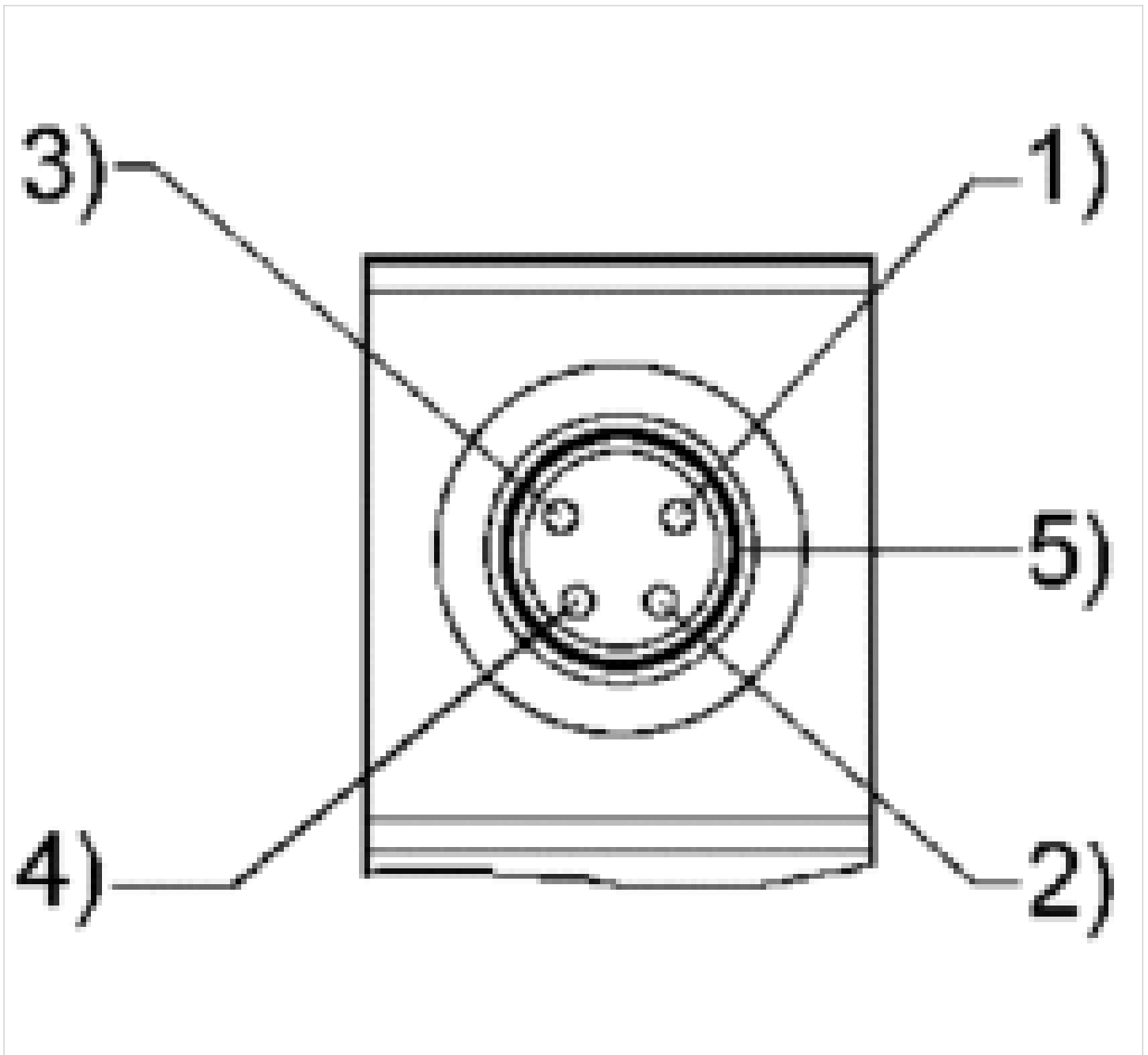
Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing Zink-Druckguss, vernickelt verchromt

Abmessungen, beidseitig betätigt



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

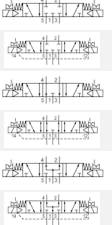
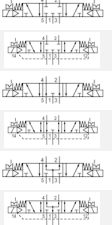

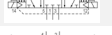

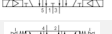



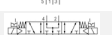

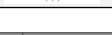

5/3-Wegeventil, Serie TC15

- Betriebsspannung 24 V DC
- 5/3
- $Q_n = 1300 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, M8, 3-polig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
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 Q_n	1300 l/min
Norm elektr. Anschluss	DIN EN 60947-5-2
Schutzklasse nach DIN EN 61140	Klasse III
elektrisch	
Schutzart mit Anschluss	IP65
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	13 ms
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	0,279 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Druckluftanschluss
				Eingang
R422100992			geschlossene Mittelstellung	G 1/4
R422100993			geschlossene Mittelstellung	G 1/4
R422100994			entlüftete Mittelstellung	G 1/4
R422100995			entlüftete Mittelstellung	G 1/4
R422100996			belüftete Mittelstellung	G 1/4
R422100997			belüftete Mittelstellung	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
R422100992	G 1/4	G 1/4	-
R422100993	G 1/4	G 1/4	M5
R422100994	G 1/4	G 1/4	-
R422100995	G 1/4	G 1/4	M5
R422100996	G 1/4	G 1/4	-
R422100997	G 1/4	G 1/4	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung
	DC	DC	DC	
R422100992	24 V	-10% / +10%	2,2 W	intern
R422100993	24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern
R422100994	24 V	-10% / +10%	2,2 W	intern
R422100995	24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern
R422100996	24 V	-10% / +10%	2,2 W	intern
R422100997	24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern

Materialnummer	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
	b	C-Wert		
R422100992	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422100993	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422100994	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422100995	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422100996	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422100997	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar

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

Technische Informationen

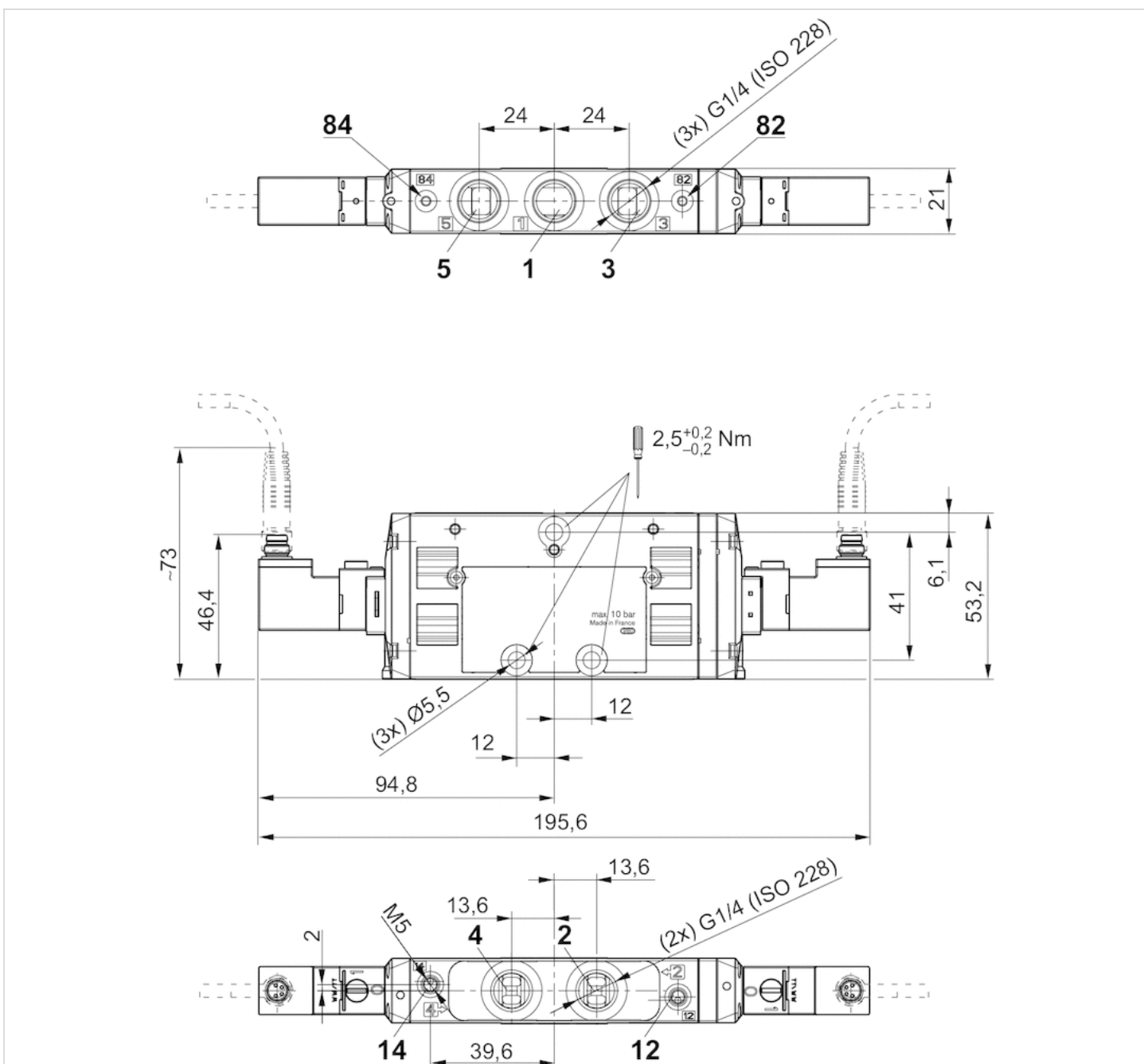
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

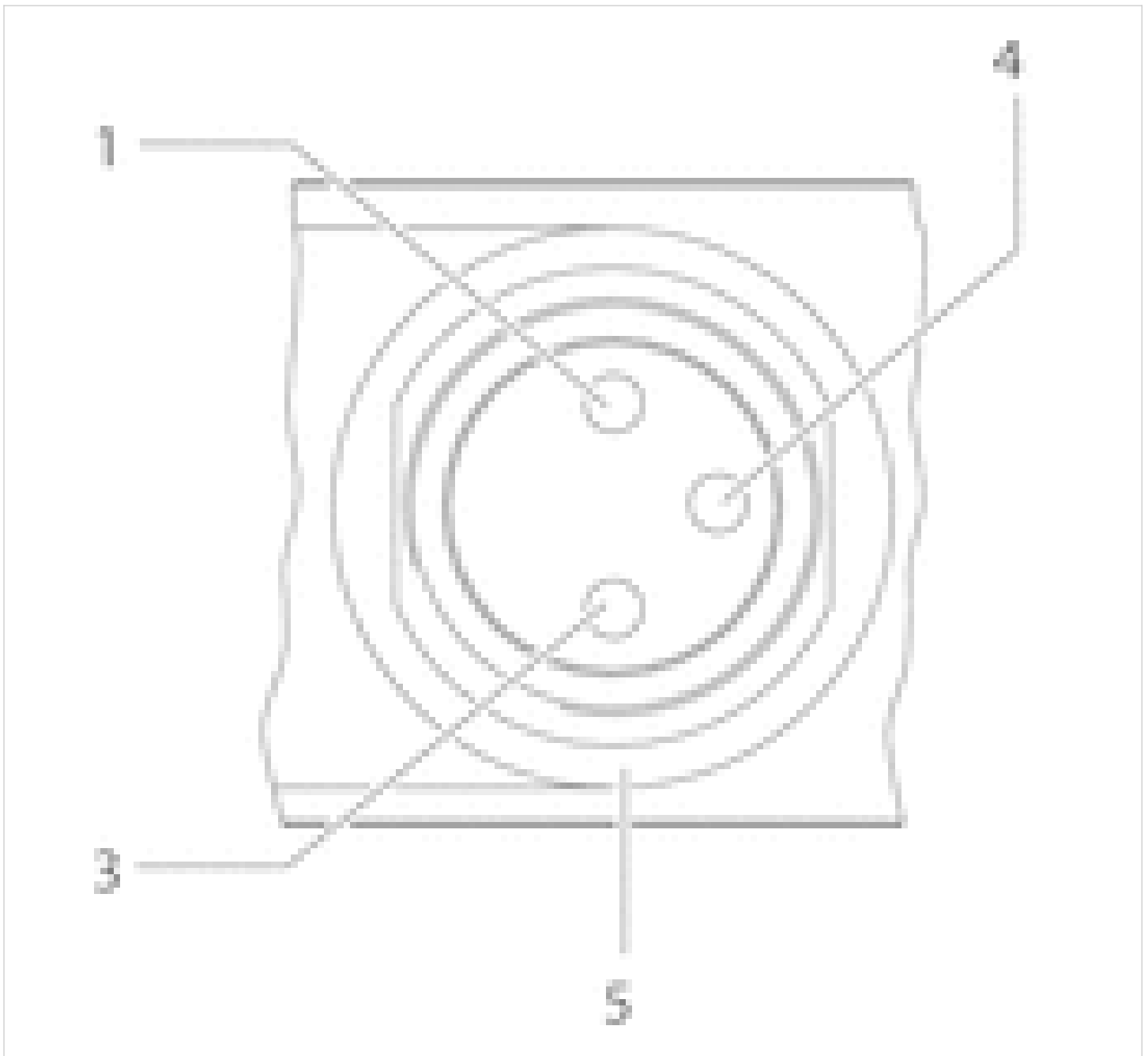
Abmessungen

Abmessungen



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





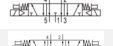





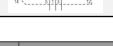

5/3-Wegeventil, Serie TC15

- Betriebsspannung 24 V DC
- 5/3
- $Q_n = 1300 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, M8, 4-polig
- Handhilfsbetätigung : nicht rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
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 Q_n	1300 l/min
Norm elektr. Anschluss	DIN EN 60947-5-2
Schutzklasse nach DIN EN 61140	Klasse III
elektrisch	
Schutzart mit Anschluss	IP65
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	13 ms
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	0,279 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	
				Eingang
0820059301			geschlossene Mittelstellung	G 1/4
0820059351			geschlossene Mittelstellung	G 1/4
0820059311			entlüftete Mittelstellung	G 1/4
0820059361			entlüftete Mittelstellung	G 1/4
0820059321			belüftete Mittelstellung	G 1/4
0820059371			belüftete Mittelstellung	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
0820059301	G 1/4	G 1/4	-
0820059351	G 1/4	G 1/4	M5
0820059311	G 1/4	G 1/4	-
0820059361	G 1/4	G 1/4	M5
0820059321	G 1/4	G 1/4	-
0820059371	G 1/4	G 1/4	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung
	DC	DC	DC	
0820059301	24 V	-10% / +10%	2,2 W	intern
0820059351	24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern
0820059311	24 V	-10% / +10%	2,2 W	intern
0820059361	24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern
0820059321	24 V	-10% / +10%	2,2 W	intern
0820059371	24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern

Materialnummer	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
	b	C-Wert		
0820059301	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
0820059351	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820059311	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
0820059361	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820059321	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
0820059371	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar

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

Technische Informationen

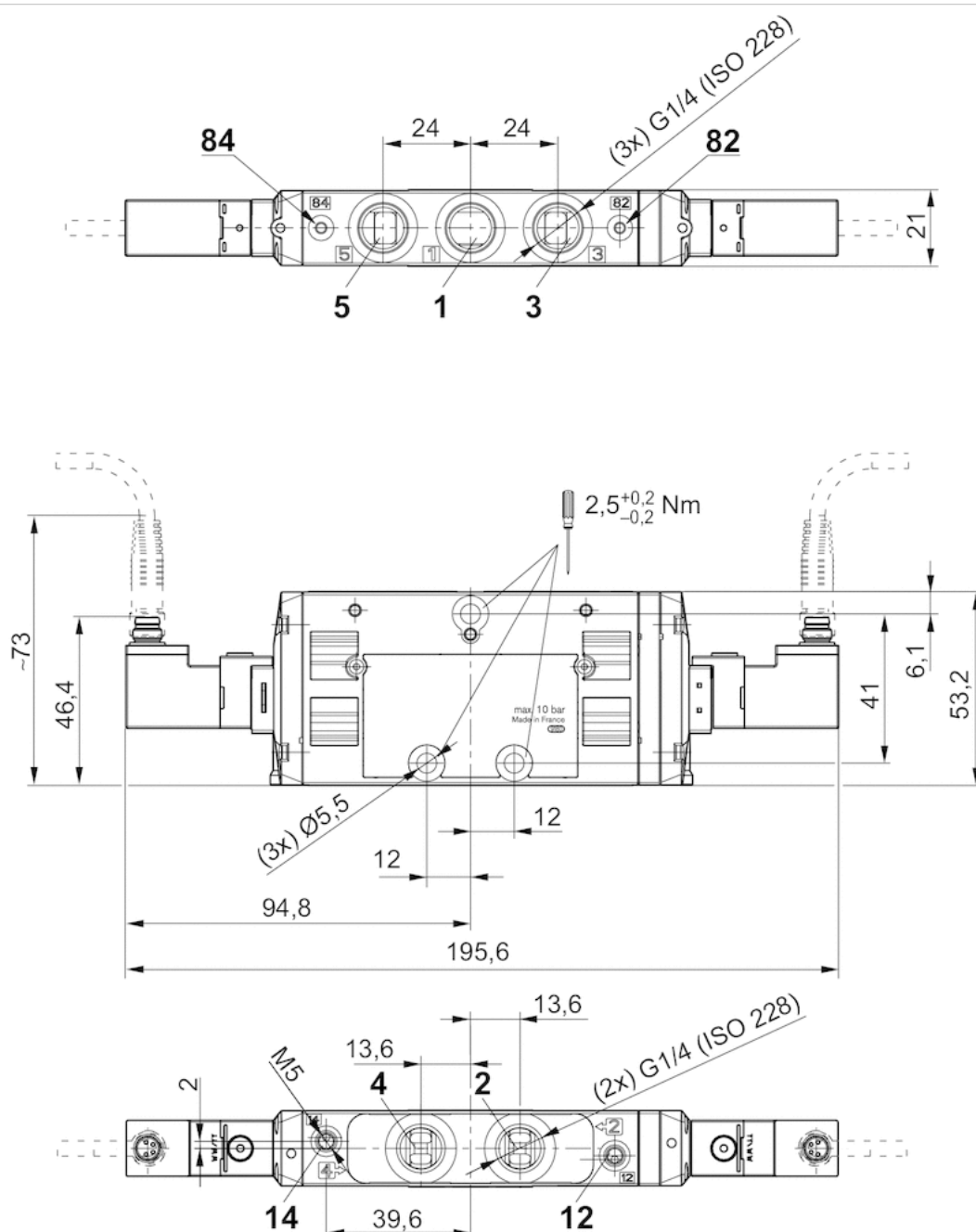
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

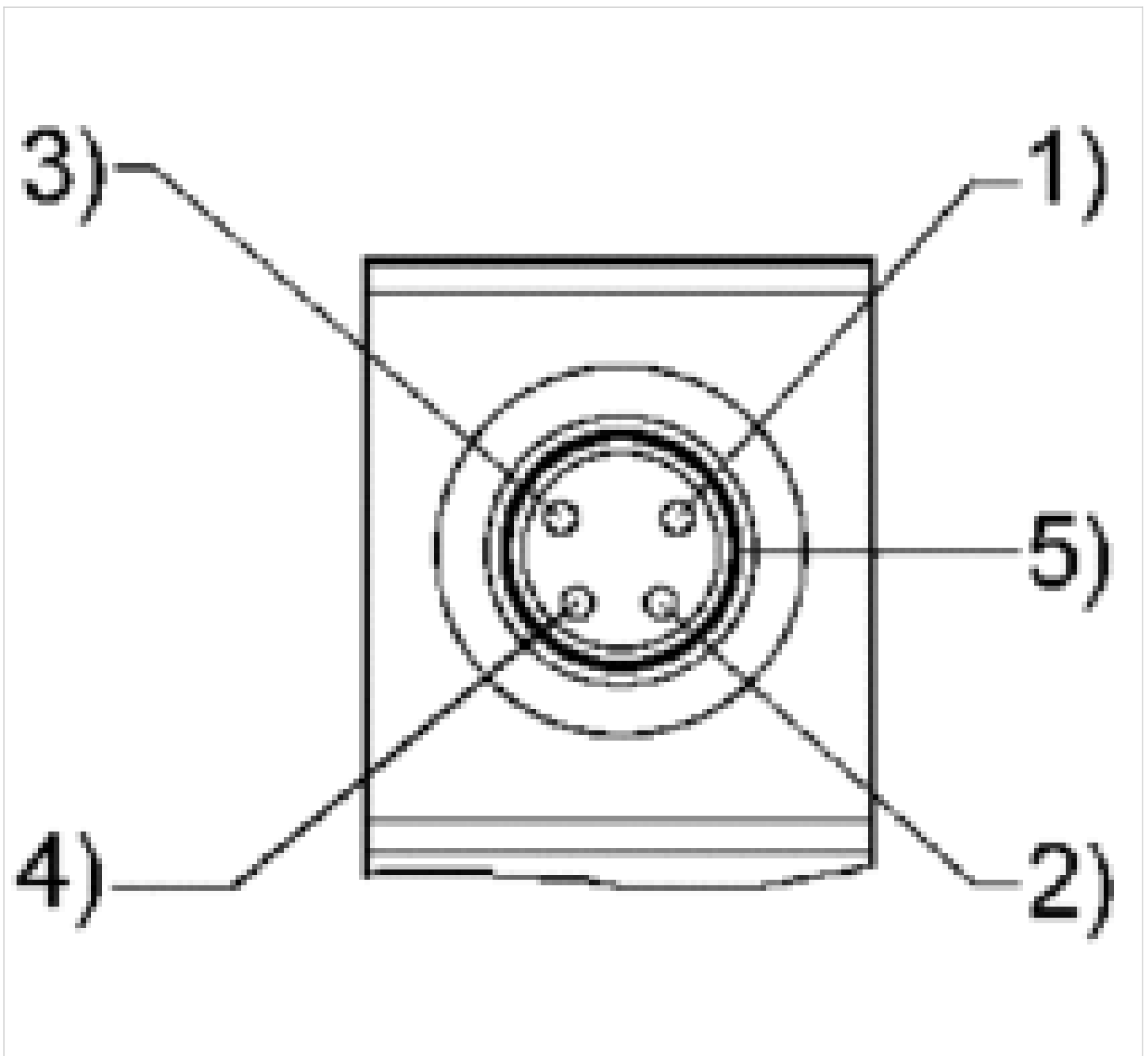
Abmessungen

Abmessungen



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

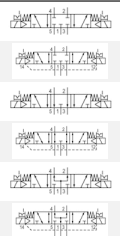
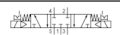

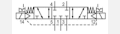

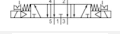



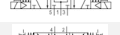

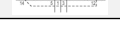

5/3-Wegeventil, Serie TC15

- Betriebsspannung 24 V DC
- 5/3
- $Q_n = 1300 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, M8, 4-polig
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
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 Q_n	1300 l/min
Norm elektr. Anschluss	DIN EN 60947-5-2
Schutzklasse nach DIN EN 61140	Klasse III
elektrisch	
Schutzart mit Anschluss	IP65
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	13 ms
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	0,279 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Druckluftanschluss
				Eingang
0820059201			geschlossene Mittelstellung	G 1/4
0820059251			geschlossene Mittelstellung	G 1/4
0820059211			entlüftete Mittelstellung	G 1/4
0820059261			entlüftete Mittelstellung	G 1/4
0820059221			belüftete Mittelstellung	G 1/4
0820059271			belüftete Mittelstellung	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
0820059201	G 1/4	G 1/4	-
0820059251	G 1/4	G 1/4	M5
0820059211	G 1/4	G 1/4	-
0820059261	G 1/4	G 1/4	M5
0820059221	G 1/4	G 1/4	-
0820059271	G 1/4	G 1/4	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung
	DC	DC	DC	
0820059201	24 V	-10% / +10%	2,2 W	intern
0820059251	24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern
0820059211	24 V	-10% / +10%	2,2 W	intern
0820059261	24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern
0820059221	24 V	-10% / +10%	2,2 W	intern
0820059271	24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern

Materialnummer	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
	b	C-Wert		
0820059201	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
0820059251	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820059211	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
0820059261	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820059221	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
0820059271	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar

Materialnummer	Steckanschluss
0820059201	Messing Zink-Druckguss vernickelt verchromt
0820059251	Messing Zink-Druckguss vernickelt verchromt
0820059211	Messing Zink-Druckguss vernickelt verchromt
0820059261	Messing Zink-Druckguss vernickelt verchromt
0820059221	Messing Zink-Druckguss vernickelt verchromt
0820059271	-

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

Technische Informationen

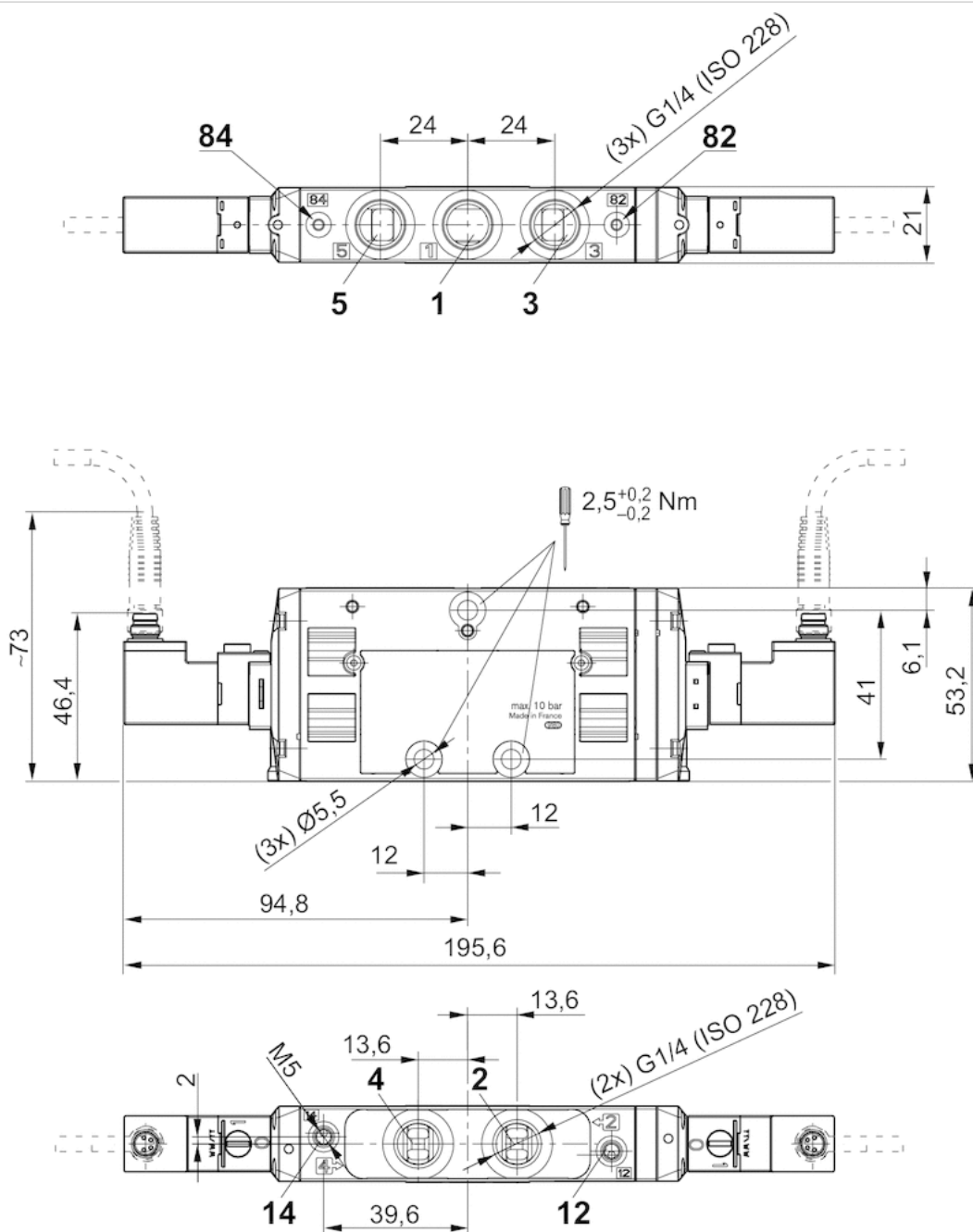
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

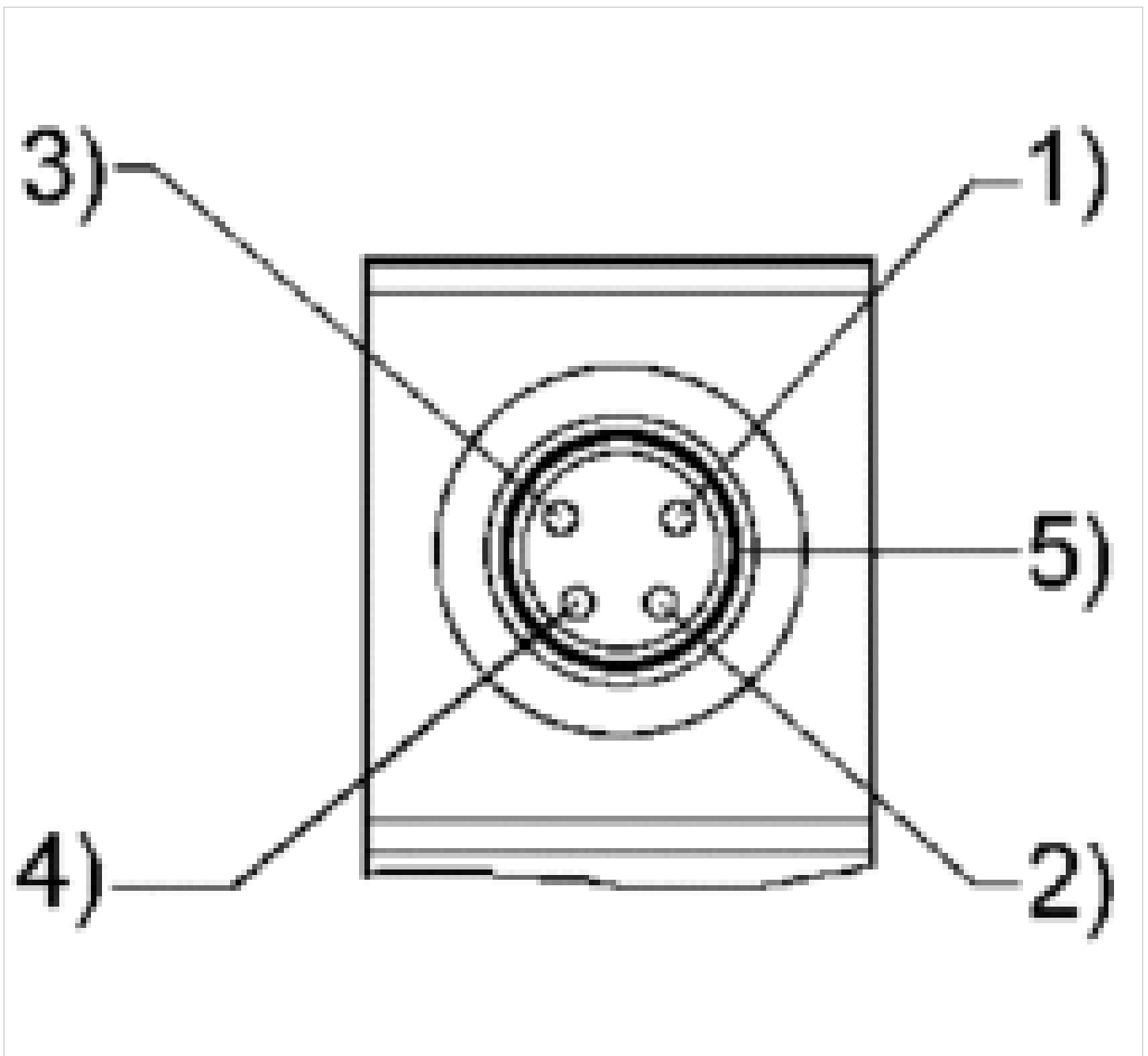
Abmessungen

Abmessungen



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

- Betriebsspannung 24 V DC
- 2x3/2
- $Q_n = 1100 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- NC/NC NO/NO NC/NO
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : nicht rastend
- beidseitig betätigt
- Mit Federrückstellung
- Vorsteuerung : extern, intern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	extern, intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
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 Q_n	1100 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
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
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Toleranz Anzugsmoment	±0,2 mT
Gewicht	0,278 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
				Eingang	Ausgang
R422102158			NC/NC	G 1/4	G 1/4
R422102162			NO/NO	G 1/4	G 1/4
R422102166			NC/NO	G 1/4	G 1/4
R422102169			NC/NC	G 1/4	G 1/4
R422102172			NO/NO	G 1/4	G 1/4
R422102175			NC/NO	G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang	DC
R422102158	G 1/4	-	24 V
R422102162	G 1/4	-	24 V
R422102166	G 1/4	-	24 V
R422102169	G 1/4	M5	24 V
R422102172	G 1/4	M5	24 V
R422102175	G 1/4	M5	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert
	DC	DC	b
R422102158	-10% / +10%	2 W	0,25
R422102162	-10% / +10%	2 W	0,25
R422102166	-10% / +10%	2 W	0,25
R422102169	-10% / +10%	2 W	0,25
R422102172	-10% / +10%	2 W	0,25
R422102175	-10% / +10%	2 W	0,25

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
	C-Wert		
R422102158	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422102162	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422102166	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422102169	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102172	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102175	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar

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).













2x3/2-Wegeventil, Serie TC15

- Betriebsspannung 24 V DC
- 2x3/2
- $Q_n = 1100$ l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- NC/NC NO/NO NC/NO
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Mit Federrückstellung
- Vorsteuerung : extern, intern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	extern, intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
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 Q_n	1100 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
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
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Toleranz Anzugsmoment	±0,2 mT
Gewicht	0,278 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Druckluftanschluss	
				Eingang	Ausgang
R422102137			NC/NC	G 1/4	G 1/4
R422102141			NO/NO	G 1/4	G 1/4
R422102145			NC/NO	G 1/4	G 1/4
R422102148			NC/NC	G 1/4	G 1/4
R422102151			NO/NO	G 1/4	G 1/4
R422102154			NC/NO	G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang	DC
R422102137	G 1/4	-	24 V
R422102141	G 1/4	-	24 V
R422102145	G 1/4	-	24 V
R422102148	G 1/4	M5	24 V
R422102151	G 1/4	M5	24 V
R422102154	G 1/4	M5	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert
	DC	DC	b
R422102137	-10% / +10%	2 W	0,25
R422102141	-10% / +10%	2 W	0,25
R422102145	-10% / +10%	2 W	0,25
R422102148	-10% / +10%	2 W	0,25
R422102151	-10% / +10%	2 W	0,25
R422102154	-10% / +10%	2 W	0,25

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
	C-Wert		
R422102137	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422102141	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422102145	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422102148	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102151	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102154	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar

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).


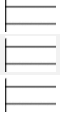

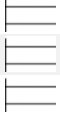

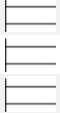

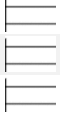

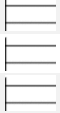

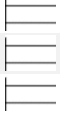

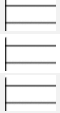
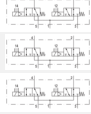





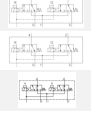

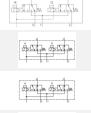
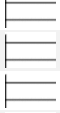
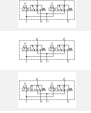

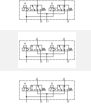




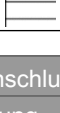
2x3/2-Wegeventil, Serie TC15

- Betriebsspannung 24 V AC, 110 V AC, 230 V AC
- 2x3/2
- $Q_n = 1100$ l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- NC/NC NO/NO NC/NO
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : nicht rastend
- beidseitig betätigt
- Mit Federrückstellung
- Vorsteuerung : extern, intern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	extern, intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
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 Q_n	1100 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	16 ms
Störfestigkeit nach	EN 50082-2
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Toleranz Anzugsmoment	±0,2 mT
Gewicht	0,278 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		NC/NC	Druckluftanschluss	
					Eingang	Ausgang
R422102157				NC/NC	G 1/4	G 1/4
R422102159				NC/NC	G 1/4	G 1/4
R422102160				NC/NC	G 1/4	G 1/4
R422102161				NO/NO	G 1/4	G 1/4
R422102163				NO/NO	G 1/4	G 1/4
R422102164				NO/NO	G 1/4	G 1/4
R422102165				NC/NO	G 1/4	G 1/4
R422102167				NC/NO	G 1/4	G 1/4
R422102168				NC/NO	G 1/4	G 1/4
R422102170				NC/NC	G 1/4	G 1/4
R422102171				NC/NC	G 1/4	G 1/4
R422102173				NO/NO	G 1/4	G 1/4
R422102174				NO/NO	G 1/4	G 1/4
R422102176				NC/NO	G 1/4	G 1/4
R422102177				NC/NO	G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang	AC 50 Hz
R422102157	G 1/4	-	24 V
R422102159	G 1/4	-	110 V
R422102160	G 1/4	-	230 V
R422102161	G 1/4	-	24 V
R422102163	G 1/4	-	110 V
R422102164	G 1/4	-	230 V
R422102165	G 1/4	-	24 V
R422102167	G 1/4	-	110 V
R422102168	G 1/4	-	230 V
R422102170	G 1/4	M5	110 V
R422102171	G 1/4	M5	230 V
R422102173	G 1/4	M5	110 V
R422102174	G 1/4	M5	230 V
R422102176	G 1/4	M5	110 V
R422102177	G 1/4	M5	230 V

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Halteleistung
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
R422102157	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
R422102159	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
R422102160	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
R422102161	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
R422102163	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
R422102164	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
R422102165	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
R422102167	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
R422102168	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
R422102170	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Halteleistung
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
R422102171	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
R422102173	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
R422102174	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
R422102176	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
R422102177	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA

Materialnummer	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Durchflussleitwert
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	b
R422102157	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,25
R422102159	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,25
R422102160	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,25
R422102161	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,25
R422102163	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,25
R422102164	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,25
R422102165	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,25
R422102167	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,25
R422102168	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,25
R422102170	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,25
R422102171	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,25
R422102173	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,25
R422102174	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,25
R422102176	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,25
R422102177	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,25

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
	C-Wert		
R422102157	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422102159	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
R422102160	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
R422102161	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422102163	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
R422102164	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
R422102165	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422102167	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
R422102168	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
R422102170	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102171	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102173	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102174	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102176	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102177	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar

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

2x3/2-Wegeventil, Serie TC15

- Betriebsspannung 24 V AC, 110 V AC, 230 V AC
- 2x3/2
- $Q_n = 1100 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- NC/NC NO/NO NC/NO
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Mit Federrückstellung
- Vorsteuerung : intern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
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 Q_n	1100 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	16 ms
Störfestigkeit nach	EN 50082-2
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Toleranz Anzugsmoment	±0,2 mT
Gewicht	0,278 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Druckluftanschluss	
				Eingang	Ausgang
R422102136			NC/NC	G 1/4	G 1/4
R422102138			NC/NC	G 1/4	G 1/4
R422102139			NC/NC	G 1/4	G 1/4
R422102140			NO/NO	G 1/4	G 1/4
R422102142			NO/NO	G 1/4	G 1/4
R422102143			NO/NO	G 1/4	G 1/4
R422102144			NC/NO	G 1/4	G 1/4
R422102146			NC/NO	G 1/4	G 1/4
R422102147			NC/NO	G 1/4	G 1/4
R422102149			NC/NC	G 1/4	G 1/4
R422102150			NC/NC	G 1/4	G 1/4
R422102152			NO/NO	G 1/4	G 1/4
R422102153			NO/NO	G 1/4	G 1/4
R422102155			NC/NO	G 1/4	G 1/4
R422102156			NC/NO	G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang	AC 50 Hz
R422102136	G 1/4	-	24 V
R422102138	G 1/4	-	110 V
R422102139	G 1/4	-	230 V
R422102140	G 1/4	-	24 V
R422102142	G 1/4	-	110 V
R422102143	G 1/4	-	230 V
R422102144	G 1/4	-	24 V
R422102146	G 1/4	-	110 V
R422102147	G 1/4	-	230 V
R422102149	G 1/4	M5	110 V
R422102150	G 1/4	M5	230 V
R422102152	G 1/4	M5	110 V
R422102153	G 1/4	M5	230 V
R422102155	G 1/4	M5	110 V
R422102156	G 1/4	M5	230 V

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Halteleistung
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
R422102136	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
R422102138	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
R422102139	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
R422102140	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
R422102142	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
R422102143	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
R422102144	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
R422102146	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
R422102147	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
R422102149	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Halteleistung
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
R422102150	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
R422102152	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
R422102153	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
R422102155	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
R422102156	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA

Materialnummer	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Durchflussleitwert
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	b
R422102136	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,25
R422102138	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,25
R422102139	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,25
R422102140	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,25
R422102142	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,25
R422102143	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,25
R422102144	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,25
R422102146	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,25
R422102147	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,25
R422102149	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,25
R422102150	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,25
R422102152	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,25
R422102153	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,25
R422102155	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,25
R422102156	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,25

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
	C-Wert		
R422102136	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422102138	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
R422102139	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
R422102140	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422102142	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
R422102143	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
R422102144	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422102146	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
R422102147	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
R422102149	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102150	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102152	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102153	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102155	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102156	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar

Materialnummer	Steckanschluss	Ventilsteckverbinder
R422102136	Messing Zink-Druckguss verchromt vernickelt	ohne Ventilsteckverbinder
R422102138	Messing Zink-Druckguss verchromt vernickelt	ohne Ventilsteckverbinder
R422102139	Messing Zink-Druckguss verchromt vernickelt	ohne Ventilsteckverbinder
R422102140	Messing Zink-Druckguss verchromt vernickelt	ohne Ventilsteckverbinder
R422102142	Messing Zink-Druckguss verchromt vernickelt	ohne Ventilsteckverbinder

Materialnummer	Steckanschluss	Ventilsteckverbinder
R422102143	Messing Zink-Druckguss verchromt vernickelt	ohne Ventilsteckverbinder
R422102144	Messing Zink-Druckguss verchromt vernickelt	ohne Ventilsteckverbinder
R422102146	Messing Zink-Druckguss verchromt vernickelt	ohne Ventilsteckverbinder
R422102147	Messing Zink-Druckguss verchromt vernickelt	ohne Ventilsteckverbinder
R422102149	Messing Zink-Druckguss verchromt vernickelt	ohne Ventilsteckverbinder
R422102150	Messing Zink-Druckguss verchromt vernickelt	ohne Ventilsteckverbinder
R422102152	Messing Zink-Druckguss verchromt vernickelt	ohne Ventilsteckverbinder
R422102153	Messing Zink-Druckguss verchromt vernickelt	ohne Ventilsteckverbinder
R422102155	Messing Zink-Druckguss verchromt vernickelt	ohne Ventilsteckverbinder
R422102156	-	ohne Ventilsteckverbinder

Materialnummer	Ausstattung Basisventil
R422102136	Basisventil mit Spule ohne Ventilsteckverbinder
R422102138	Basisventil mit Spule ohne Ventilsteckverbinder
R422102139	Basisventil mit Spule ohne Ventilsteckverbinder
R422102140	Basisventil mit Spule ohne Ventilsteckverbinder
R422102142	Basisventil mit Spule ohne Ventilsteckverbinder
R422102143	Basisventil mit Spule ohne Ventilsteckverbinder
R422102144	Basisventil mit Spule ohne Ventilsteckverbinder
R422102146	Basisventil mit Spule ohne Ventilsteckverbinder
R422102147	Basisventil mit Spule ohne Ventilsteckverbinder
R422102149	Basisventil mit Spule ohne Ventilsteckverbinder
R422102150	Basisventil mit Spule ohne Ventilsteckverbinder
R422102152	Basisventil mit Spule ohne Ventilsteckverbinder
R422102153	Basisventil mit Spule ohne Ventilsteckverbinder
R422102155	Basisventil mit Spule ohne Ventilsteckverbinder
R422102156	Basisventil mit Spule ohne Ventilsteckverbinder

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

Technische Informationen

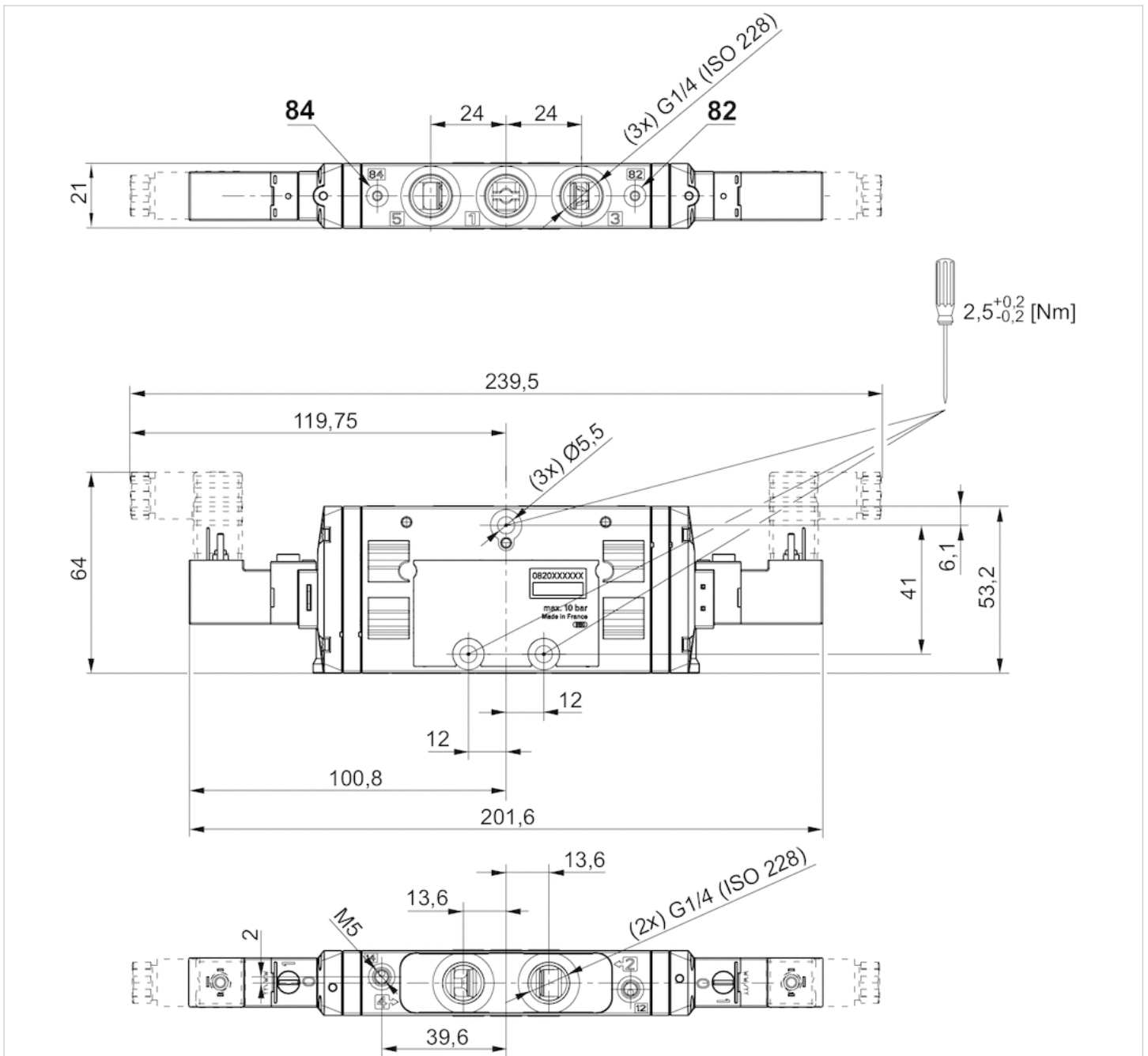
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Abmessungen

Abmessungen
























5/2-Wegeventil, Serie TC15

- Betriebsspannung 24 V DC
- 5/2
- $Q_n = 1500 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : nicht rastend
- einseitig betätigt beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-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	ISO 15217
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Bemerkung	Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	
			Eingang	Ausgang
0820058101			G 1/4	G 1/4
0820058151			G 1/4	G 1/4
0820058126			G 1/4	G 1/4
R422103064			G 1/4	G 1/4
0820058176			G 1/4	G 1/4
R422103066			G 1/4	G 1/4
0820058601			G 1/4	G 1/4
R422103068			G 1/4	G 1/4
0820058651			G 1/4	G 1/4
R422103070			G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang	DC
0820058101	G 1/4	-	24 V
0820058151	G 1/4	M5	24 V
0820058126	G 1/4	-	24 V
R422103064	G 1/4	-	-
0820058176	G 1/4	M5	24 V
R422103066	G 1/4	M5	-
0820058601	G 1/4	-	24 V
R422103068	G 1/4	-	-
0820058651	G 1/4	M5	24 V
R422103070	G 1/4	M5	-

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung	Durchflussleitwert
	DC	DC		b
0820058101	-10% / +10%	2 W	intern	0,33
0820058151	-10% / +10%	2 W	extern	0,33
0820058126	-10% / +10%	2 W	intern	0,33
R422103064	-	-	intern	0,33
0820058176	-10% / +10%	2 W	extern	0,33
R422103066	-	-	extern	0,33
0820058601	-10% / +10%	2 W	intern	0,33
R422103068	-	-	intern	0,33
0820058651	-10% / +10%	2 W	extern	0,33
R422103070	-	-	extern	0,33

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.
	C-Wert			
0820058101	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
0820058151	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
0820058126	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
R422103064	6,8 l/(s*bar)	-	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
0820058176	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar
R422103066	6,8 l/(s*bar)	-	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar
0820058601	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.
	C-Wert			
R422103068	6,8 l/(s*bar)	-	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820058651	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar
R422103070	6,8 l/(s*bar)	-	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar

Materialnummer	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Ausstattung Basisventil	Gewicht
0820058101	21 ms	22 ms	-	0,235 kg
0820058151	21 ms	22 ms	-	0,235 kg
0820058126	12 ms	35 ms	-	0,235 kg
R422103064	12 ms	35 ms	Basisventil ohne Spule	0,235 kg
0820058176	12 ms	35 ms	-	0,235 kg
R422103066	12 ms	35 ms	Basisventil ohne Spule	0,235 kg
0820058601	10 ms	10 ms	-	0,263 kg
R422103068	10 ms	10 ms	Basisventil ohne Spule	0,263 kg
0820058651	10 ms	10 ms	-	0,263 kg
R422103070	10 ms	10 ms	Basisventil ohne Spule	0,263 kg

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

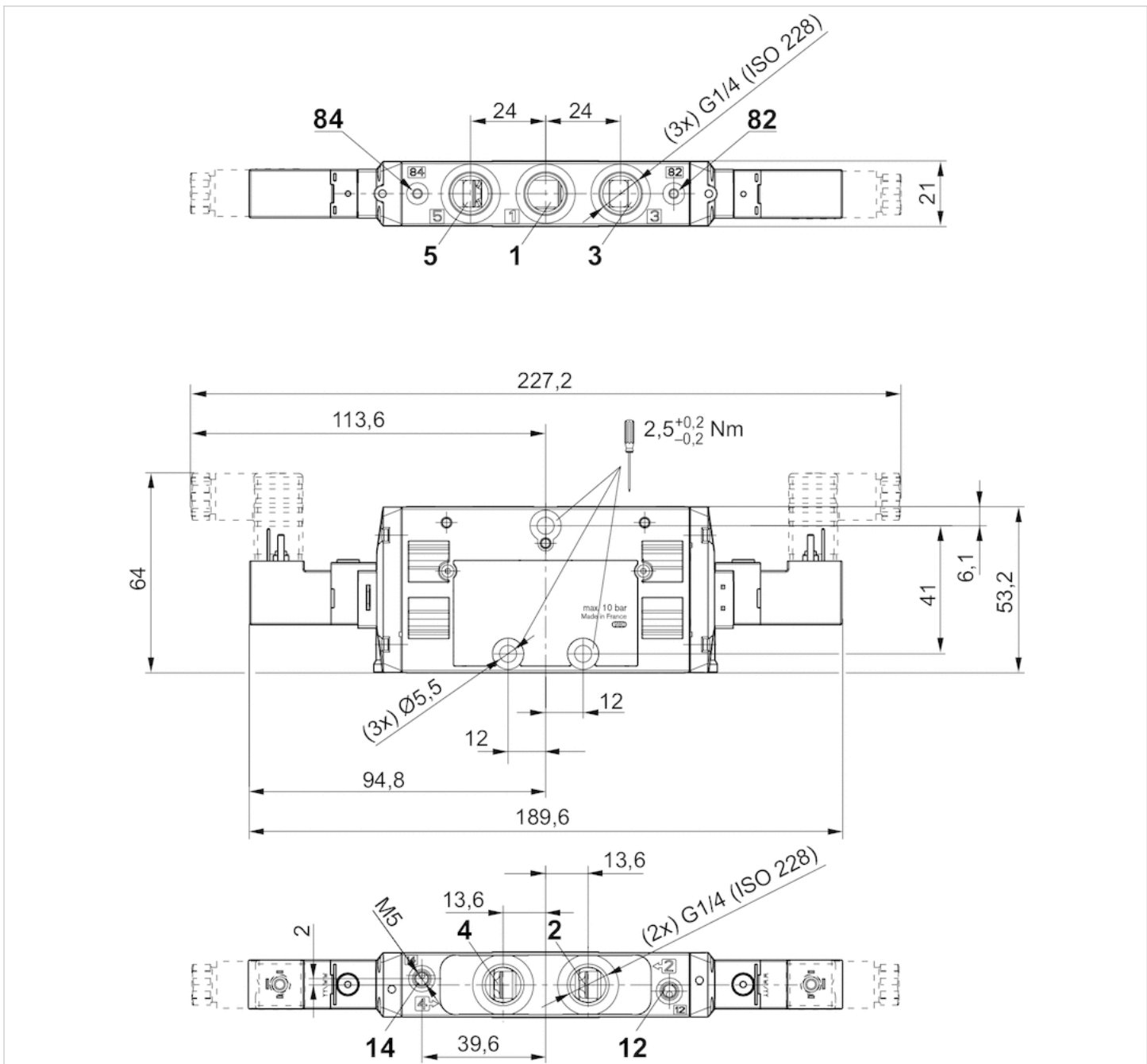
Technische Informationen

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

Technische Informationen

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

Abmessungen, beidseitig betätigt
























5/2-Wegeventil, Serie TC15

- Betriebsspannung 24 V DC
- 5/2
- $Q_n = 1500 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : rastend
- einseitig betätigt beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-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
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Bemerkung	Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	
			Eingang	Ausgang
0820058001			G 1/4	G 1/4
0820058051			G 1/4	G 1/4
0820058026			G 1/4	G 1/4
R422103063			G 1/4	G 1/4
0820058076			G 1/4	G 1/4
R422103065			G 1/4	G 1/4
0820058501			G 1/4	G 1/4
R422103067			G 1/4	G 1/4
0820058551			G 1/4	G 1/4
R422103069			G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang	DC
0820058001	G 1/4	-	24 V
0820058051	G 1/4	M5	24 V
0820058026	G 1/4	-	24 V
R422103063	G 1/4	-	-
0820058076	G 1/4	M5	24 V
R422103065	G 1/4	M5	-
0820058501	G 1/4	-	24 V
R422103067	G 1/4	-	-
0820058551	G 1/4	M5	24 V
R422103069	G 1/4	M5	-

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung	Durchflussleitwert
	DC	DC		b
0820058001	-10% / +10%	2 W	intern	0,33
0820058051	-10% / +10%	2 W	extern	0,33
0820058026	-10% / +10%	2 W	intern	0,33
R422103063	-	-	intern	0,33
0820058076	-10% / +10%	2 W	extern	0,33
R422103065	-	-	extern	0,33
0820058501	-10% / +10%	2 W	intern	0,33
R422103067	-	-	intern	0,33
0820058551	-10% / +10%	2 W	extern	0,33
R422103069	-	-	extern	0,33

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.
	C-Wert			
0820058001	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
0820058051	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
0820058026	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
R422103063	6,8 l/(s*bar)	-	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
0820058076	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar
R422103065	6,8 l/(s*bar)	-	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar
0820058501	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.
	C-Wert			
R422103067	6,8 l/(s*bar)	-	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820058551	6,8 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar
R422103069	6,8 l/(s*bar)	-	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar

Materialnummer	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Ausstattung Basisventil	Gewicht
0820058001	21 ms	22 ms	-	0,235 kg
0820058051	21 ms	22 ms	-	0,235 kg
0820058026	12 ms	35 ms	-	0,235 kg
R422103063	12 ms	35 ms	Basisventil ohne Spule	0,235 kg
0820058076	12 ms	35 ms	-	0,235 kg
R422103065	12 ms	35 ms	Basisventil ohne Spule	0,235 kg
0820058501	10 ms	10 ms	-	0,263 kg
R422103067	10 ms	10 ms	Basisventil ohne Spule	0,263 kg
0820058551	10 ms	10 ms	-	0,263 kg
R422103069	10 ms	10 ms	Basisventil ohne Spule	0,263 kg

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

Technische Informationen

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

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

- Betriebsspannung 24 V AC, 110 V AC, 230 V AC
- 5/2
- $Q_n = 1500 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : nicht rastend
- einseitig betätigt beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-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
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Störaussendung nach	EN 50081:1992
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Bemerkung	Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	
			Eingang	Ausgang
R422000117			G 1/4	G 1/4
0820058102			G 1/4	G 1/4
0820058103			G 1/4	G 1/4
0820058152			G 1/4	G 1/4
0820058153			G 1/4	G 1/4
R422000119			G 1/4	G 1/4
0820058127			G 1/4	G 1/4
0820058128			G 1/4	G 1/4
0820058177			G 1/4	G 1/4
0820058178			G 1/4	G 1/4
R422000121			G 1/4	G 1/4
0820058602			G 1/4	G 1/4
0820058603			G 1/4	G 1/4
0820058652			G 1/4	G 1/4
0820058653			G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang	AC 50 Hz
R422000117	G 1/4	-	24 V
0820058102	G 1/4	-	110 V
0820058103	G 1/4	-	230 V
0820058152	G 1/4	M5	110 V
0820058153	G 1/4	M5	230 V
R422000119	G 1/4	-	24 V
0820058127	G 1/4	-	110 V
0820058128	G 1/4	-	230 V
0820058177	G 1/4	M5	110 V
0820058178	G 1/4	M5	230 V
R422000121	G 1/4	-	24 V
0820058602	G 1/4	-	110 V
0820058603	G 1/4	-	230 V
0820058652	G 1/4	M5	110 V
0820058653	G 1/4	M5	230 V

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Halteleistung
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
R422000117	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
0820058102	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
0820058103	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
0820058152	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
0820058153	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
R422000119	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
0820058127	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
0820058128	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
0820058177	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
0820058178	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Halteleistung
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
R422000121	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
0820058602	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
0820058603	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
0820058652	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
0820058653	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA

Materialnummer	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Vorsteuerung
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
R422000117	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820058102	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820058103	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820058152	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern
0820058153	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern
R422000119	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820058127	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820058128	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820058177	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern
0820058178	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern
R422000121	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820058602	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820058603	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820058652	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern
0820058653	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern

Materialnummer	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
	b	C-Wert		
R422000117	0,33	6,8 l/(s*bar)	185 Ω	2,5 ... 10 bar
0820058102	0,33	6,8 l/(s*bar)	3700 Ω	2,5 ... 10 bar
0820058103	0,33	6,8 l/(s*bar)	14700 Ω	2,5 ... 10 bar
0820058152	0,33	6,8 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820058153	0,33	6,8 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422000119	0,33	6,8 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
0820058127	0,33	6,8 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
0820058128	0,33	6,8 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
0820058177	0,33	6,8 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820058178	0,33	6,8 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422000121	0,33	6,8 l/(s*bar)	185 Ω	2 ... 10 bar
0820058602	0,33	6,8 l/(s*bar)	3700 Ω	2 ... 10 bar
0820058603	0,33	6,8 l/(s*bar)	14700 Ω	2 ... 10 bar
0820058652	0,33	6,8 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820058653	0,33	6,8 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar

Materialnummer	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Gewicht
R422000117	2,5 ... 10 bar	21 ms	22 ms	0,235 kg
0820058102	2,5 ... 10 bar	21 ms	22 ms	0,235 kg
0820058103	2,5 ... 10 bar	21 ms	22 ms	0,235 kg
0820058152	2,5 ... 10 bar	21 ms	22 ms	0,235 kg
0820058153	2,5 ... 10 bar	21 ms	22 ms	0,235 kg

Materialnummer	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Gewicht
R422000119	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms	0,235 kg
0820058127	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms	0,235 kg
0820058128	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms	0,235 kg
0820058177	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms	0,235 kg
0820058178	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms	0,235 kg
R422000121	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,263 kg
0820058602	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,263 kg
0820058603	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,263 kg
0820058652	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,263 kg
0820058653	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,263 kg

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

Technische Informationen

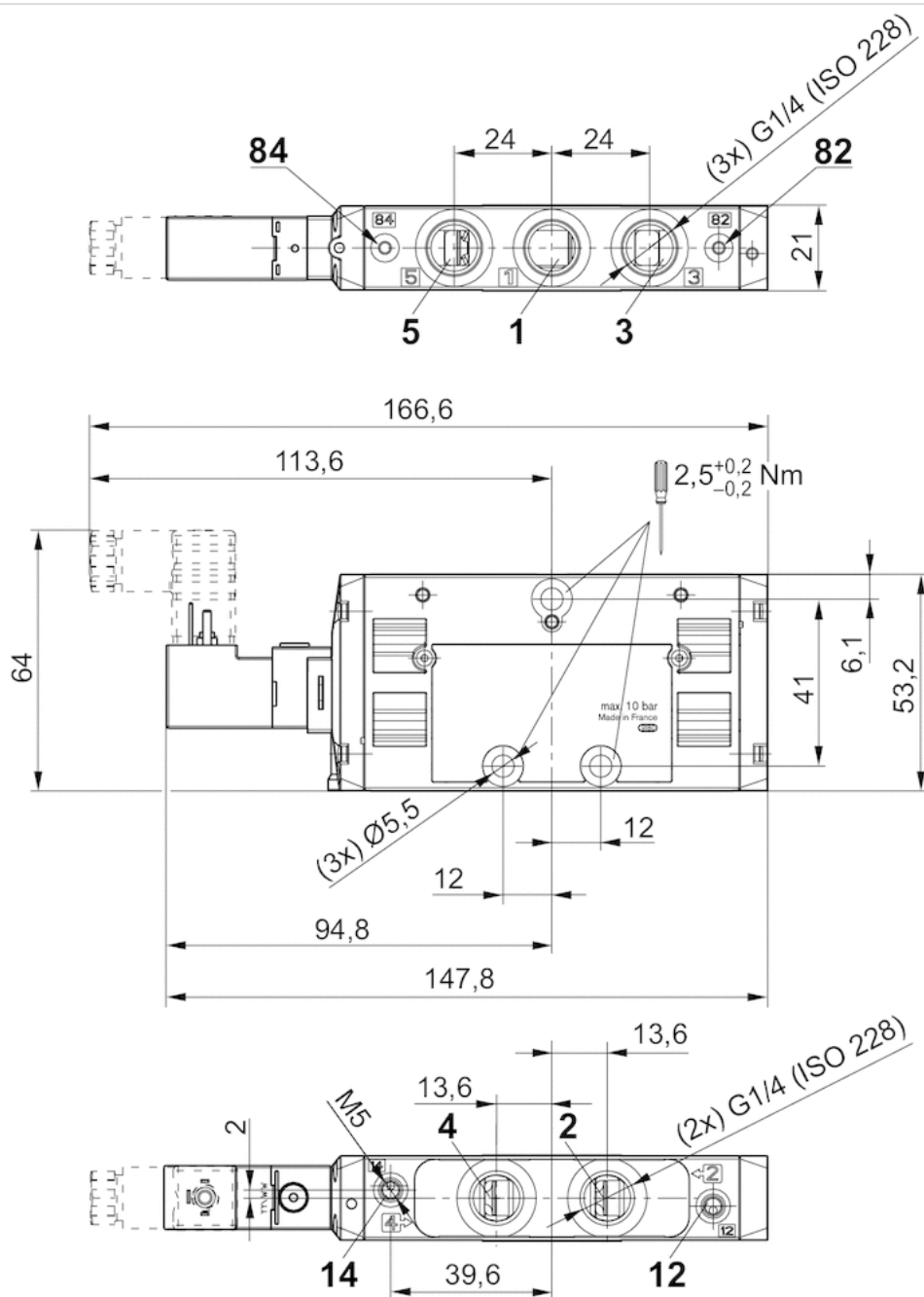
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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


































5/2-Wegeventil, Serie TC15

- Betriebsspannung 24 V AC, 110 V AC, 230 V AC
- 5/2
- $Q_n = 1500 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : rastend
- einseitig betätigt beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-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	ISO 15217
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Störaussendung nach	EN 50081:1992
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Bemerkung	Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	
			Eingang	Ausgang
R422000116			G 1/4	G 1/4
0820058002			G 1/4	G 1/4
0820058003			G 1/4	G 1/4
0820058052			G 1/4	G 1/4
0820058053			G 1/4	G 1/4
R422000118			G 1/4	G 1/4
0820058027			G 1/4	G 1/4
0820058028			G 1/4	G 1/4
0820058077			G 1/4	G 1/4
0820058078			G 1/4	G 1/4
R422000120			G 1/4	G 1/4
0820058502			G 1/4	G 1/4
0820058503			G 1/4	G 1/4
0820058552			G 1/4	G 1/4
0820058553			G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang	AC 50 Hz
R422000116	G 1/4	-	24 V
0820058002	G 1/4	-	110 V
0820058003	G 1/4	-	230 V
0820058052	G 1/4	M5	110 V
0820058053	G 1/4	M5	230 V
R422000118	G 1/4	-	24 V
0820058027	G 1/4	-	110 V
0820058028	G 1/4	-	230 V
0820058077	G 1/4	M5	110 V
0820058078	G 1/4	M5	230 V
R422000120	G 1/4	-	24 V
0820058502	G 1/4	-	110 V
0820058503	G 1/4	-	230 V
0820058552	G 1/4	M5	110 V
0820058553	G 1/4	M5	230 V

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Halteleistung
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
R422000116	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
0820058002	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
0820058003	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
0820058052	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
0820058053	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
R422000118	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
0820058027	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
0820058028	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
0820058077	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
0820058078	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Halteleistung
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
R422000120	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
0820058502	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
0820058503	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
0820058552	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA
0820058553	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA

Materialnummer	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Vorsteuerung
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
R422000116	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820058002	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820058003	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820058052	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern
0820058053	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern
R422000118	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820058027	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820058028	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820058077	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern
0820058078	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern
R422000120	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820058502	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820058503	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820058552	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern
0820058553	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern

Materialnummer	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
	b	C-Wert		
R422000116	0,33	6,8 l/(s*bar)	185 Ω	2,5 ... 10 bar
0820058002	0,33	6,8 l/(s*bar)	3700 Ω	2,5 ... 10 bar
0820058003	0,33	6,8 l/(s*bar)	14700 Ω	2,5 ... 10 bar
0820058052	0,33	6,8 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820058053	0,33	6,8 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422000118	0,33	6,8 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
0820058027	0,33	6,8 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
0820058028	0,33	6,8 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
0820058077	0,33	6,8 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820058078	0,33	6,8 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422000120	0,33	6,8 l/(s*bar)	185 Ω	2 ... 10 bar
0820058502	0,33	6,8 l/(s*bar)	3700 Ω	2 ... 10 bar
0820058503	0,33	6,8 l/(s*bar)	14700 Ω	2 ... 10 bar
0820058552	0,33	6,8 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820058553	0,33	6,8 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar

Materialnummer	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Gewicht
R422000116	2,5 ... 10 bar	21 ms	22 ms	0,235 kg
0820058002	2,5 ... 10 bar	21 ms	22 ms	0,235 kg
0820058003	2,5 ... 10 bar	21 ms	22 ms	0,235 kg
0820058052	2,5 ... 10 bar	21 ms	22 ms	0,235 kg
0820058053	2,5 ... 10 bar	21 ms	22 ms	0,235 kg

Materialnummer	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Gewicht
R422000118	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms	0,235 kg
0820058027	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms	0,235 kg
0820058028	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms	0,235 kg
0820058077	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms	0,235 kg
0820058078	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms	0,235 kg
R422000120	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,263 kg
0820058502	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,263 kg
0820058503	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,263 kg
0820058552	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,263 kg
0820058553	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,263 kg

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

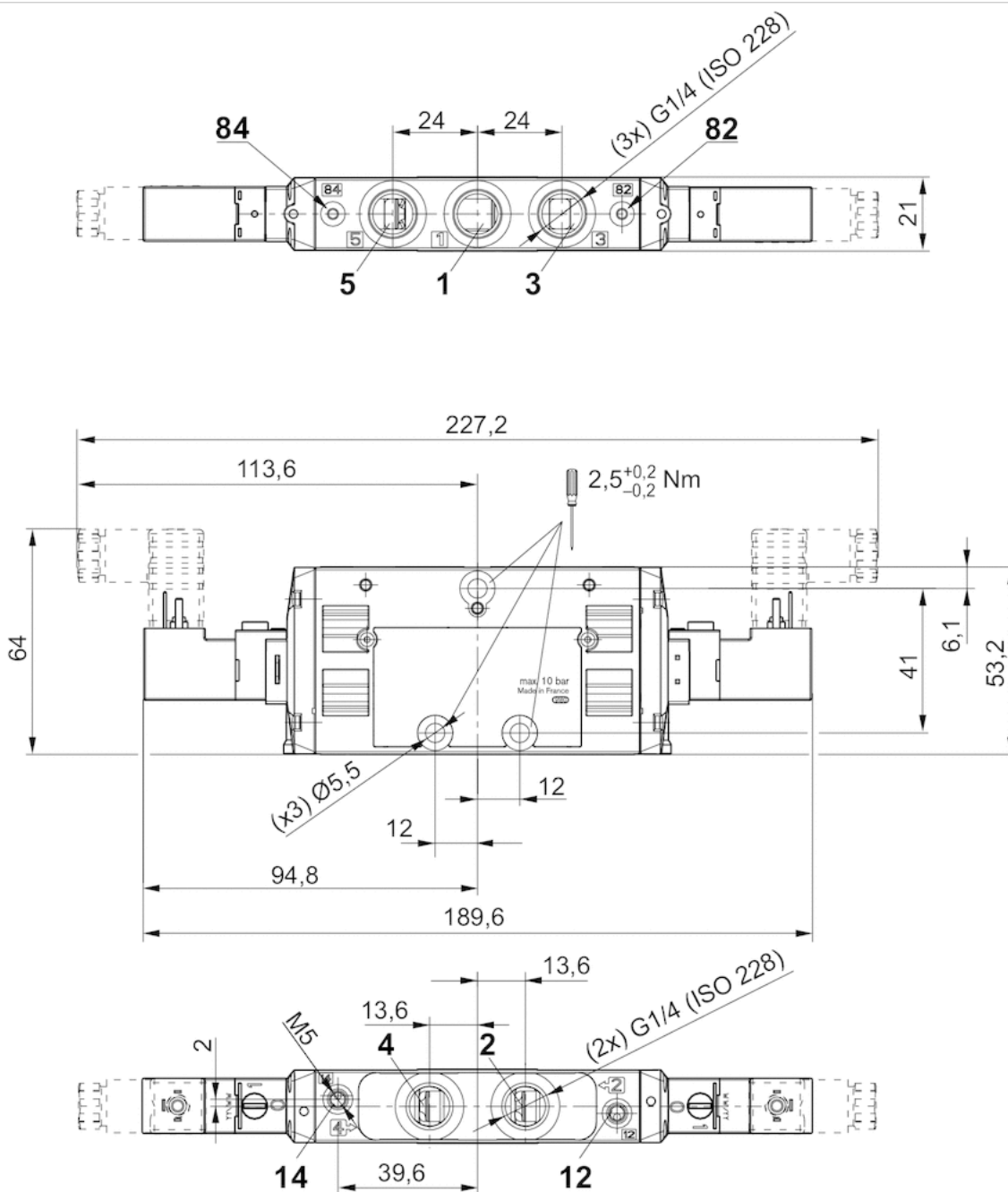
Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und 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, beidseitig betätigt



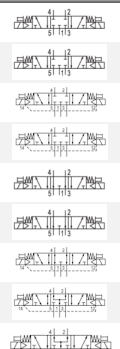





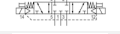

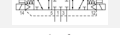



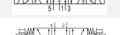

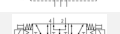

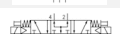



5/3-Wegeventil, Serie TC15

- Betriebsspannung 24 V DC
- 5/3
- $Q_n = 1300 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : nicht rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
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 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 Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	0,278 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Druckluftanschluss	
					Eingang
0820059101				geschlossene Mittelstellung	G 1/4
R422103072				geschlossene Mittelstellung	G 1/4
0820059151				geschlossene Mittelstellung	G 1/4
R422103074				geschlossene Mittelstellung	G 1/4
0820059111				entlüftete Mittelstellung	G 1/4
R422103076				entlüftete Mittelstellung	G 1/4
0820059161				entlüftete Mittelstellung	G 1/4
0820059171				belüftete Mittelstellung	G 1/4
0820059121				belüftete Mittelstellung	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
0820059101	G 1/4	G 1/4	-
R422103072	G 1/4	G 1/4	-
0820059151	G 1/4	G 1/4	M5
R422103074	G 1/4	G 1/4	M5
0820059111	G 1/4	G 1/4	-
R422103076	G 1/4	G 1/4	-
0820059161	G 1/4	G 1/4	M5
0820059171	G 1/4	G 1/4	M5
0820059121	G 1/4	G 1/4	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung
	DC	DC	DC	
0820059101	24 V	-10% / +10%	2 W	intern
R422103072	-	-	-	intern
0820059151	24 V	-10% / +10%	2 W	extern
R422103074	-	-	-	extern
0820059111	24 V	-10% / +10%	2 W	intern
R422103076	-	-	-	intern
0820059161	24 V	-10% / +10%	2 W	extern
0820059171	24 V	-10% / +10%	2 W	extern
0820059121	24 V	-10% / +10%	2 W	intern

Materialnummer	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
	b	C-Wert		
0820059101	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422103072	0,31	5,9 l/(s*bar)	-	3 ... 10 bar
0820059151	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422103074	0,31	5,9 l/(s*bar)	-	-0,9 ... 10 bar
0820059111	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422103076	0,31	5,9 l/(s*bar)	-	3 ... 10 bar
0820059161	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820059171	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820059121	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar

Materialnummer	Ausstattung Basisventil
0820059101	-
R422103072	Basisventil ohne Spule
0820059151	-
R422103074	Basisventil ohne Spule
0820059111	-
R422103076	Basisventil ohne Spule
0820059161	-
0820059171	-
0820059121	-

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

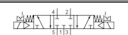

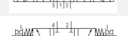



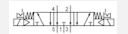

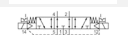

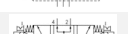
5/3-Wegeventil, Serie TC15

- Betriebsspannung 24 V DC
- 5/3
- $Q_n = 1300 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
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 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 Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	0,278 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Druckluftanschluss
				Eingang
0820059001			geschlossene Mittelstellung	G 1/4
R422103071			geschlossene Mittelstellung	G 1/4
0820059051			geschlossene Mittelstellung	G 1/4
R422103073			geschlossene Mittelstellung	G 1/4
0820059011			entlüftete Mittelstellung	G 1/4
R422103075			entlüftete Mittelstellung	G 1/4
0820059061			entlüftete Mittelstellung	G 1/4
0820059021			belüftete Mittelstellung	G 1/4
0820059071			belüftete Mittelstellung	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
0820059001	G 1/4	G 1/4	-
R422103071	G 1/4	G 1/4	-
0820059051	G 1/4	G 1/4	M5
R422103073	G 1/4	G 1/4	M5
0820059011	G 1/4	G 1/4	-
R422103075	G 1/4	G 1/4	-
0820059061	G 1/4	G 1/4	M5
0820059021	G 1/4	G 1/4	-
0820059071	G 1/4	G 1/4	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung
	DC	DC	DC	
0820059001	24 V	-10% / +10%	2 W	intern
R422103071	-	-	-	intern
0820059051	24 V	-10% / +10%	2 W	extern
R422103073	-	-	-	extern
0820059011	24 V	-10% / +10%	2 W	intern
R422103075	-	-	-	intern
0820059061	24 V	-10% / +10%	2 W	extern
0820059021	24 V	-10% / +10%	2 W	intern
0820059071	24 V	-10% / +10%	2 W	extern

Materialnummer	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
	b	C-Wert		
0820059001	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422103071	0,31	5,9 l/(s*bar)	-	3 ... 10 bar
0820059051	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422103073	0,31	5,9 l/(s*bar)	-	-0,9 ... 10 bar
0820059011	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
R422103075	0,31	5,9 l/(s*bar)	-	3 ... 10 bar
0820059061	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820059021	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	3 ... 10 bar
0820059071	0,31	5,9 l/(s*bar)	280 Ω	-0,9 ... 10 bar

Materialnummer	Ausstattung Basisventil
0820059001	-
R422103071	Basisventil ohne Spule
0820059051	-
R422103073	Basisventil ohne Spule
0820059011	-
R422103075	Basisventil ohne Spule
0820059061	-
0820059021	-
0820059071	-

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

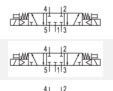

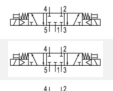

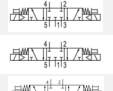

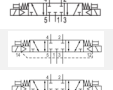

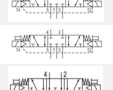

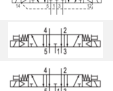

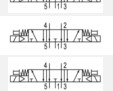

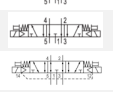

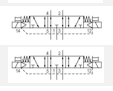

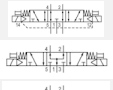



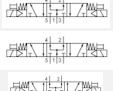

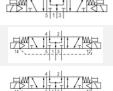





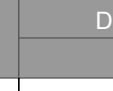

5/3-Wegeventil, Serie TC15

- Betriebsspannung 24 V AC, 110 V AC, 230 V AC
- 5/3
- $Q_n = 1300 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : nicht rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
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 Q_n	1300 l/min
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 Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	0,278 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Druckluftanschluss	
					Eingang
R422000123				geschlossene Mittelstellung	G 1/4
0820059102				geschlossene Mittelstellung	G 1/4
0820059103				geschlossene Mittelstellung	G 1/4
0820059152				geschlossene Mittelstellung	G 1/4
0820059153				geschlossene Mittelstellung	G 1/4
R422000125				entlüftete Mittelstellung	G 1/4
0820059112				entlüftete Mittelstellung	G 1/4
0820059113				entlüftete Mittelstellung	G 1/4
0820059162				entlüftete Mittelstellung	G 1/4
0820059163				entlüftete Mittelstellung	G 1/4
R422000127				belüftete Mittelstellung	G 1/4
0820059122				belüftete Mittelstellung	G 1/4
0820059123				belüftete Mittelstellung	G 1/4
0820059172				belüftete Mittelstellung	G 1/4
0820059173				belüftete Mittelstellung	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
R422000123	G 1/4	G 1/4	-
0820059102	G 1/4	G 1/4	-
0820059103	G 1/4	G 1/4	-
0820059152	G 1/4	G 1/4	M5
0820059153	G 1/4	G 1/4	M5
R422000125	G 1/4	G 1/4	-
0820059112	G 1/4	G 1/4	-
0820059113	G 1/4	G 1/4	-
0820059162	G 1/4	G 1/4	M5
0820059163	G 1/4	G 1/4	M5
R422000127	G 1/4	G 1/4	-
0820059122	G 1/4	G 1/4	-
0820059123	G 1/4	G 1/4	-
0820059172	G 1/4	G 1/4	M5
0820059173	G 1/4	G 1/4	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R422000123	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%
0820059102	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%
0820059103	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%
0820059152	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%
0820059153	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%
R422000125	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%
0820059112	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%
0820059113	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%
0820059162	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%
0820059163	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R422000127	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%
0820059122	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%
0820059123	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%
0820059172	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%
0820059173	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%

Materialnummer	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Vorsteuerung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
R422000123	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820059102	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820059103	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820059152	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern
0820059153	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern
R422000125	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820059112	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820059113	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820059162	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern
0820059163	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern
R422000127	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820059122	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820059123	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820059172	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern
0820059173	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern

Materialnummer	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
	b	C-Wert		
R422000123	0,31	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
0820059102	0,31	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
0820059103	0,31	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
0820059152	0,31	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820059153	0,31	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422000125	0,31	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
0820059112	0,31	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
0820059113	0,31	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
0820059162	0,31	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820059163	0,31	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422000127	0,31	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
0820059122	0,31	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
0820059123	0,31	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
0820059172	0,31	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820059173	0,31	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar

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

Technische Informationen

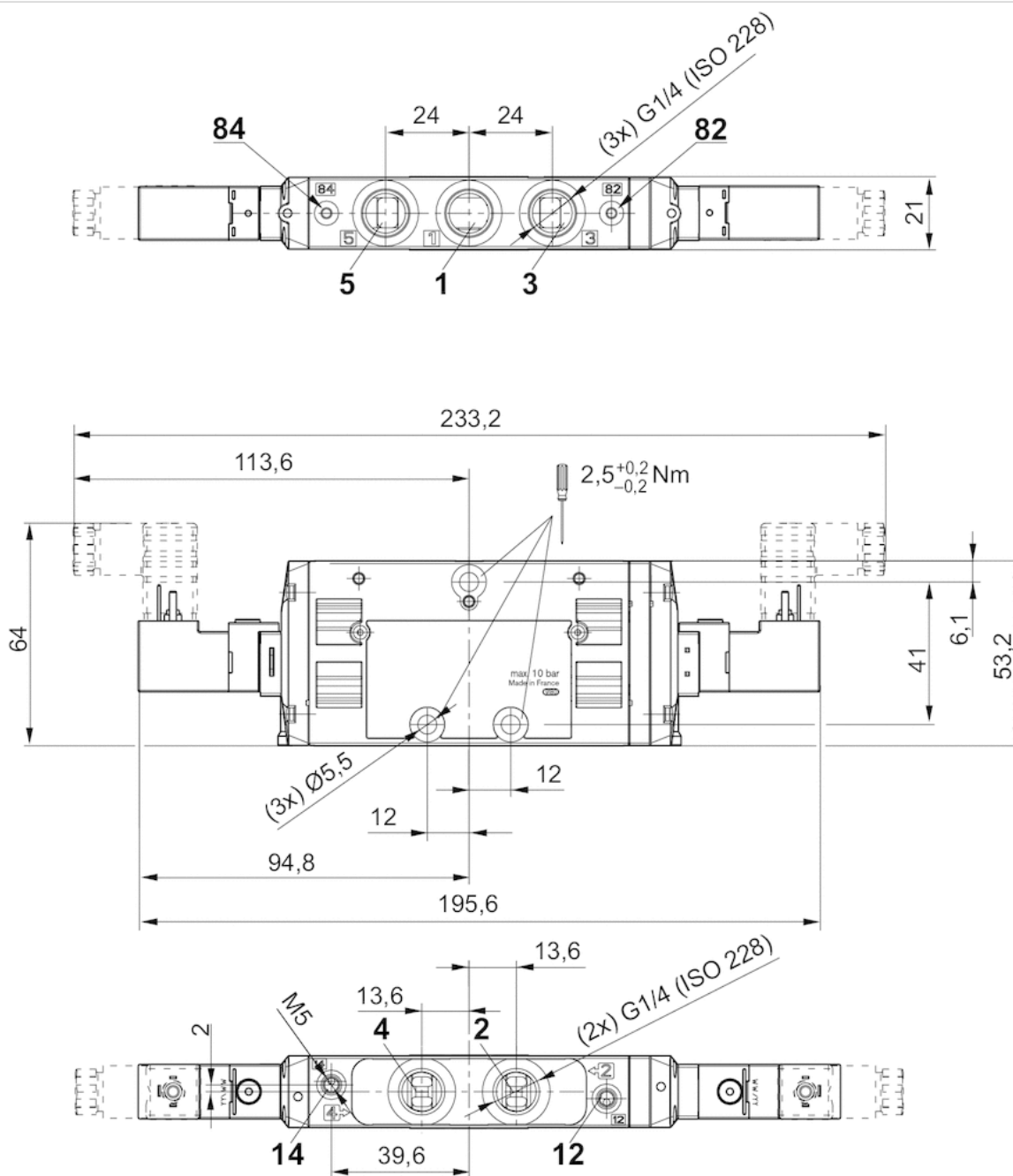
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Abmessungen

Abmessungen



5/3-Wegeventil, Serie TC15

- Betriebsspannung 24 V AC, 110 V AC, 230 V AC
- 5/3
- $Q_n = 1300 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
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 Q_n	1300 l/min
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 Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	0,278 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Druckluftanschluss
				Eingang
R422000122			geschlossene Mittelstellung	G 1/4
0820059002			geschlossene Mittelstellung	G 1/4
0820059003			geschlossene Mittelstellung	G 1/4
0820059052			geschlossene Mittelstellung	G 1/4
0820059053			geschlossene Mittelstellung	G 1/4
R422000124			entlüftete Mittelstellung	G 1/4
0820059012			entlüftete Mittelstellung	G 1/4
0820059013			entlüftete Mittelstellung	G 1/4
0820059062			entlüftete Mittelstellung	G 1/4
0820059063			entlüftete Mittelstellung	G 1/4
R422000126			belüftete Mittelstellung	G 1/4
0820059022			belüftete Mittelstellung	G 1/4
0820059023			belüftete Mittelstellung	G 1/4
0820059073			belüftete Mittelstellung	G 1/4
0820059072			belüftete Mittelstellung	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
R422000122	G 1/4	G 1/4	-
0820059002	G 1/4	G 1/4	-
0820059003	G 1/4	G 1/4	-
0820059052	G 1/4	G 1/4	M5
0820059053	G 1/4	G 1/4	M5
R422000124	G 1/4	G 1/4	-
0820059012	G 1/4	G 1/4	-
0820059013	G 1/4	G 1/4	-
0820059062	G 1/4	G 1/4	M5
0820059063	G 1/4	G 1/4	M5
R422000126	G 1/4	G 1/4	-
0820059022	G 1/4	G 1/4	-
0820059023	G 1/4	G 1/4	-
0820059073	G 1/4	G 1/4	M5
0820059072	G 1/4	G 1/4	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R422000122	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%
0820059002	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%
0820059003	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%
0820059052	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%
0820059053	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%
R422000124	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%
0820059012	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%
0820059013	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%
0820059062	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%
0820059063	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R422000126	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%
0820059022	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%
0820059023	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%
0820059073	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%
0820059072	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%

Materialnummer	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Vorsteuerung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
R422000122	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820059002	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820059003	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820059052	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern
0820059053	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern
R422000124	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820059012	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820059013	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820059062	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern
0820059063	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern
R422000126	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820059022	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820059023	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern
0820059073	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern
0820059072	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern

Materialnummer	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
	b	C-Wert		
R422000122	0,31	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
0820059002	0,31	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
0820059003	0,31	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
0820059052	0,31	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820059053	0,31	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422000124	0,31	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
0820059012	0,31	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
0820059013	0,31	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
0820059062	0,31	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820059063	0,31	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422000126	0,31	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
0820059022	0,31	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
0820059023	0,31	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
0820059073	0,31	5,9 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820059072	0,31	5,9 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar

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






































2x3/2-Wegeventil, Serie TC15 - inch

- Betriebsspannung 12 V AC, 110 V AC, 230 V AC
- 2x3/2
- $Q_n = 1100 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- NC/NC NO/NO NC/NO
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : 1/4 - 18 NPTF
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Mit Federrückstellung
- Vorsteuerung : intern extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	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 Q_n	1100 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	16 ms
Störaussendung nach	EN 50081-2:1993
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Toleranz Anzugsmoment	$\pm 0,2 \text{ mT}$
Gewicht	0,278 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Druckluftanschluss	
				Eingang	Ausgang
R422102235			NC/NC	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422102237			NC/NC	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422102238			NC/NC	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422102239			NO/NO	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422102241			NO/NO	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422102242			NO/NO	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422102243			NC/NO	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422102245			NC/NO	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422102246			NC/NO	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422102247			NC/NC	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422102249			NC/NC	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422102250			NC/NC	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422102251			NC/NC	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422102253			NC/NC	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422102254			NC/NC	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422102255			NC/NO	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422102257			NC/NO	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422102258			NC/NO	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang	DC
R422102235	1/4 - 18 NPTF	-	12 V
R422102237	1/4 - 18 NPTF	-	-
R422102238	1/4 - 18 NPTF	-	-
R422102239	1/4 - 18 NPTF	-	12 V
R422102241	1/4 - 18 NPTF	-	-
R422102242	1/4 - 18 NPTF	-	-
R422102243	1/4 - 18 NPTF	-	12 V
R422102245	1/4 - 18 NPTF	-	-
R422102246	1/4 - 18 NPTF	-	-
R422102247	1/4 - 18 NPTF	M5	12 V
R422102249	1/4 - 18 NPTF	M5	-
R422102250	1/4 - 18 NPTF	M5	-
R422102251	1/4 - 18 NPTF	M5	12 V
R422102253	1/4 - 18 NPTF	M5	-
R422102254	1/4 - 18 NPTF	M5	-
R422102255	1/4 - 18 NPTF	M5	12 V
R422102257	1/4 - 18 NPTF	M5	-
R422102258	1/4 - 18 NPTF	M5	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz
R422102235	-	-	-10% / +15%	-
R422102237	110 V	110 V	-	-10% / +10%
R422102238	230 V	230 V	-	-10% / +10%
R422102239	-	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz
R422102241	110 V	110 V	-	-10% / +10%
R422102242	230 V	230 V	-	-10% / +10%
R422102243	-	-	-10% / +10%	-
R422102245	110 V	110 V	-	-10% / +10%
R422102246	230 V	230 V	-	-10% / +10%
R422102247	-	-	-10% / +10%	-
R422102249	110 V	110 V	-	-10% / +10%
R422102250	230 V	230 V	-	-10% / +10%
R422102251	-	-	-10% / +10%	-
R422102253	110 V	110 V	-	-10% / +10%
R422102254	230 V	230 V	-	-10% / +10%
R422102255	-	-	-10% / +10%	-
R422102257	110 V	110 V	-	-10% / +10%
R422102258	230 V	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R422102235	-	2 W	-	-
R422102237	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
R422102238	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
R422102239	-	2 W	-	-
R422102241	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
R422102242	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
R422102243	-	2 W	-	-
R422102245	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
R422102246	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
R422102247	-	2 W	-	-
R422102249	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
R422102250	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
R422102251	-	2 W	-	-
R422102253	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
R422102254	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
R422102255	-	2 W	-	-
R422102257	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
R422102258	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA

Materialnummer	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Durchflussleitwert
	AC 50 Hz	AC 60 Hz		b
R422102235	-	-	intern	0,25
R422102237	2,2 VA	2 VA	intern	0,25
R422102238	2,2 VA	2 VA	intern	0,25
R422102239	-	-	intern	0,25
R422102241	2,2 VA	2 VA	intern	0,25
R422102242	2,2 VA	2 VA	intern	0,25
R422102243	-	-	intern	0,25
R422102245	2,2 VA	2 VA	intern	0,25
R422102246	2,2 VA	2 VA	intern	0,25
R422102247	-	-	extern	0,25
R422102249	2,2 VA	2 VA	extern	0,25

Materialnummer	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Durchflussleitwert
	AC 50 Hz	AC 60 Hz		b
R422102250	2,2 VA	2 VA	extern	0,25
R422102251	-	-	extern	0,25
R422102253	2,2 VA	2 VA	extern	0,25
R422102254	2,2 VA	2 VA	extern	0,25
R422102255	-	-	extern	0,25
R422102257	2,2 VA	2 VA	extern	0,25
R422102258	2,2 VA	2 VA	extern	0,25

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
	C-Wert		
R422102235	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422102237	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422102238	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422102239	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422102241	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422102242	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422102243	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422102245	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422102246	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422102247	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	-0,95 ... 10 bar
R422102249	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	-0,95 ... 10 bar
R422102250	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	-0,95 ... 10 bar
R422102251	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	-0,95 ... 10 bar
R422102253	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	-0,95 ... 10 bar
R422102254	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	-0,95 ... 10 bar
R422102255	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	-0,95 ... 10 bar
R422102257	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	-0,95 ... 10 bar
R422102258	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	-0,95 ... 10 bar

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






































5/2-Wegeventil, Serie TC15 - inch

- Betriebsspannung 12 V AC, 110 V AC, 230 V AC
- 5/2
- $Q_n = 1500$ l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : 1/4 - 18 NPTF
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : rastend
- einseitig betätigt
- mit Luftfederrückstellung
- Vorsteuerung : intern extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-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
Druckluftanschluss	nach ANSI B1.20.3
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	
			Eingang	Ausgang
R422101248			1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422101250			1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422101251			1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422101252			1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422101254			1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422101255			1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422101256			1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422101258			1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422101259			1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422101260			1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422101262			1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422101263			1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422101264			1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422101266			1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422101267			1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422101268			1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422101270			1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422101271			1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF

Materialnummer	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung
	Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R422101248	1/4 - 18 NPTF	12 V	-	-
R422101250	1/4 - 18 NPTF	-	110 V	110 V
R422101251	1/4 - 18 NPTF	-	230 V	230 V
R422101252	1/4 - 18 NPTF	12 V	-	-
R422101254	1/4 - 18 NPTF	-	110 V	110 V
R422101255	1/4 - 18 NPTF	-	230 V	230 V
R422101256	1/4 - 18 NPTF	12 V	-	-
R422101258	1/4 - 18 NPTF	-	110 V	110 V
R422101259	1/4 - 18 NPTF	-	230 V	230 V
R422101260	1/4 - 18 NPTF	12 V	-	-
R422101262	1/4 - 18 NPTF	-	110 V	110 V
R422101263	1/4 - 18 NPTF	-	230 V	230 V
R422101264	1/4 - 18 NPTF	12 V	-	-
R422101266	1/4 - 18 NPTF	-	110 V	110 V
R422101267	1/4 - 18 NPTF	-	230 V	230 V
R422101268	1/4 - 18 NPTF	12 V	-	-
R422101270	1/4 - 18 NPTF	-	110 V	110 V
R422101271	1/4 - 18 NPTF	-	230 V	230 V

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R422101248	-10% / +10%	-	-
R422101250	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101251	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101252	-10% / +10%	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz		Spannungstoleranz	
	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R422101254	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101255	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101256	-10% / +10%	-	-	-
R422101258	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101259	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101260	-10% / +10%	-	-	-
R422101262	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101263	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101264	-10% / +10%	-	-	-
R422101266	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101267	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101268	-10% / +10%	-	-	-
R422101270	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101271	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme		Halteleistung		Einschaltleistung
	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
R422101248	2 W	-	-	-	-
R422101250	-	1,6 VA	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
R422101251	-	1,6 VA	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
R422101252	2 W	-	-	-	-
R422101254	-	1,6 VA	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
R422101255	-	1,6 VA	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
R422101256	2 W	-	-	-	-
R422101258	-	1,6 VA	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
R422101259	-	1,6 VA	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
R422101260	2 W	-	-	-	-
R422101262	-	1,6 VA	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
R422101263	-	1,6 VA	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
R422101264	2 W	-	-	-	-
R422101266	-	1,6 VA	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
R422101267	-	1,6 VA	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
R422101268	2 W	-	-	-	-
R422101270	-	1,6 VA	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
R422101271	-	1,6 VA	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA

Materialnummer	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	
	AC 60 Hz		b	C-Wert
R422101248	-	intern	0,33	6,8 l/(s*bar)
R422101250	2 VA	intern	0,33	6,8 l/(s*bar)
R422101251	2 VA	intern	0,33	6,8 l/(s*bar)
R422101252	-	extern	0,33	6,8 l/(s*bar)
R422101254	2 VA	extern	0,33	6,8 l/(s*bar)
R422101255	2 VA	extern	0,33	6,8 l/(s*bar)
R422101256	-	intern	0,33	6,8 l/(s*bar)
R422101258	2 VA	intern	0,33	6,8 l/(s*bar)
R422101259	2 VA	intern	0,33	6,8 l/(s*bar)
R422101260	-	extern	0,33	6,8 l/(s*bar)
R422101262	2 VA	extern	0,33	6,8 l/(s*bar)

Materialnummer	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert
	AC 60 Hz		b	C-Wert
R422101263	2 VA	extern	0,33	6,8 l/(s*bar)
R422101264	-	intern	0,33	6,8 l/(s*bar)
R422101266	2 VA	intern	0,33	6,8 l/(s*bar)
R422101267	2 VA	intern	0,33	6,8 l/(s*bar)
R422101268	-	extern	0,33	6,8 l/(s*bar)
R422101270	2 VA	extern	0,33	6,8 l/(s*bar)
R422101271	2 VA	extern	0,33	6,8 l/(s*bar)

Materialnummer	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
R422101248	185 Ω	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	21 ms	22 ms
R422101250	185 Ω	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	21 ms	22 ms
R422101251	185 Ω	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	21 ms	22 ms
R422101252	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	21 ms	22 ms
R422101254	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	21 ms	22 ms
R422101255	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	21 ms	22 ms
R422101256	185 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms
R422101258	185 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms
R422101259	185 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms
R422101260	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms
R422101262	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms
R422101263	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms
R422101264	185 Ω	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms
R422101266	185 Ω	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms
R422101267	185 Ω	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms
R422101268	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms
R422101270	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms
R422101271	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms

Materialnummer	Gewicht
R422101248	0,235 kg
R422101250	0,235 kg
R422101251	0,235 kg
R422101252	0,235 kg
R422101254	0,235 kg
R422101255	0,235 kg
R422101256	0,235 kg
R422101258	0,235 kg
R422101259	0,235 kg
R422101260	0,235 kg
R422101262	0,235 kg
R422101263	0,235 kg
R422101264	0,263 kg
R422101266	0,263 kg
R422101267	0,263 kg
R422101268	0,263 kg
R422101270	0,263 kg
R422101271	0,263 kg

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

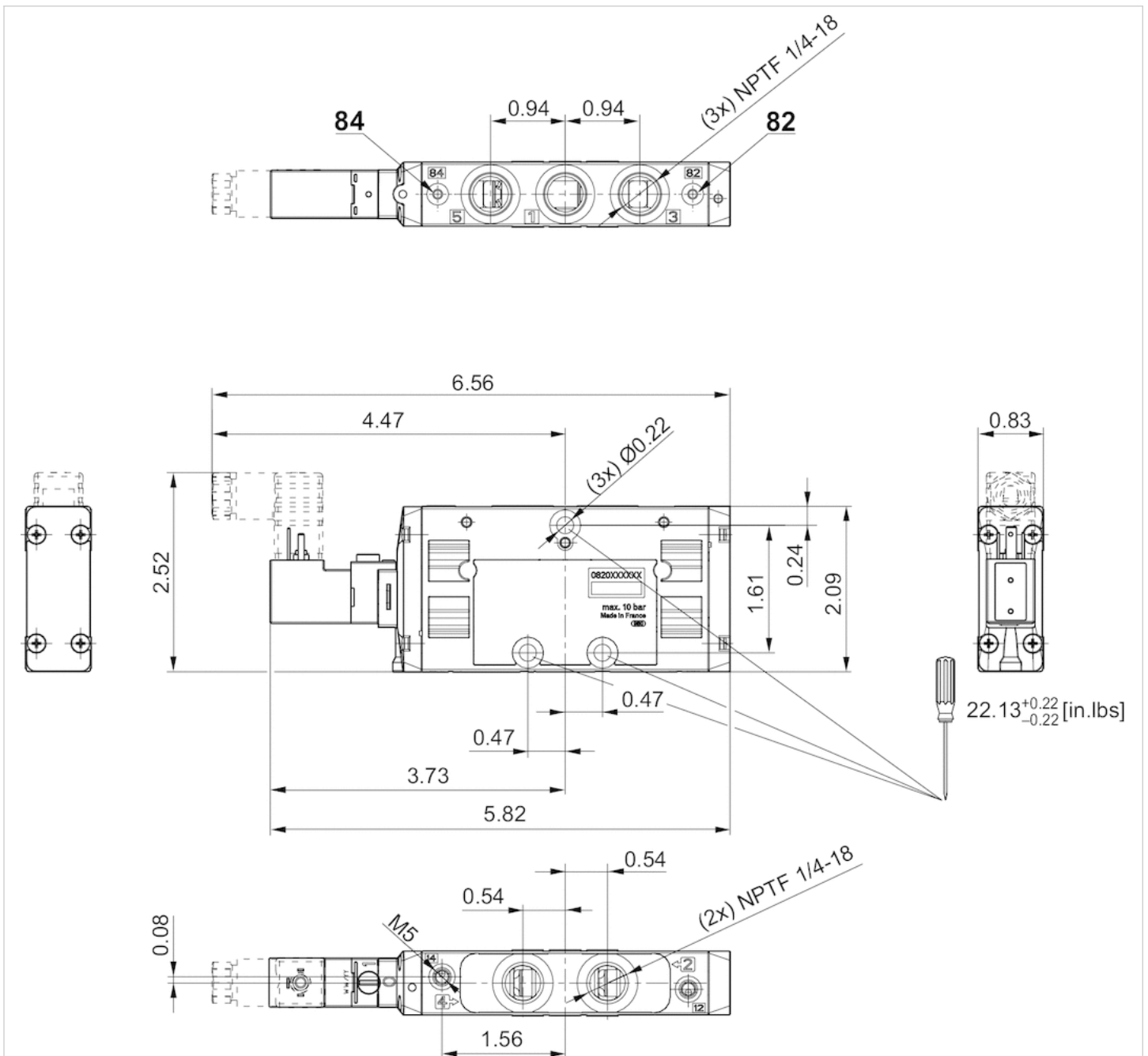
Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und 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).

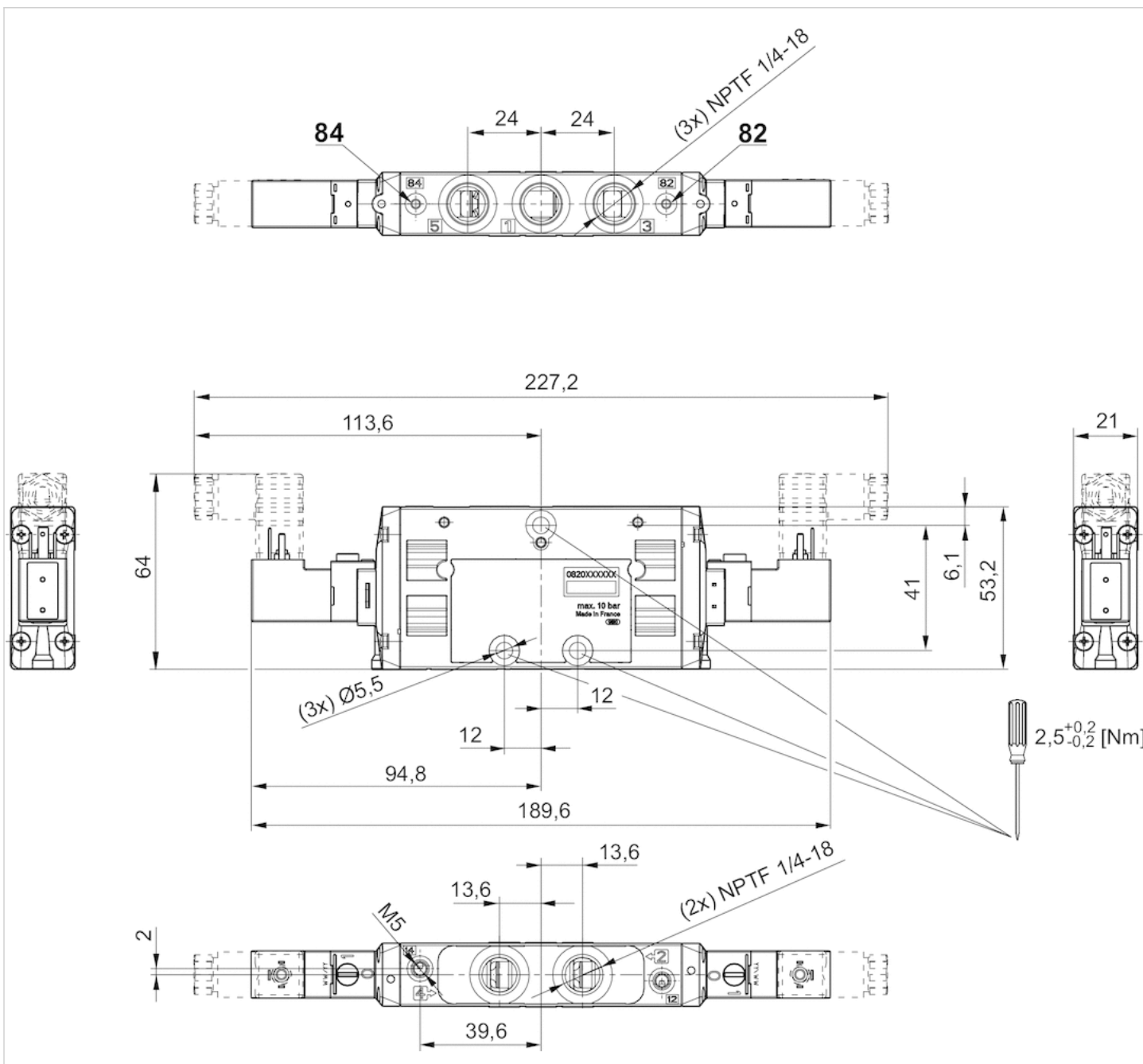
Technische Informationen

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

Abmessungen in inch, einseitig betätigt



Abmessungen in mm, beidseitig betätigt



5/3-Wegeventil, Serie TC15 - inch

- Betriebsspannung 12 V AC, 110 V AC, 230 V AC
- 5/3
- $Q_n = 1300 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : 1/4 - 18 NPTF
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
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 Q_n	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
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	0,309 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Druckluftanschluss	
				Eingang	
R422101272				geschlossene Mittelstellung	1/4 - 18 NPTF
R422101274				geschlossene Mittelstellung	1/4 - 18 NPTF
R422101275				geschlossene Mittelstellung	1/4 - 18 NPTF
R422101276				geschlossene Mittelstellung	1/4 - 18 NPTF
R422101278				geschlossene Mittelstellung	1/4 - 18 NPTF
R422101279				geschlossene Mittelstellung	1/4 - 18 NPTF
R422101280				entlüftete Mittelstellung	1/4 - 18 NPTF
R422101282				entlüftete Mittelstellung	1/4 - 18 NPTF
R422101283				entlüftete Mittelstellung	1/4 - 18 NPTF
R422101284				entlüftete Mittelstellung	1/4 - 18 NPTF
R422101286				entlüftete Mittelstellung	1/4 - 18 NPTF
R422101287				entlüftete Mittelstellung	1/4 - 18 NPTF
R422101288				belüftete Mittelstellung	1/4 - 18 NPTF
R422101290				belüftete Mittelstellung	1/4 - 18 NPTF
R422101291				belüftete Mittelstellung	1/4 - 18 NPTF
R422101292				belüftete Mittelstellung	1/4 - 18 NPTF
R422101294				belüftete Mittelstellung	1/4 - 18 NPTF
R422101295				belüftete Mittelstellung	1/4 - 18 NPTF

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Betriebsspannung
	Ausgang	Entlüftung	DC	AC 50 Hz
R422101272	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	12 V	-
R422101274	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-	110 V
R422101275	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-	230 V
R422101276	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	12 V	-
R422101278	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-	110 V
R422101279	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-	230 V
R422101280	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	12 V	-
R422101282	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-	110 V
R422101283	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-	230 V
R422101284	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	12 V	-
R422101286	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-	110 V
R422101287	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-	230 V
R422101288	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	12 V	-
R422101290	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-	110 V
R422101291	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-	230 V
R422101292	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	12 V	-
R422101294	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-	110 V
R422101295	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	-	230 V

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R422101272	-	-10% / +10%	-	-
R422101274	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101275	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101276	-	-10% / +10%	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R422101278	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101279	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101280	-	-10% / +10%	-	-
R422101282	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101283	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101284	-	-10% / +10%	-	-
R422101286	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101287	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101288	-	-10% / +10%	-	-
R422101290	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101291	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101292	-	-10% / +10%	-	-
R422101294	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101295	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
R422101272	2 W	-	-	-
R422101274	-	3 VA	2,4 VA	4 VA
R422101275	-	3 VA	2,4 VA	4 VA
R422101276	2 W	-	-	-
R422101278	-	3 VA	2,4 VA	4 VA
R422101279	-	3 VA	2,4 VA	4 VA
R422101280	2 W	-	-	-
R422101282	-	3 VA	2,4 VA	4 VA
R422101283	-	3 VA	2,4 VA	4 VA
R422101284	2 W	-	-	-
R422101286	-	3 VA	2,4 VA	4 VA
R422101287	-	3 VA	2,4 VA	4 VA
R422101288	2 W	-	-	-
R422101290	-	3 VA	2,4 VA	4 VA
R422101291	-	3 VA	2,4 VA	4 VA
R422101292	2 W	-	-	-
R422101294	-	3 VA	2,4 VA	4 VA
R422101295	-	3 VA	2,4 VA	4 VA

Materialnummer	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert
	AC 60 Hz		b	C-Wert
R422101272	-	intern	0,31	5,9 l/(s*bar)
R422101274	3,8 VA	intern	0,31	5,9 l/(s*bar)
R422101275	3,8 VA	intern	0,31	5,9 l/(s*bar)
R422101276	-	extern	0,31	5,9 l/(s*bar)
R422101278	3,8 VA	extern	0,31	5,9 l/(s*bar)
R422101279	3,8 VA	extern	0,31	5,9 l/(s*bar)
R422101280	-	intern	0,31	5,9 l/(s*bar)
R422101282	3,8 VA	intern	0,31	5,9 l/(s*bar)
R422101283	3,8 VA	intern	0,31	5,9 l/(s*bar)
R422101284	-	extern	0,31	5,9 l/(s*bar)
R422101286	3,8 VA	extern	0,31	5,9 l/(s*bar)

Materialnummer	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert
	AC 60 Hz		b	C-Wert
R422101287	3,8 VA	extern	0,31	5,9 l/(s*bar)
R422101288	-	intern	0,31	5,9 l/(s*bar)
R422101290	3,8 VA	intern	0,31	5,9 l/(s*bar)
R422101291	3,8 VA	intern	0,31	5,9 l/(s*bar)
R422101292	-	extern	0,31	5,9 l/(s*bar)
R422101294	3,8 VA	extern	0,31	5,9 l/(s*bar)
R422101295	3,8 VA	extern	0,31	5,9 l/(s*bar)

Materialnummer	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
R422101272	185 Ω	3 ... 10 bar
R422101274	185 Ω	3 ... 10 bar
R422101275	185 Ω	3 ... 10 bar
R422101276	185 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422101278	185 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422101279	185 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422101280	185 Ω	3 ... 10 bar
R422101282	185 Ω	3 ... 10 bar
R422101283	185 Ω	3 ... 10 bar
R422101284	185 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422101286	185 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422101287	185 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422101288	185 Ω	3 ... 10 bar
R422101290	185 Ω	3 ... 10 bar
R422101291	185 Ω	3 ... 10 bar
R422101292	185 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422101294	185 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422101295	185 Ω	-0,9 ... 10 bar

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

Technische Informationen

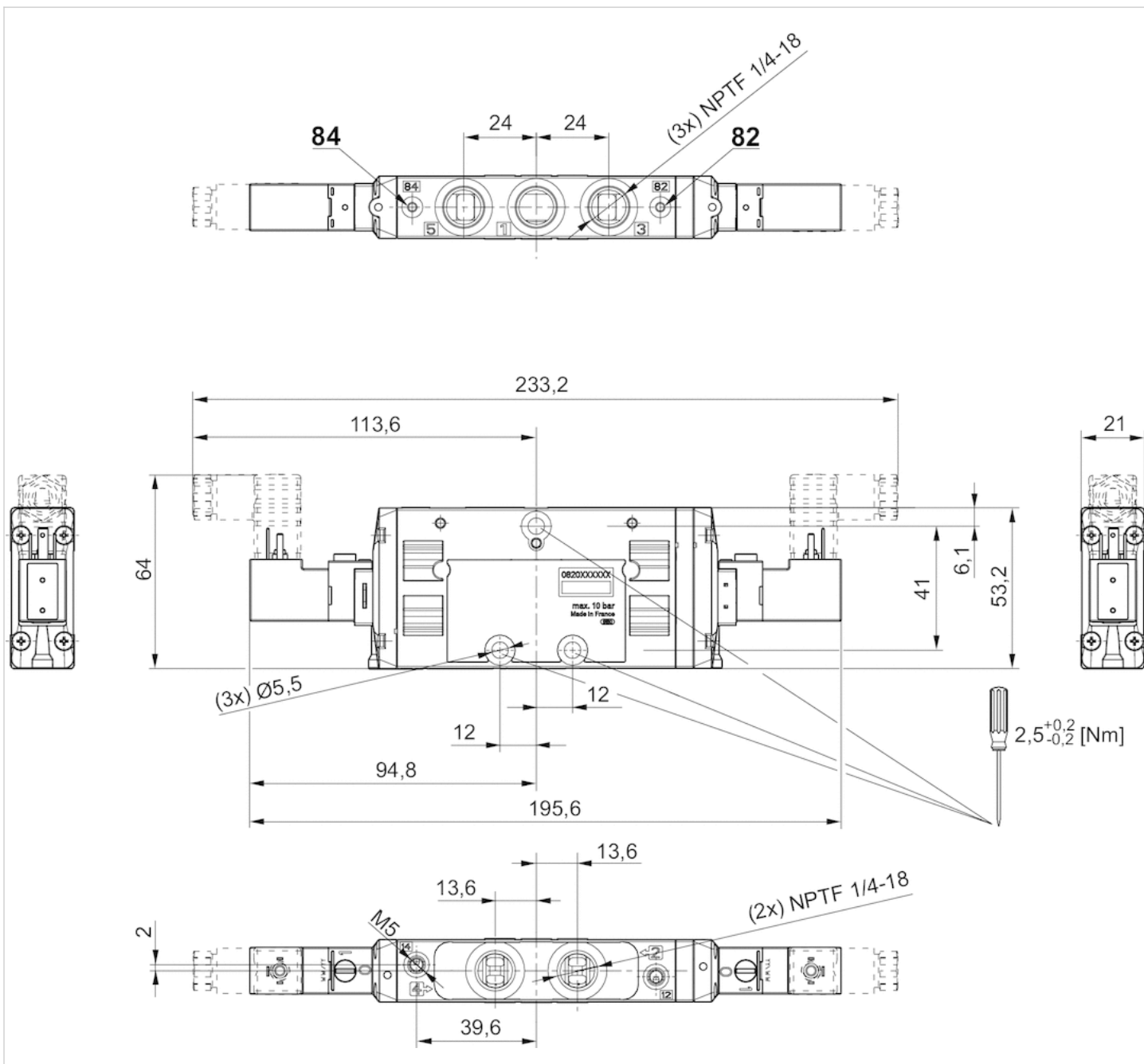
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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















2x3/2-Wegeventil, Serie TC15 - inch

- Betriebsspannung 24 V DC
- 2x3/2
- $Q_n = 1100 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- NC/NC NO/NO NC/NO
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : 1/4 - 18 NPTF
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Mit Federrückstellung
- Vorsteuerung : intern extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	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 Q_n	1100 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	16 ms
Störaussendung nach	EN 50081-2:1993
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Toleranz Anzugsmoment	$\pm 0,2 \text{ mT}$
Gewicht	0,278 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
				Eingang	Ausgang
R422102236			NC/NC	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422102240			NO/NO	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422102244			NC/NO	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422102248			NC/NC	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422102252			NC/NC	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422102256			NC/NO	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang	DC
R422102236	1/4 - 18 NPTF	-	24 V
R422102240	1/4 - 18 NPTF	-	24 V
R422102244	1/4 - 18 NPTF	-	24 V
R422102248	1/4 - 18 NPTF	M5	24 V
R422102252	1/4 - 18 NPTF	M5	24 V
R422102256	1/4 - 18 NPTF	M5	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung	Durchflussleitwert
	DC	DC		b
R422102236	-10% / +10%	2 W	intern	0,25
R422102240	-10% / +10%	2 W	intern	0,25
R422102244	-10% / +10%	2 W	intern	0,25
R422102248	-10% / +10%	2 W	extern	0,25
R422102252	-10% / +10%	2 W	extern	0,25
R422102256	-10% / +10%	2 W	extern	0,25

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
	C-Wert		
R422102236	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422102240	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422102244	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422102248	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	-0,95 ... 10 bar
R422102252	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	-0,95 ... 10 bar
R422102256	5,9 l/(s*bar)	185 Ω	-0,95 ... 10 bar

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).

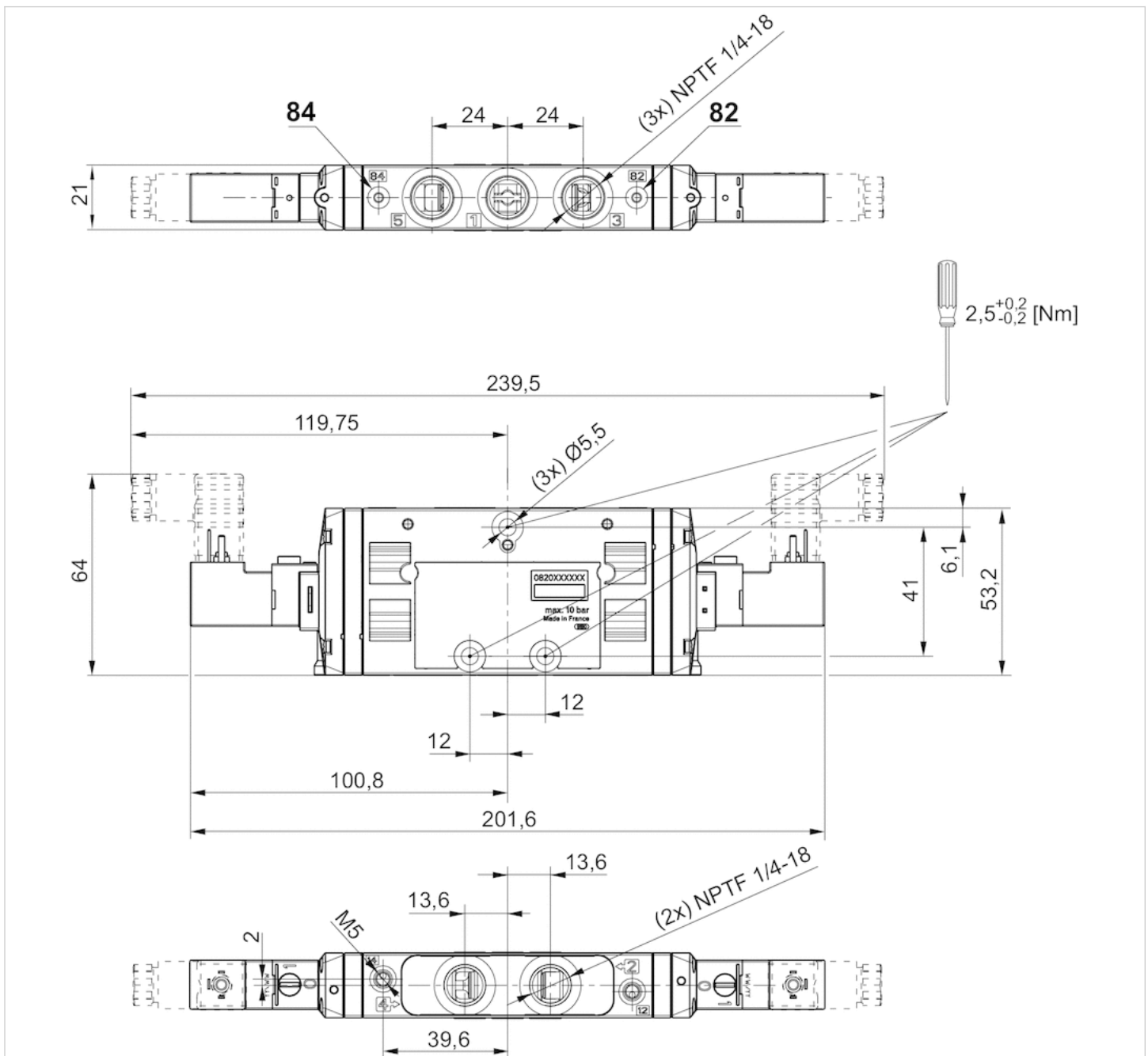
Technische Informationen

Werkstoff

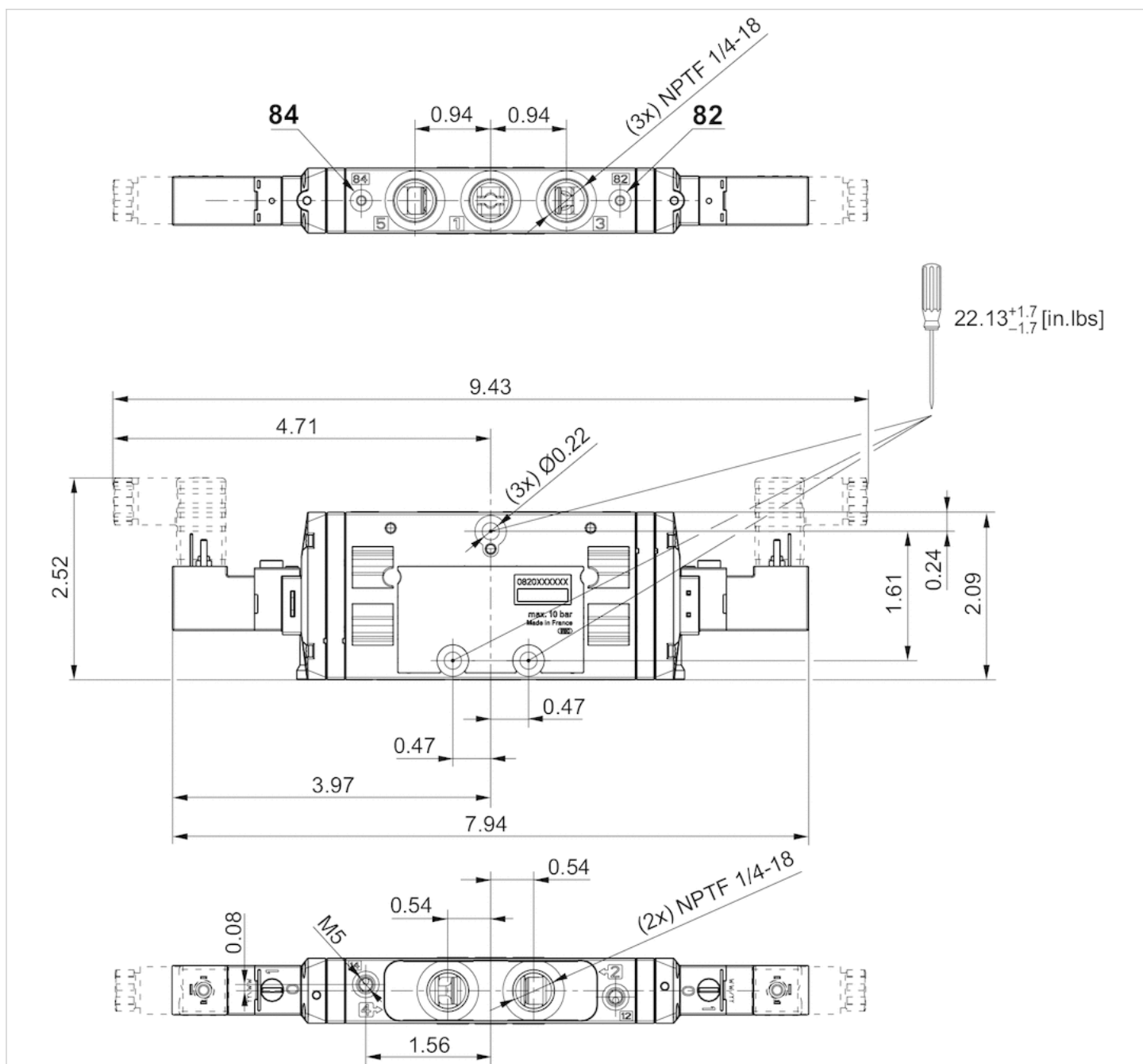
Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing Zink-Druckguss, vernickelt verchromt

Abmessungen

Abmessungen in mm



Abmessungen in inch



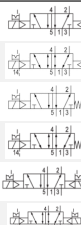
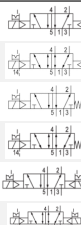

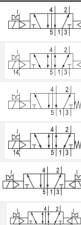

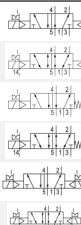

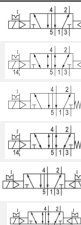

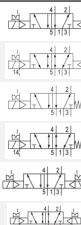

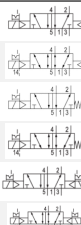

5/2-Wegeventil, Serie TC15 - inch

- Betriebsspannung 24 V DC
- 5/2
- $Q_n = 1500 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : 1/4 - 18 NPTF
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : rastend
- einseitig betätigt beidseitig betätigt
- mit Luftfederrückstellung
- Vorsteuerung : intern extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-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
Druckluftanschluss	nach ANSI B1.20.3
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Bemerkung	Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	
			Eingang	Ausgang
R422101249			1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422101253			1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422101257			1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422101261			1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422101265			1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF
R422101269			1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF

Materialnummer	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
	Entlüftung	DC	DC
R422101249	1/4 - 18 NPTF	24 V	-10% / +10%
R422101253	1/4 - 18 NPTF	24 V	-10% / +10%
R422101257	1/4 - 18 NPTF	24 V	-10% / +10%
R422101261	1/4 - 18 NPTF	24 V	-10% / +10%
R422101265	1/4 - 18 NPTF	24 V	-10% / +10%
R422101269	1/4 - 18 NPTF	24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert
	DC		b	C-Wert
R422101249	2 W	intern	0,33	6,8 l/(s*bar)
R422101253	2 W	extern	0,33	6,8 l/(s*bar)
R422101257	2 W	intern	0,33	6,8 l/(s*bar)
R422101261	2 W	extern	0,33	6,8 l/(s*bar)
R422101265	2 W	intern	0,33	6,8 l/(s*bar)
R422101269	2 W	extern	0,33	6,8 l/(s*bar)

Materialnummer	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit
R422101249	185 Ω	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	21 ms	22 ms
R422101253	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	21 ms	22 ms
R422101257	185 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms
R422101261	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	12 ms	35 ms
R422101265	185 Ω	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms
R422101269	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms

Materialnummer	Gewicht
R422101249	0,235 kg
R422101253	0,235 kg
R422101257	0,235 kg
R422101261	0,235 kg
R422101265	0,263 kg
R422101269	0,263 kg

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

Technische Informationen

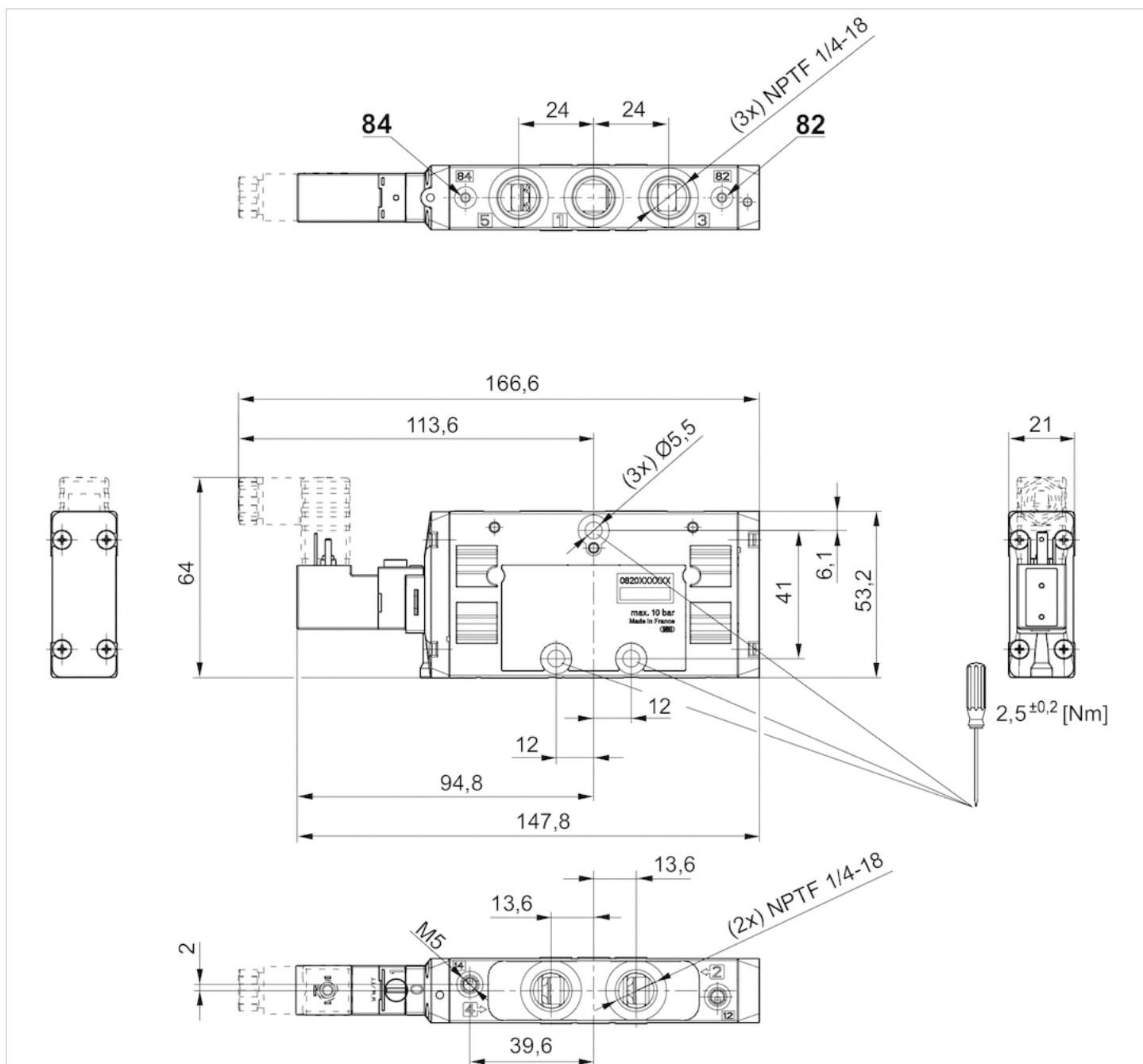
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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



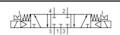
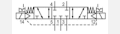




5/3-Wegeventil, Serie TC15 - inch

- Betriebsspannung 24 V DC
- 5/3
- $Q_n = 1300 \text{ l/min}$
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- geschlossene Mittelstellung entlüftete Mittelstellung belüftete Mittelstellung
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : 1/4 - 18 NPTF
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
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 Q_n	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
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	0,309 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB		Druckluftanschluss
				Eingang
R422101273			geschlossene Mittelstellung	1/4 - 18 NPTF
R422101277			geschlossene Mittelstellung	1/4 - 18 NPTF
R422101281			entlüftete Mittelstellung	1/4 - 18 NPTF
R422101285			entlüftete Mittelstellung	1/4 - 18 NPTF
R422101289			belüftete Mittelstellung	1/4 - 18 NPTF
R422101293			belüftete Mittelstellung	1/4 - 18 NPTF

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
	Ausgang	Entlüftung	DC	DC
R422101273	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	24 V	-10% / +10%
R422101277	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	24 V	-10% / +10%
R422101281	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	24 V	-10% / +10%
R422101285	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	24 V	-10% / +10%
R422101289	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	24 V	-10% / +10%
R422101293	1/4 - 18 NPTF	1/4 - 18 NPTF	24 V	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert
	DC		b	C-Wert
R422101273	2 W	intern	0,31	5,9 l/(s*bar)
R422101277	2 W	extern	0,31	5,9 l/(s*bar)
R422101281	2 W	intern	0,31	5,9 l/(s*bar)
R422101285	2 W	extern	0,31	5,9 l/(s*bar)
R422101289	2 W	intern	0,31	5,9 l/(s*bar)
R422101293	2 W	extern	0,31	5,9 l/(s*bar)

Materialnummer	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
R422101273	185 Ω	3 ... 10 bar
R422101277	185 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422101281	185 Ω	3 ... 10 bar
R422101285	185 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422101289	185 Ω	3 ... 10 bar
R422101293	185 Ω	-0,9 ... 10 bar

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).

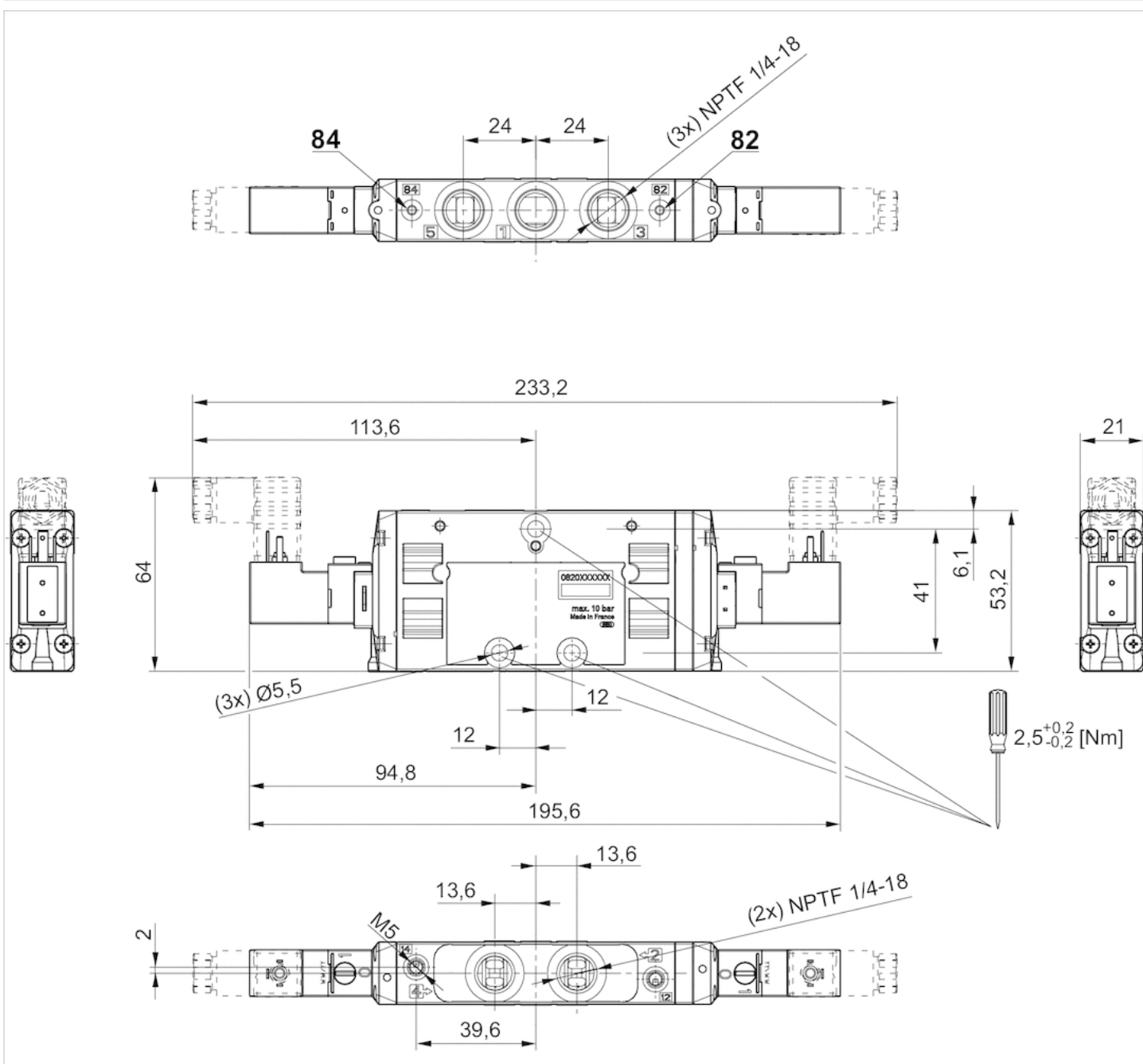
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen in mm



2x3/2-Wegeventil, Serie TC15

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



Bauart	Schieberventil
Betätigung	pneumatisch
Dichtprinzip	weich dichtend
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
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	0,208 kg

Technische Daten

Materialnummer			Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung
R422102229		NC/NC	G 1/4	G 1/4	G 1/4
R422102230		NO/NO	G 1/4	G 1/4	G 1/4
R422102231		NC/NO	G 1/4	G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert
	Steuerluft Entlüftung	b	C-Wert
R422102229	M5	0,25	5,9 l/(s*bar)
R422102230	M5	0,25	5,9 l/(s*bar)
R422102231	M5	0,25	5,9 l/(s*bar)

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, Achtung: Der minimale Steuerdruck ist abhängig vom Betriebsdruck (siehe nachfolgendes Diagramm "Steuerdruck").

Technische Informationen

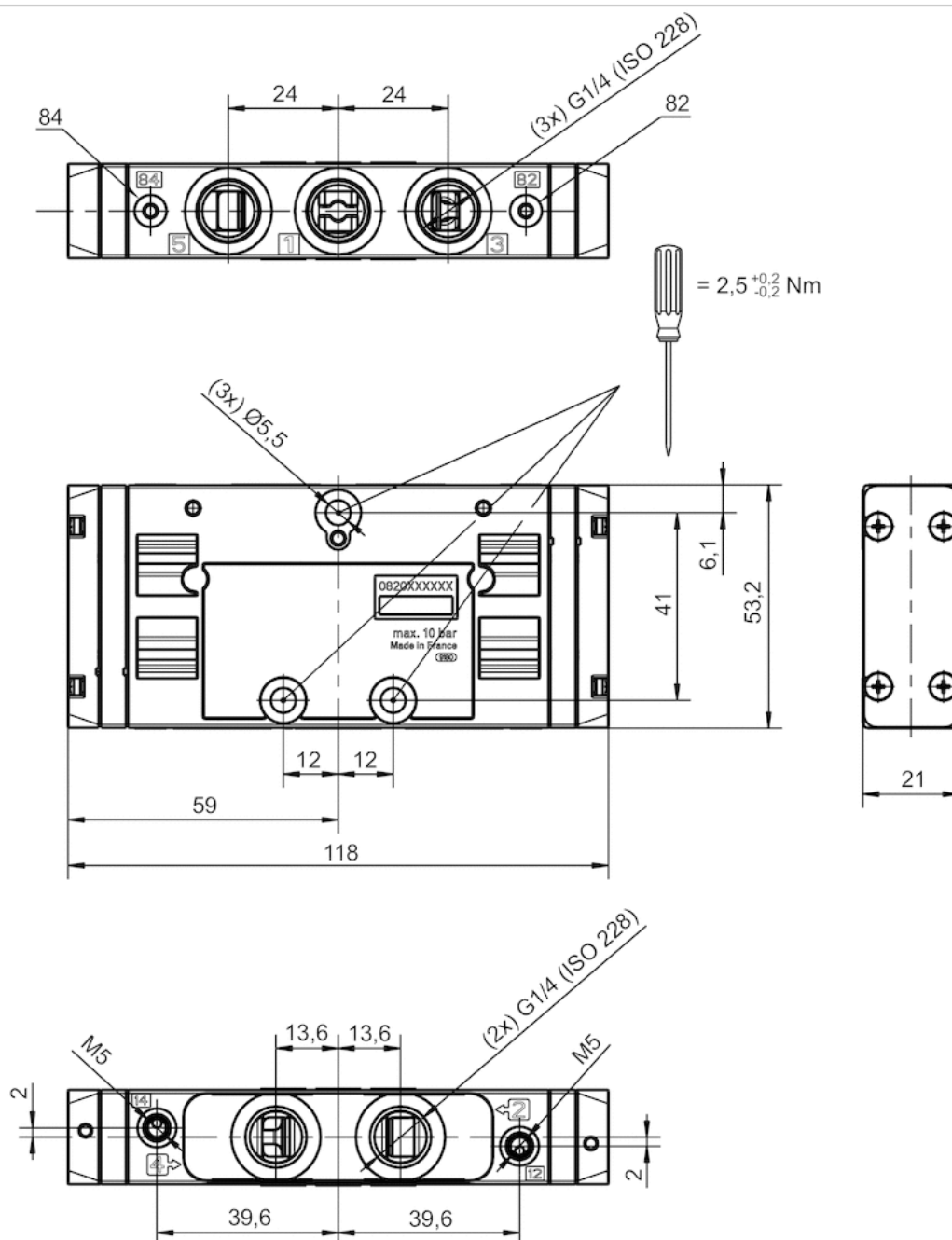
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

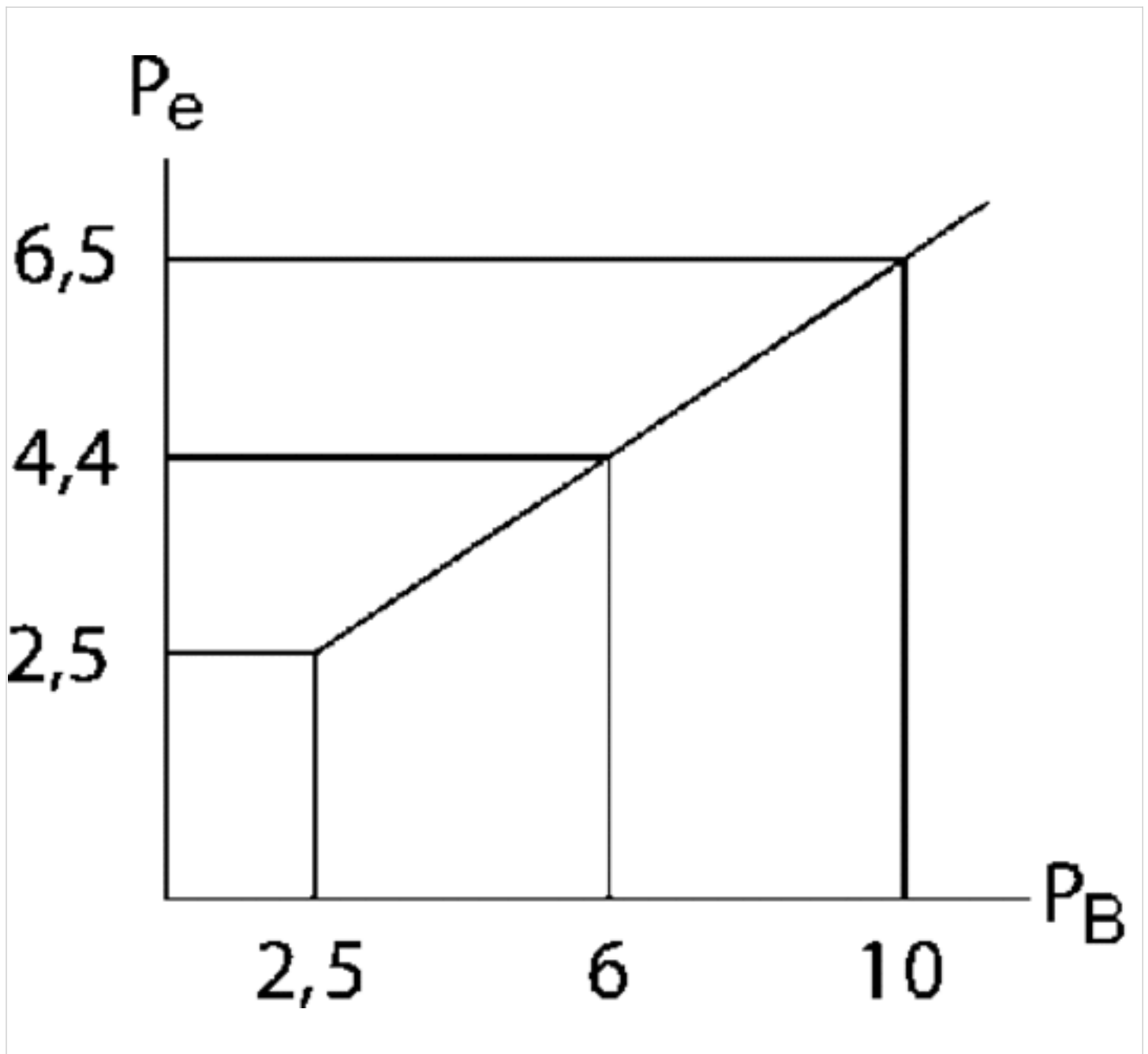
Abmessungen

Abmessungen



Diagramme

Steuerdruck



P_e = externer Steuerdruck, min.

P_B = Betriebsdruck

5/2-Wegeventil, Serie TC15

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



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
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 ... 5 mg/m ³
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	0,188 kg

Technische Daten

Materialnummer		Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
		Eingang	Ausgang	Entlüftung
0820258001		G 1/4	G 1/4	G 1/4
0820258002		G 1/4	G 1/4	G 1/4
0820258003		G 1/4	G 1/4	G 1/4
0820258004		G 1/4	G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Betriebsdruck min./max.
	Steuerluft Entlüftung	b	C-Wert	
0820258001	M5	0,33	6,8 l/(s*bar)	2,5 ... 10 bar
0820258002	M5	0,33	6,8 l/(s*bar)	-0,9 ... 10 bar
0820258003	M5	0,33	6,8 l/(s*bar)	-0,9 ... 10 bar
0820258004	M5	0,33	6,8 l/(s*bar)	-0,9 ... 10 bar

Materialnummer	Steuerdruck min./max.
0820258001	2,5 ... 10 bar
0820258002	3 ... 10 bar
0820258003	2 ... 10 bar
0820258004	2,5 ... 10 bar

Achtung: Der minimale Steuerdruck ist abhängig vom Betriebsdruck (siehe nachfolgendes Diagramm "Steuerdruck").

Technische Informationen

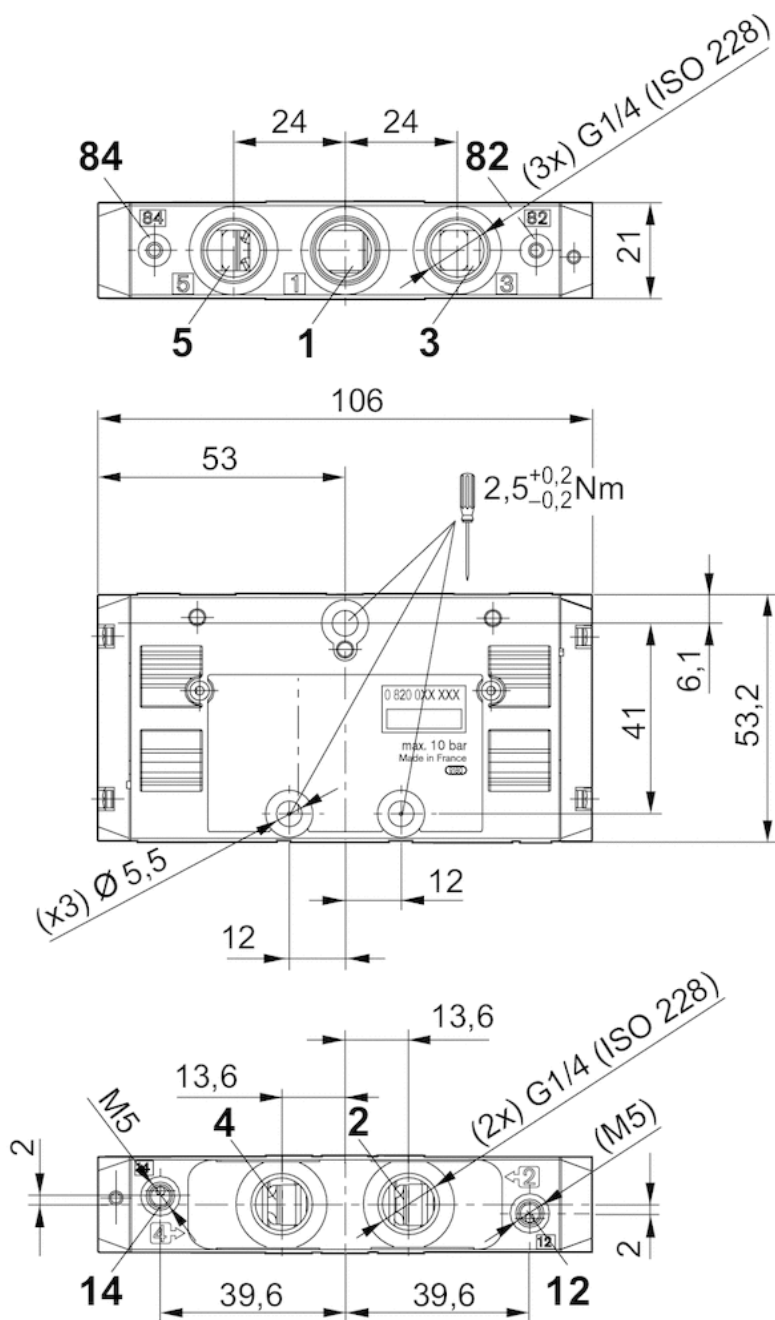
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

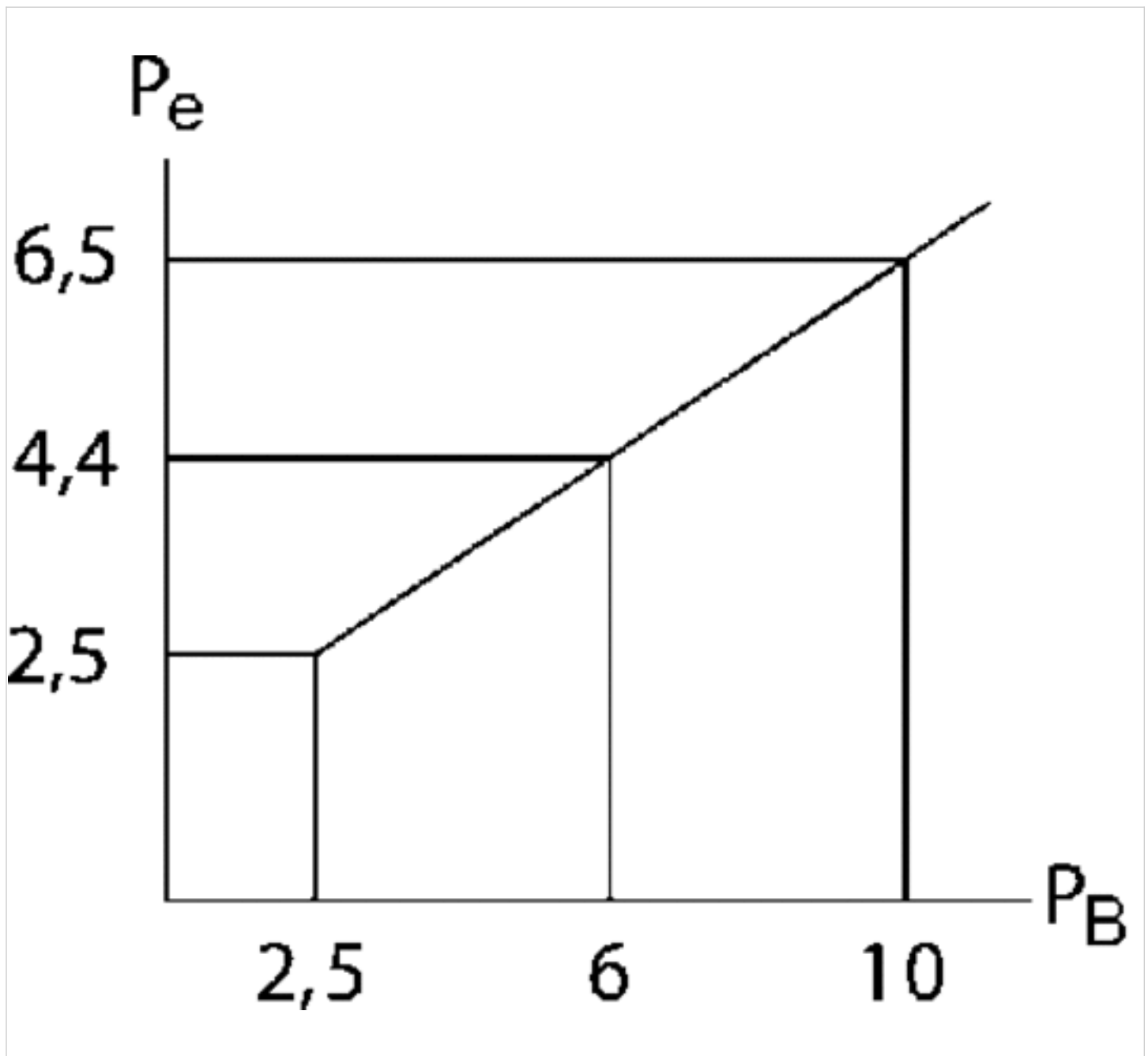
Abmessungen

Abmessungen



Diagramme

Steuerdruck



P_e = externer Steuerdruck, min.

P_B = Betriebsdruck

5/3-Wegeventil, Serie TC15

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



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Durchflusswert Qn	1300 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
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2,5 Nm
Gewicht	0,203 kg

Technische Daten

Materialnummer			Druckluftanschluss	
			Eingang	Ausgang
0820259001		geschlossene Mittelstellung	G 1/4	G 1/4
0820259002		entlüftete Mittelstellung	G 1/4	G 1/4
0820259003		belüftete Mittelstellung	G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss		Durchflussleitwert
	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung	
0820259001	G 1/4	M5	0,31
0820259002	G 1/4	M5	0,31
0820259003	G 1/4	M5	0,31

Materialnummer	Durchflussleitwert	
	C-Wert	
0820259001	5,9 l/(s*bar)	
0820259002	5,9 l/(s*bar)	
0820259003	5,9 l/(s*bar)	

Technische Informationen

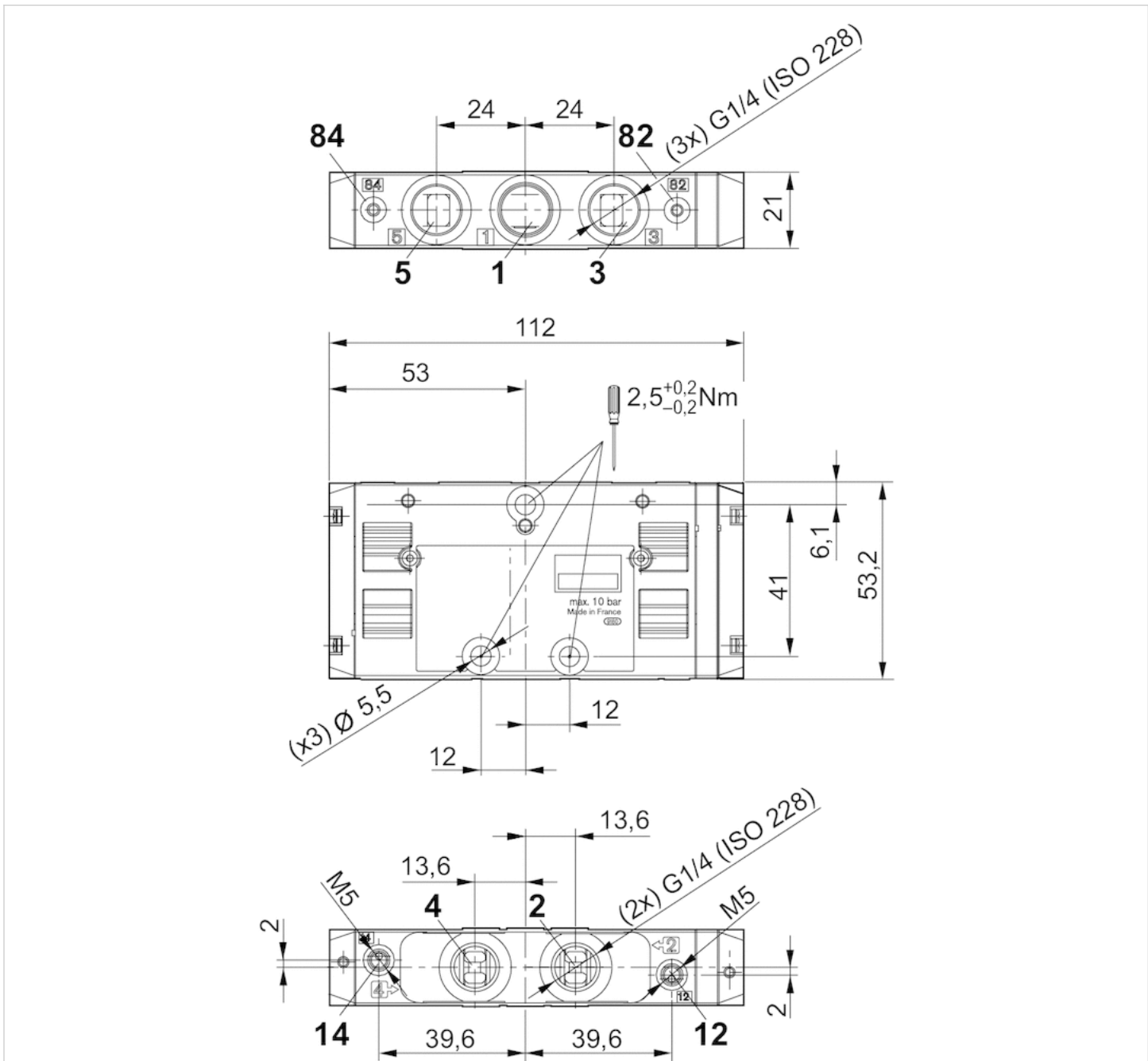
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

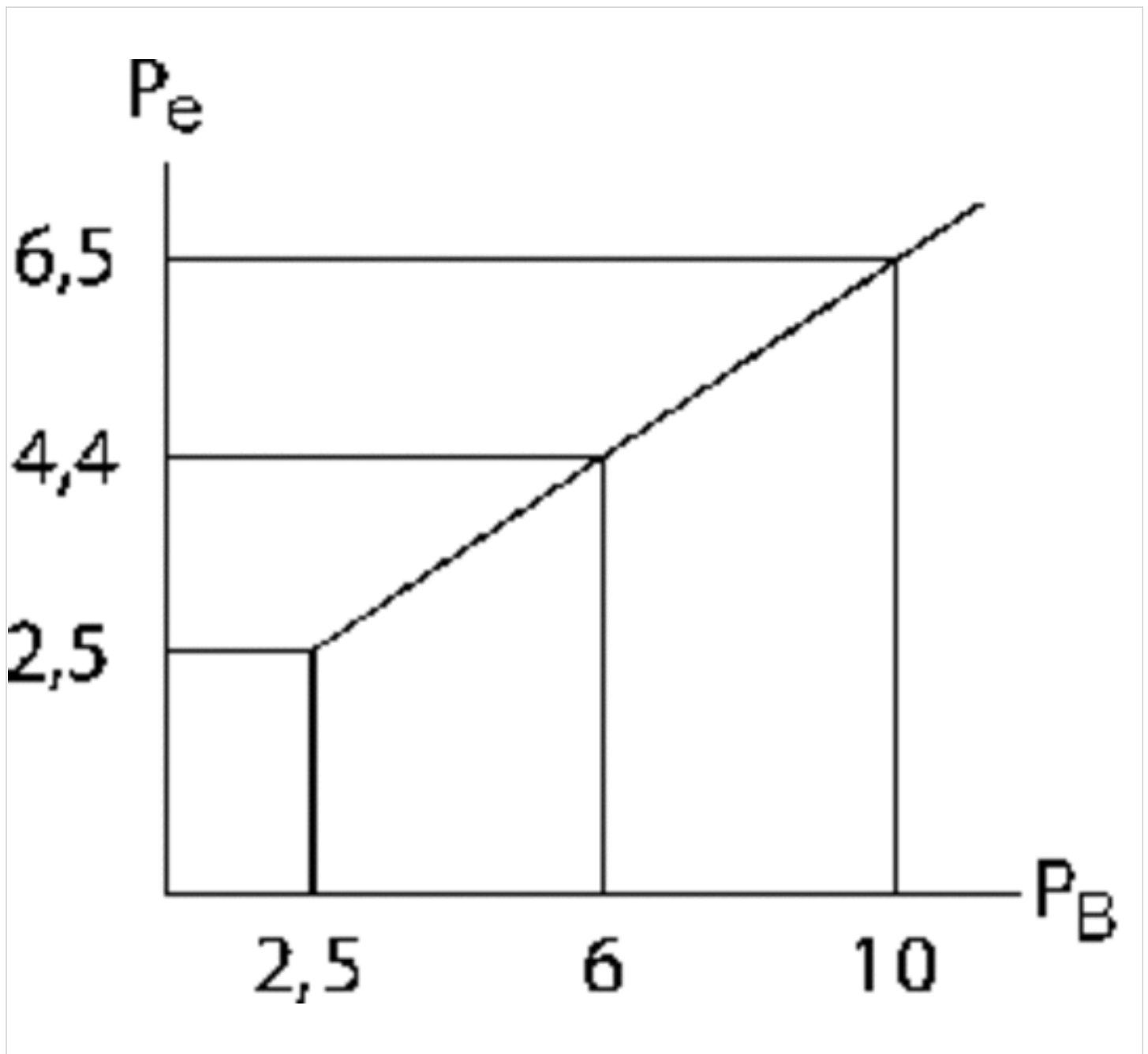
Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing Zink-Druckguss, verchromt vernickelt

Abmessungen

Abmessungen



Diagramme

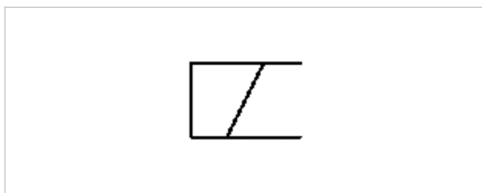


Spule, Serie C01

- 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

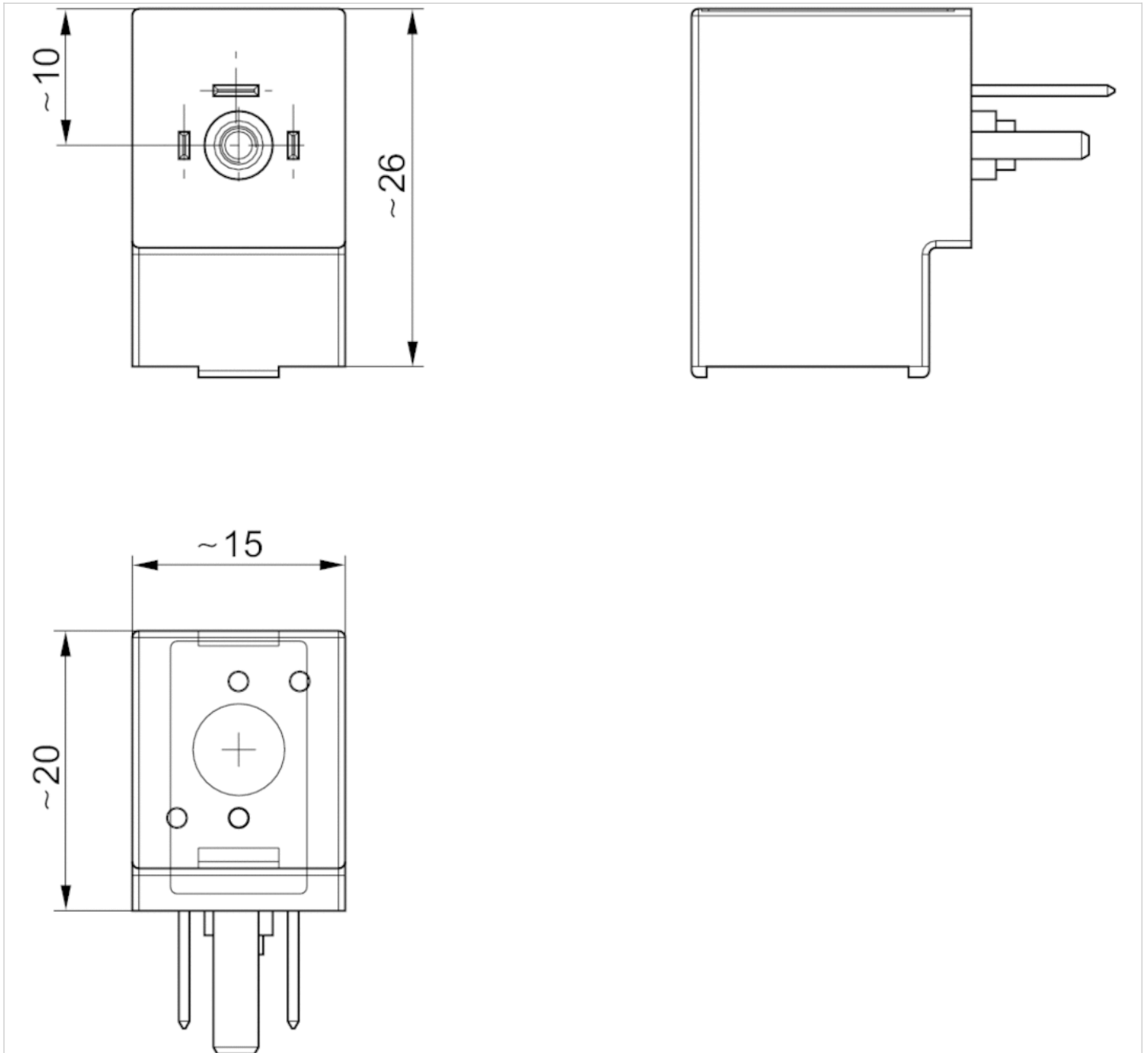
Werkstoff

Gehäuse

Polyamid

Abmessungen

Abmessungen

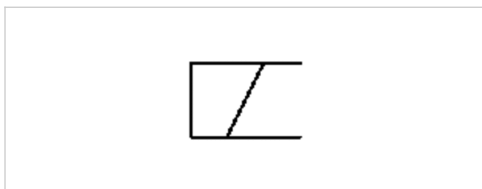


Spule, Serie C01

- 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

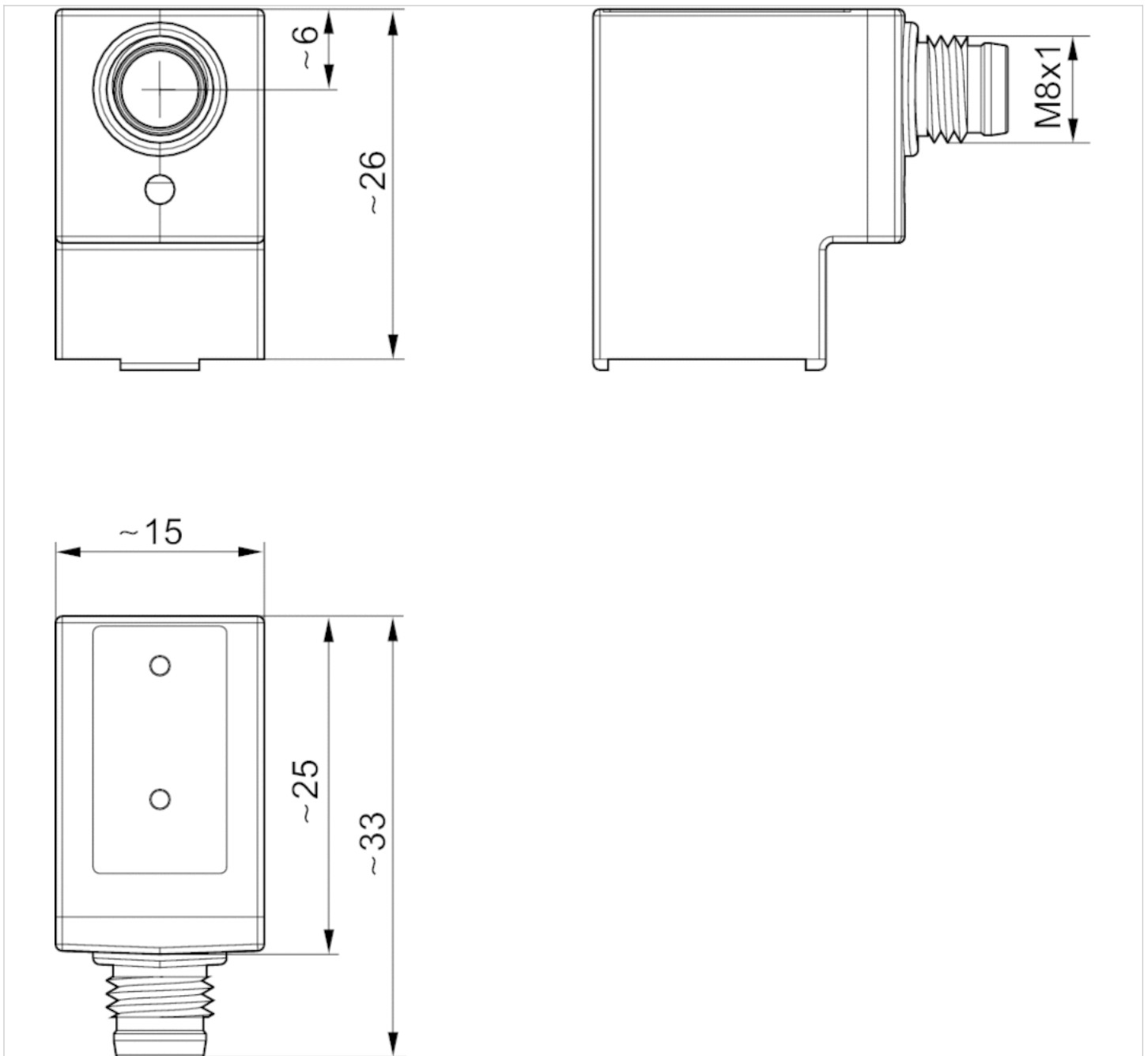
Bitte beachten Sie, dass die Spulen nur kompatibel zu Ventilen der Serie TC sind, die ab 2011 produziert wurden.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid

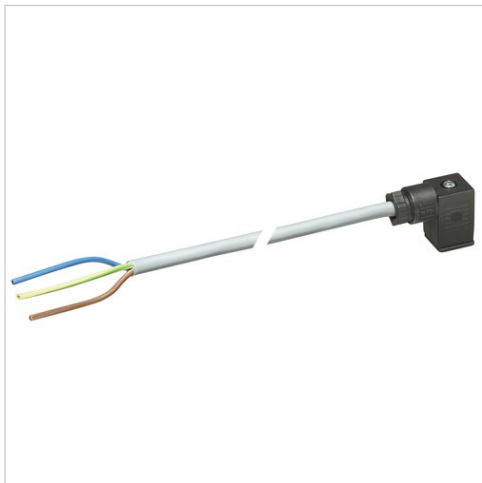
Abmessungen

Abmessungen



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

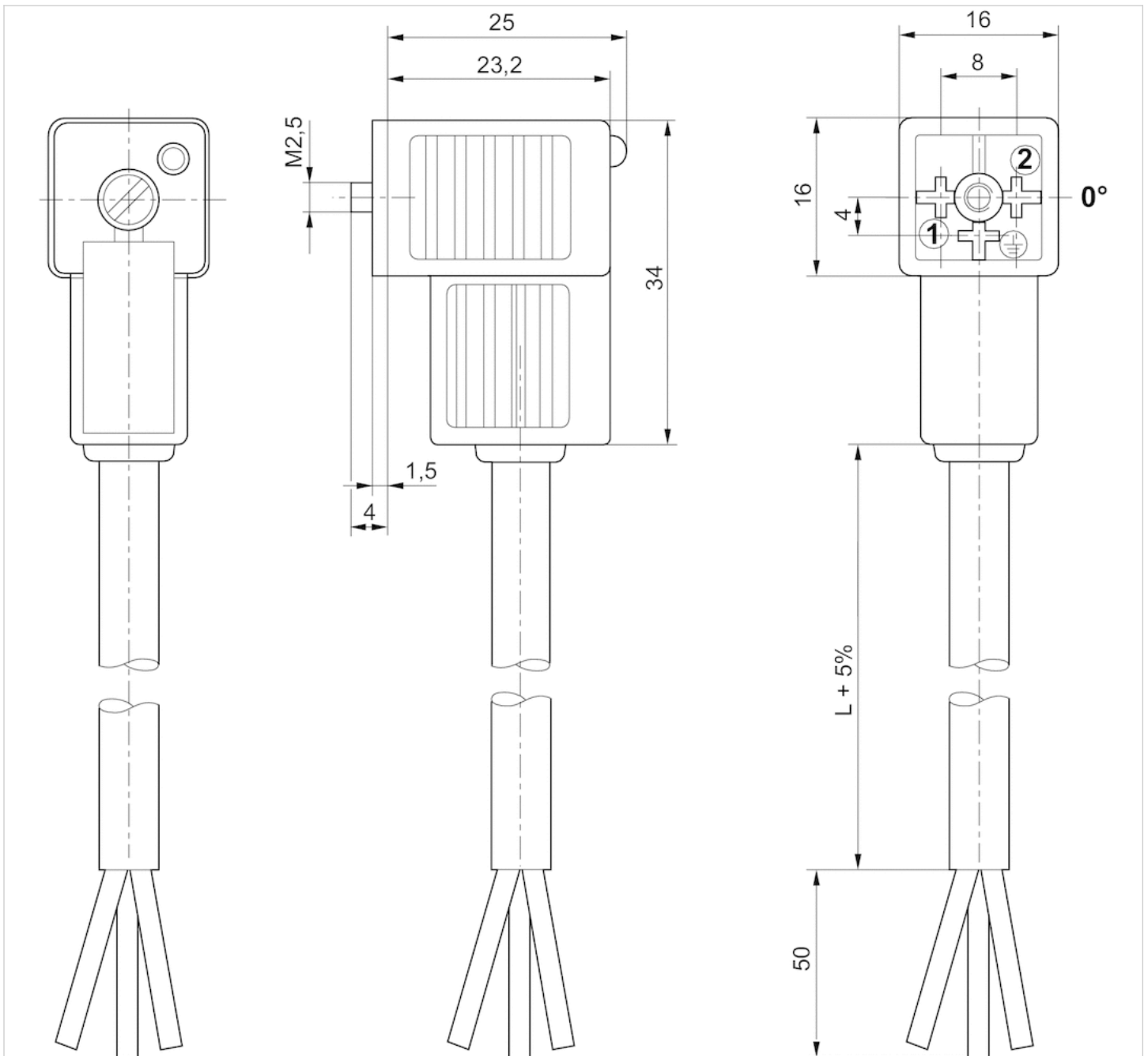
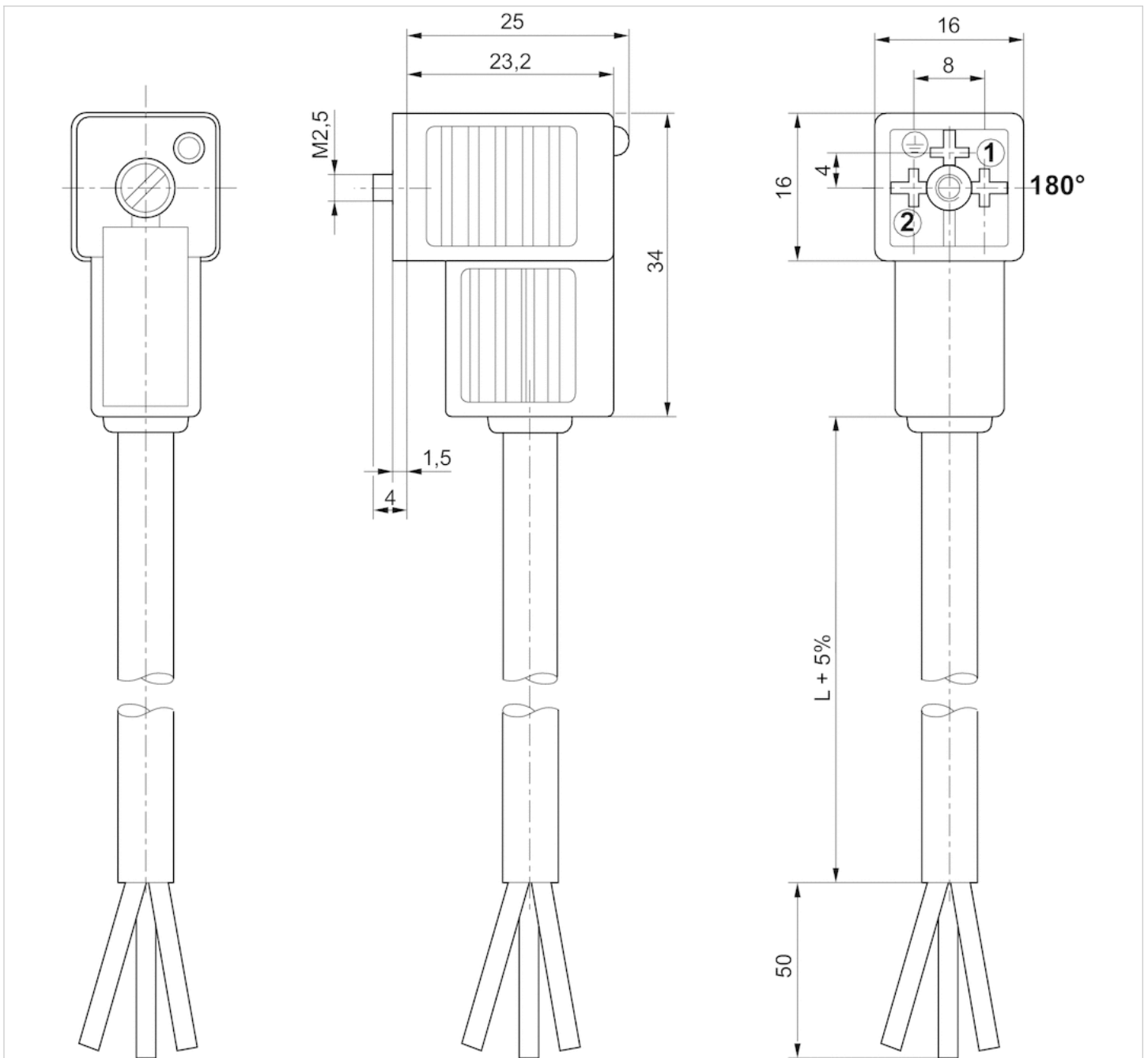


Fig. 2, Abmessungen in mm, 180° Buchseneinsatz



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	-
8941012202		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
8941012202	2+E	-	4 / 8 mm
4402050330	2+E	Grün	-

Materialnummer	Dichtung	Gewicht	Abb.	
1834484187	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	0,012 kg	Fig. 1	-
8941012202	-	0,012 kg	Fig. 2	-
4402050330	-	0,014 kg	Fig. 3	1)

1)

Technische Informationen

Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff

Dichtungen

Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Fig. 1

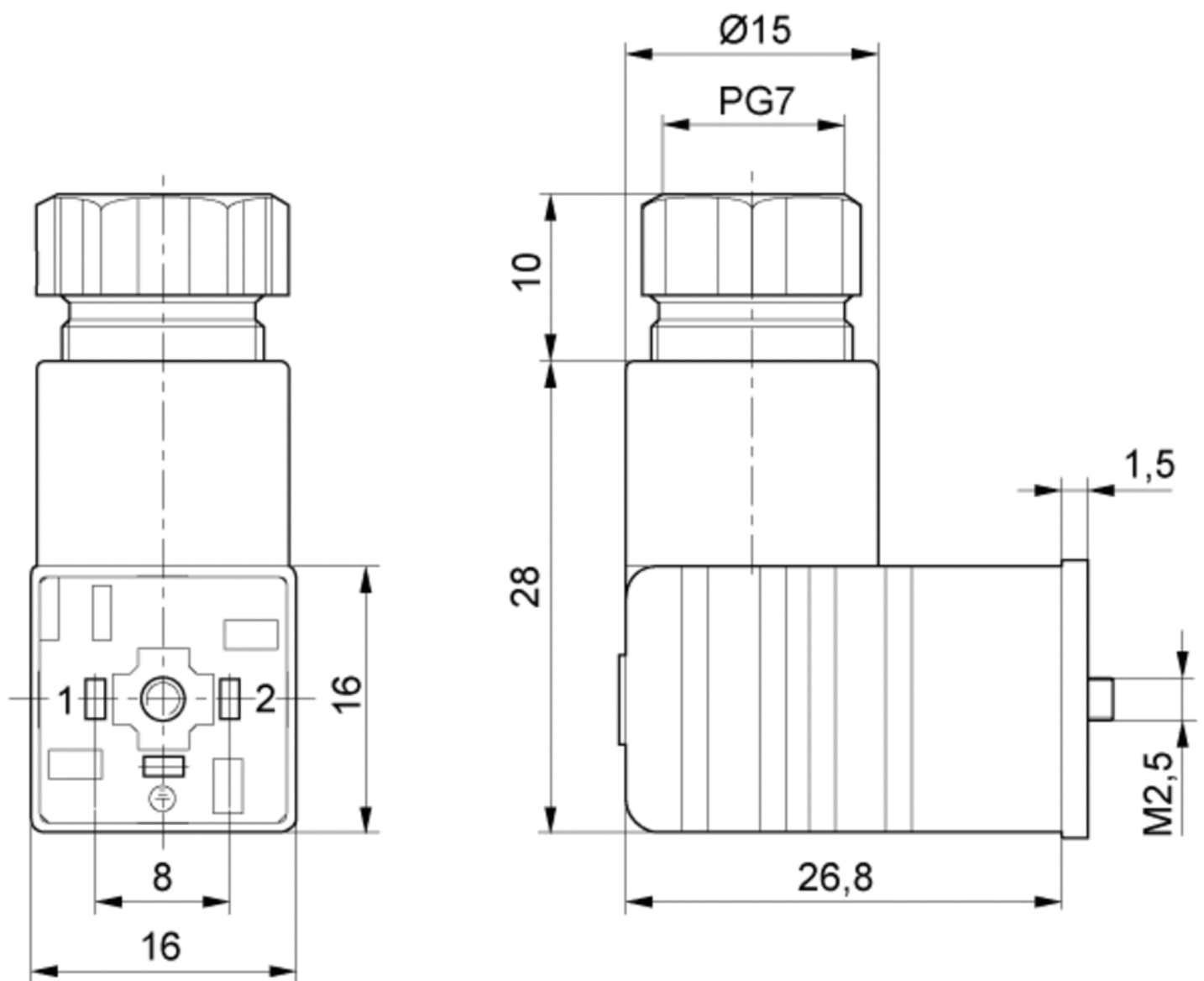


Fig. 2

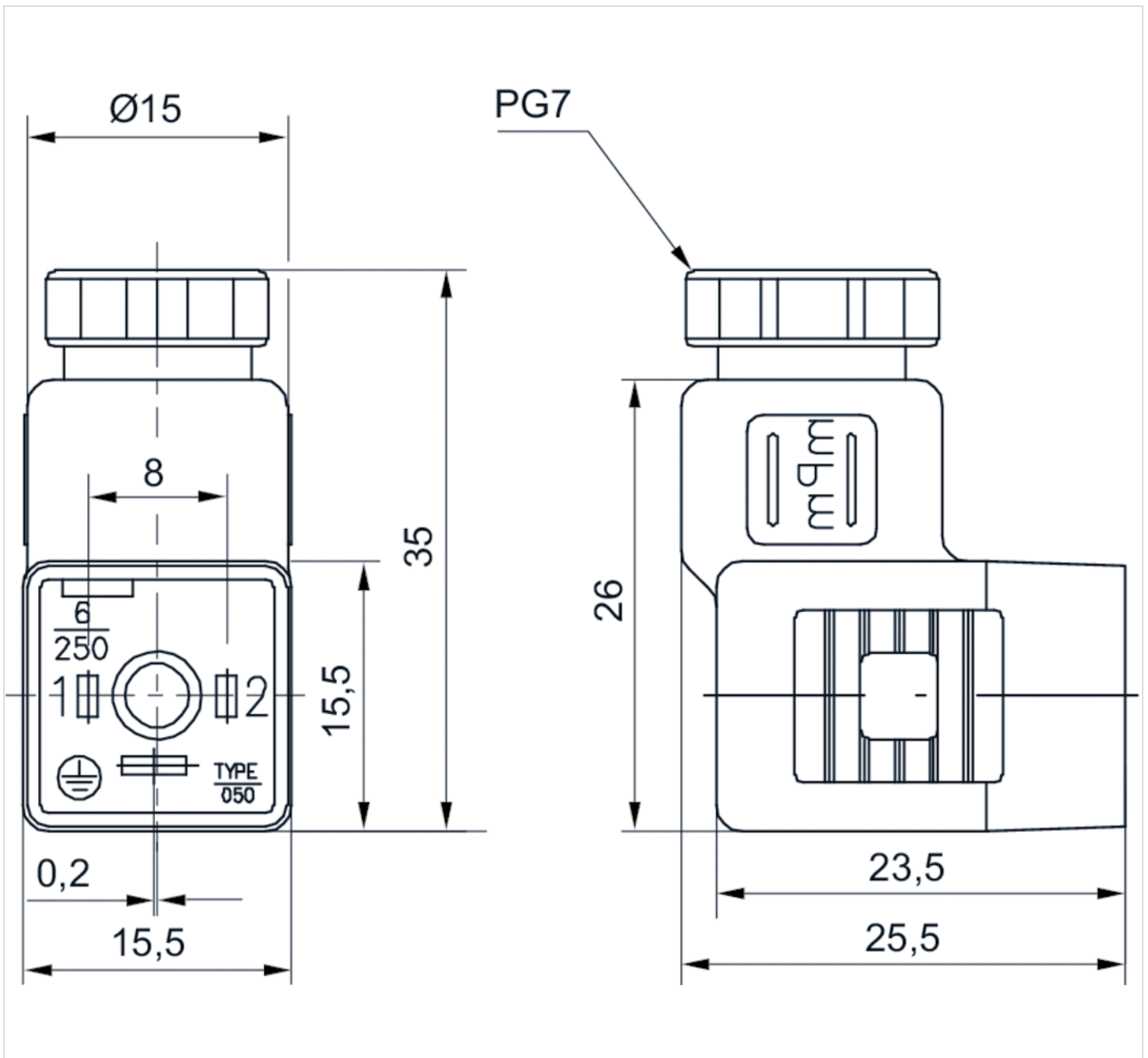
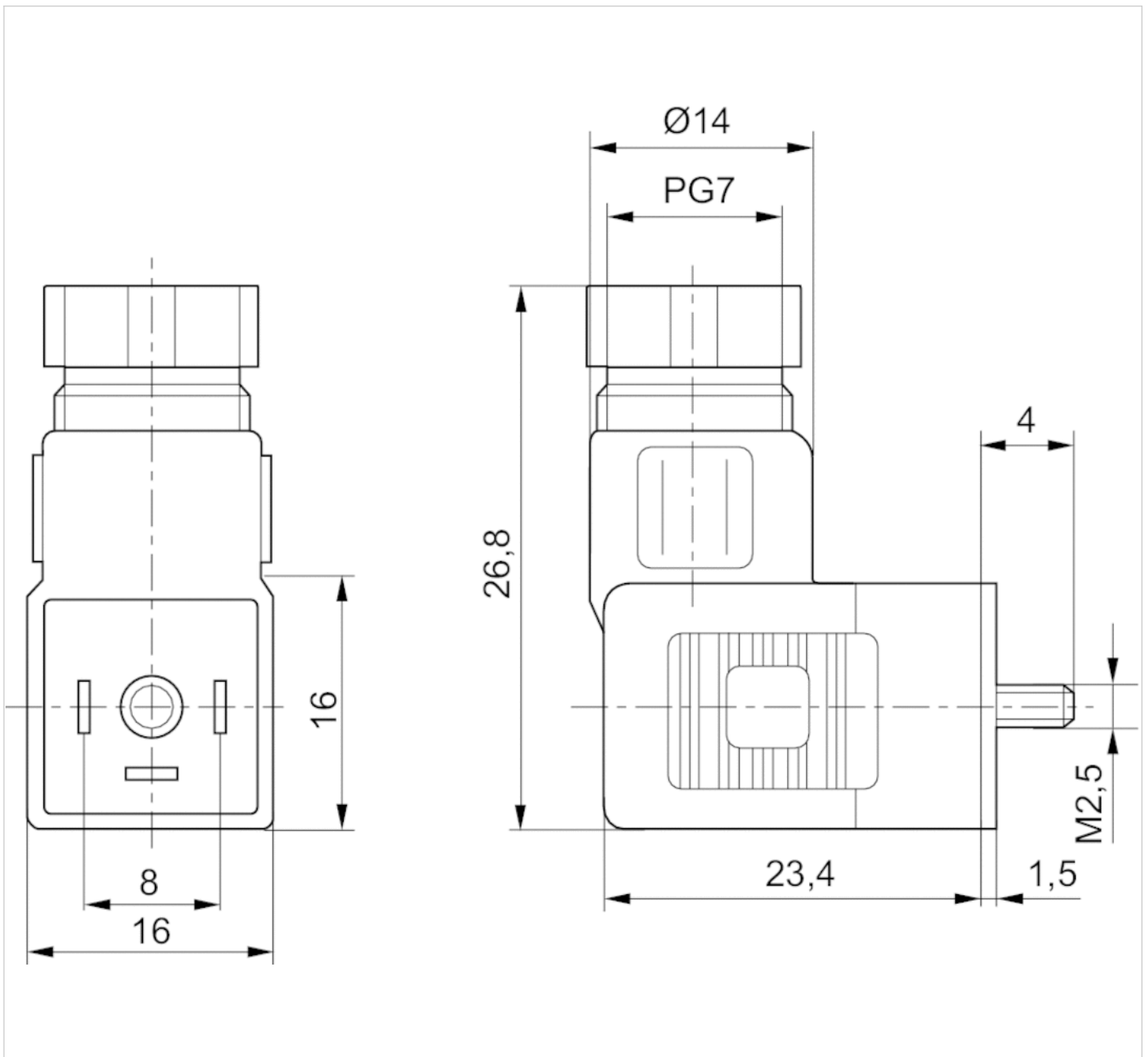
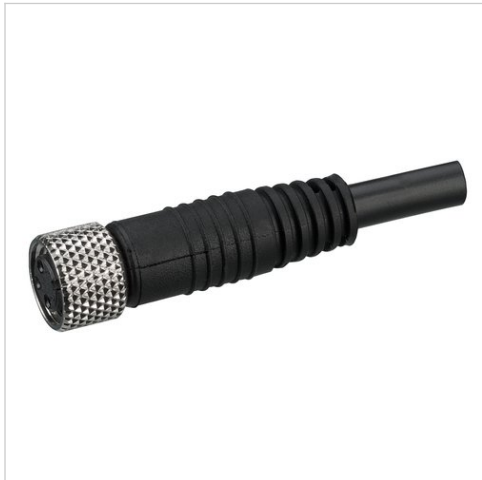


Fig. 3

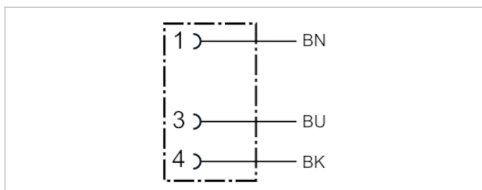


Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- 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

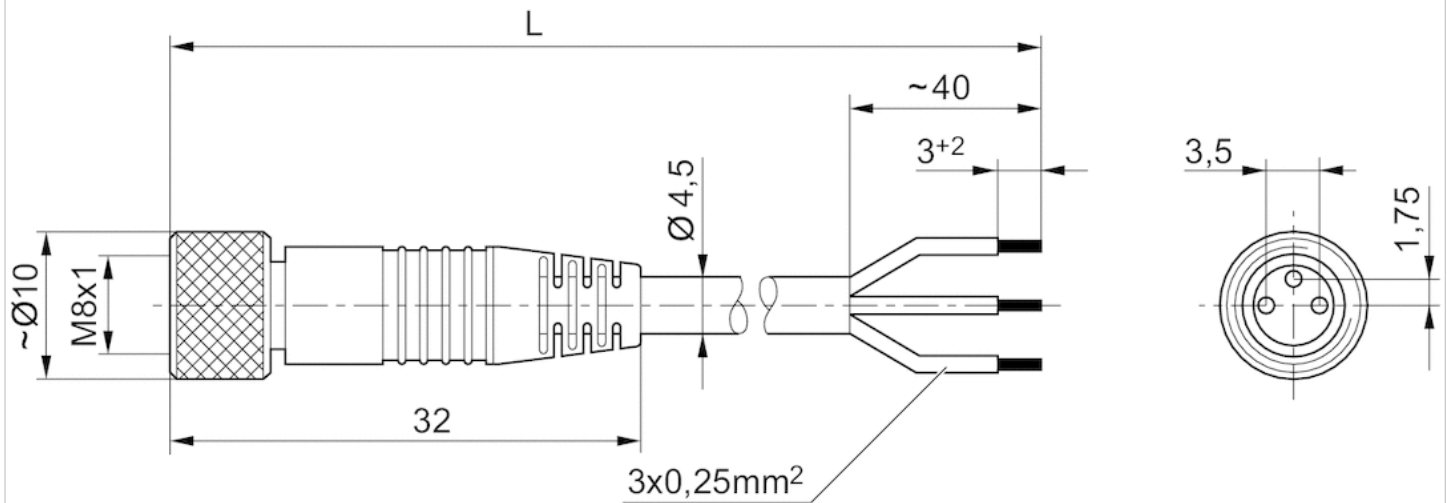
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyurethan
Kabelummantelung	Polyurethan

Abmessungen

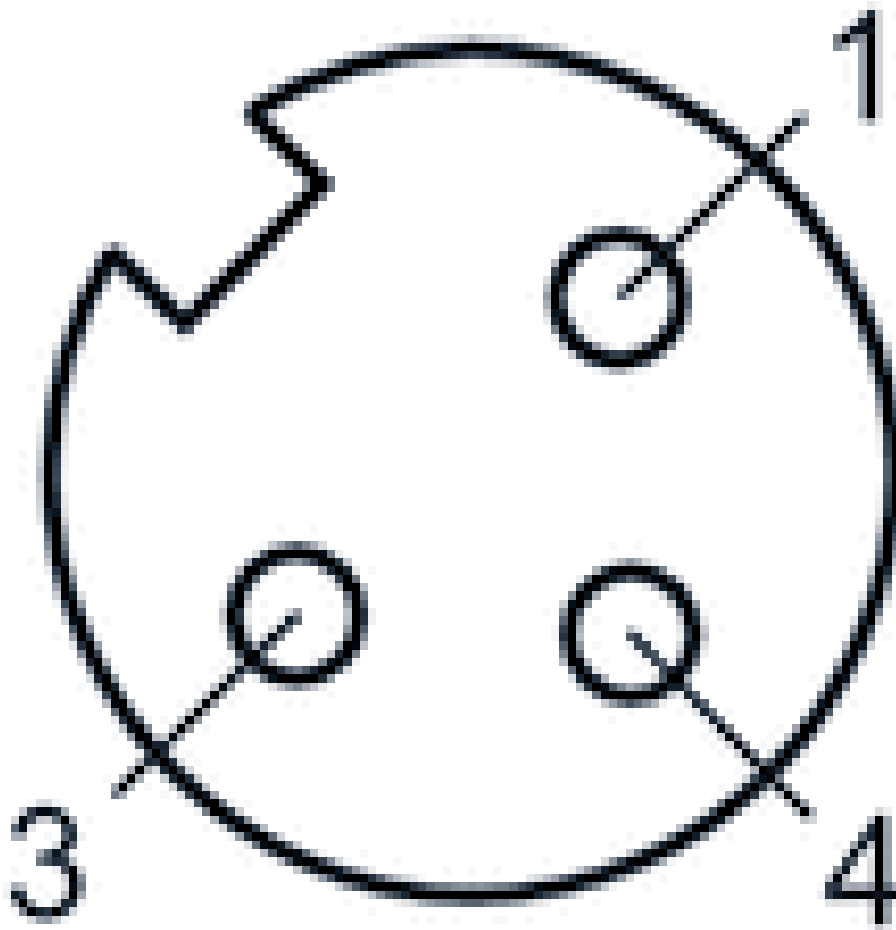
Abmessungen



L = Länge

Pin-Belegung

Polbild Buchse



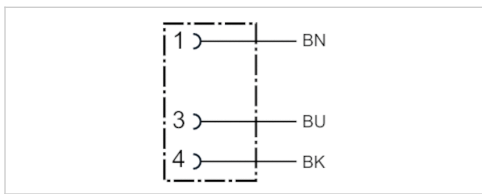
- (1) BN=braun
- (3) BU=blau
- (4) BK=schwarz

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

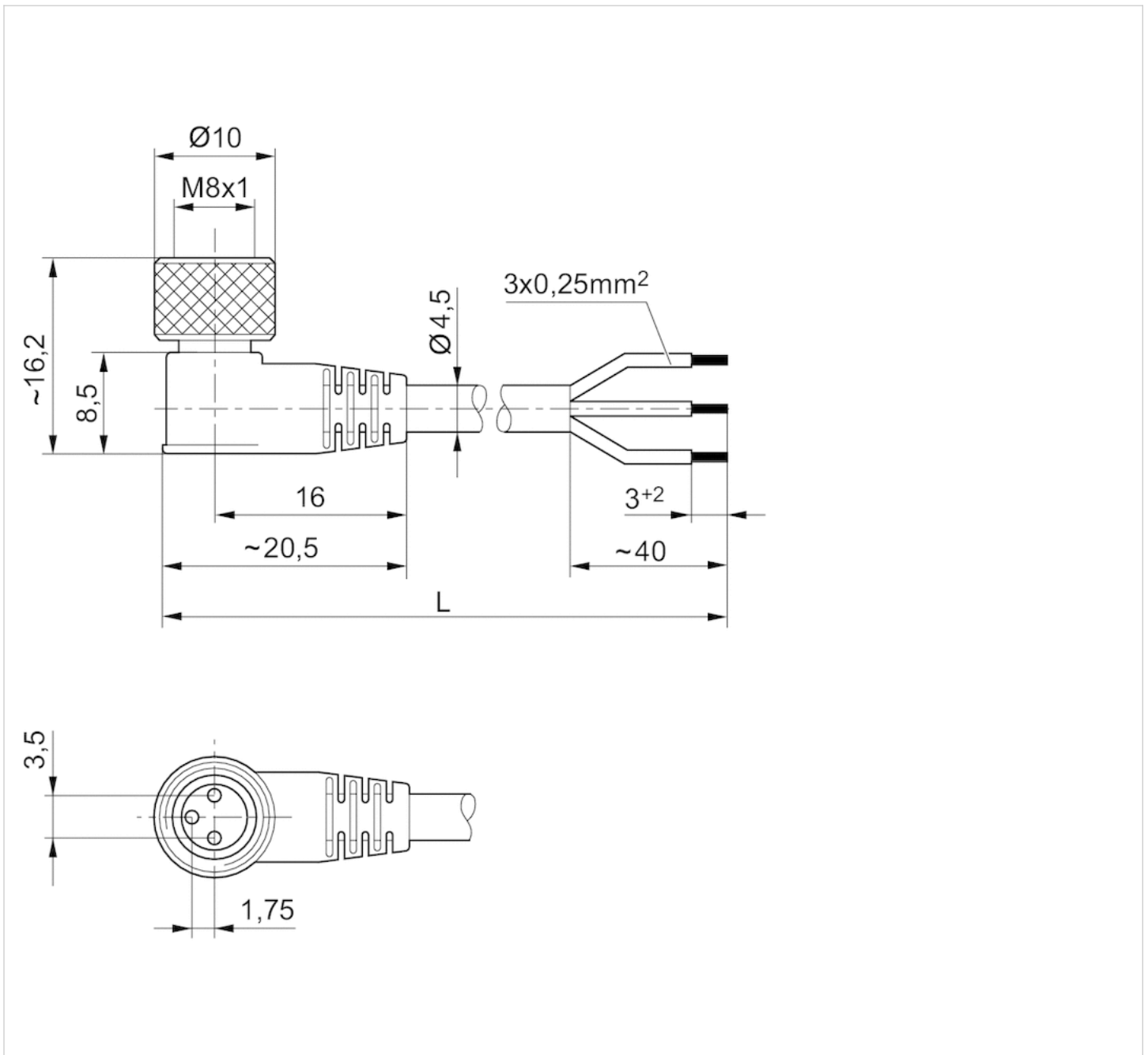
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyurethan
Kabelummantelung	Polyurethan

Abmessungen

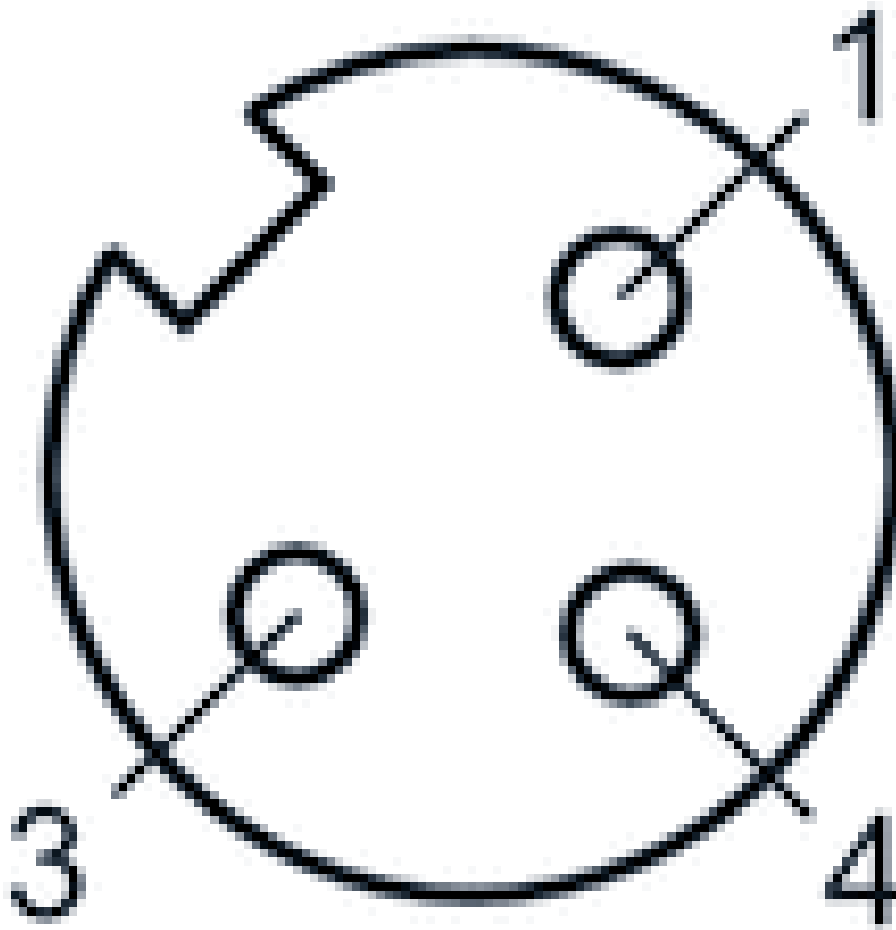
Abmessungen



L = Länge

Pin-Belegung

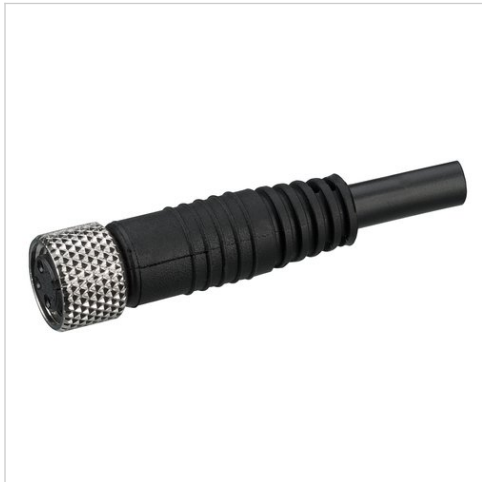
Polbild Buchse



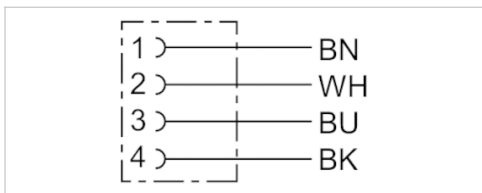
- (1) BN=braun
- (3) BU=blau
- (4) BK=schwarz

Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse M8x1 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

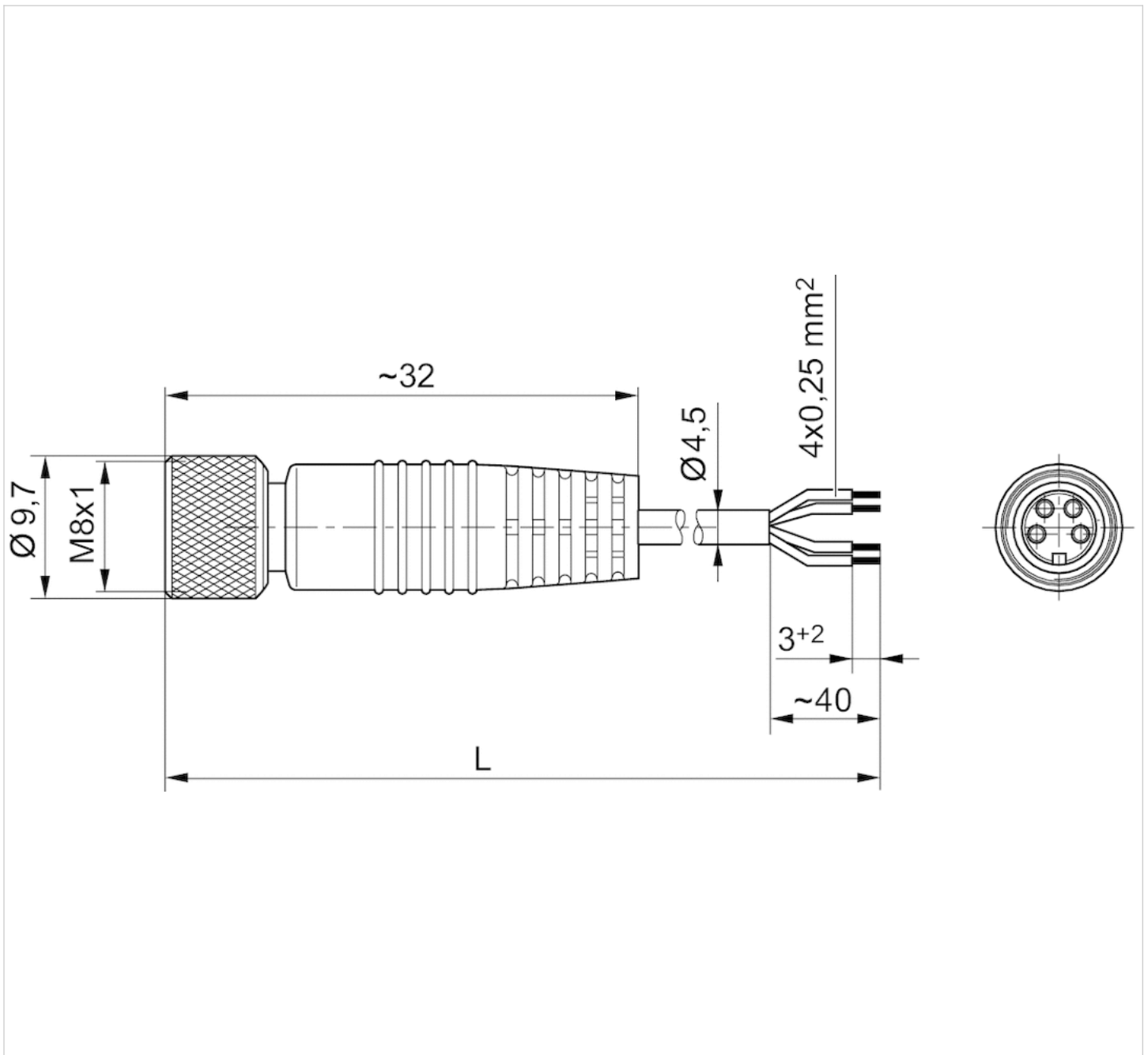
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyurethan
Kabelummantelung	Polyurethan

Abmessungen

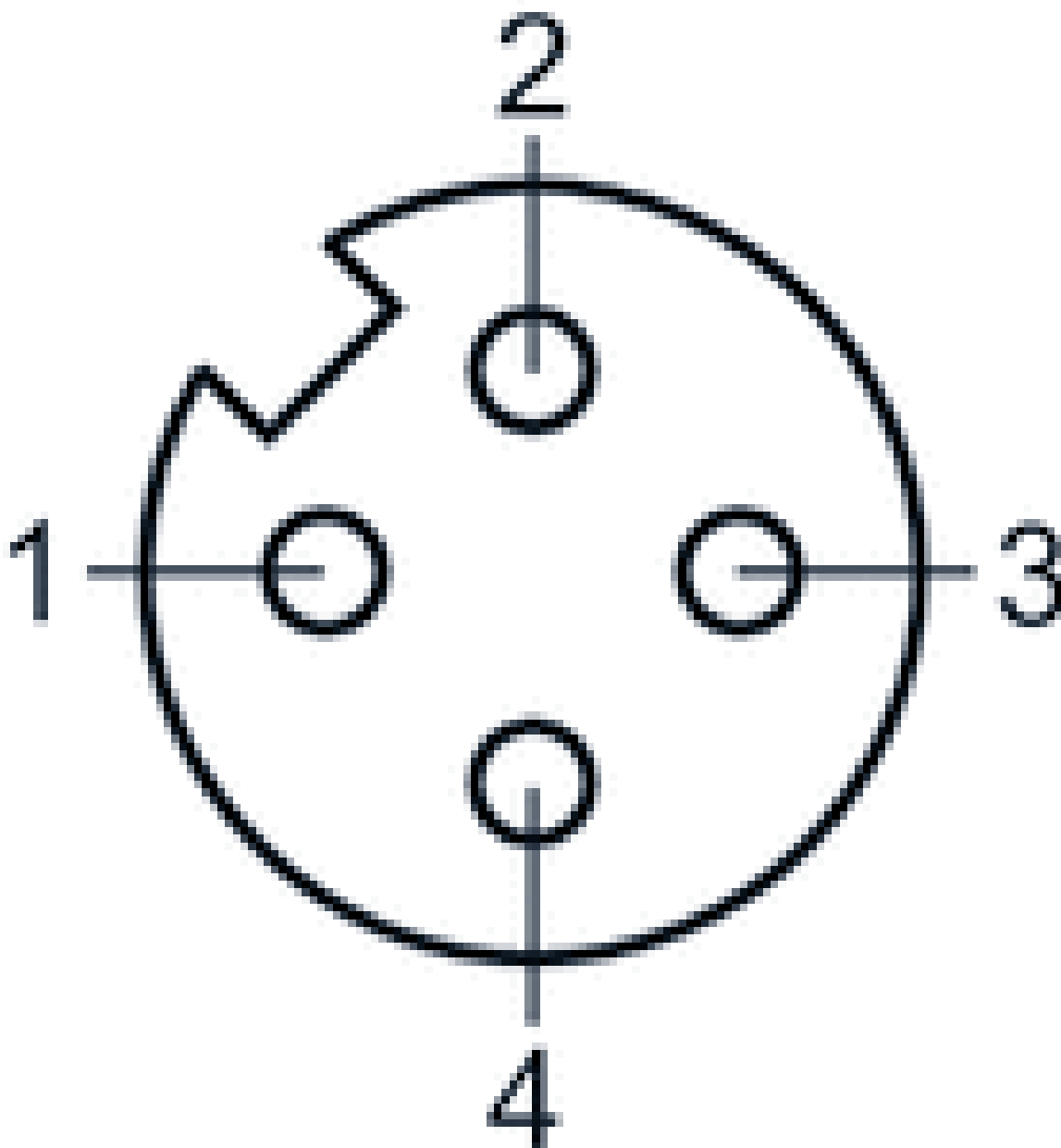
Abmessungen



L = Länge

Pin-Belegung

Polbild Buchse



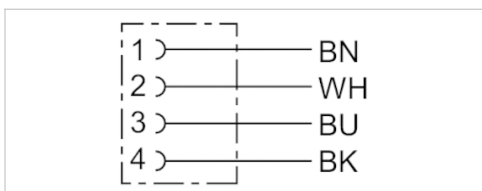
- (1) BN=braun
- (2) WH=weiß
- (3) BU=blau
- (4) BK=schwarz

Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse M8x1 4-polig A-codiert gewinkelt 90°
- offene Kabelenden
- mit Kabel
- ungeschirmt



Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 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	Gewicht
1834484145	4 A	4	4,5 mm	3 m	0,086 kg
1834484147	4 A	4	4,5 mm	5 m	0,141 kg

Technische Informationen

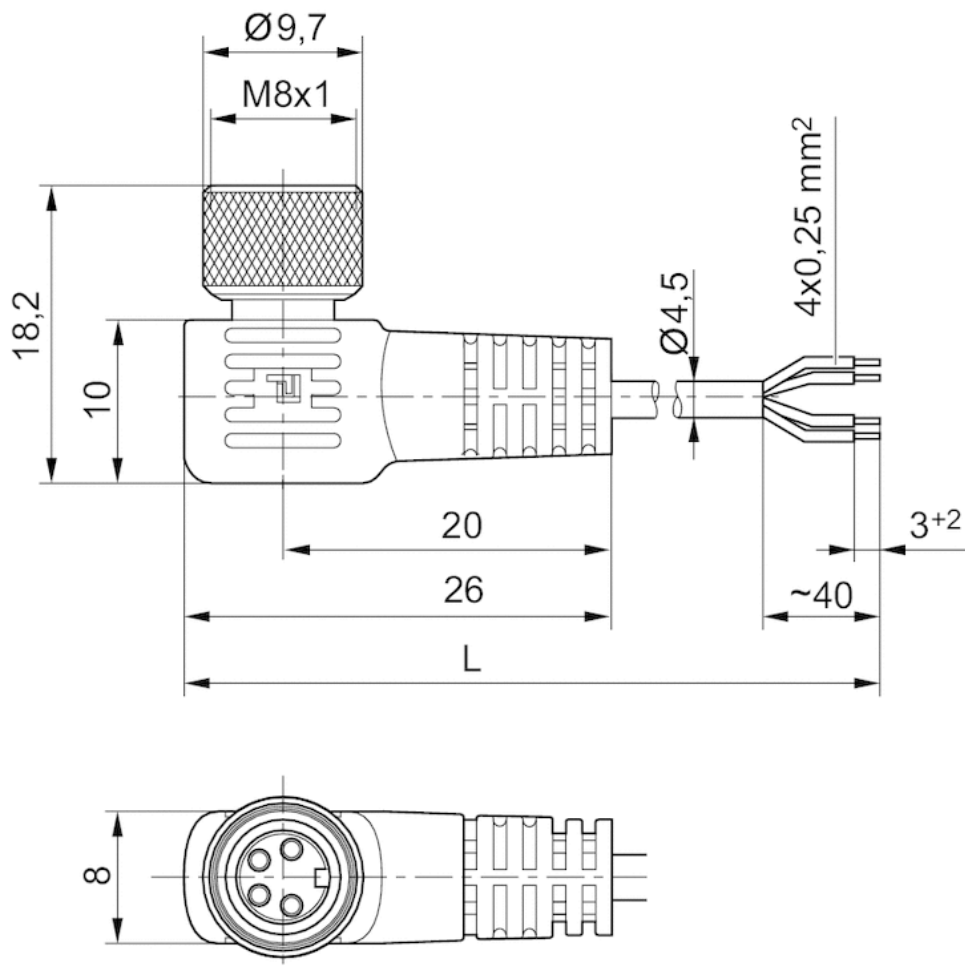
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüfem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyurethan
Kabelummantelung	Polyurethan

Abmessungen

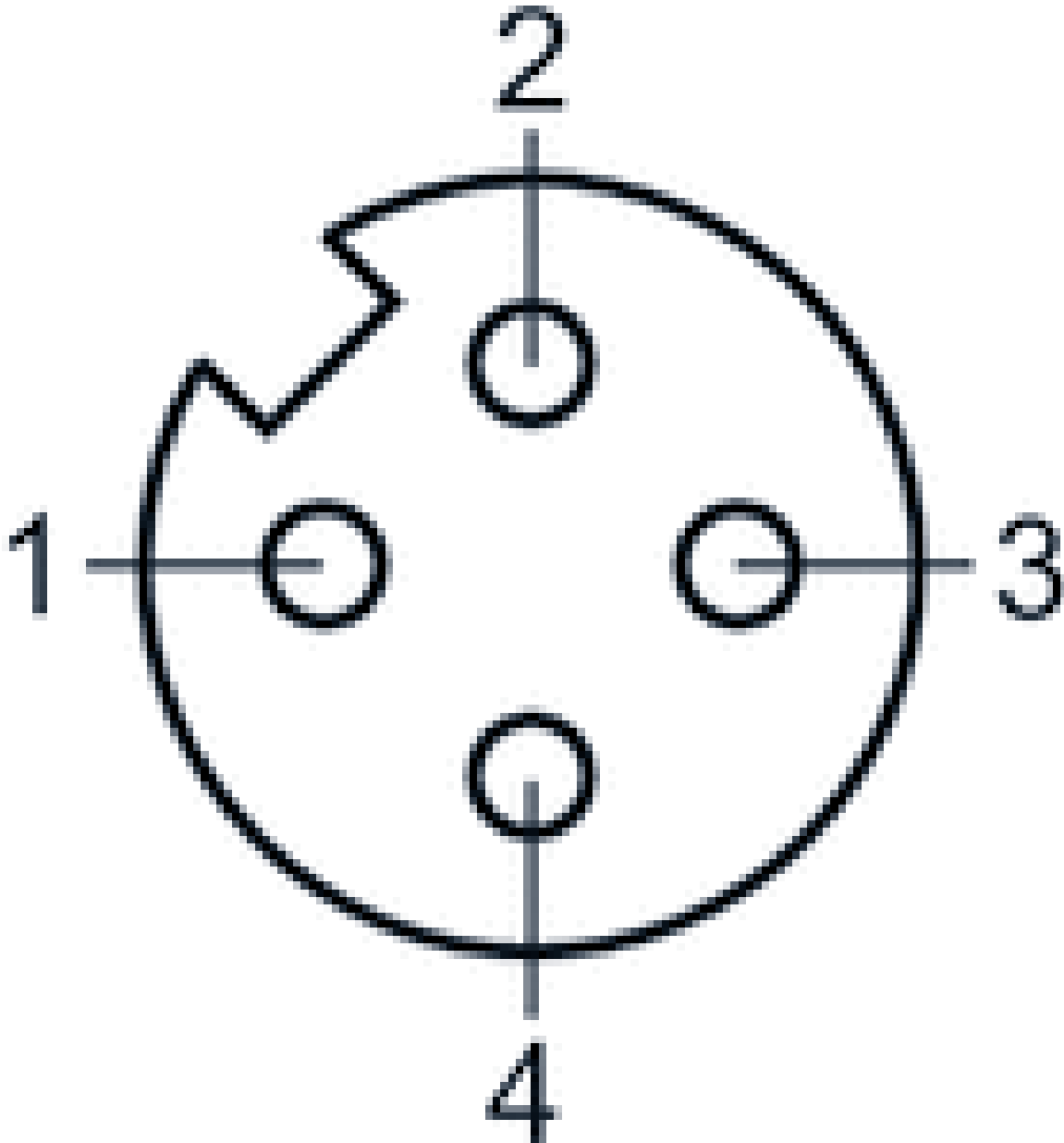
Abmessungen



L = Länge

Pin-Belegung

Polbild Buchse



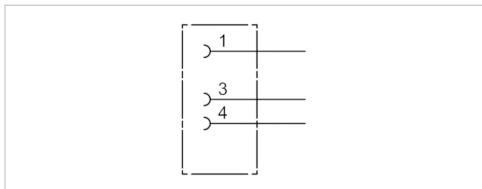
- (1) BN=braun
- (2) WH=weiß
- (3) BU=blau
- (4) BK=schwarz

Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- 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

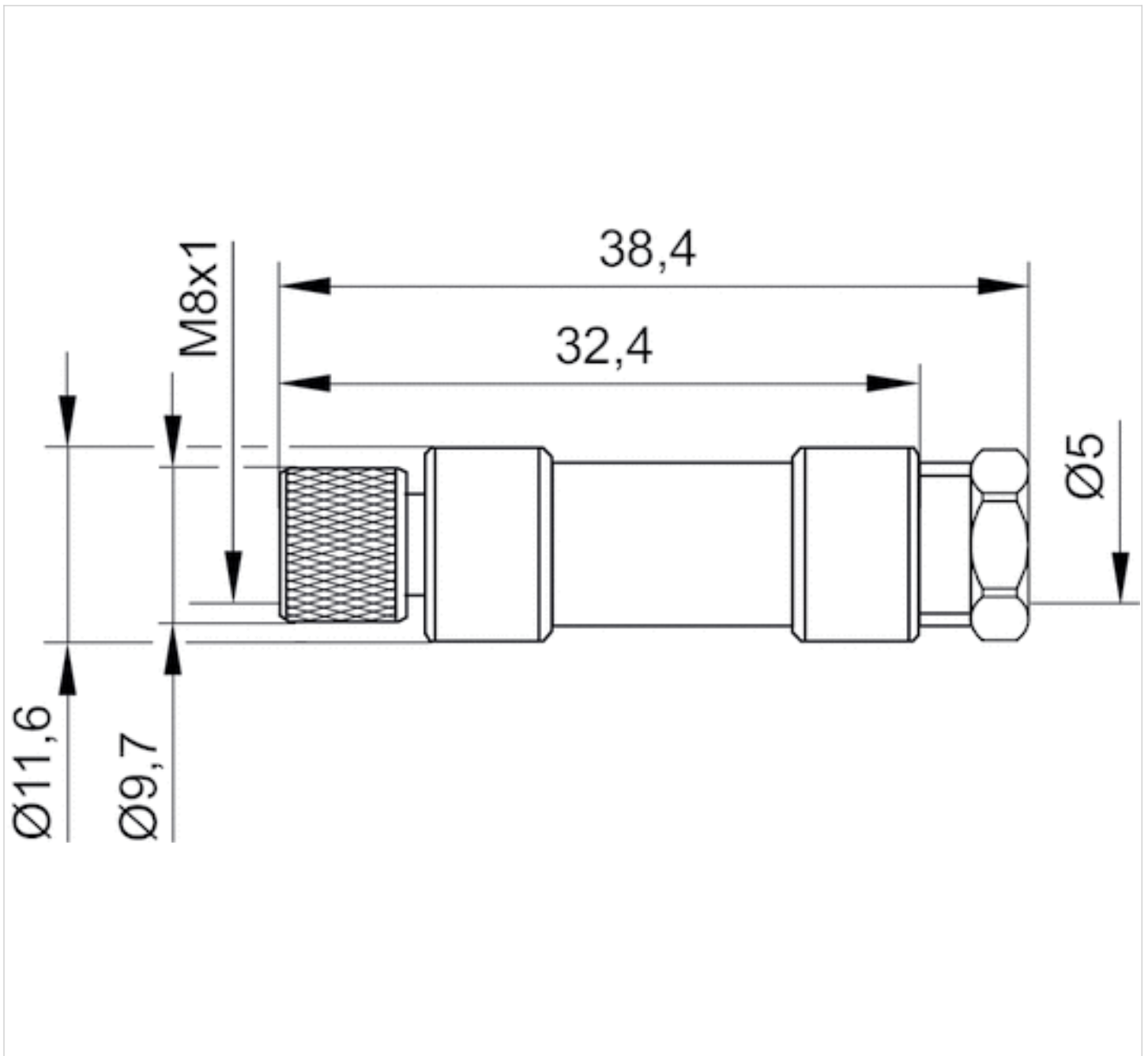
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid

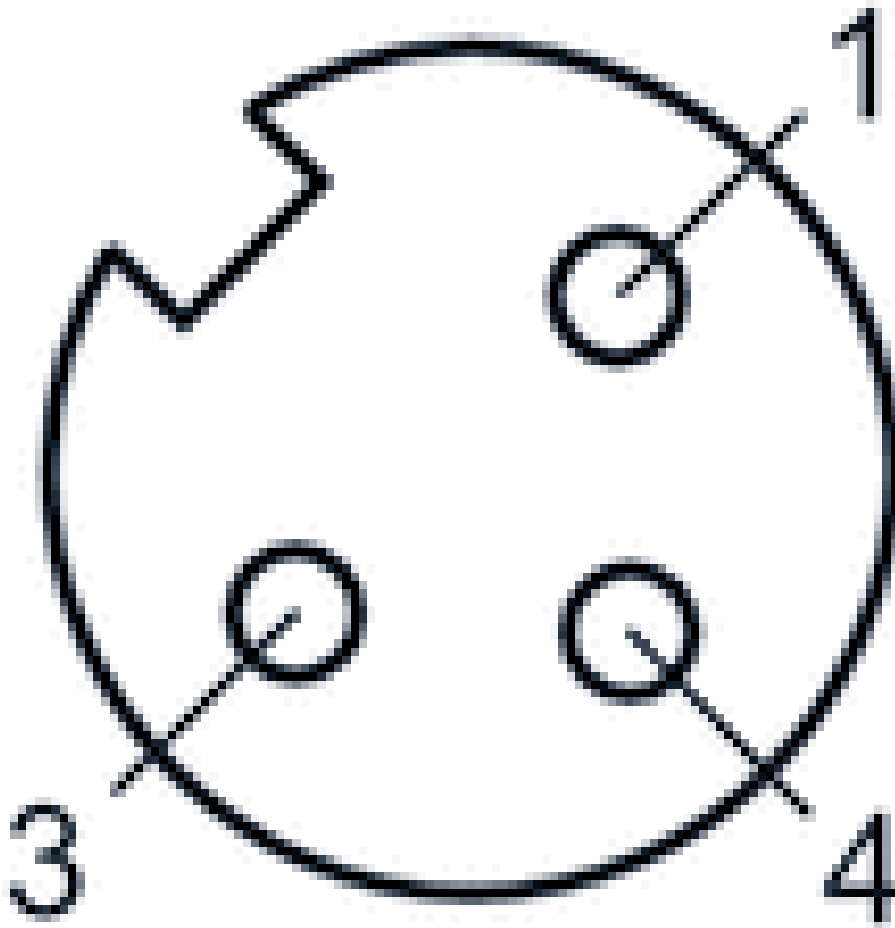
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

Polbild Buchse

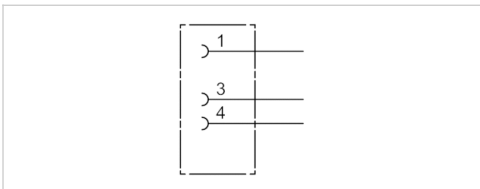


Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

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



Anschlussart	Löten
Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 85 °C
Betriebsspannung	48 V AC/DC
Schutzart	IP67
Gewicht	0,01 kg



Technische Daten

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

Technische Informationen

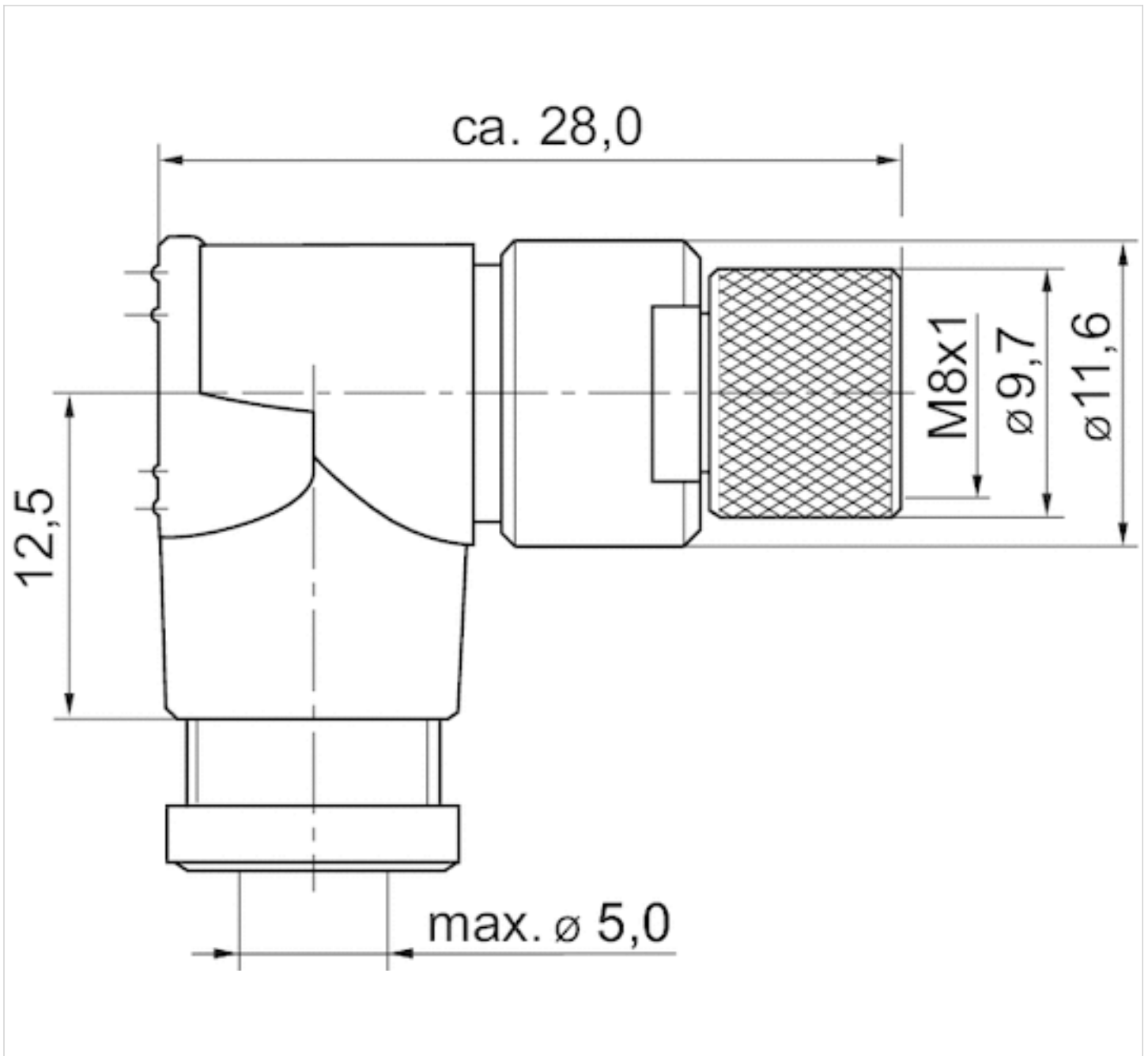
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid

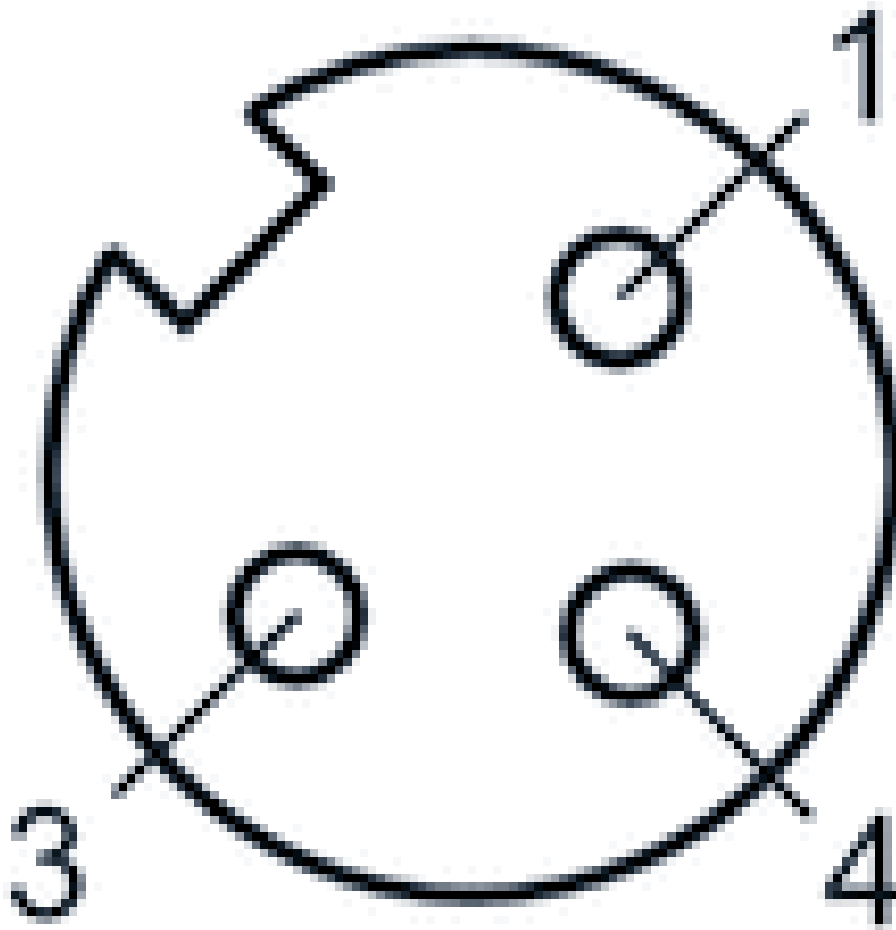
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

Polbild Buchse



Sammelanschlussleiste

- für TC15



Nenndurchfluss Q _n	1500 l/min
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Typ	Anzahl der Ventilplätze	Gewicht
R422000942	Sammelanschlussleiste	2	0,218 kg
R422000943	Sammelanschlussleiste	3	0,282 kg
R422000944	Sammelanschlussleiste	4	0,346 kg
R422000945	Sammelanschlussleiste	5	0,408 kg
R422000946	Sammelanschlussleiste	6	0,474 kg
R412012680	Sammelanschlussleiste	8	0,598 kg
R412012681	Sammelanschlussleiste	10	0,724 kg
R412012682	Sammelanschlussleiste	12	0,851 kg
R422000947	Befestigungssatz	-	0,239 kg
R422000938	Blindplatte	-	0,079 kg

Befestigungssatz für 6 Ventile, Lieferung mit Dichtungen und Befestigungsschrauben, Blindplatte, 5 Stück, Lieferung mit Dichtungen und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

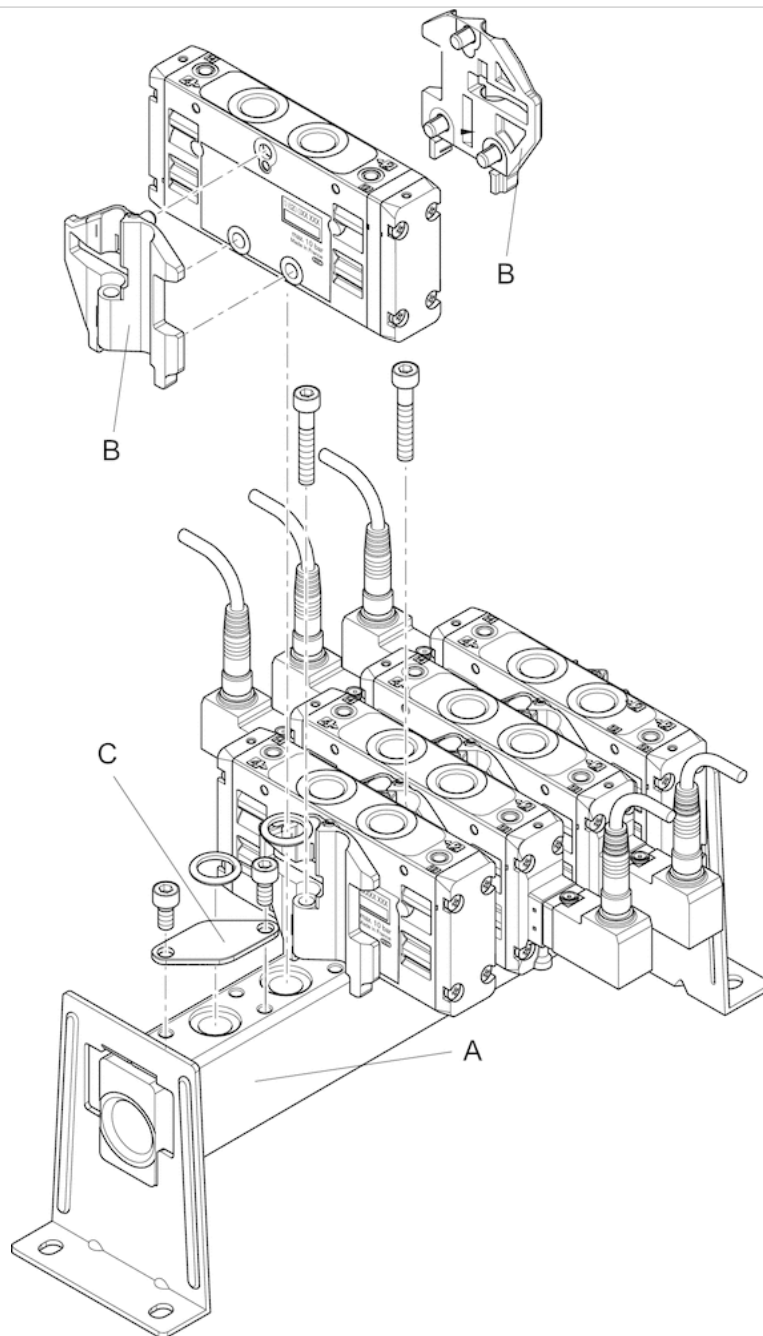
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Zur Montage der Ventile müssen bestellt werden: Sammelanschlussleiste A und Befestigungssatz B
C = Blindplatte

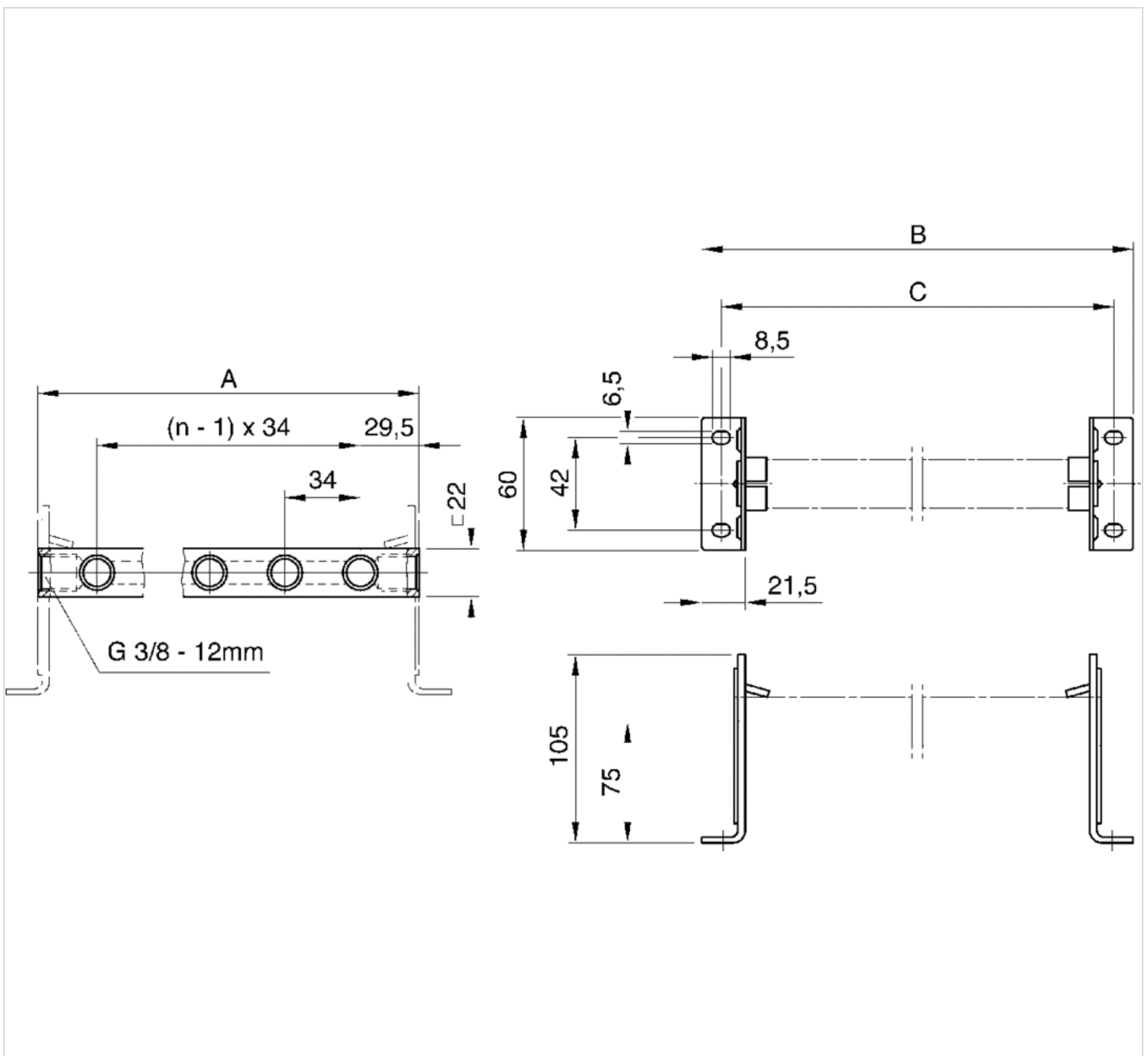
Abmessungen

Materialnummer	
R422000942	A
R422000943	A
R422000944	A
R422000945	A
R422000946	A

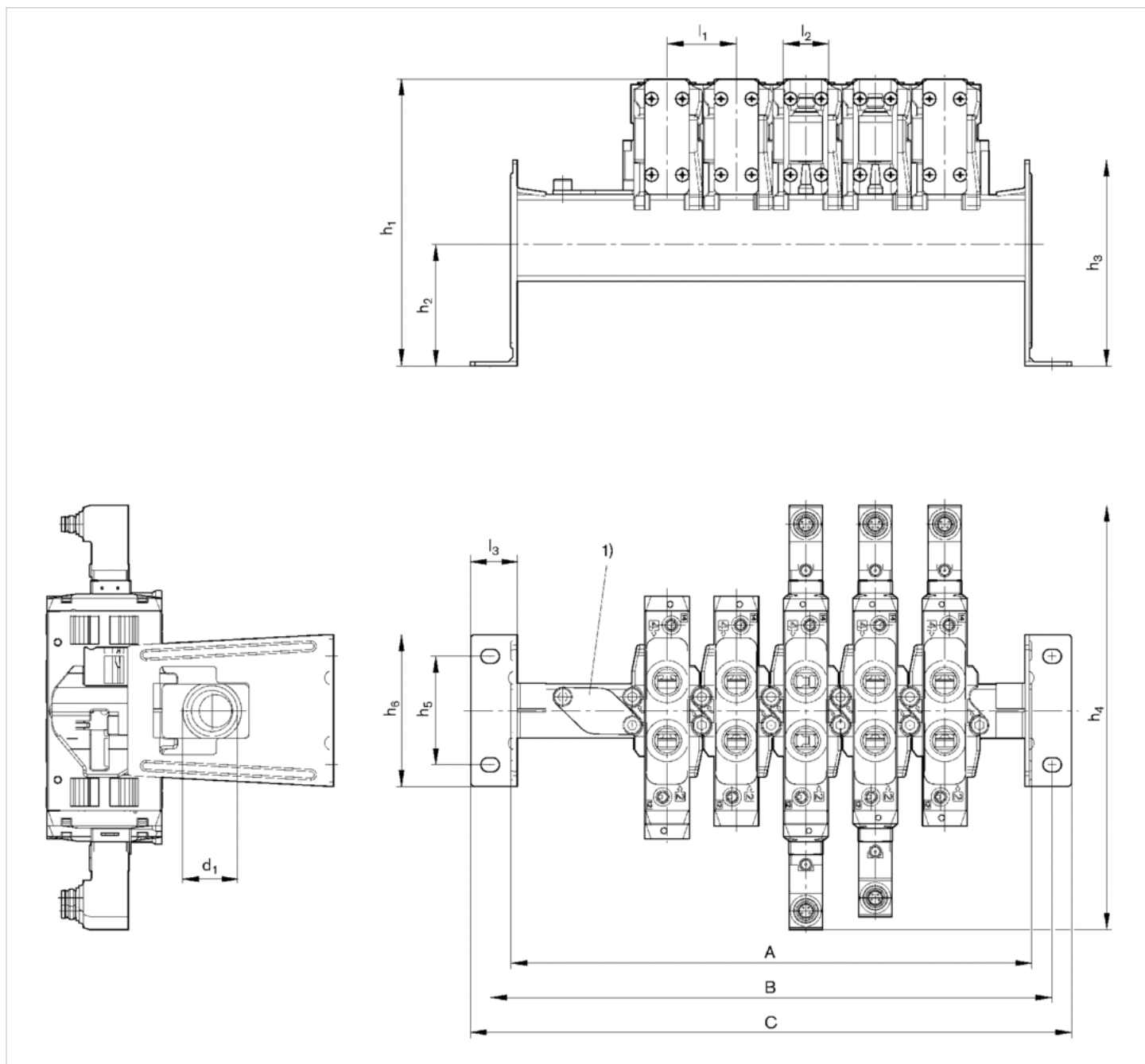
Materialnummer	
R412012680	A
R412012681	A
R412012682	A
R422000947	B
R422000938	C

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen, P-Leiste mit Befestigungswinkel



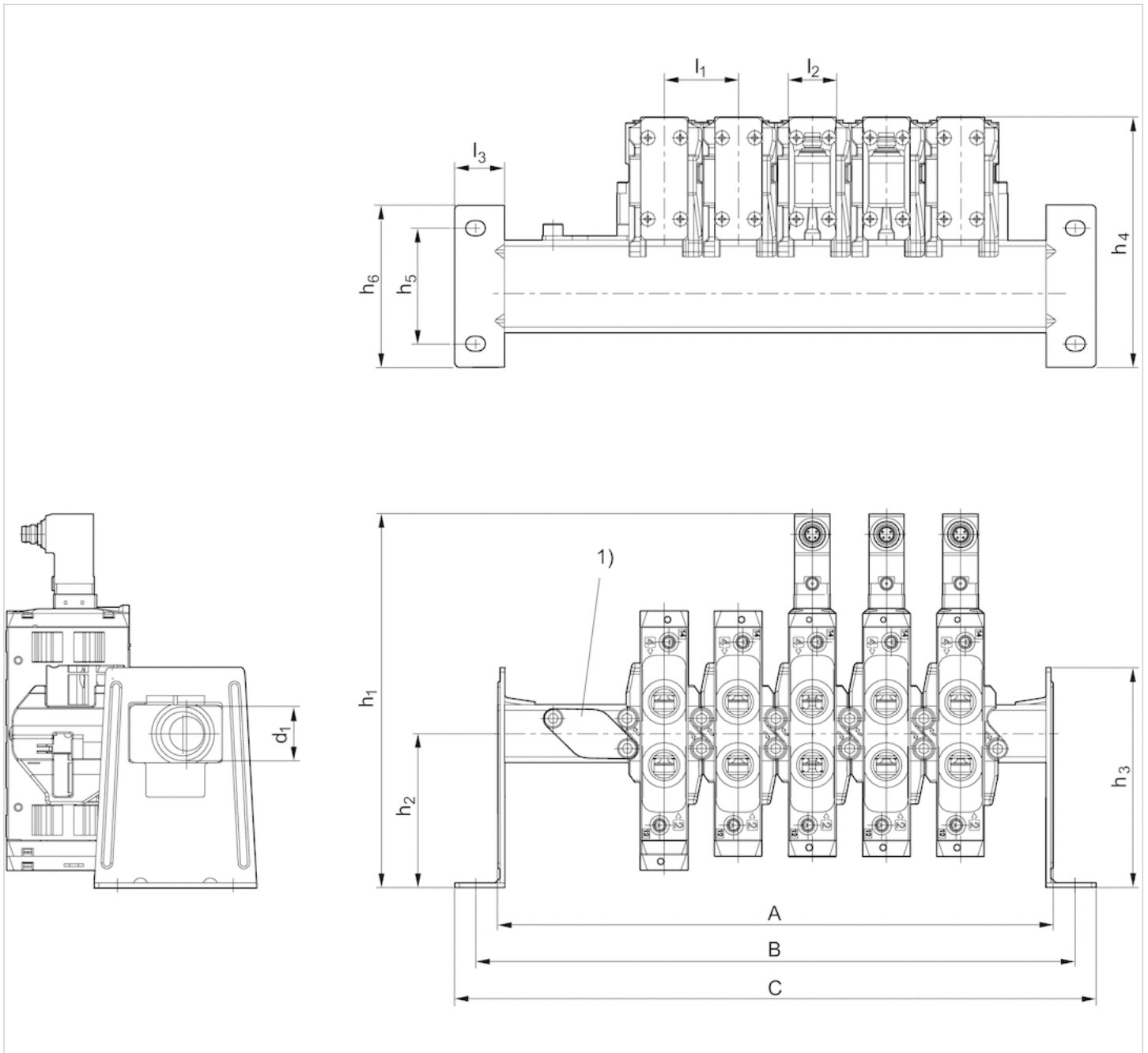
Abmessungen

Materialnummer	n	A	B	C	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6	l1	l2	l3
R422000942	2	112	131	149	G 1/2	132,2	56	95	195,6	50	70	32	21	21,5
R422000943	3	144	163	181	G 1/2	132,2	56	95	195,6	50	70	32	21	21,5
R422000944	4	176	195	213	G 1/2	132,2	56	95	195,6	50	70	32	21	21,5
R422000945	5	208	227	245	G 1/2	132,2	56	95	195,6	50	70	32	21	21,5
R422000946	6	240	259	277	G 1/2	132,2	56	95	195,6	50	70	32	21	21,5
R412012680	8	304	323	341	G 1/2	132,2	56	95	195,6	50	70	32	21	21,5
R412012681	10	368	387	405	G 1/2	132,2	56	95	195,6	50	70	32	21	21,5
R412012682	12	432	451	469	G 1/2	132,2	56	95	195,6	50	70	32	21	21,5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

n = Anzahl der Ventilplätze

Abmessungen

Abmessungen, P-Leiste mit Befestigungswinkel



Abmessungen

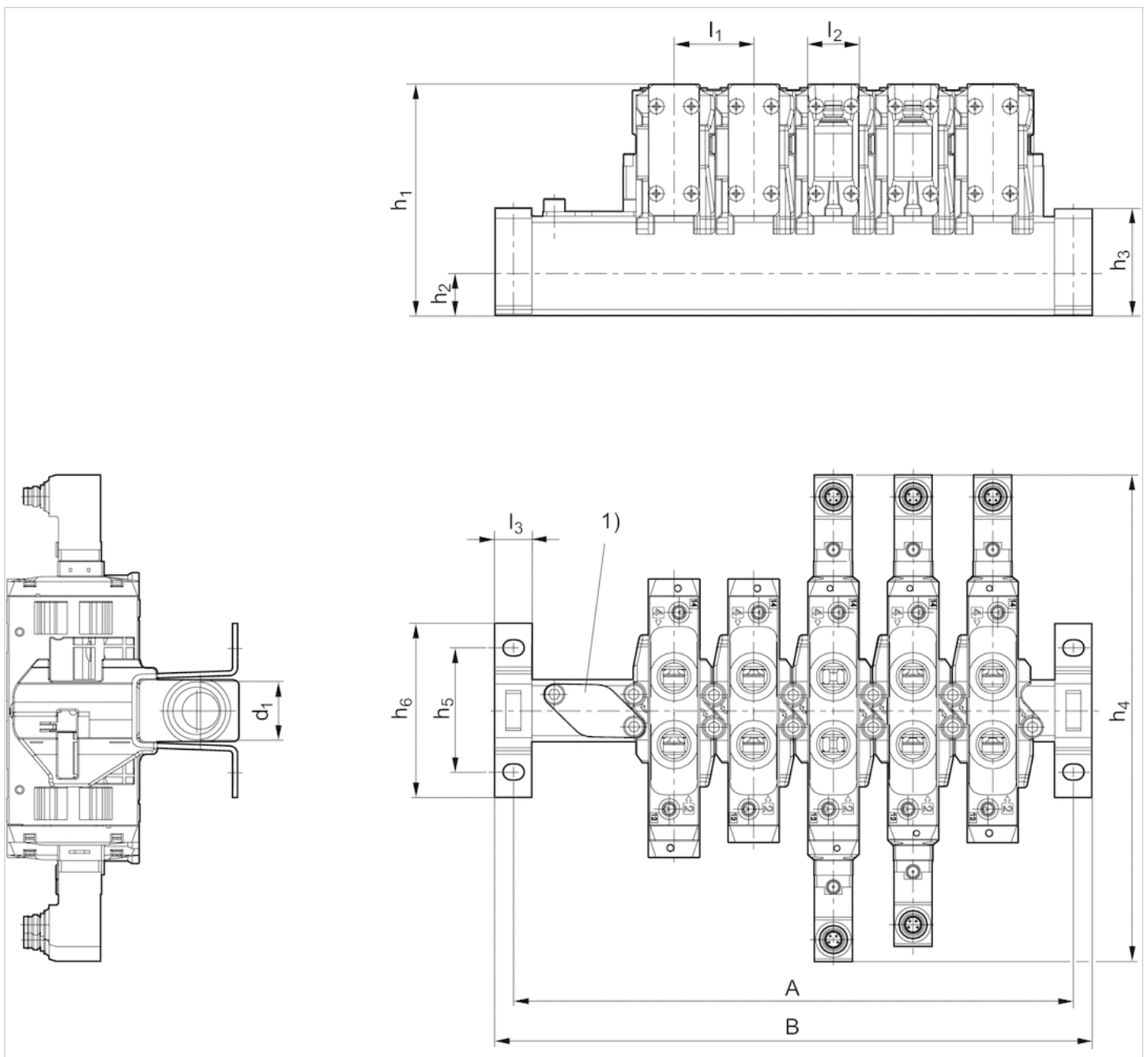
Materialnummer	n	A	B	C	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6	l1	l2	l3
R422000942	2	112	131	149	G 1/2	161,3	66,5	95	108	50	70	32	21	21,5
R422000943	3	144	163	181	G 1/2	161,3	66,5	95	108	50	70	32	21	21,5
R422000944	4	176	195	213	G 1/2	161,3	66,5	95	108	50	70	32	21	21,5
R422000945	5	208	227	245	G 1/2	161,3	66,5	95	108	50	70	32	21	21,5
R422000946	6	240	259	277	G 1/2	161,3	66,5	95	108	50	70	32	21	21,5
R412012680	8	304	323	341	G 1/2	161,3	66,5	95	108	50	70	32	21	21,5

Materialnummer	n	A	B	C	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6	l1	l2	l3
R412012681	10	368	387	405	G 1/2	161,3	66,5	95	108	50	70	32	21	21,5
R412012682	12	432	451	469	G 1/2	161,3	66,5	95	108	50	70	32	21	21,5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

n = Anzahl der Ventilplätze

Abmessungen

Abmessungen, P-Leiste mit Befestigungsbügel



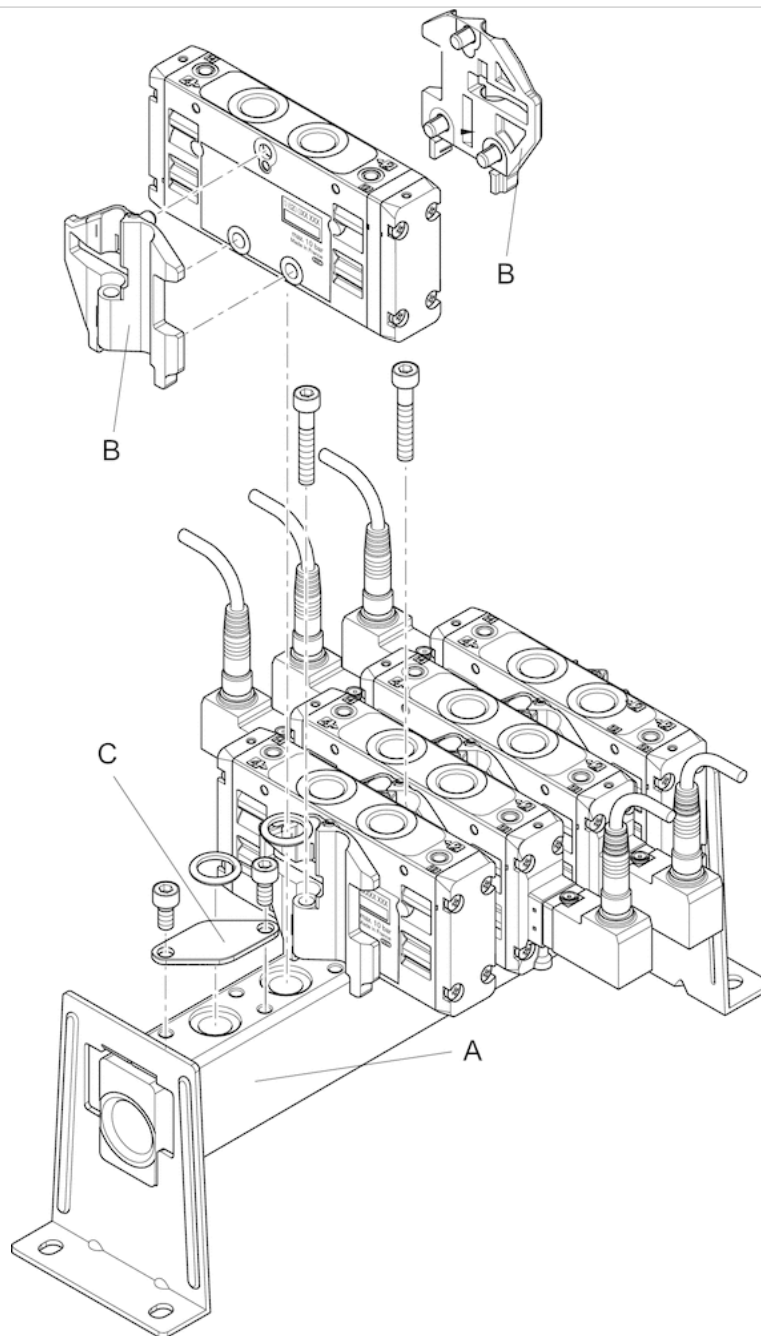
Abmessungen

Materialnummer	n	A	B	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6	l1	l2	l3
R422000942	2	97	112	G 1/2	93,2	17	43,1	195,6	50	70	32	21	15
R422000943	3	129	144	G 1/2	93,2	17	43,1	195,6	50	70	32	21	15
R422000944	4	161	176	G 1/2	93,2	17	43,1	195,6	50	70	32	21	15
R422000945	5	193	208	G 1/2	93,2	17	43,1	195,6	50	70	32	21	15
R422000946	6	225	240	G 1/2	93,2	17	43,1	195,6	50	70	32	21	15
R412012680	8	289	304	G 1/2	93,2	17	43,1	195,6	50	70	32	21	15
R412012681	10	353	368	G 1/2	93,2	17	43,1	195,6	50	70	32	21	15
R412012682	12	417	432	G 1/2	93,2	17	43,1	195,6	50	70	32	21	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

n = Anzahl der Ventilplätze

Abmessungen

Abmessungen



Zur Montage der Ventile müssen bestellt werden: Sammelanschlussleiste A und Befestigungssatz B
C = Blindplatte

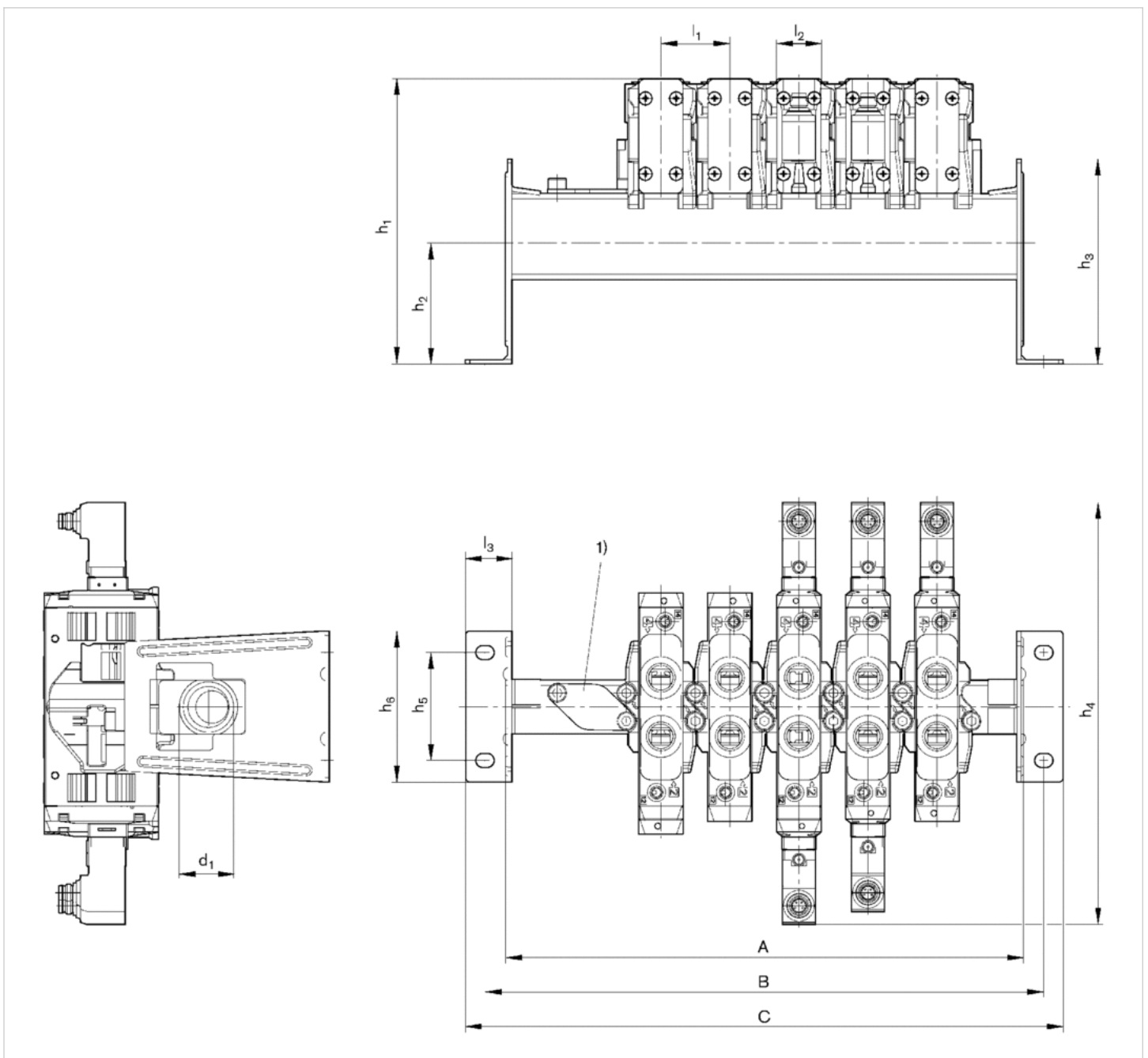
Abmessungen

Materialnummer	
R422000942	A
R422000943	A
R422000944	A
R422000945	A
R422000946	A

Materialnummer	
R412012680	A
R412012681	A
R412012682	A
R422000947	B
R422000938	C

Abmessungen

Abmessungen, P-Leiste mit Befestigungswinkel



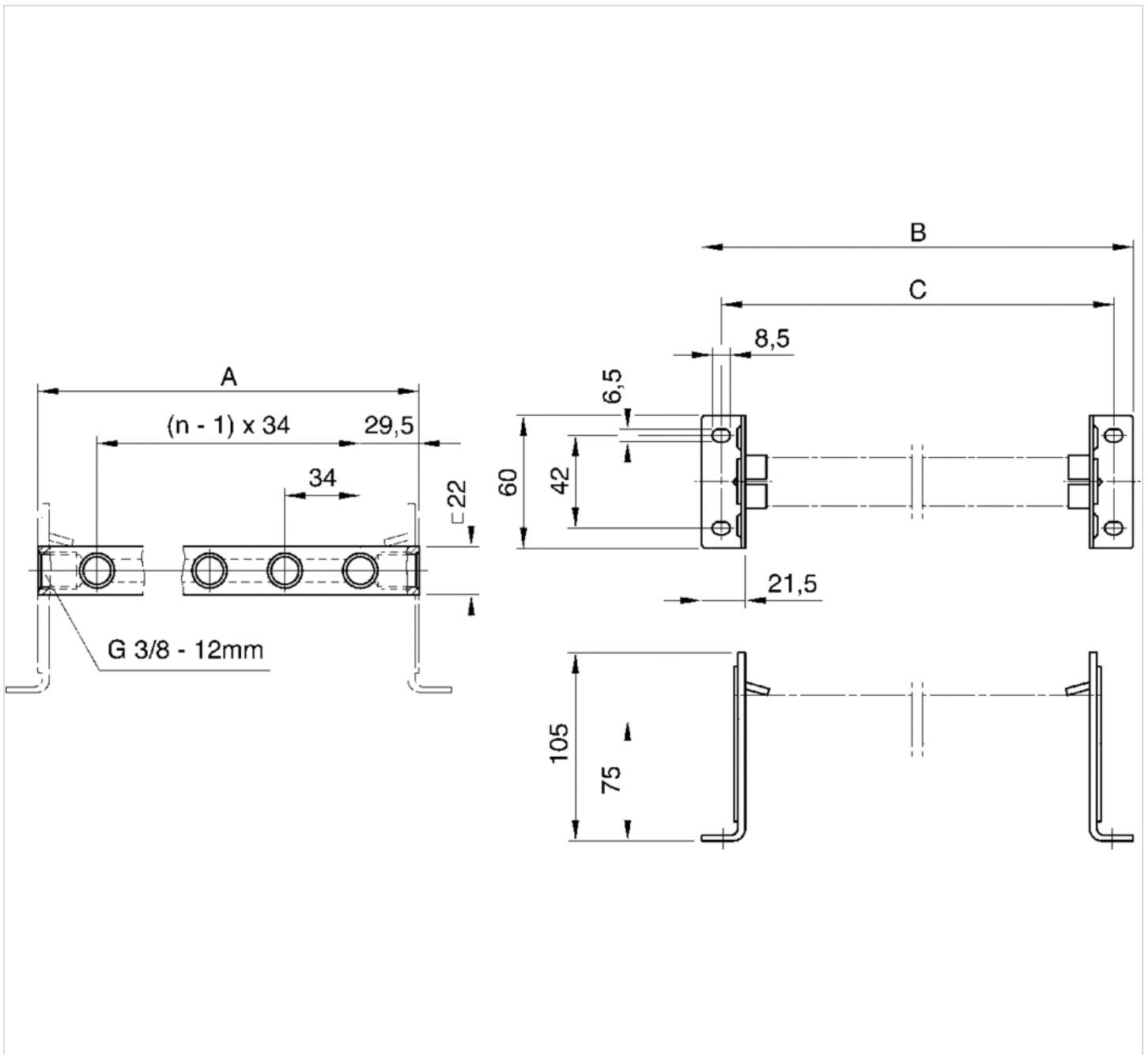
Abmessungen

Materialnummer	n	A	B	C	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6	l1	l2	l3
R422000942	2	112	131	149	G 1/2	132,2	56	95	195,6	50	70	32	21	21,5
R422000943	3	144	163	181	G 1/2	132,2	56	95	195,6	50	70	32	21	21,5
R422000944	4	176	195	213	G 1/2	132,2	56	95	195,6	50	70	32	21	21,5
R422000945	5	208	227	245	G 1/2	132,2	56	95	195,6	50	70	32	21	21,5
R422000946	6	240	259	277	G 1/2	132,2	56	95	195,6	50	70	32	21	21,5
R412012680	8	304	323	341	G 1/2	132,2	56	95	195,6	50	70	32	21	21,5
R412012681	10	368	387	405	G 1/2	132,2	56	95	195,6	50	70	32	21	21,5
R412012682	12	432	451	469	G 1/2	132,2	56	95	195,6	50	70	32	21	21,5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

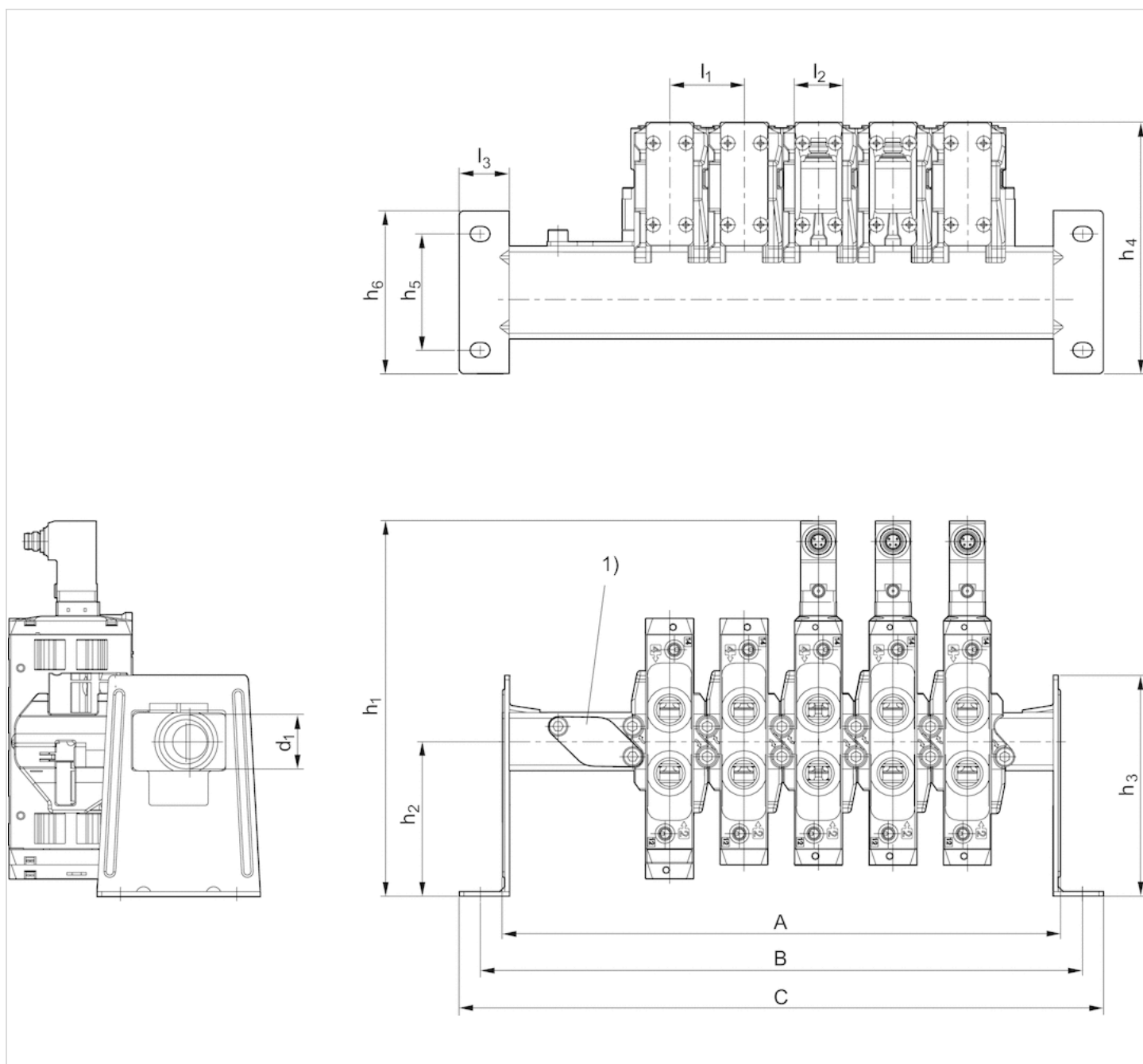
n = Anzahl der Ventilplätze

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen, P-Leiste mit Befestigungswinkel



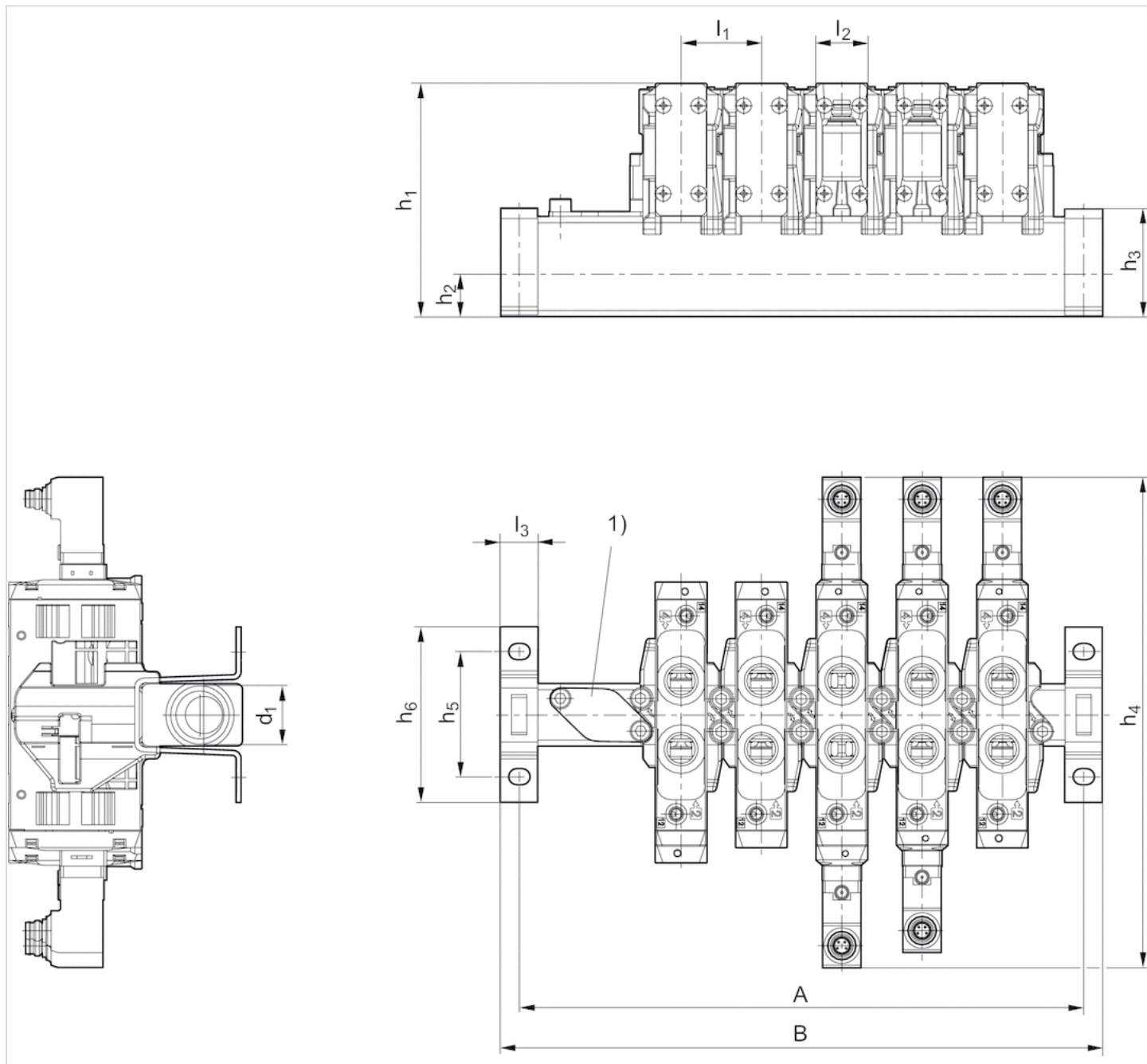
Abmessungen

Materialnummer	n	A	B	C	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6	l1	l2	l3
R422000942	2	112	131	149	G 1/2	161,3	66,5	95	108	50	70	32	21	21,5
R422000943	3	144	163	181	G 1/2	161,3	66,5	95	108	50	70	32	21	21,5
R422000944	4	176	195	213	G 1/2	161,3	66,5	95	108	50	70	32	21	21,5
R422000945	5	208	227	245	G 1/2	161,3	66,5	95	108	50	70	32	21	21,5
R422000946	6	240	259	277	G 1/2	161,3	66,5	95	108	50	70	32	21	21,5
R412012680	8	304	323	341	G 1/2	161,3	66,5	95	108	50	70	32	21	21,5
R412012681	10	368	387	405	G 1/2	161,3	66,5	95	108	50	70	32	21	21,5
R412012682	12	432	451	469	G 1/2	161,3	66,5	95	108	50	70	32	21	21,5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

n = Anzahl der Ventilplätze

Abmessungen

Abmessungen, P-Leiste mit Befestigungsbügel



Abmessungen

Materialnummer	n	A	B	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6	l1	l2	l3
R422000942	2	97	112	G 1/2	93,2	17	43,1	195,6	50	70	32	21	15
R422000943	3	129	144	G 1/2	93,2	17	43,1	195,6	50	70	32	21	15
R422000944	4	161	176	G 1/2	93,2	17	43,1	195,6	50	70	32	21	15
R422000945	5	193	208	G 1/2	93,2	17	43,1	195,6	50	70	32	21	15
R422000946	6	225	240	G 1/2	93,2	17	43,1	195,6	50	70	32	21	15
R412012680	8	289	304	G 1/2	93,2	17	43,1	195,6	50	70	32	21	15

Materialnummer	n	A	B	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6	l1	l2	l3
R412012681	10	353	368	G 1/2	93,2	17	43,1	195,6	50	70	32	21	15
R412012682	12	417	432	G 1/2	93,2	17	43,1	195,6	50	70	32	21	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

n = Anzahl der Ventilplätze

Befestigungsbügel



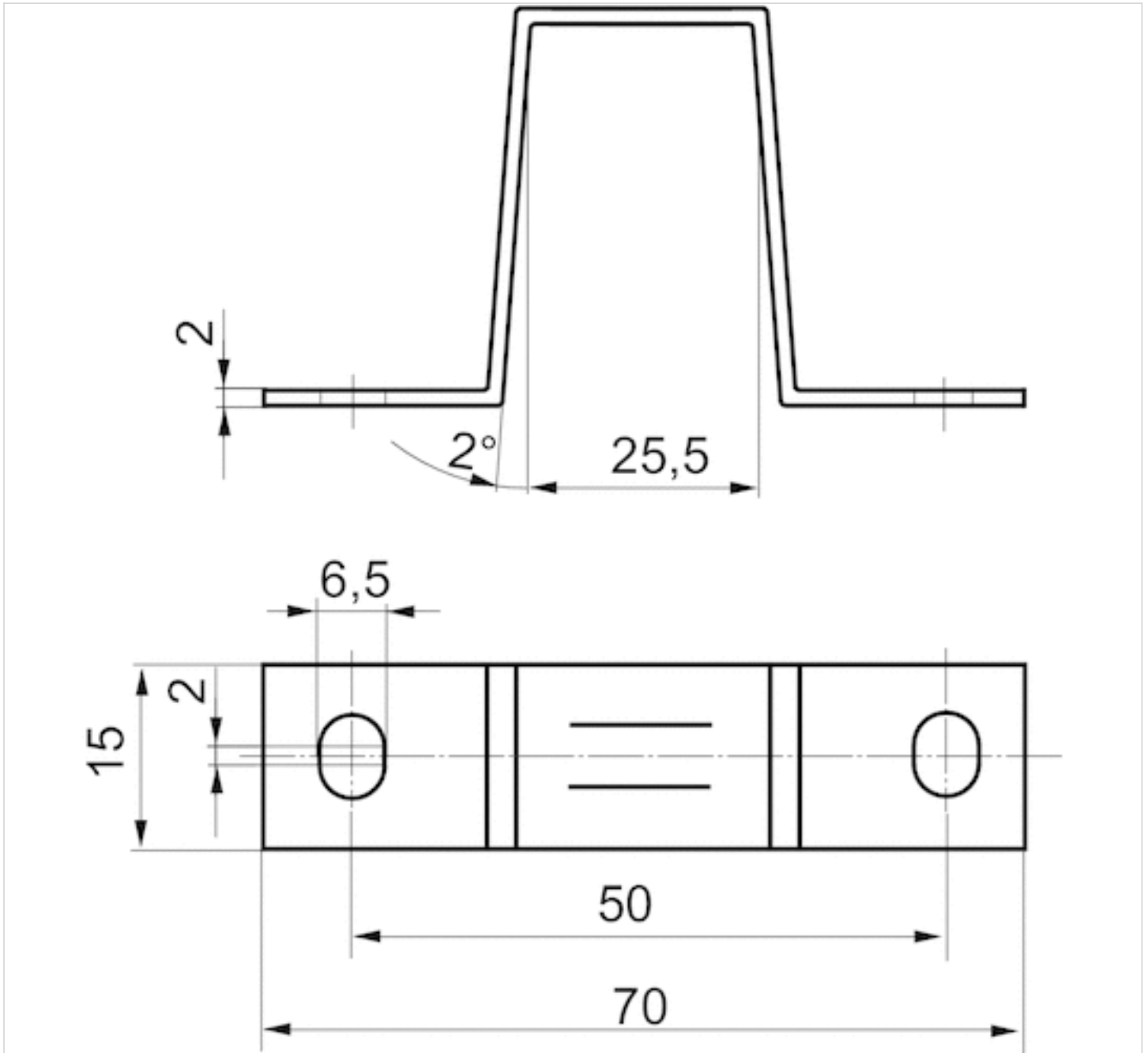
Gewicht

0,033 kg

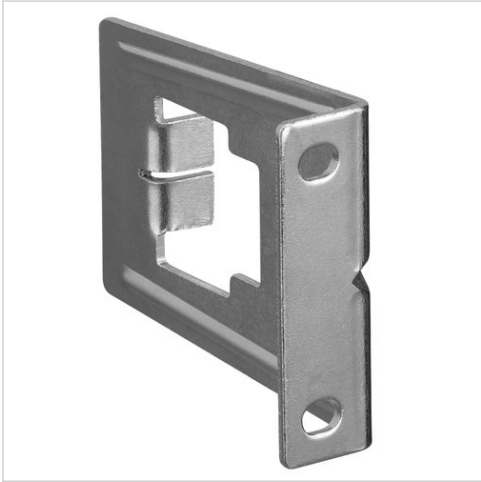
Technische Daten

Materialnummer	Typ	Geeignet für	Liefereinheit
1821332051	Befestigungsbügel	Sammelanschlussleiste	2 Stück

Abmessungen



Befestigungswinkel



Gewicht

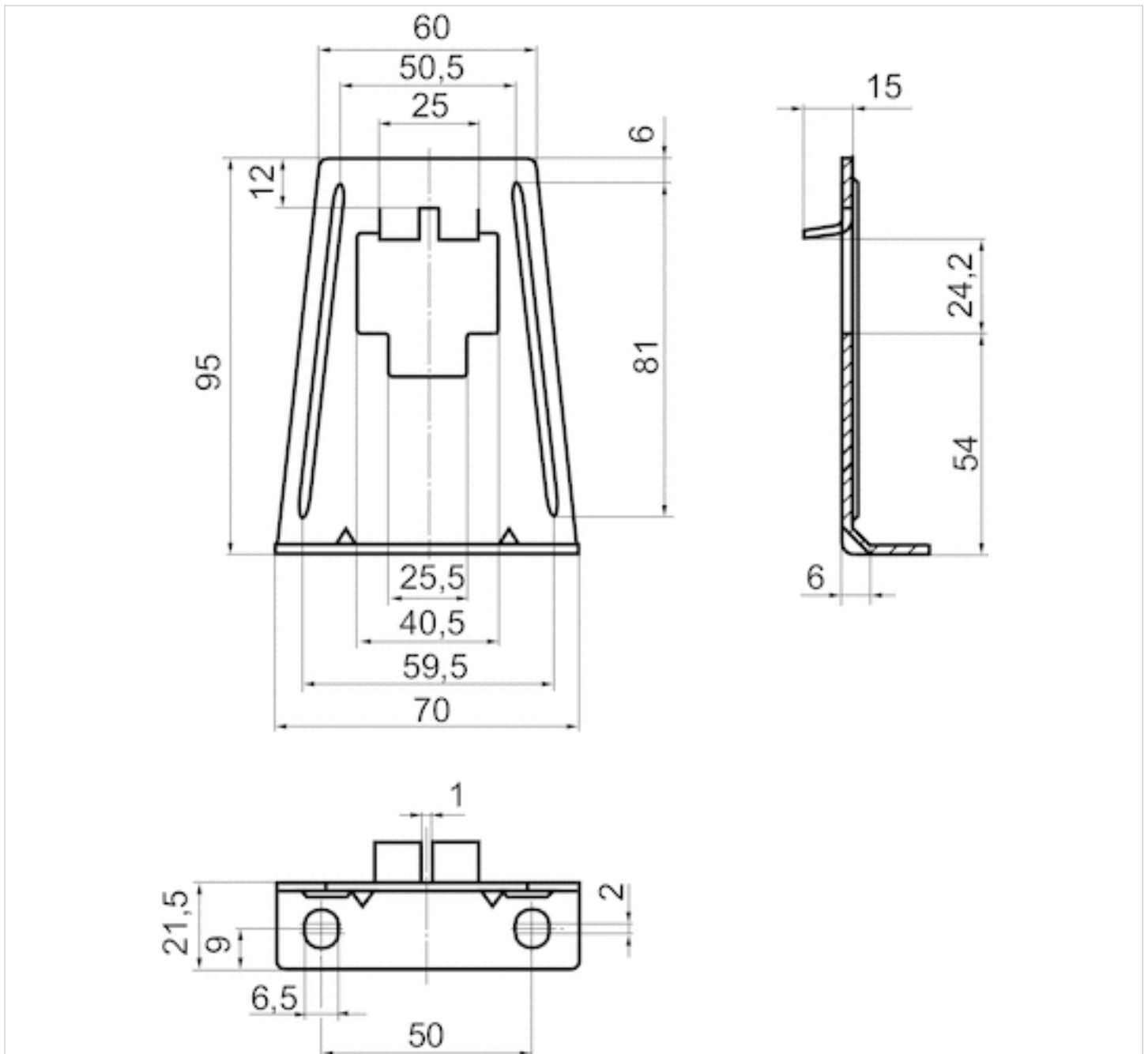
0,1 kg

Technische Daten

Materialnummer	Typ	Geeignet für	Liefereinheit
1821332050	Befestigungswinkel	Sammelanschlussleiste	1 Stück

Pro Sammelanschlussleiste werden 2 Befestigungen benötigt.

Abmessungen



Befestigungs-Bausatz für DIN-Schiene

- Norm 26 mm

- Typ A



Gewicht

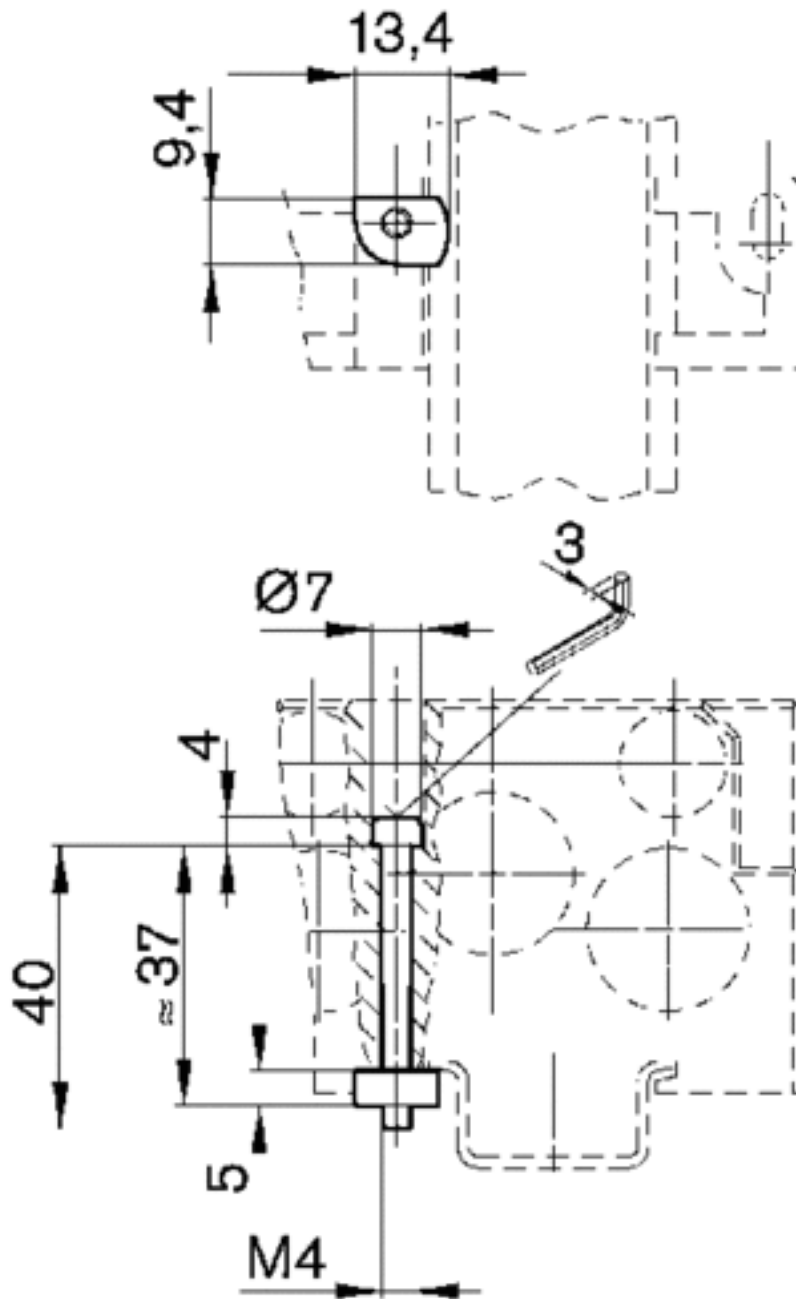
0,014 kg

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



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](https://www.emerson.com)



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



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



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

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

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2021 Emerson Electric Co. All rights reserved.
2021-03



CONSIDER IT SOLVED™