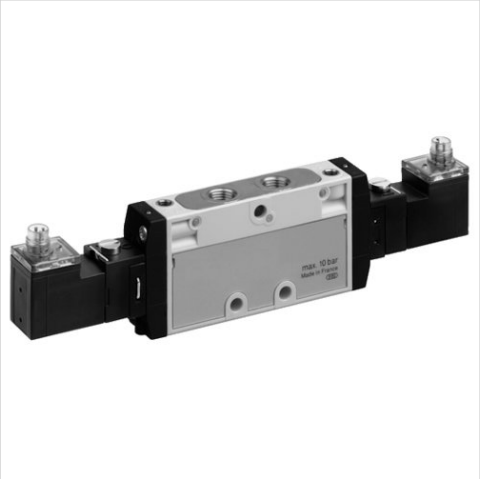
2x3/2-Wegeventil, Serie TC08

- Qn = 600 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- 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
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	600 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Norm elektr. Anschluss	DIN EN 60947-5-2
Schutzklasse nach DIN EN 61140,elektrisch	Klasse III
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	10 ms
typ. Ausschaltzeit	14 ms
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Toleranz Anzugsmoment	±0,2
Gewicht	0,182 kg

Technische Daten

Materialnummer			HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
				Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
R422102055		NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102056		NO/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102057		NC/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102058		NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
R422102059		NO/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
R422102060		NC/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	DC	DC	DC	b	C-Wert	
R422102055	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω
R422102056	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω
R422102057	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω
R422102058	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω
R422102059	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω
R422102060	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.
R422102055	3 ... 10 bar
R422102056	3 ... 10 bar
R422102057	3 ... 10 bar
R422102058	-0,9 ... 10 bar
R422102059	-0,9 ... 10 bar
R422102060	-0,9 ... 10 bar

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

Technische Informationen

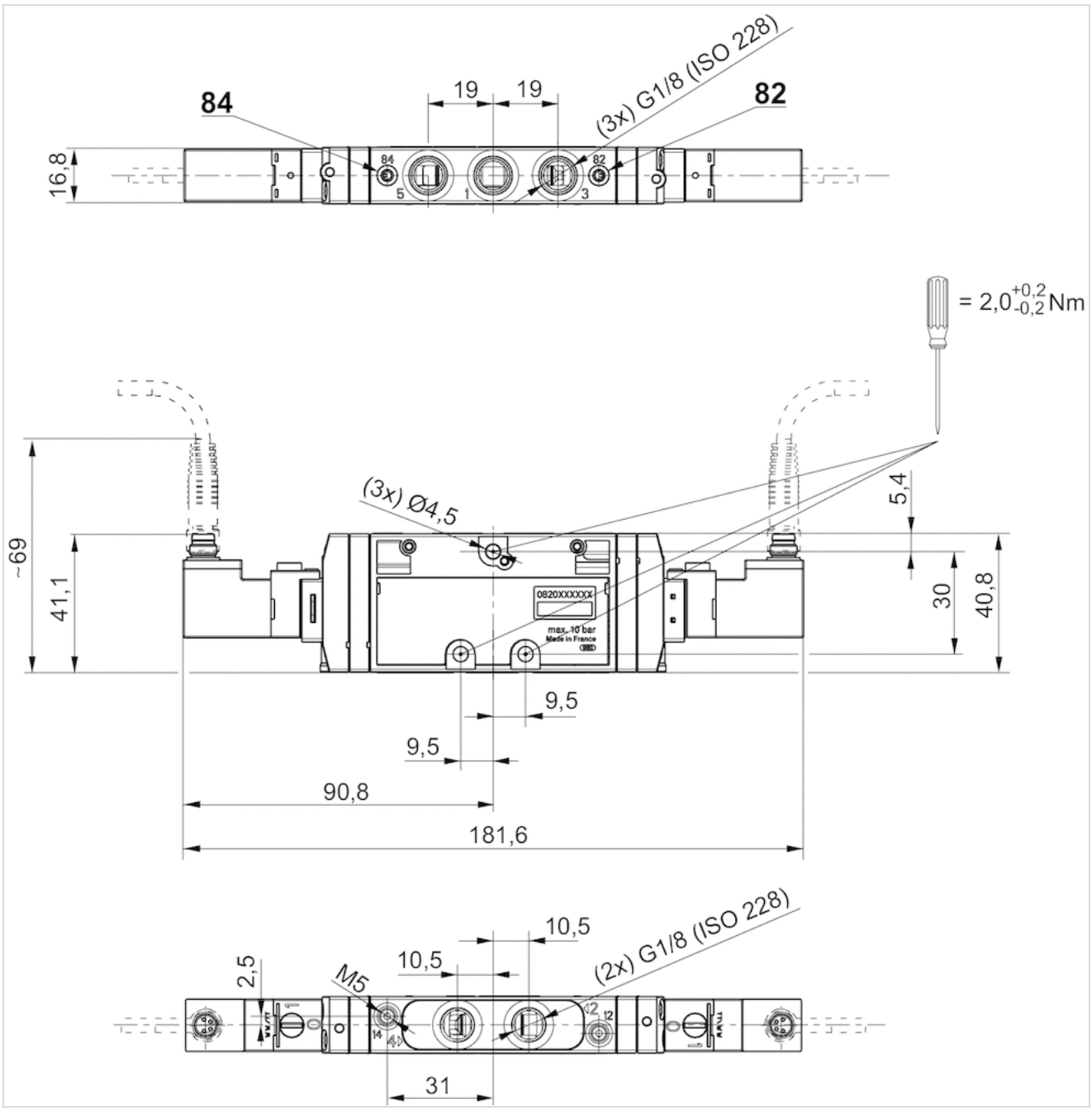
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

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

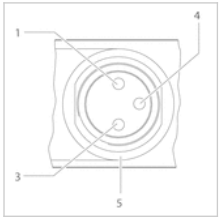
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

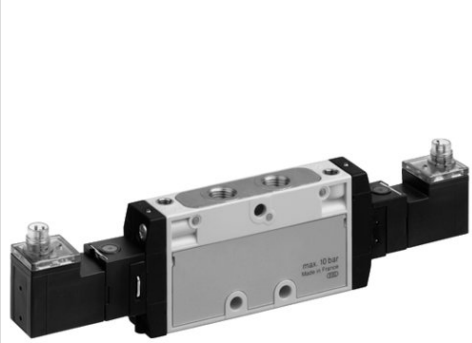
PIN-Belegung und Kabelfarben für Ventilsteckverbinder



PIN-Belegung:1) PIN nicht belegt3) 0 V4) 24 V5) LEDKabelfarben1) braun3) blau4) schwarz
Hinweis: Bipolare Schutzbeschaltung gegen Überspannung

2x3/2-Wegeventil, Serie TC08

- Qn = 600 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- 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
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	600 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Norm elektr. Anschluss	DIN EN 60947-5-2
Schutzklasse nach DIN EN 61140,elektrisch	Klasse III
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	10 ms
typ. Ausschaltzeit	14 ms
Störfestigkeit nach	EN 50082-2
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Toleranz Anzugsmoment	±0,2
Gewicht	0,182 kg

Technische Daten

Materialnummer			HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
				Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
R422102049		NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102050		NO/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102051		NC/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102052		NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
R422102053		NO/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
R422102054		NC/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	DC	DC	DC	b	C-Wert	
R422102049	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω
R422102050	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω
R422102051	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω
R422102052	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω
R422102053	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω
R422102054	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.
R422102049	3 ... 10 bar
R422102050	3 ... 10 bar
R422102051	3 ... 10 bar
R422102052	-0,9 ... 10 bar
R422102053	-0,9 ... 10 bar
R422102054	-0,9 ... 10 bar

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

Technische Informationen

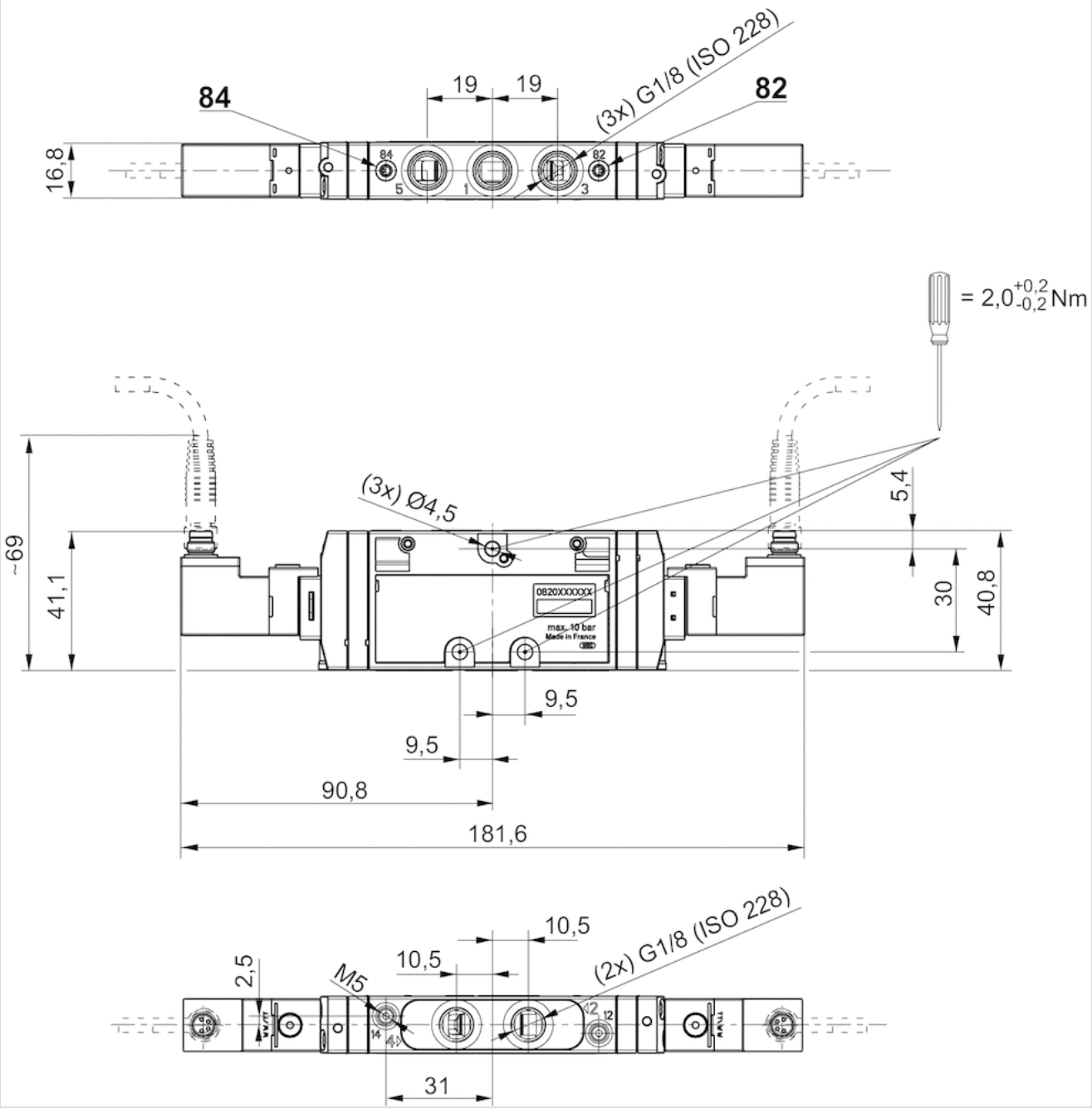
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

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

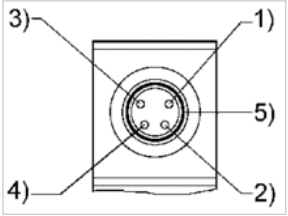
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

PIN-Belegung und Kabelfarben für Ventilsteckverbinder



PIN-Belegung:1) PIN nicht belegt2) PIN nicht belegt3) 0V4) 24 V5) LEDKabelfarben1) braun2) weiß3) blau4) schwarz

2x3/2-Wegeventil, Serie TC08

- Qn = 600 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- 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.	2,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	600 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Norm elektr. Anschluss	DIN EN 60947-5-2
Schutzklasse nach DIN EN 61140,elektrisch	Klasse III
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	10 ms
typ. Ausschaltzeit	14 ms
Störfestigkeit nach	EN 50082-2
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Toleranz Anzugsmoment	±0,2
Gewicht	0,182 kg

Technische Daten

Materialnummer			HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
				Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
R422102043		NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102044		NO/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102045		NC/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102046		NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
R422102047		NO/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
R422102048		NC/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	DC	DC	DC	b	C-Wert	
R422102043	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω
R422102044	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω
R422102045	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω
R422102046	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω
R422102047	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω
R422102048	24 V	-10% / +10%	2,2 W	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.
R422102043	3 ... 10 bar
R422102044	3 ... 10 bar
R422102045	3 ... 10 bar
R422102046	-0,9 ... 10 bar
R422102047	-0,9 ... 10 bar
R422102048	-0,9 ... 10 bar

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

Technische Informationen

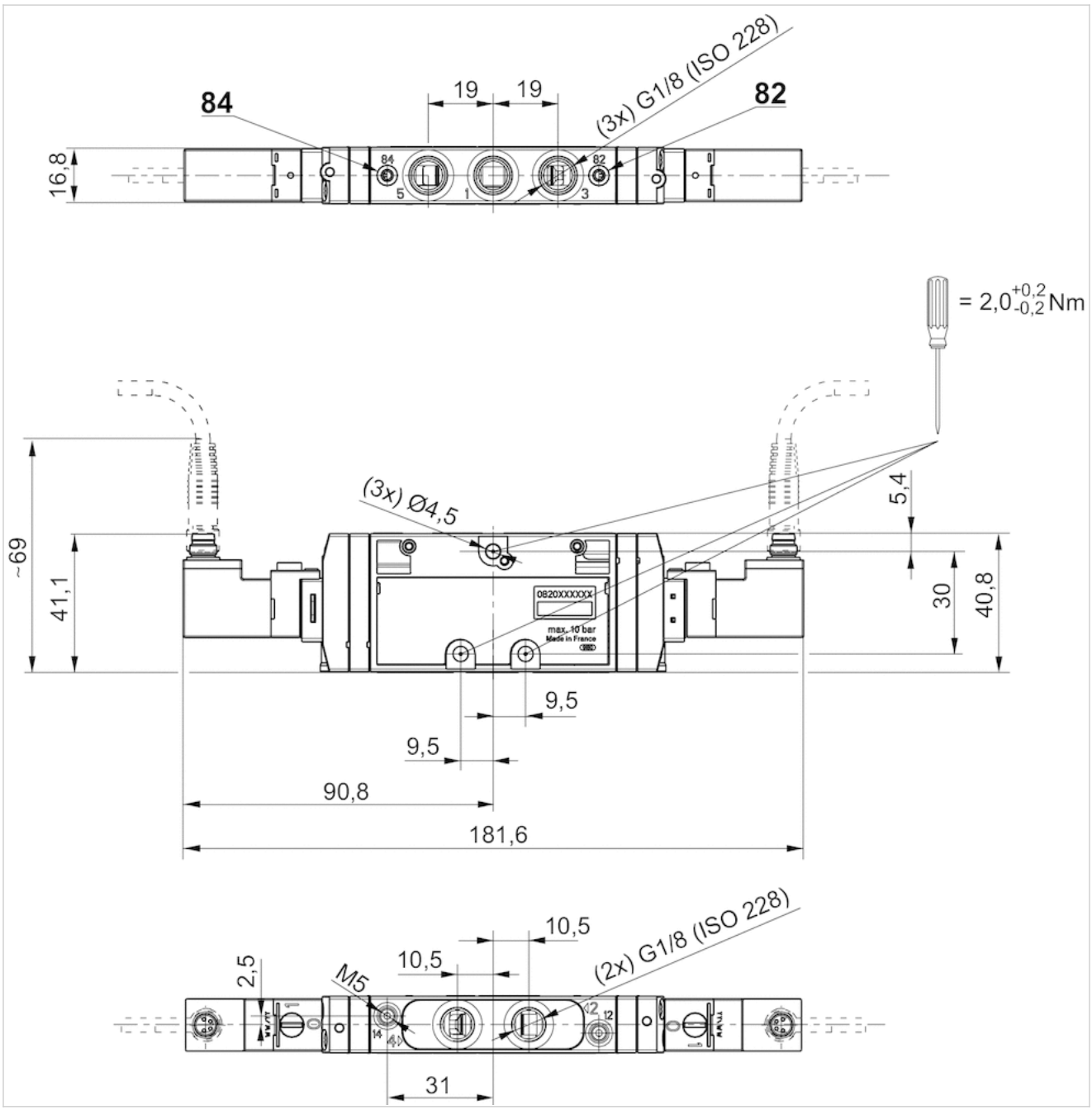
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

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

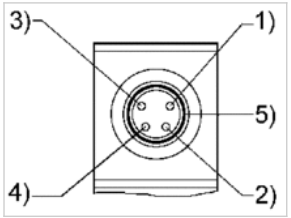
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

PIN-Belegung und Kabelfarben für Ventilsteckverbinder



PIN-Belegung:1) PIN nicht belegt2) PIN nicht belegt3) 0V4) 24 V5) LEDKabelfarben1) braun2) weiß3) blau4) schwarz

2x3/2-Wegeventil, Serie TC08

- Qn = 600 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- 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
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	600 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	10 ms
typ. Ausschaltzeit	14 ms
Störaussendung nach	EN 50081-2:1993
Störfestigkeit nach	EN 50082-2
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Toleranz Anzugsmoment	±0,2
Gewicht	0,181 kg

Technische Daten

Materialnummer			HHB	Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Druckluftanschluss Entlüftung	Druckluftanschluss Vorsteuerung Eingang
R422102023		NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102027		NO/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102031		NC/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102034		NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
R422102037		NO/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
R422102040		NC/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	DC	DC	DC	b	C-Wert	
R422102023	24 V	-10% / +10%	2 W	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω
R422102027	24 V	-10% / +10%	2 W	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω
R422102031	24 V	-10% / +10%	2 W	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω
R422102034	24 V	-10% / +10%	2 W	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω
R422102037	24 V	-10% / +10%	2 W	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω
R422102040	24 V	-10% / +10%	2 W	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.
R422102023	3 ... 10 bar
R422102027	3 ... 10 bar
R422102031	3 ... 10 bar
R422102034	-0,9 ... 10 bar
R422102037	-0,9 ... 10 bar
R422102040	-0,9 ... 10 bar

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

Technische Informationen

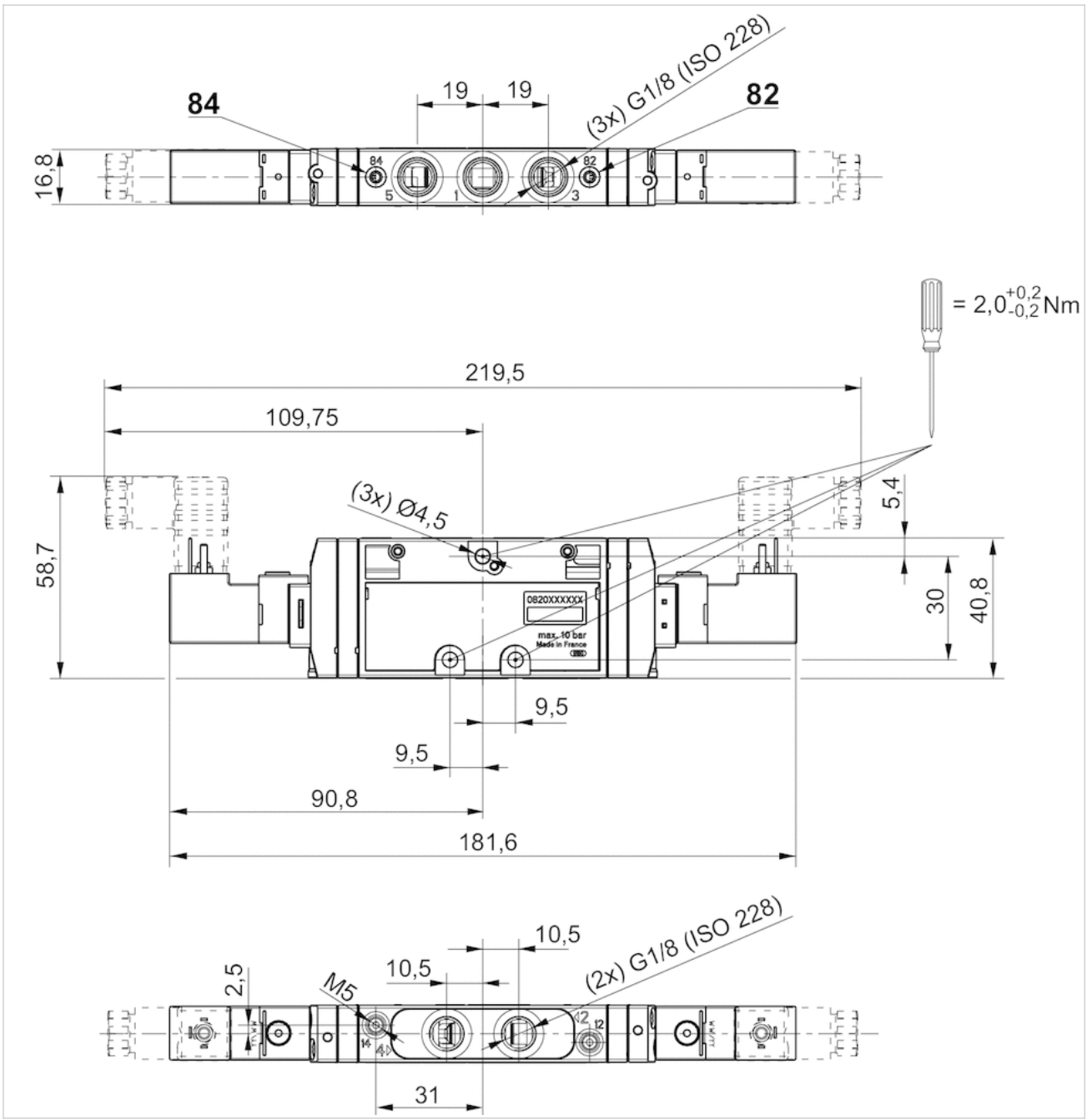
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

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

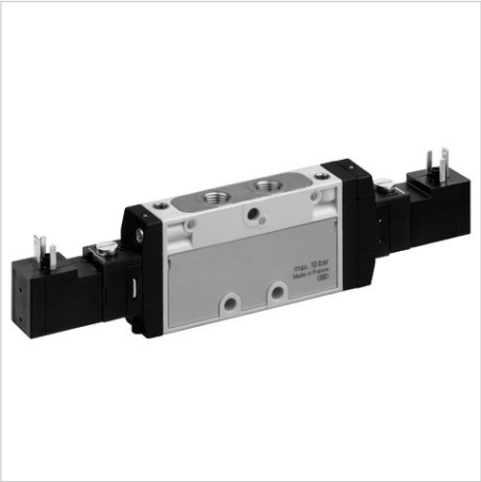
Abmessungen

Abmessungen



2x3/2-Wegeventil, Serie TC08

- Qn = 600 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- 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.	2,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	600 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	10 ms
typ. Ausschaltzeit	14 ms
Störaussendung nach	EN 50081-2:1993
Störfestigkeit nach	EN 50082-2
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Toleranz Anzugsmoment	±0,2
Gewicht	0,181 kg

Technische Daten

Materialnummer			HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
				Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
R422102002		NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102006		NO/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102010		NC/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102013		NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
R422102016		NO/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
R422102019		NC/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	DC	DC	DC	b	C-Wert	
R422102002	24 V	-10% / +10%	2 W	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	DC	DC	DC	b	C-Wert	
R422102006	24 V	-10% / +10%	2 W	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω
R422102010	24 V	-10% / +10%	2 W	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω
R422102013	24 V	-10% / +10%	2 W	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω
R422102016	24 V	-10% / +10%	2 W	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω
R422102019	24 V	-10% / +10%	2 W	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.
R422102002	2,5 ... 10 bar
R422102006	2,5 ... 10 bar
R422102010	2,5 ... 10 bar
R422102013	-0,9 ... 10 bar
R422102016	-0,9 ... 10 bar
R422102019	-0,9 ... 10 bar

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

Technische Informationen

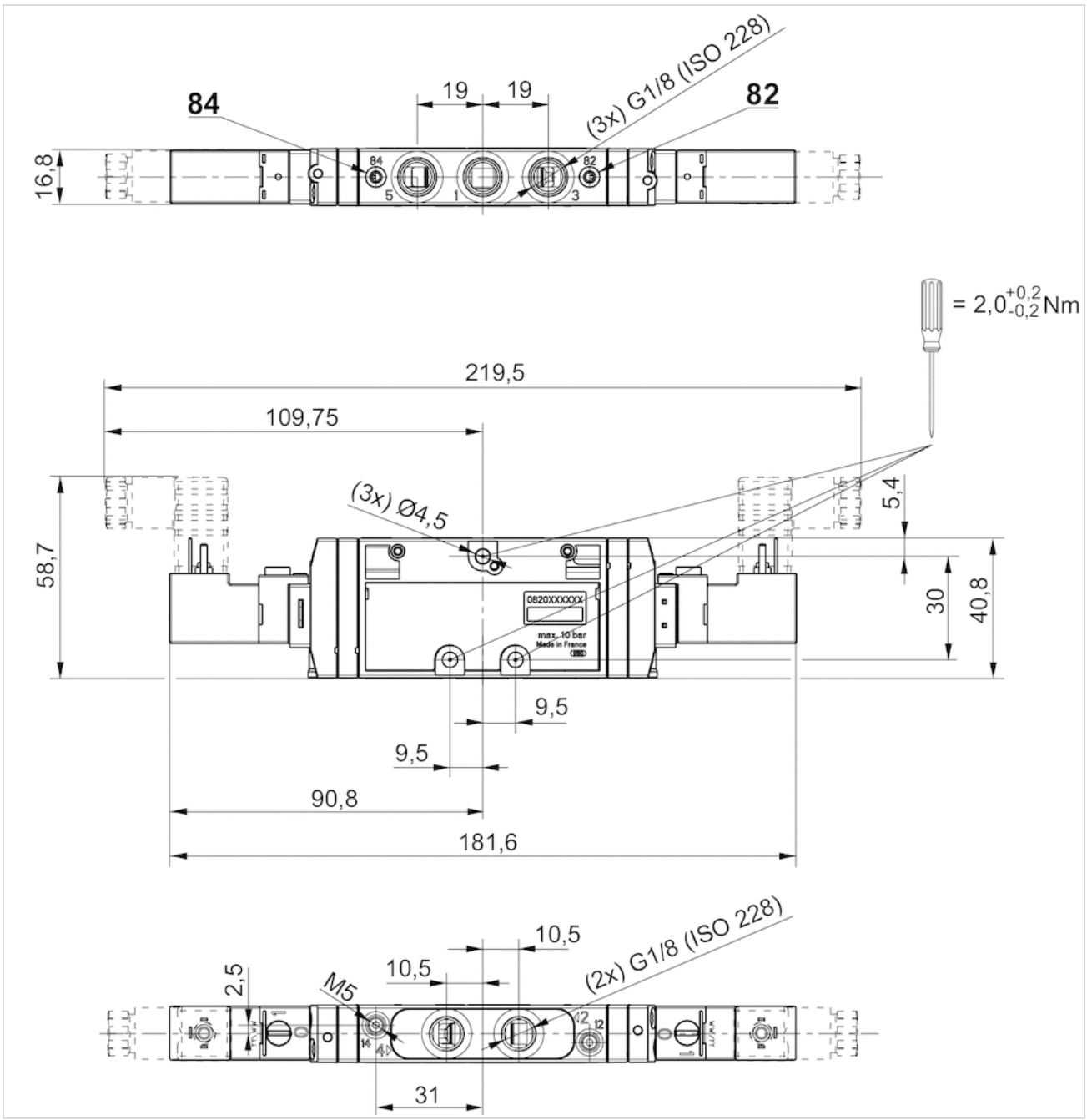
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

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

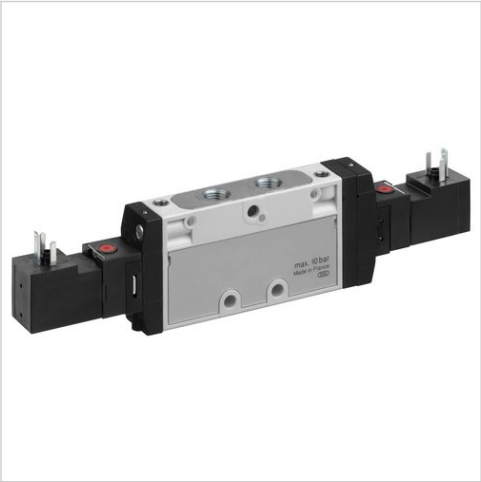
Abmessungen

Abmessungen



2x3/2-Wegeventil, Serie TC08

- Qn = 600 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- 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.	2,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	600 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	10 ms
typ. Ausschaltzeit	14 ms
Störfestigkeit nach	EN 50082-2
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Toleranz Anzugsmoment	±0,2
Gewicht	0,181 kg

Technische Daten

Materialnummer			HHB	Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Druckluftanschluss Entlüftung	Druckluftanschluss Vorsteuerung Eingang
R422102022		NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102024		NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102025		NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102026		NO/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102028		NO/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102029		NO/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102030		NC/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102032		NC/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102033		NC/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102035		NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5

Materialnummer			HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
				Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
R422102036		NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
R422102038		NO/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
R422102039		NO/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
R422102041		NC/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
R422102042		NC/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Halteleistung	Halteleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R422102022	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102024	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102025	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102026	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102028	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102029	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102030	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102032	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102033	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102035	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102036	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102038	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102039	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102041	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102042	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA

Materialnummer	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	b	C-Wert		min./max.
R422102022	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	185 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102024	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102025	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102026	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	185 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102028	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102029	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102030	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	185 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102032	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102033	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102035	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102036	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102038	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102039	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102041	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102042	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar

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

Technische Informationen

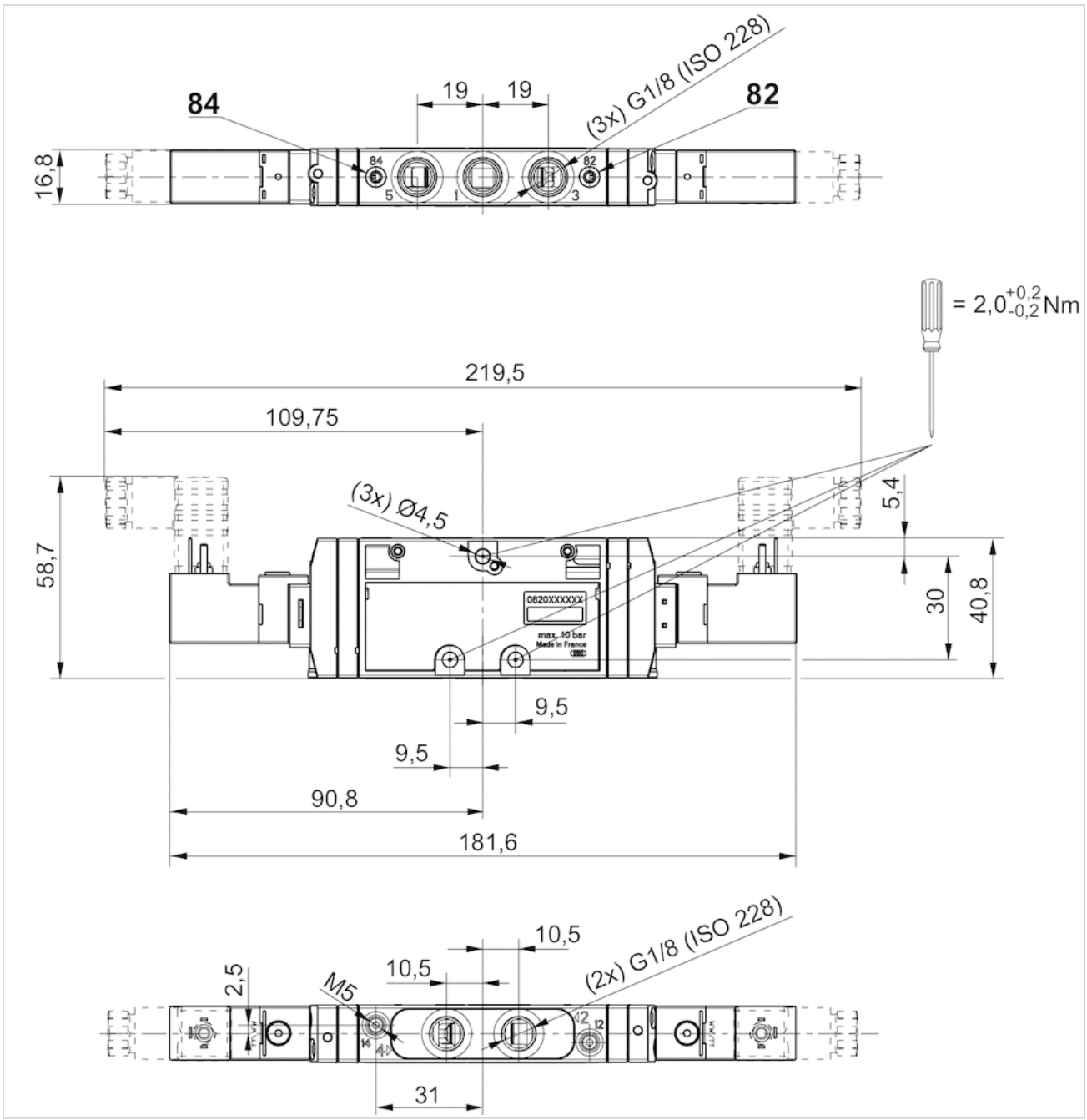
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

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

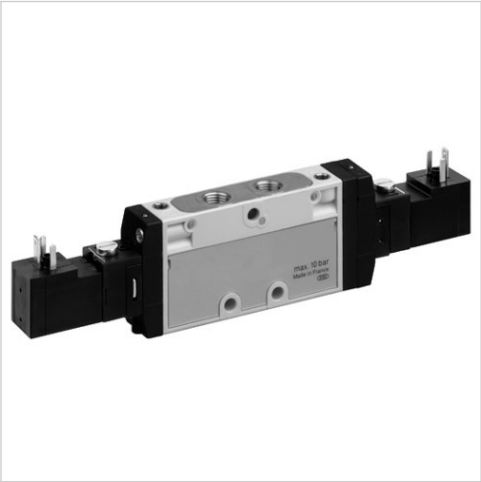
Abmessungen

Abmessungen



2x3/2-Wegeventil, Serie TC08

- Qn = 600 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- 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.	2,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	600 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	10 ms
typ. Ausschaltzeit	14 ms
Störfestigkeit nach	EN 50082-2
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Toleranz Anzugsmoment	±0,2
Gewicht	0,181 kg

Technische Daten

Materialnummer			HHB	Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Druckluftanschluss Entlüftung	Druckluftanschluss Vorsteuerung Eingang
R422102001		NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102003		NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102004		NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102005		NO/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102007		NO/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102008		NO/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102009		NC/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102011		NC/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102012		NC/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422102014		NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5

Materialnummer			HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
				Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
R422102015		NC/NC		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
R422102017		NO/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
R422102018		NO/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
R422102020		NC/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5
R422102021		NC/NO		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Halteleistung	Halteleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R422102001	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102003	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102004	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102005	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102007	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102008	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102009	24 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102011	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102012	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102014	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102015	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102017	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102018	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102020	110 V	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA
R422102021	230 V	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA

Materialnummer	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	b	C-Wert		min./max.
R422102001	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	185 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102003	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102004	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102005	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	185 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102007	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102008	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102009	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	185 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102011	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102012	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	2,5 ... 10 bar
R422102014	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102015	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102017	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102018	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102020	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102021	2,2 VA	2 VA	0,27	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar

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

Technische Informationen

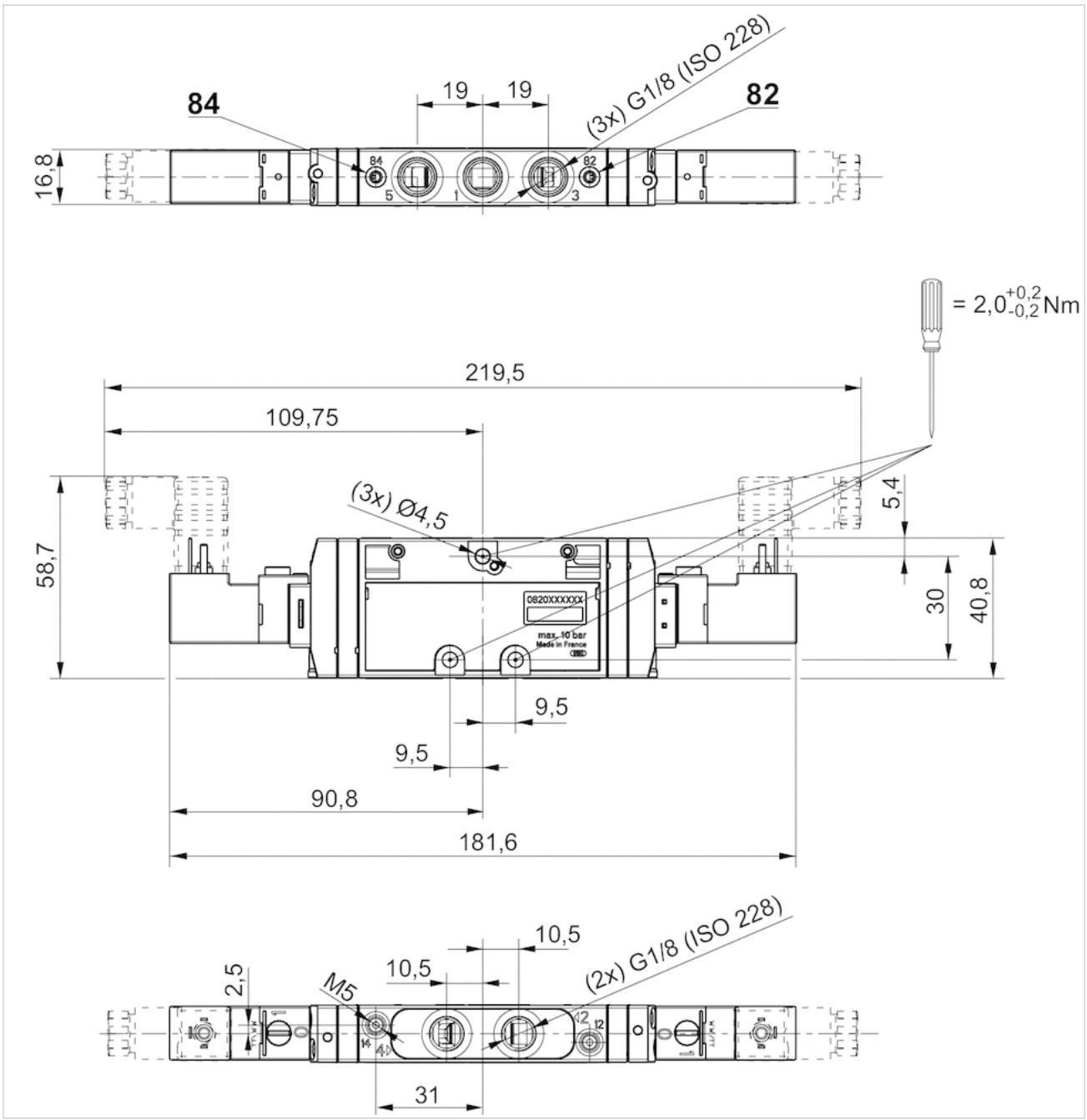
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

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

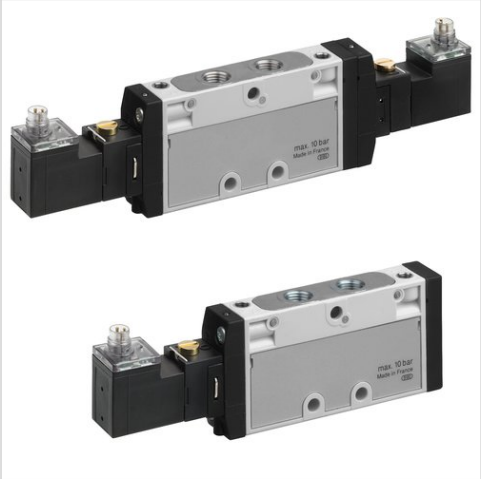
Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie TC08

- Qn = 800 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- 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
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	800 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 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC
R422100968			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
R422100969			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
R422100970			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
R422100971			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
R422100972			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
R422100973			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	DC	DC		b	C-Wert	
R422100968	-10% / +10%	2,2 W	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω
R422100969	-10% / +10%	2,2 W	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω
R422100970	-10% / +10%	2,2 W	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω
R422100971	-10% / +10%	2,2 W	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω
R422100972	-10% / +10%	2,2 W	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω
R422100973	-10% / +10%	2,2 W	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Gewicht
R422100968	3 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
R422100969	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
R422100970	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
R422100971	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
R422100972	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg
R422100973	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg

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

Technische Informationen

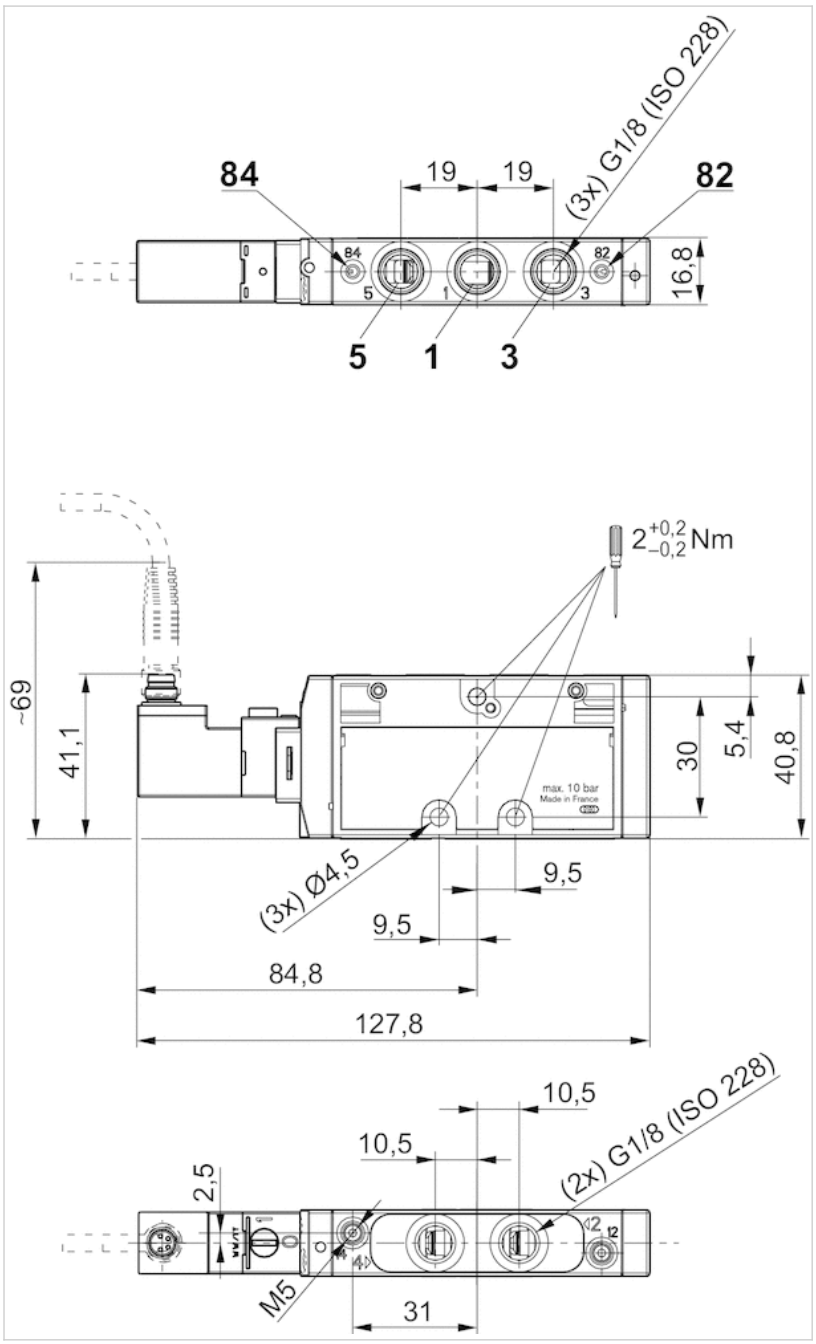
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

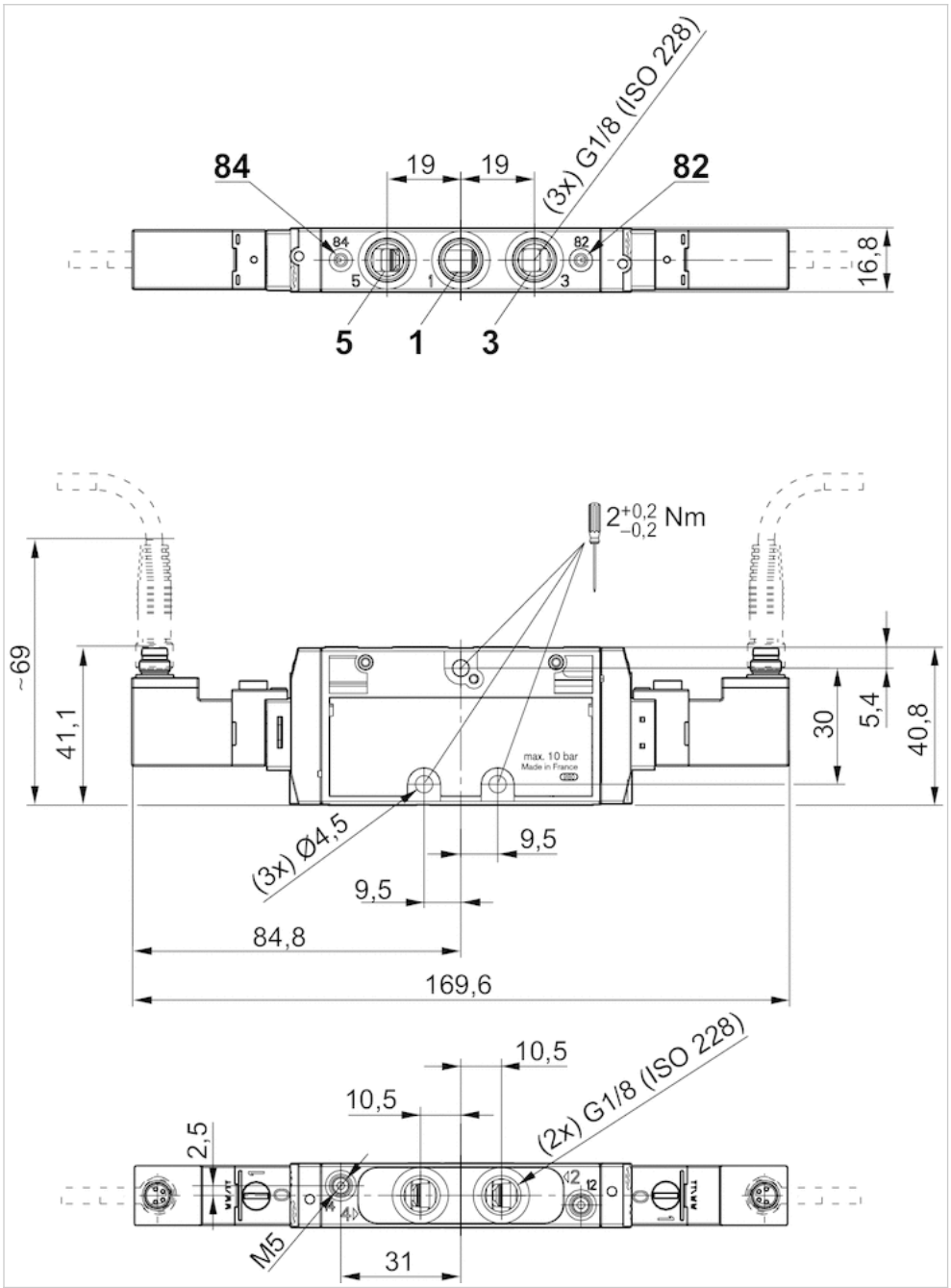
Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Polyurethan
Frontplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing, Zink-Druckguss, vernickelt, verchromt

Abmessungen

Abmessungen einseitig betätigt

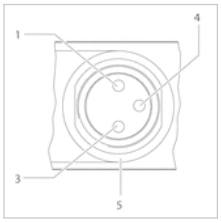


Abmessungen beidseitig betätigt



Pin-Belegung

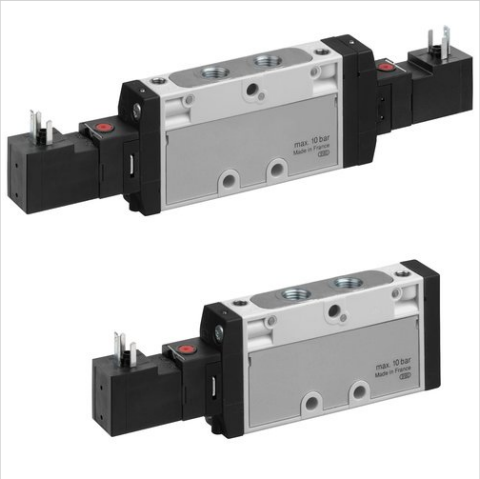
PIN-Belegung und Kabelfarben für Ventilsteckverbinder



PIN-Belegung:1) PIN nicht belegt3) 0 V4) 24 V5) LEDKabelfarben1) braun3) blau4) schwarz
Hinweis: Bipolare Schutzbeschaltung gegen Überspannung

5/2-Wegeventil, Serie TC08

- Qn = 800 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- 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/m³
Nenndurchfluss Qn	800 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 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC
0820060101			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820060151			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820060126			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
R422103047			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820060176			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
R422103049			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820060601			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
R422103051			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820060651			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
R422103053			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	DC	DC		b	C-Wert	
0820060101	-10% / +10%	2 W	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω
0820060151	-10% / +10%	2 W	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω
0820060126	-10% / +10%	2 W	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	DC	DC		b	C-Wert	
R422103047	-	-	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	-
0820060176	-10% / +10%	2 W	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω
R422103049	-	-	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	-
0820060601	-10% / +10%	2 W	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω
R422103051	-	-	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	-
0820060651	-10% / +10%	2 W	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω
R422103053	-	-	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	-

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Austattung Basisventil	Gewicht
0820060101	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	18 ms	-	0,14 kg
0820060151	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	18 ms	-	0,14 kg
0820060126	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	-	0,14 kg
R422103047	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	Basisventil ohne Spule	0,14 kg
0820060176	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	-	0,14 kg
R422103049	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	Basisventil ohne Spule	0,14 kg
0820060601	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	-	0,172 kg
R422103051	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	Basisventil ohne Spule	0,172 kg
0820060651	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	-	0,172 kg
R422103053	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	Basisventil ohne Spule	0,172 kg

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

Technische Informationen

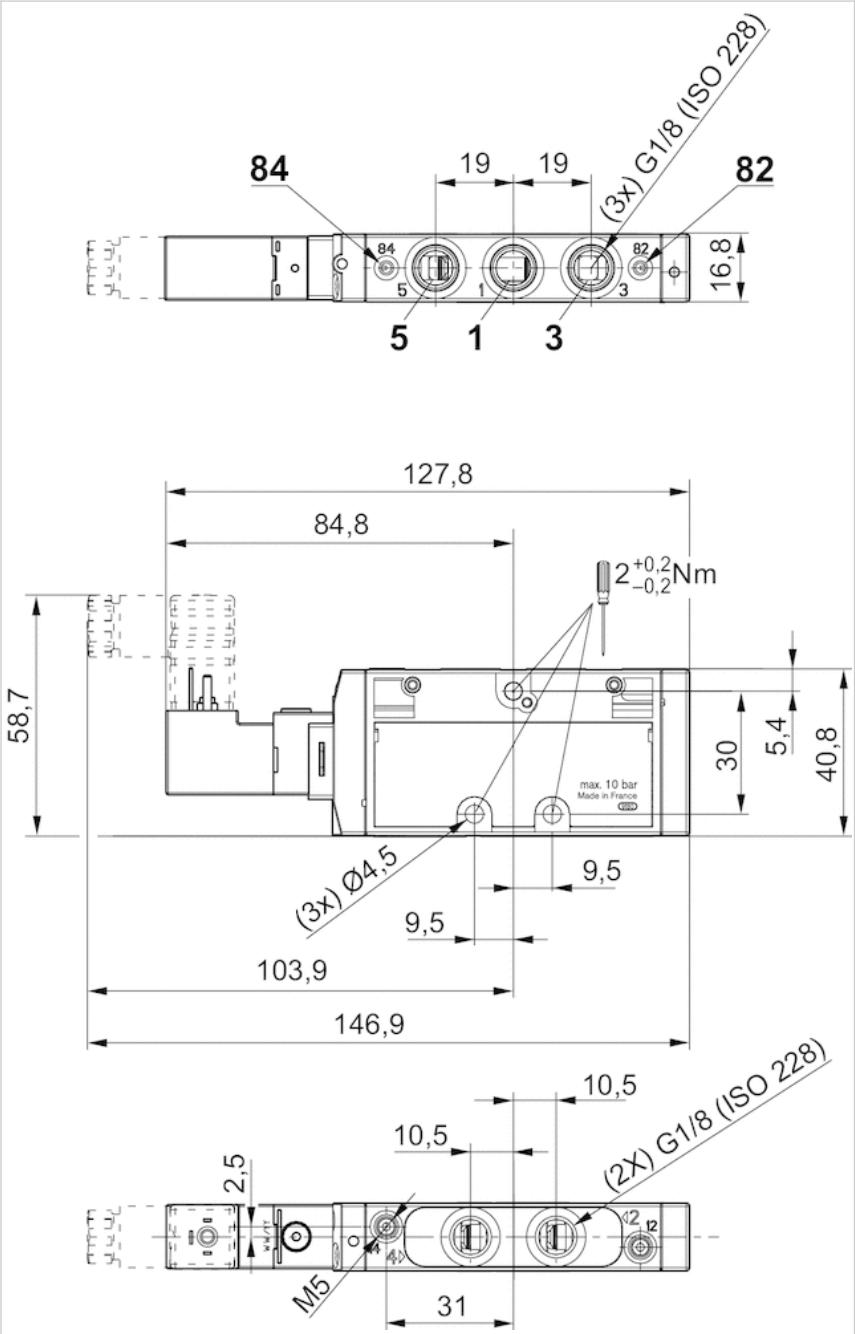
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

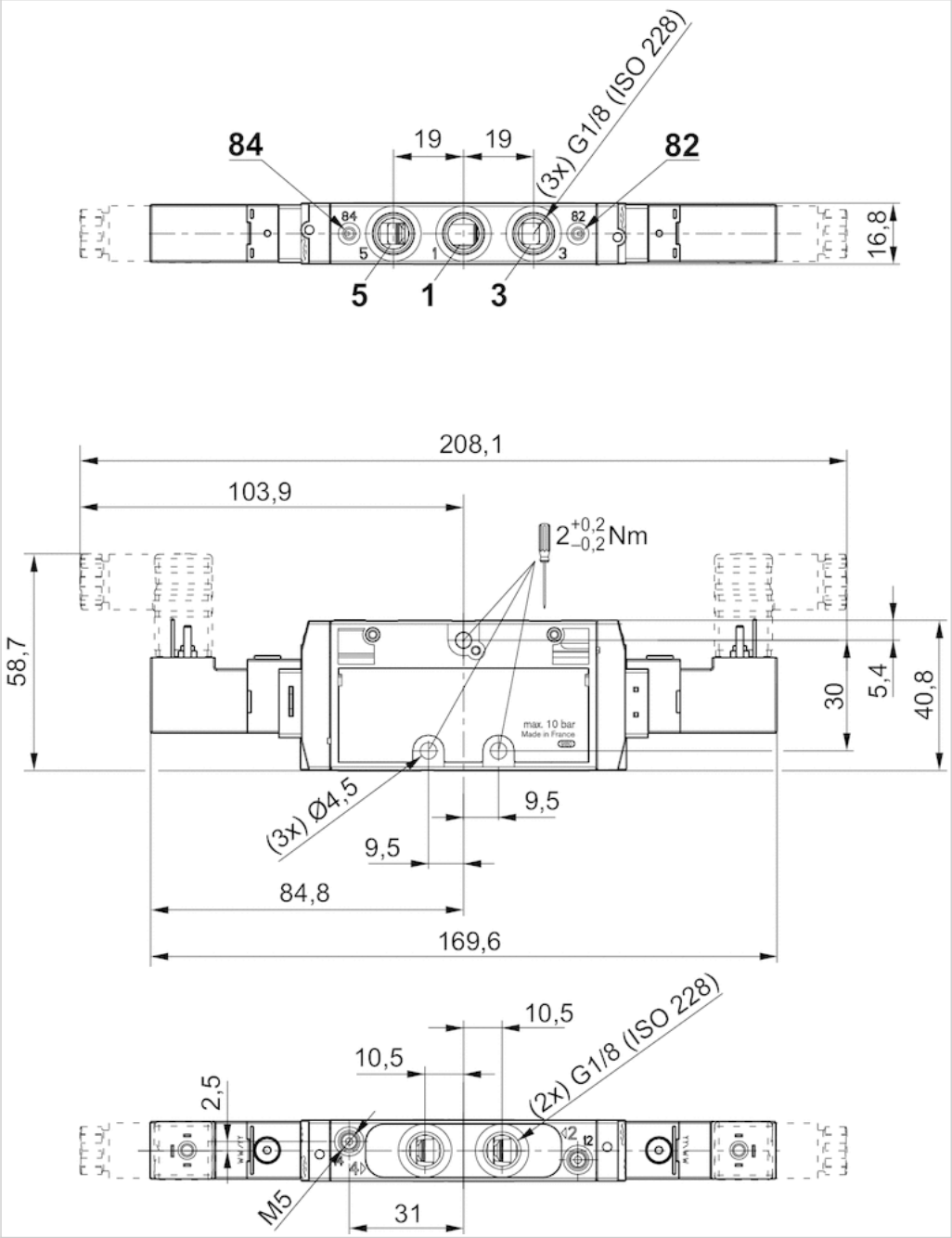
Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Polyurethan
Frontplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing, Zink-Druckguss, vernickelt, verchromt

Abmessungen

Abmessungen einseitig betätigt

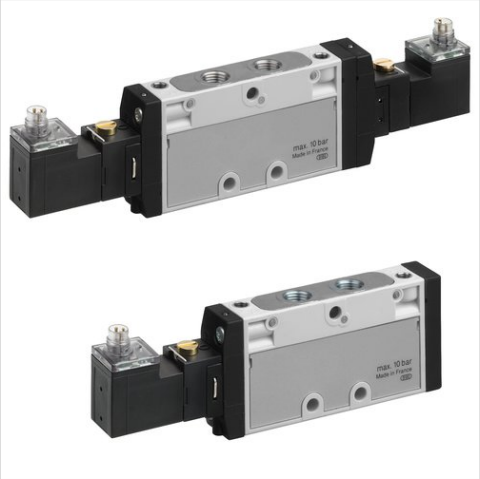


Abmessungen beidseitig betätigt



5/2-Wegeventil, Serie TC08

- Qn = 800 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- 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
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	800 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 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC
0820060301			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820060351			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820060311			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820060361			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820060321			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820060371			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	DC	DC		b	C-Wert	
0820060301	-10% / +10%	2,2 W	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω
0820060351	-10% / +10%	2,2 W	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω
0820060311	-10% / +10%	2,2 W	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω
0820060361	-10% / +10%	2,2 W	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω
0820060321	-10% / +10%	2,2 W	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω
0820060371	-10% / +10%	2,2 W	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Gewicht
0820060301	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
0820060351	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
0820060311	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
0820060361	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
0820060321	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg
0820060371	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg

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

Technische Informationen

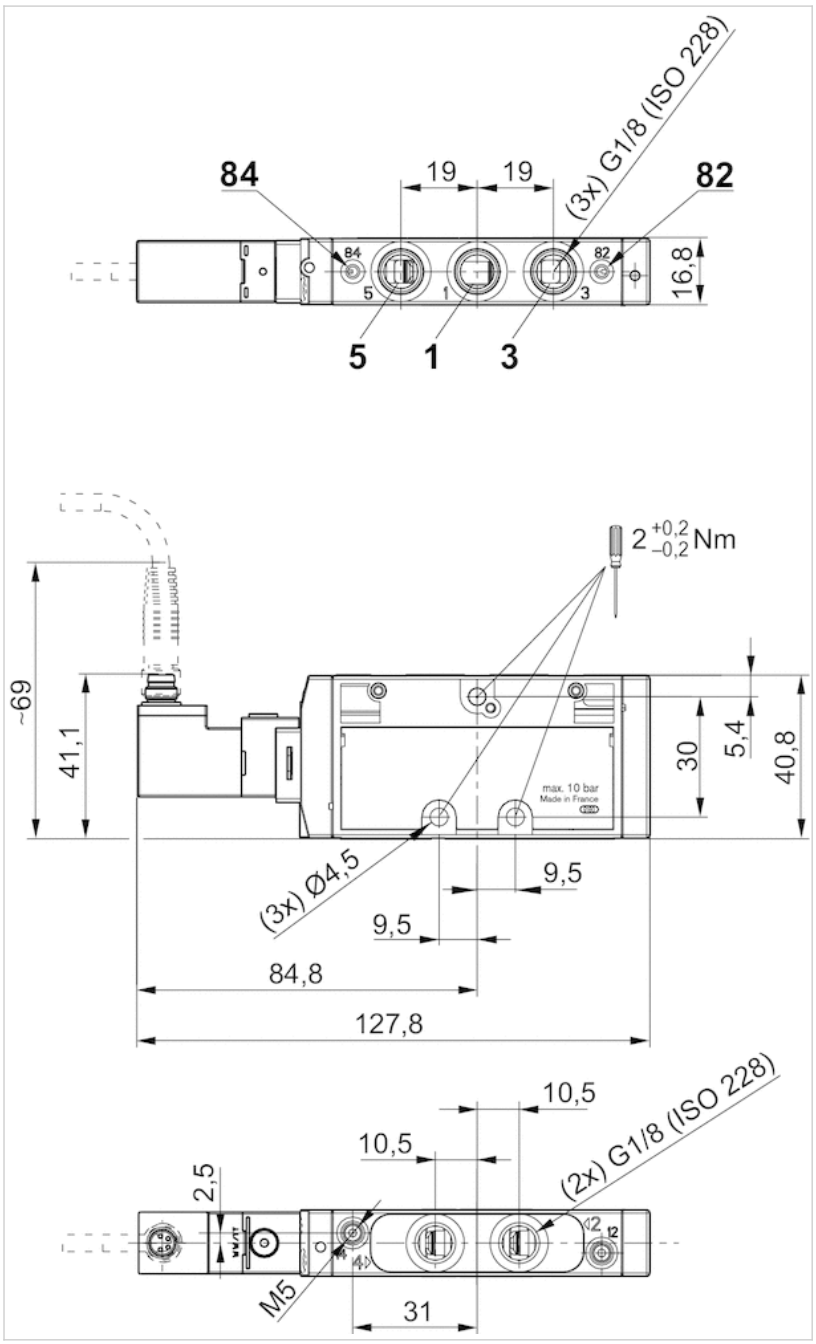
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

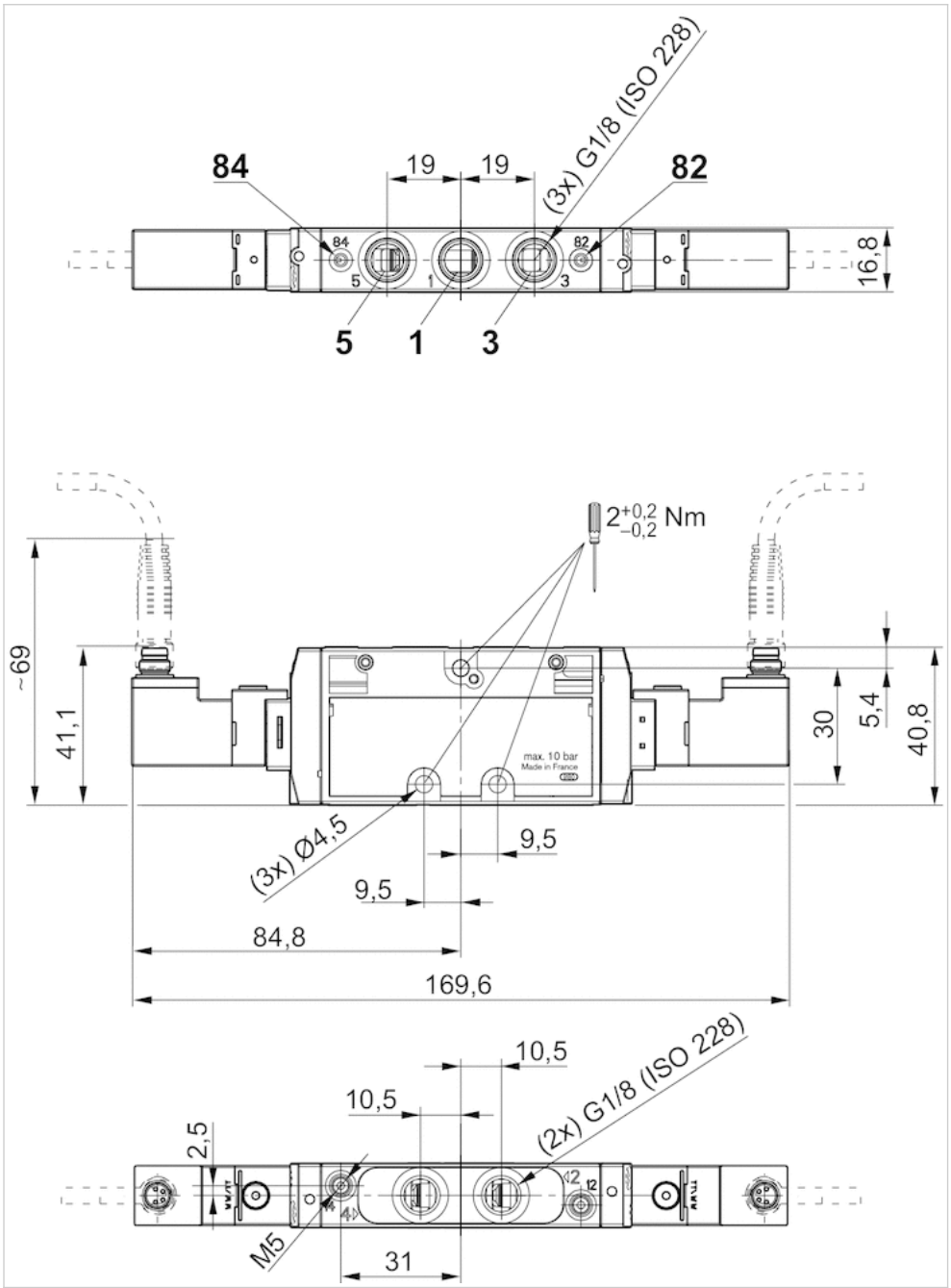
Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Polyurethan
Frontplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing, Zink-Druckguss, vernickelt, verchromt

Abmessungen

Abmessungen einseitig betätigt

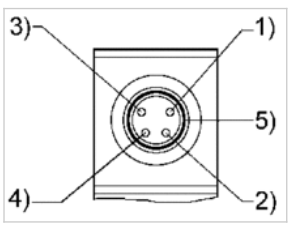


Abmessungen beidseitig betätigt



Pin-Belegung

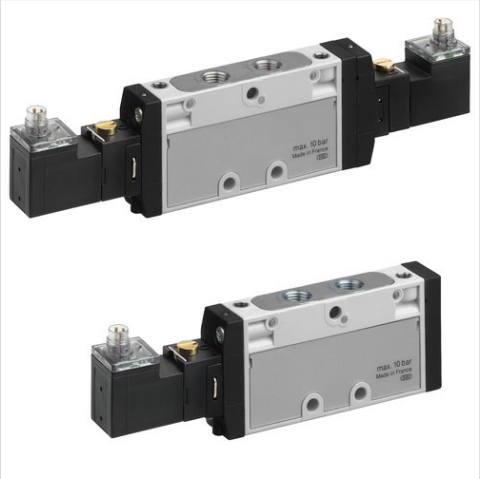
PIN-Belegung und Kabelfarben für Ventilsteckverbinder



PIN-Belegung:1) PIN nicht belegt2) PIN nicht belegt3) 0V4) 24 V5) LEDKabelfarben1) braun2) weiß3) blau4) schwarz

5/2-Wegeventil, Serie TC08

- Qn = 800 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- 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
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	800 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 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC
0820060201			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820060251			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820060211			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820060261			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820060221			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820060271			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	DC	DC		b	C-Wert	
0820060201	-10% / +10%	2,2 W	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω
0820060251	-10% / +10%	2,2 W	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω
0820060211	-10% / +10%	2,2 W	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω
0820060261	-10% / +10%	2,2 W	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω
0820060221	-10% / +10%	2,2 W	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω
0820060271	-10% / +10%	2,2 W	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Gewicht
0820060201	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
0820060251	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
0820060211	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
0820060261	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
0820060221	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg
0820060271	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg

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

Technische Informationen

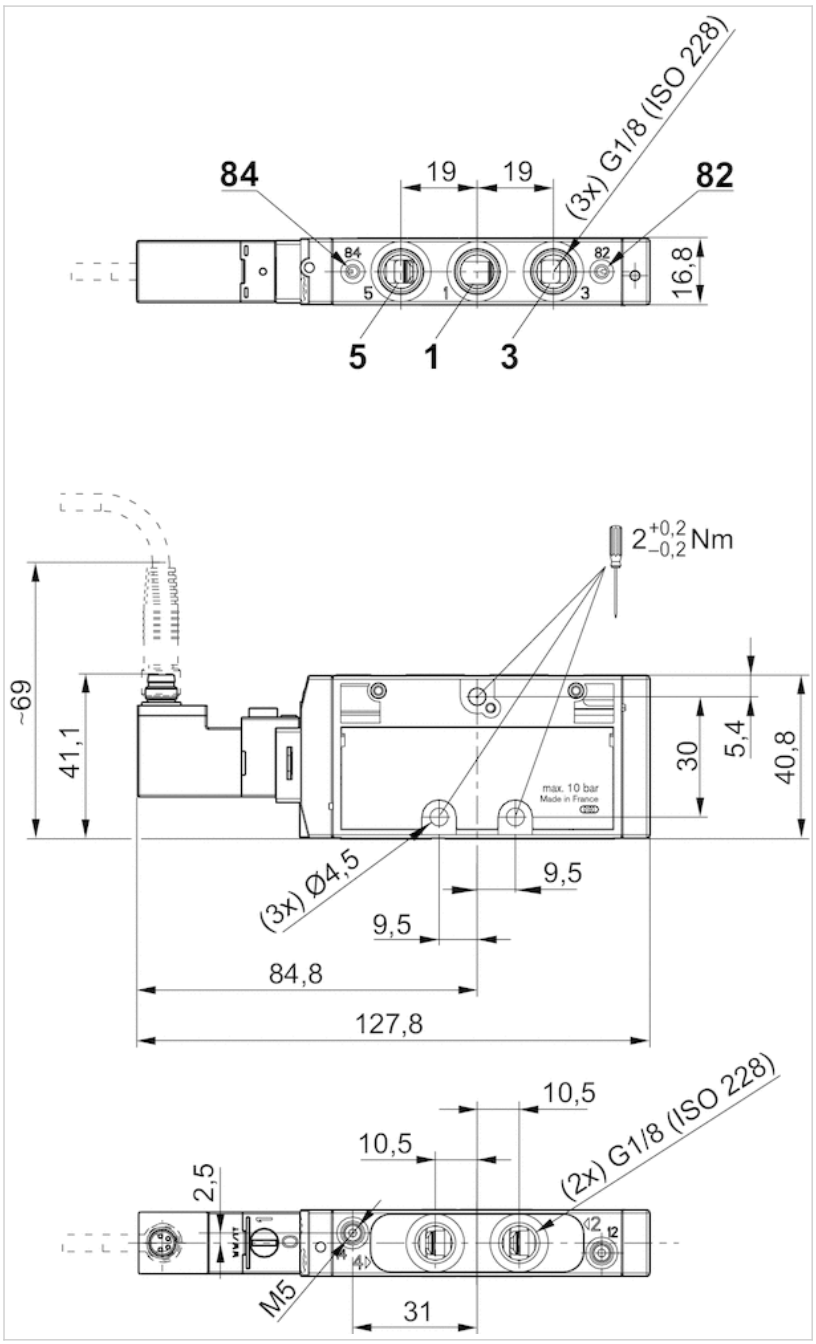
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

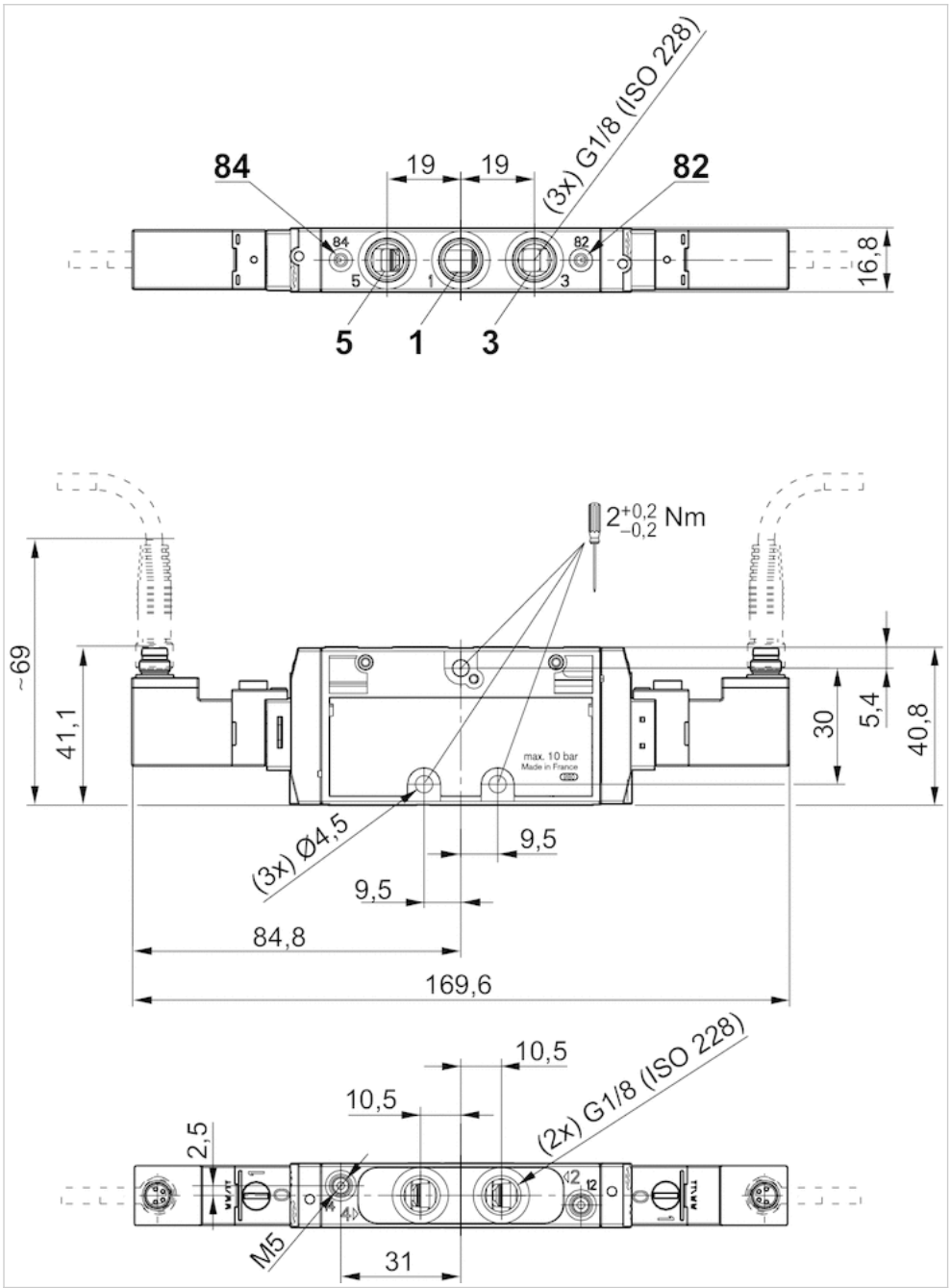
Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Polyurethan
Frontplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing, Zink-Druckguss, vernickelt, verchromt

Abmessungen

Abmessungen einseitig betätigt

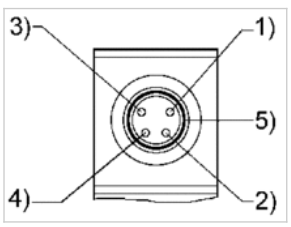


Abmessungen beidseitig betätigt



Pin-Belegung

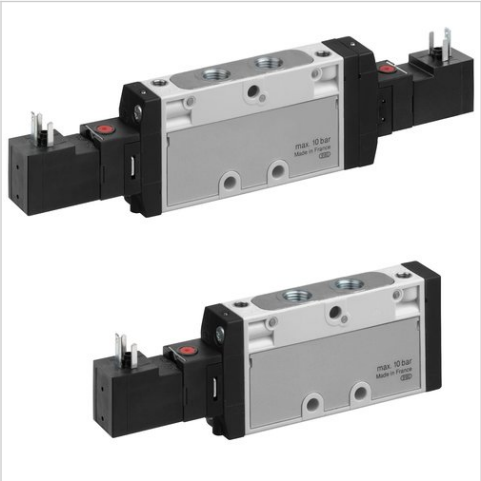
PIN-Belegung und Kabelfarben für Ventilsteckverbinder



PIN-Belegung:1) PIN nicht belegt2) PIN nicht belegt3) 0V4) 24 V5) LEDKabelfarben1) braun2) weiß3) blau4) schwarz

5/2-Wegeventil, Serie TC08

- Qn = 800 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- 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/m³
Nenndurchfluss Qn	800 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 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC
0820060001			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820060051			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820060026			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
R422103046			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820060076			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
R422103048			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820060501			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
R422103050			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820060551			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
R422103052			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	DC	DC		b	C-Wert	
0820060001	-10% / +10%	2 W	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω
0820060051	-10% / +10%	2 W	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω
0820060026	-10% / +10%	2 W	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω
R422103046	-	-	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	-

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	DC	DC		b	C-Wert	
0820060076	-10% / +10%	2 W	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω
R422103048	-	-	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	-
0820060501	-10% / +10%	2 W	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω
R422103050	-	-	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	-
0820060551	-10% / +10%	2 W	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω
R422103052	-	-	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	-

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Austattung Basisventil	Gewicht
0820060001	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	18 ms	-	0,14 kg
0820060051	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	18 ms	-	0,14 kg
0820060026	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	-	0,14 kg
R422103046	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	Basisventil ohne Spule	0,14 kg
0820060076	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	-	0,14 kg
R422103048	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	Basisventil ohne Spule	0,14 kg
0820060501	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	-	0,172 kg
R422103050	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	Basisventil ohne Spule	0,172 kg
0820060551	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	-	0,172 kg
R422103052	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	Basisventil ohne Spule	0,172 kg

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

Technische Informationen

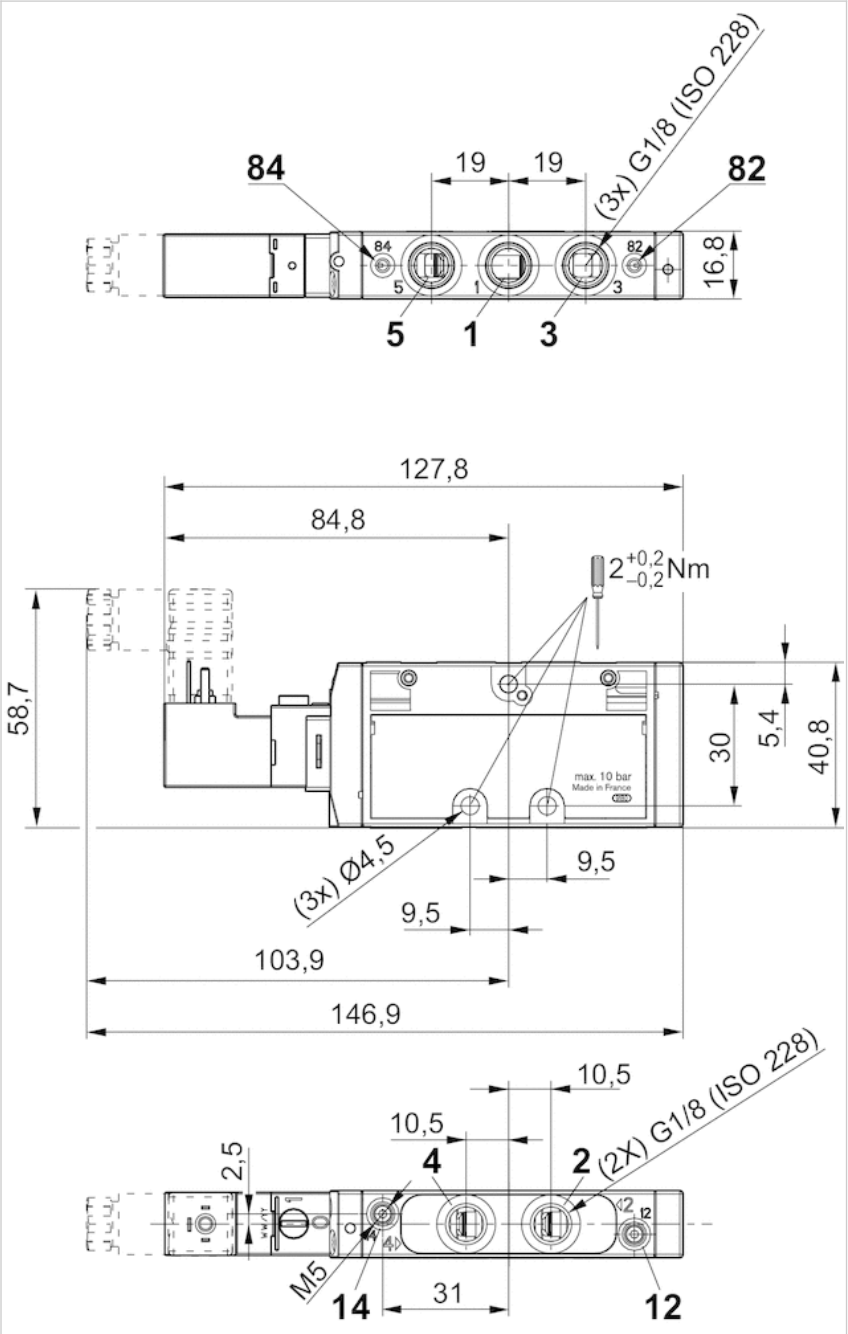
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

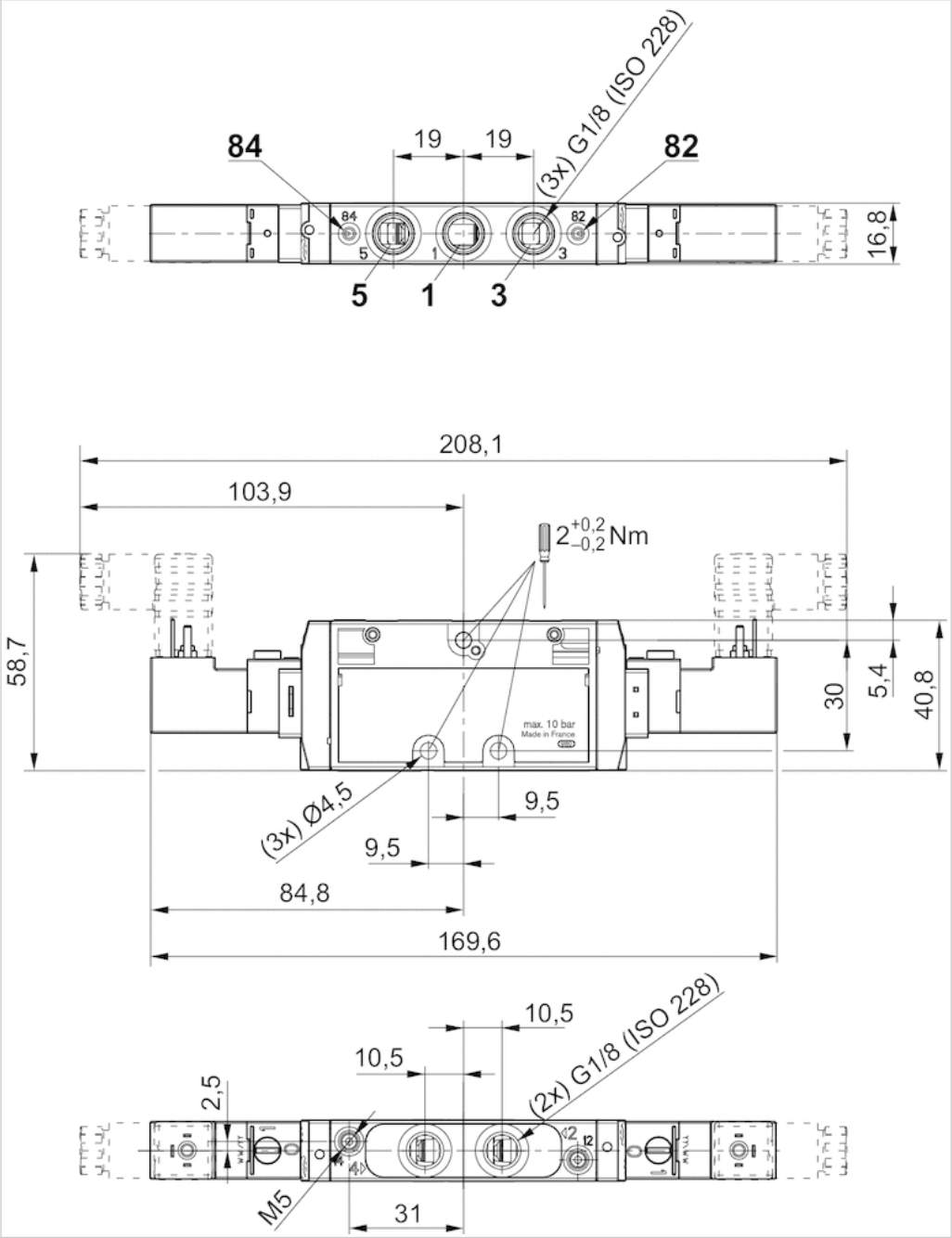
Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Polyurethan
Frontplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing, Zink-Druckguss, vernickelt, verchromt

Abmessungen

Abmessungen einseitig betätigt

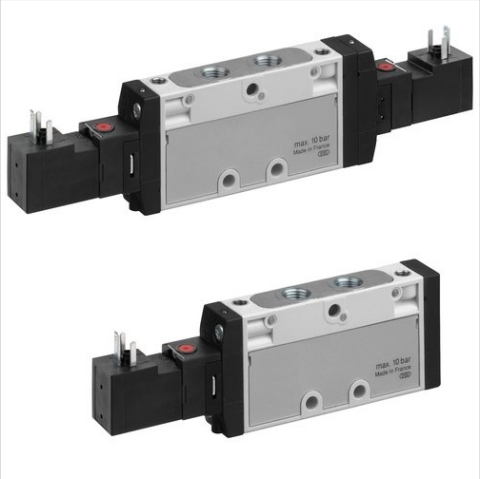


Abmessungen beidseitig betätigt



5/2-Wegeventil, Serie TC08

- Qn = 800 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- 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/m³
Nenndurchfluss Qn	800 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 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Druckluftanschluss Entlüftung	Betriebsspannung AC 50 Hz
R422000093			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820060102			G 1/8	G 1/8	G 1/8	110 V
0820060103			G 1/8	G 1/8	G 1/8	230 V
0820060152			G 1/8	G 1/8	G 1/8	110 V
0820060153			G 1/8	G 1/8	G 1/8	230 V
R422000095			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820060127			G 1/8	G 1/8	G 1/8	110 V
0820060128			G 1/8	G 1/8	G 1/8	230 V
0820060177			G 1/8	G 1/8	G 1/8	110 V
0820060178			G 1/8	G 1/8	G 1/8	230 V
R422000097			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820060602			G 1/8	G 1/8	G 1/8	110 V
0820060603			G 1/8	G 1/8	G 1/8	230 V
0820060652			G 1/8	G 1/8	G 1/8	110 V
0820060653			G 1/8	G 1/8	G 1/8	230 V

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
R422000093	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820060102	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820060103	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820060152	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820060153	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
R422000095	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820060127	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820060128	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820060177	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820060178	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
R422000097	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820060602	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820060603	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820060652	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820060653	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA

Materialnummer	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
	AC 60 Hz		b	C-Wert		
R422000093	2 VA	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	2,5 ... 10 bar
0820060102	2 VA	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	3700 Ω	2,5 ... 10 bar
0820060103	2 VA	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	14700 Ω	2,5 ... 10 bar
0820060152	2 VA	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820060153	2 VA	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422000095	2 VA	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
0820060127	2 VA	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
0820060128	2 VA	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
0820060177	2 VA	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820060178	2 VA	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422000097	2 VA	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	2 ... 10 bar
0820060602	2 VA	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	3700 Ω	2 ... 10 bar
0820060603	2 VA	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	14700 Ω	2 ... 10 bar
0820060652	2 VA	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820060653	2 VA	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar

Materialnummer	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Gewicht
R422000093	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
0820060102	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
0820060103	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
0820060152	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
0820060153	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
R422000095	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
0820060127	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
0820060128	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
0820060177	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
0820060178	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
R422000097	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg
0820060602	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg
0820060603	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg

Materialnummer	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Gewicht
0820060652	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg
0820060653	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg

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

Technische Informationen

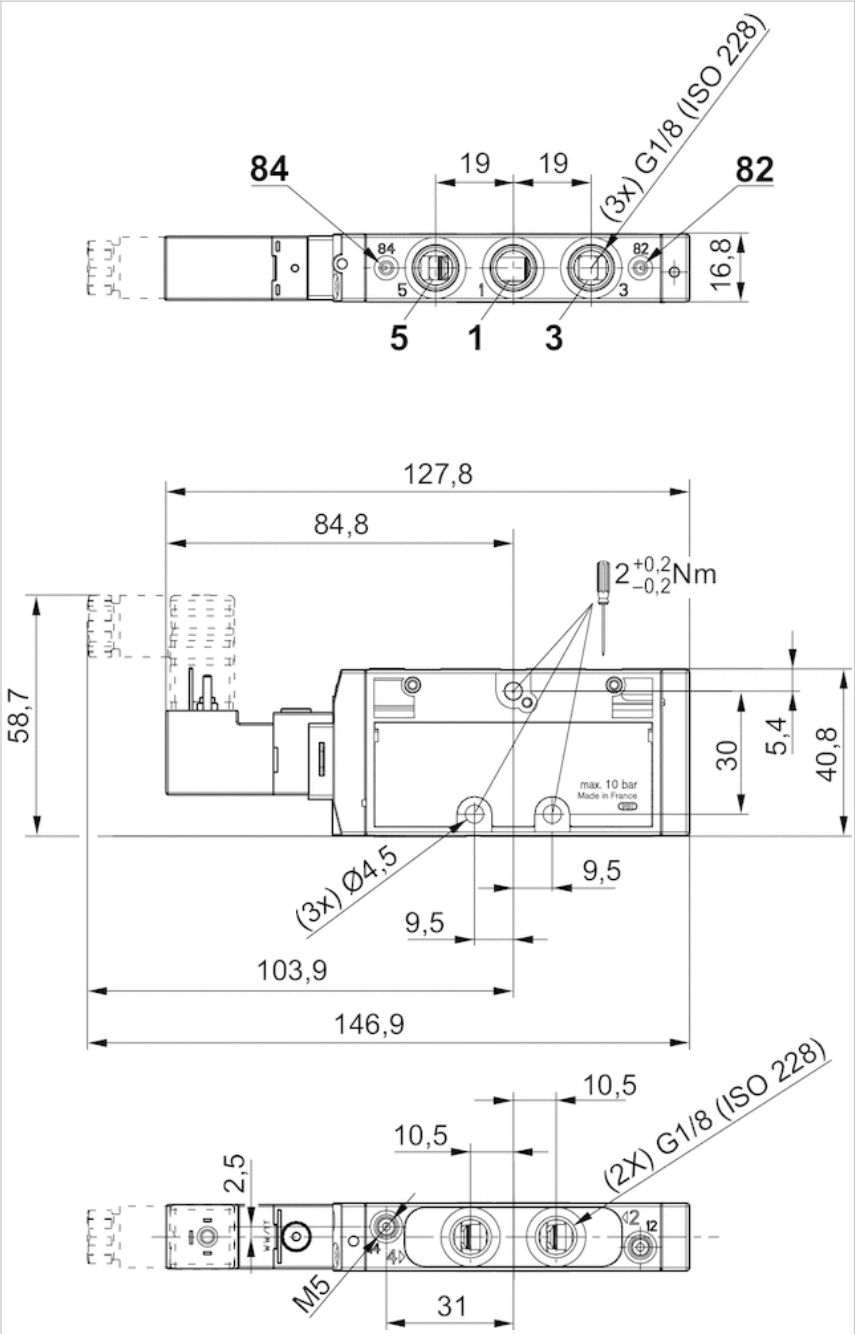
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

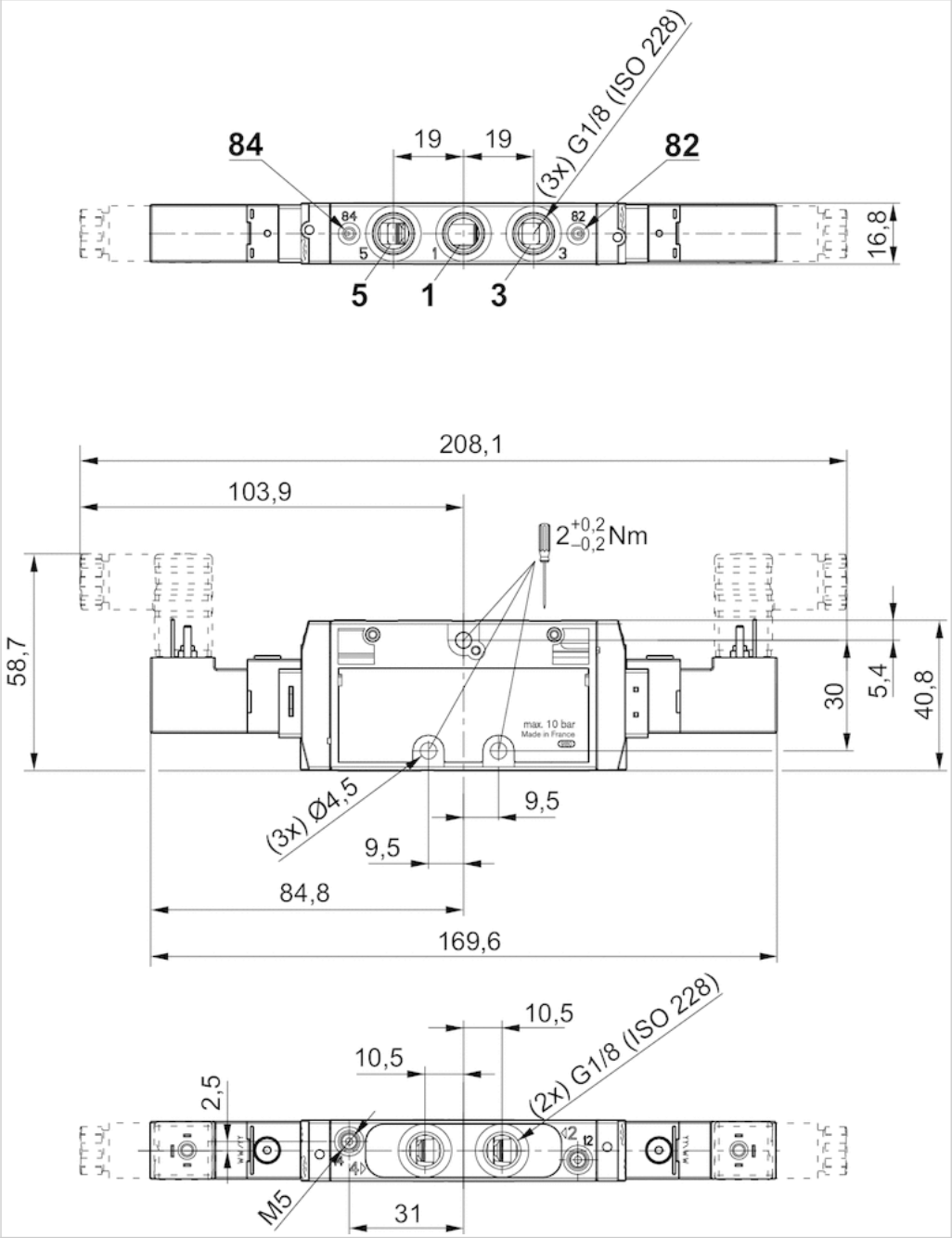
Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Polyurethan
Frontplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing, Zink-Druckguss, vernickelt, verchromt

Abmessungen

Abmessungen einseitig betätigt

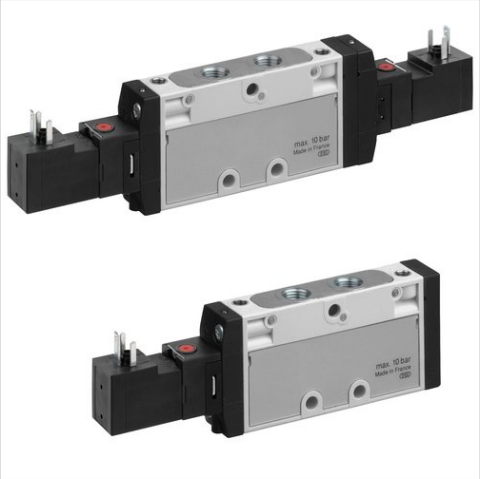


Abmessungen beidseitig betätigt



5/2-Wegeventil, Serie TC08

- Qn = 800 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- 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/m³
Nenndurchfluss Qn	800 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 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC
R422000092			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820060002			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820060003			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820060052			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820060053			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422000481			G 1/8	G 1/8	G 1/8	12 V
R422000094			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820060027			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820060028			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820060077			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820060078			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
R422000482			G 1/8	G 1/8	G 1/8	12 V
R422000096			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820060502			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820060503			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820060552			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC
0820060553			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R422000092	24 V	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820060002	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820060003	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820060052	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820060053	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422000481	-	-	-10% / +10%	-	-
R422000094	24 V	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820060027	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820060028	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820060077	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820060078	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422000482	-	-	-10% / +10%	-	-
R422000096	24 V	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820060502	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820060503	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820060552	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
0820060553	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Durchflussleitwert
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz		b
R422000092	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,36
0820060002	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,36
0820060003	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,36
0820060052	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,36
0820060053	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,36
R422000481	2 W	-	-	-	-	intern	0,36
R422000094	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,36
0820060027	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,36
0820060028	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,36
0820060077	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,36
0820060078	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,36
R422000482	2 W	-	-	-	-	intern	0,36
R422000096	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,36
0820060502	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,36
0820060503	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,36
0820060552	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,36
0820060553	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,36

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck	Steuerdruck	typ.	typ.	Gewicht
	C-Wert		min./max.	min./max.	Einschaltzeit	Ausschaltzeit	
R422000092	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
0820060002	3,5 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
0820060003	3,5 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
0820060052	3,5 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
0820060053	3,5 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg

Materialnummer	Durchflussleitwert C-Wert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Gewicht
R422000481	3,5 l/(s*bar)	72 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
R422000094	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
0820060027	3,5 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
0820060028	3,5 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
0820060077	3,5 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
0820060078	3,5 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
R422000482	3,5 l/(s*bar)	72 Ω	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg
R422000096	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg
0820060502	3,5 l/(s*bar)	3700 Ω	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg
0820060503	3,5 l/(s*bar)	14700 Ω	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg
0820060552	3,5 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg
0820060553	3,5 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg

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

Technische Informationen

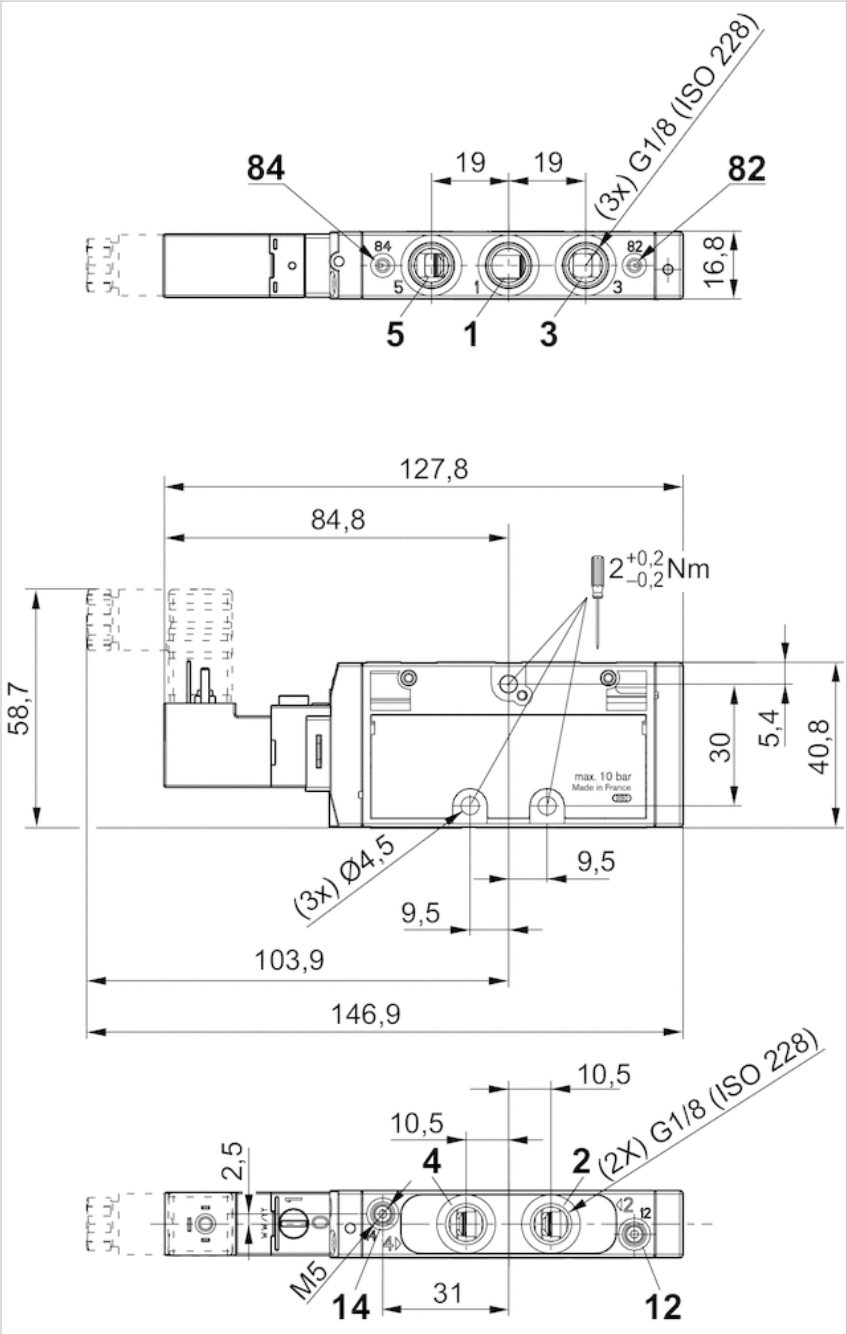
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

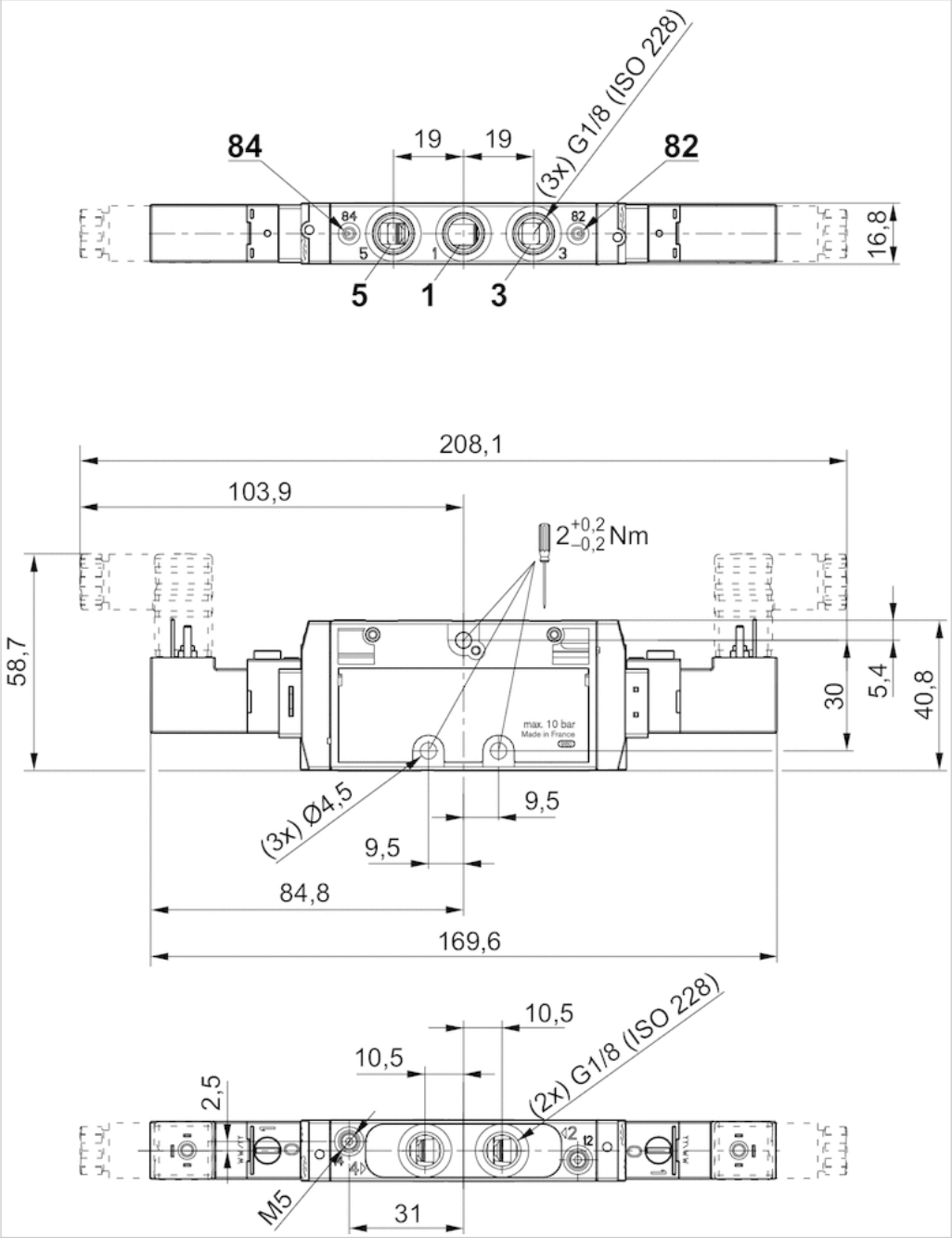
Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Polyurethan
Frontplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing, Zink-Druckguss, vernickelt, verchromt

Abmessungen

Abmessungen einseitig betätigt

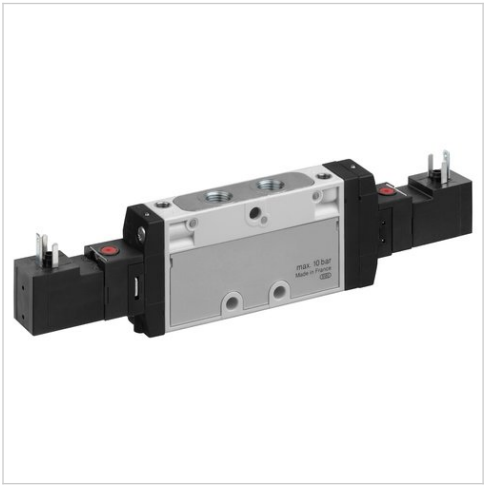


Abmessungen beidseitig betätigt



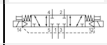
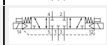
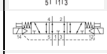
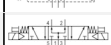
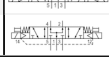
5/3-Wegeventil, Serie TC08

- Qn = 700 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- 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
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	700 l/min
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	10 ms
typ. Ausschaltzeit	11 ms
Störaussendung nach	EN 50081:1992
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,178 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC
0820061101			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
R422103055			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820061151			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
R422103057			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820061111			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
R422103059			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820061161			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820061121			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820061171			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	DC	DC		b	C-Wert	
0820061101	-10% / +10%	2 W	intern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω
R422103055	-	-	intern	0,34	3 l/(s*bar)	-
0820061151	-10% / +10%	2 W	extern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	DC	DC		b	C-Wert	
R422103057	-	-	extern	0,34	3 l/(s*bar)	-
0820061111	-10% / +10%	2 W	intern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω
R422103059	-	-	intern	0,34	3 l/(s*bar)	-
0820061161	-10% / +10%	2 W	extern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω
0820061121	-10% / +10%	2 W	intern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω
0820061171	-10% / +10%	2 W	extern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Austattung Basisventil
0820061101	3 ... 10 bar	-
R422103055	3 ... 10 bar	Basisventil ohne Spule
0820061151	-0,9 ... 10 bar	-
R422103057	-0,9 ... 10 bar	Basisventil ohne Spule
0820061111	3 ... 10 bar	-
R422103059	3 ... 10 bar	Basisventil ohne Spule
0820061161	-0,9 ... 10 bar	-
0820061121	3 ... 10 bar	-
0820061171	-0,9 ... 10 bar	-

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

Technische Informationen

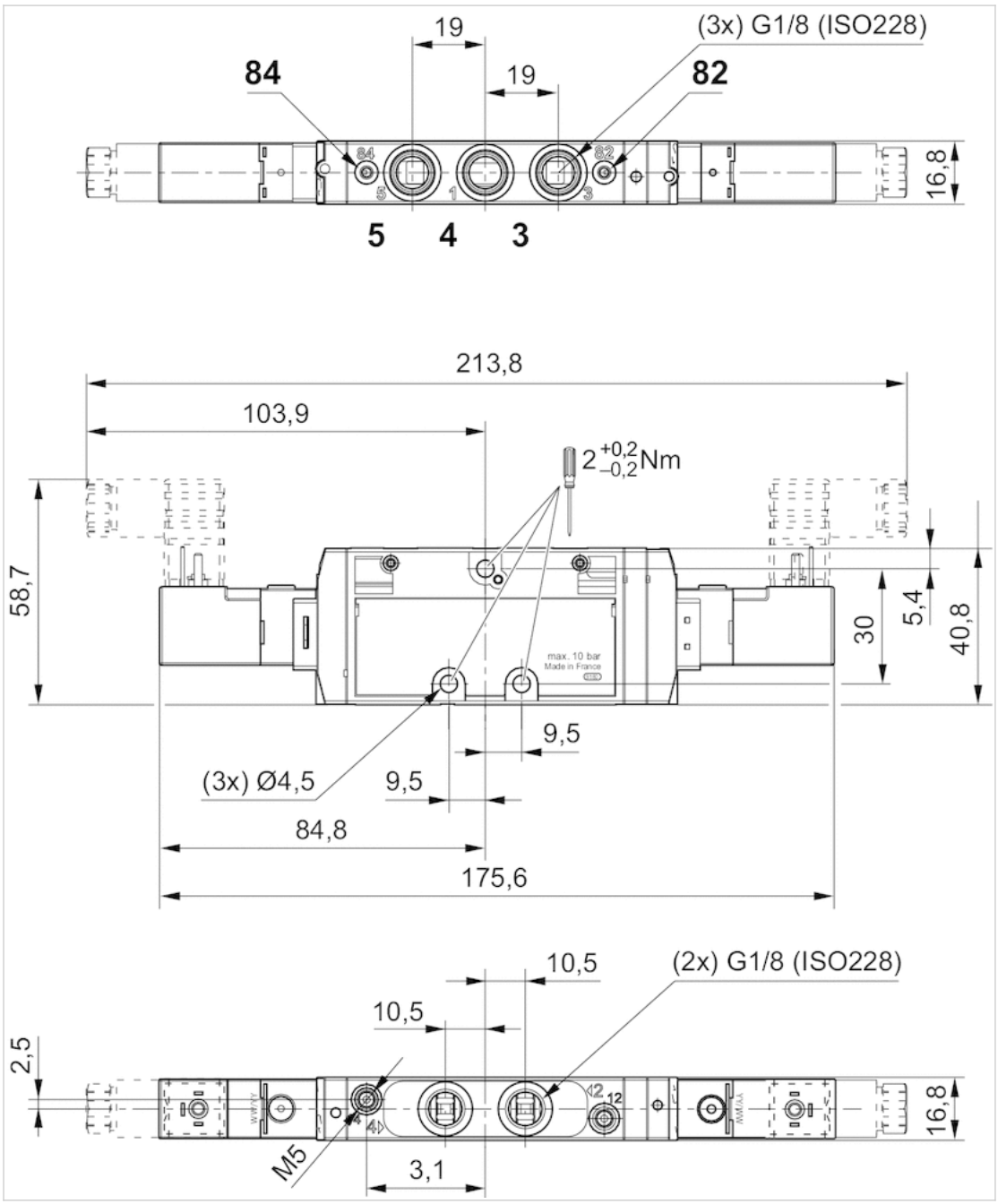
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



5/3-Wegeventil, Serie TC08

- Qn = 700 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- 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
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	700 l/min
Norm elektr. Anschluss	DIN EN 60947-5-2
Schutzklasse nach DIN EN 61140,elektrisch	Klasse III
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	10 ms
typ. Ausschaltzeit	11 ms
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,178 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC
R422100974			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
R422100975			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
R422100976			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
R422100977			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
R422100978			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
R422100979			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	DC	DC		b	C-Wert	
R422100974	-10% / +10%	2,2 W	intern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω
R422100975	-10% / +10%	2,2 W	extern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω
R422100976	-10% / +10%	2,2 W	intern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω
R422100977	-10% / +10%	2,2 W	extern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	DC	DC		b	C-Wert	
R422100978	-10% / +10%	2,2 W	intern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω
R422100979	-10% / +10%	2,2 W	extern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.
R422100974	3 ... 10 bar
R422100975	-0,9 ... 10 bar
R422100976	3 ... 10 bar
R422100977	-0,9 ... 10 bar
R422100978	3 ... 10 bar
R422100979	-0,9 ... 10 bar

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

Technische Informationen

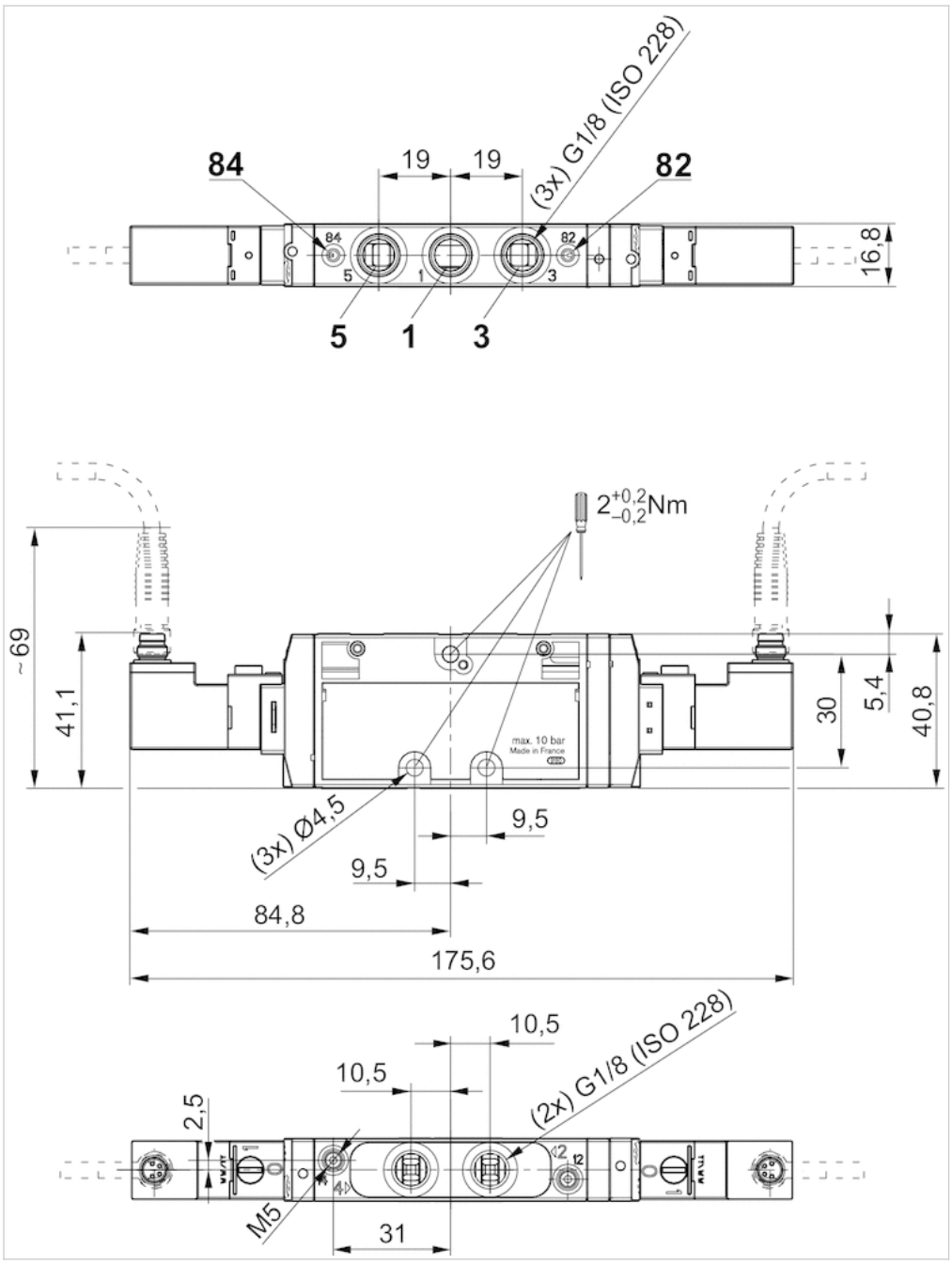
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

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

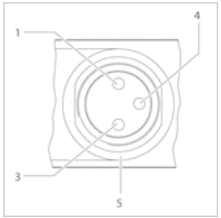
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

PIN-Belegung und Kabelfarben für Ventilsteckverbinder



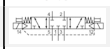
PIN-Belegung:1) PIN nicht belegt3) 0 V4) 24 V5) LEDKabelfarben1) braun3) blau4) schwarz
Hinweis: Bipolare Schutzbeschaltung gegen Überspannung

5/3-Wegeventil, Serie TC08

- Qn = 700 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- 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
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	700 l/min
Norm elektr. Anschluss	DIN EN 60947-5-2
Schutzklasse nach DIN EN 61140,elektrisch	Klasse III
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	10 ms
typ. Ausschaltzeit	11 ms
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,178 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC
0820061301			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820061351			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820061311			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820061361			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820061321			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820061371			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	DC	DC		b	C-Wert	
0820061301	-10% / +10%	2,2 W	intern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω
0820061351	-10% / +10%	2,2 W	extern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω
0820061311	-10% / +10%	2,2 W	intern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω
0820061361	-10% / +10%	2,2 W	extern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	DC	DC		b	C-Wert	
0820061321	-10% / +10%	2,2 W	intern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω
0820061371	-10% / +10%	2,2 W	extern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.
0820061301	3 ... 10 bar
0820061351	-0,9 ... 10 bar
0820061311	3 ... 10 bar
0820061361	-0,9 ... 10 bar
0820061321	3 ... 10 bar
0820061371	-0,9 ... 10 bar

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

Technische Informationen

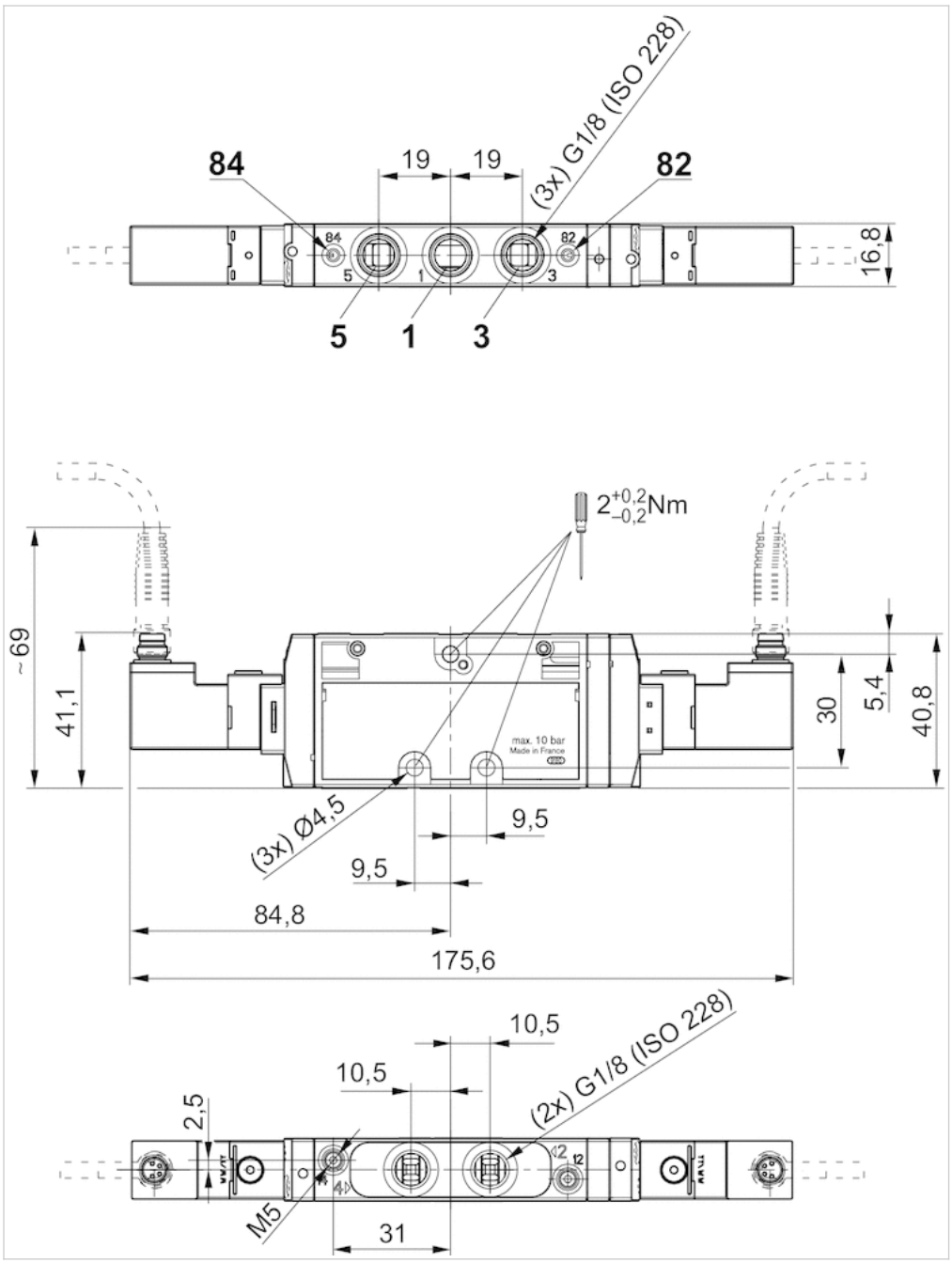
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

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

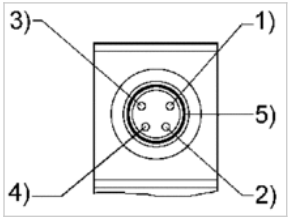
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

PIN-Belegung und Kabelfarben für Ventilsteckverbinder



PIN-Belegung:1) PIN nicht belegt2) PIN nicht belegt3) 0V4) 24 V5) LEDKabelfarben1) braun2) weiß3) blau4) schwarz

5/3-Wegeventil, Serie TC08

- Qn = 700 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- 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
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	700 l/min
Norm elektr. Anschluss	DIN EN 60947-5-2
Schutzklasse nach DIN EN 61140,elektrisch	Klasse III
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	10 ms
typ. Ausschaltzeit	11 ms
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,178 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC
0820061201			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820061251			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820061211			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820061261			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820061221			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820061271			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	DC	DC		b	C-Wert	
0820061201	-10% / +10%	2,2 W	intern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω
0820061251	-10% / +10%	2,2 W	extern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω
0820061211	-10% / +10%	2,2 W	intern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω
0820061261	-10% / +10%	2,2 W	extern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	DC	DC		b	C-Wert	
0820061221	-10% / +10%	2,2 W	intern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω
0820061271	-10% / +10%	2,2 W	extern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.
0820061201	3 ... 10 bar
0820061251	-0,9 ... 10 bar
0820061211	3 ... 10 bar
0820061261	-0,9 ... 10 bar
0820061221	3 ... 10 bar
0820061271	-0,9 ... 10 bar

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

Technische Informationen

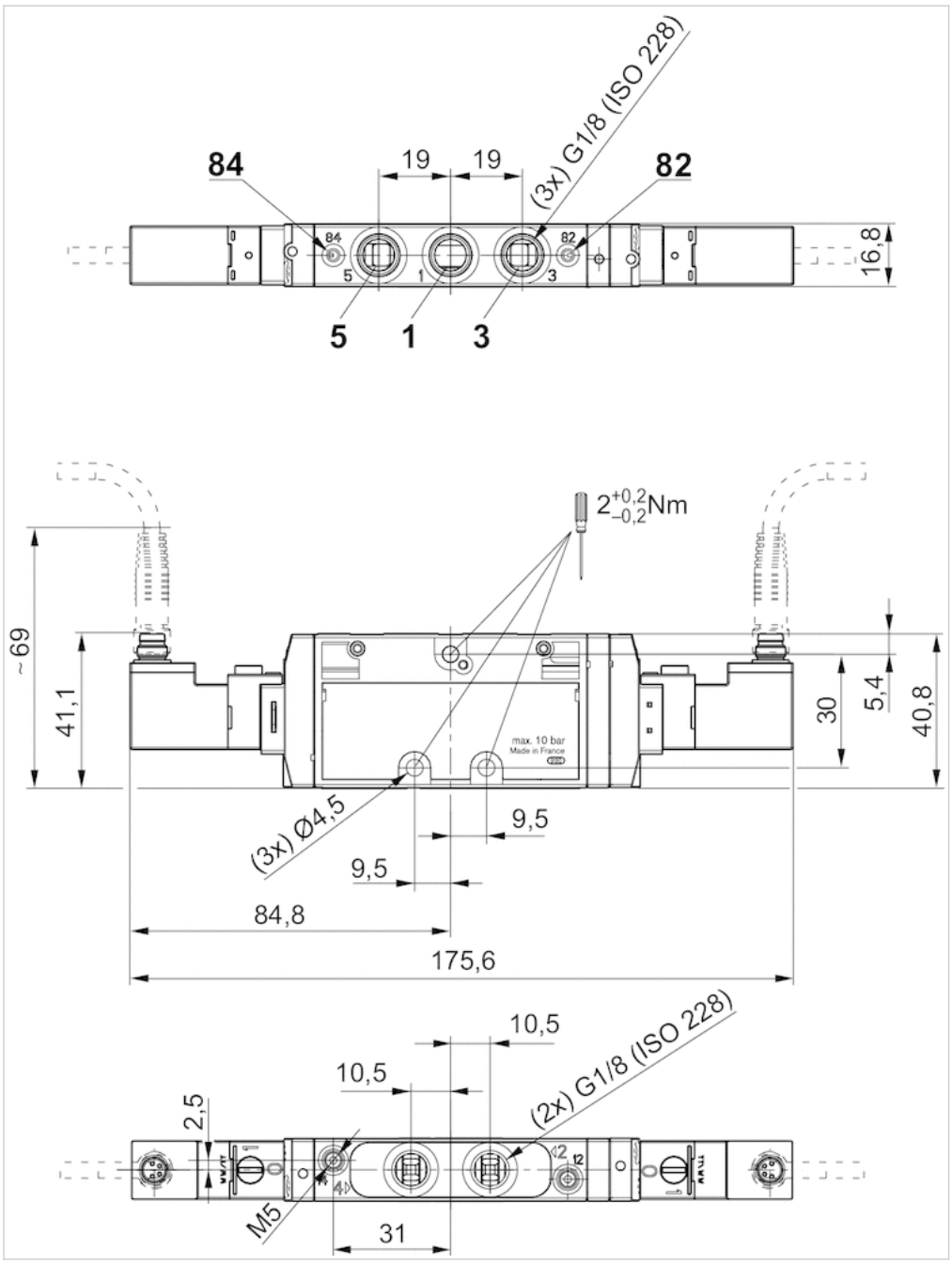
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

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

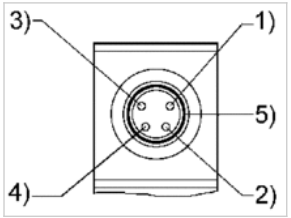
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

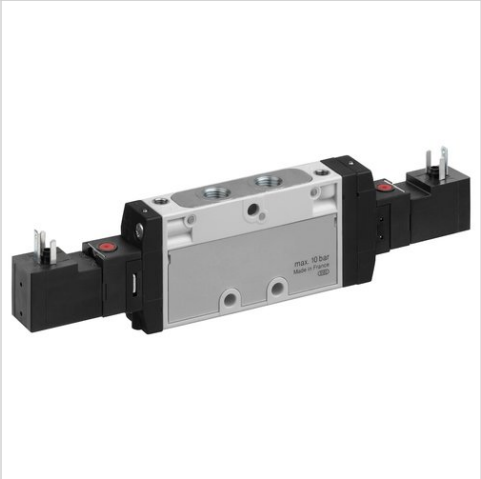
PIN-Belegung und Kabelfarben für Ventilsteckverbinder



PIN-Belegung:1) PIN nicht belegt2) PIN nicht belegt3) 0V4) 24 V5) LEDKabelfarben1) braun2) weiß3) blau4) schwarz

5/3-Wegeventil, Serie TC08

- Qn = 700 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- 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
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	700 l/min
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	10 ms
typ. Ausschaltzeit	11 ms
Störaussendung nach	EN 50081:1992
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,178 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC
0820061001			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
R422103054			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820061051			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
R422103056			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820061011			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
R422103058			G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0820061061			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820061021			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820061071			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	DC	DC		b	C-Wert	
0820061001	-10% / +10%	2 W	intern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω
R422103054	-	-	intern	0,34	3 l/(s*bar)	-

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	DC	DC		b	C-Wert	
0820061051	-10% / +10%	2 W	extern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω
R422103056	-	-	extern	0,34	3 l/(s*bar)	-
0820061011	-10% / +10%	2 W	intern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω
R422103058	-	-	intern	0,34	3 l/(s*bar)	-
0820061061	-10% / +10%	2 W	extern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω
0820061021	-10% / +10%	2 W	intern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω
0820061071	-10% / +10%	2 W	extern	0,34	3 l/(s*bar)	280 Ω

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Austattung Basisventil
0820061001	3 ... 10 bar	-
R422103054	3 ... 10 bar	Basisventil ohne Spule
0820061051	-0,9 ... 10 bar	-
R422103056	-0,9 ... 10 bar	Basisventil ohne Spule
0820061011	3 ... 10 bar	-
R422103058	3 ... 10 bar	Basisventil ohne Spule
0820061061	-0,9 ... 10 bar	-
0820061021	3 ... 10 bar	-
0820061071	-0,9 ... 10 bar	-

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

Technische Informationen

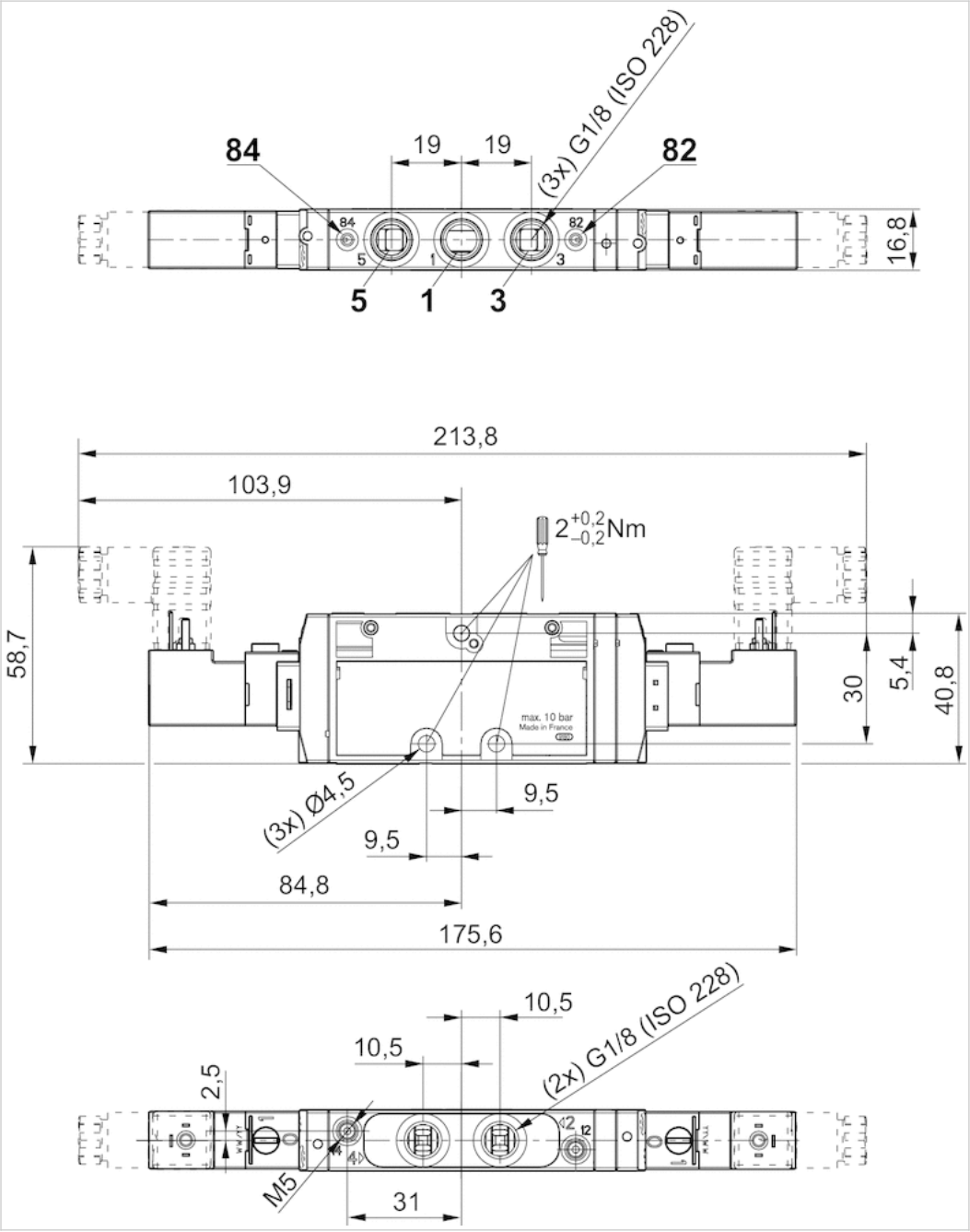
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



5/3-Wegeventil, Serie TC08

- Qn = 700 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- 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
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	700 l/min
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	10 ms
typ. Ausschaltzeit	11 ms
Störaussendung nach	EN 50081:1992
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,178 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Druckluftanschluss Entlüftung	Betriebsspannung AC 50 Hz
R422000099			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820061102			G 1/8	G 1/8	G 1/8	110 V
0820061103			G 1/8	G 1/8	G 1/8	230 V
0820061152			G 1/8	G 1/8	G 1/8	110 V
0820061153			G 1/8	G 1/8	G 1/8	230 V
R422000101			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820061112			G 1/8	G 1/8	G 1/8	110 V
0820061113			G 1/8	G 1/8	G 1/8	230 V
0820061162			G 1/8	G 1/8	G 1/8	110 V
0820061163			G 1/8	G 1/8	G 1/8	230 V
R422000103			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820061122			G 1/8	G 1/8	G 1/8	110 V
0820061123			G 1/8	G 1/8	G 1/8	230 V
0820061172			G 1/8	G 1/8	G 1/8	110 V

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	AC 50 Hz
0820061173			G 1/8	G 1/8	G 1/8	230 V

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
R422000099	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820061102	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820061103	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820061152	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820061153	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
R422000101	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820061112	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820061113	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820061162	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820061163	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
R422000103	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820061122	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820061123	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820061172	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820061173	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA

Materialnummer	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck
	AC 60 Hz		b	C-Wert		min./max.
R422000099	2 VA	intern	0,34	3 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
0820061102	2 VA	intern	0,34	3 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
0820061103	2 VA	intern	0,34	3 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
0820061152	2 VA	extern	0,34	3 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820061153	2 VA	extern	0,34	3 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422000101	2 VA	intern	0,34	3 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
0820061112	2 VA	intern	0,34	3 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
0820061113	2 VA	intern	0,34	3 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
0820061162	2 VA	extern	0,34	3 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820061163	2 VA	extern	0,34	3 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422000103	2 VA	intern	0,34	3 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
0820061122	2 VA	intern	0,34	3 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
0820061123	2 VA	intern	0,34	3 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
0820061172	2 VA	extern	0,34	3 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820061173	2 VA	extern	0,34	3 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar

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

Technische Informationen

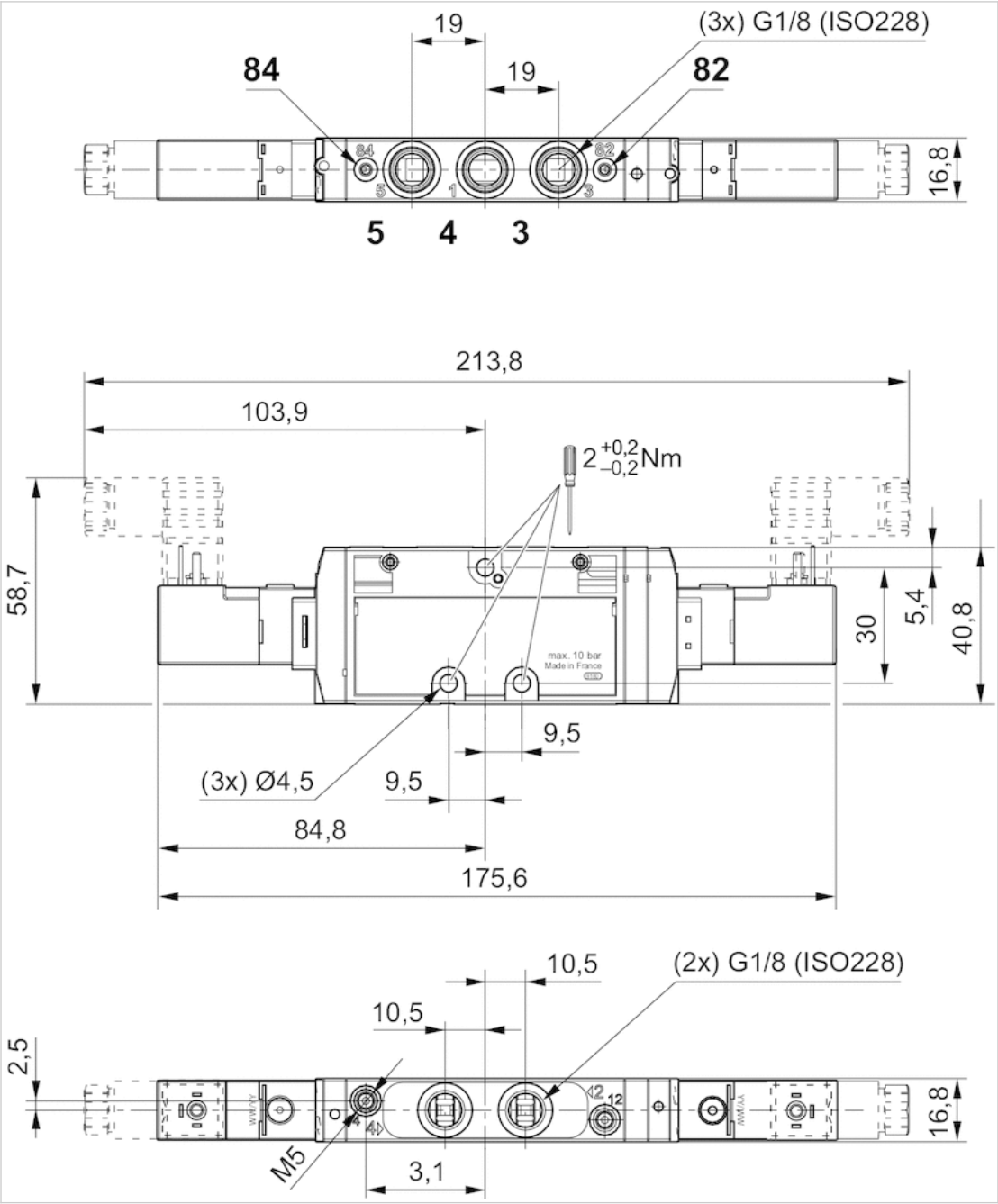
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

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

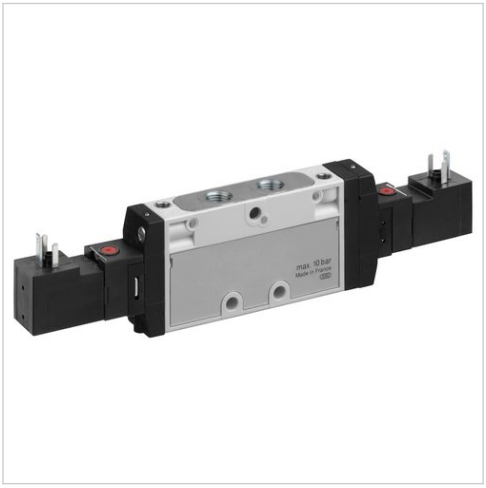
Abmessungen

Abmessungen



5/3-Wegeventil, Serie TC08

- Qn = 700 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- 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
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	700 l/min
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	10 ms
typ. Ausschaltzeit	11 ms
Störaussendung nach	EN 50081:1992
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,178 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	AC 50 Hz
R422000098			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820061002			G 1/8	G 1/8	G 1/8	110 V
0820061003			G 1/8	G 1/8	G 1/8	230 V
0820061052			G 1/8	G 1/8	G 1/8	110 V
0820061053			G 1/8	G 1/8	G 1/8	230 V
R422000100			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820061012			G 1/8	G 1/8	G 1/8	110 V
0820061013			G 1/8	G 1/8	G 1/8	230 V
0820061062			G 1/8	G 1/8	G 1/8	110 V
0820061063			G 1/8	G 1/8	G 1/8	230 V
R422000102			G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V
0820061022			G 1/8	G 1/8	G 1/8	110 V
0820061023			G 1/8	G 1/8	G 1/8	230 V
0820061072			G 1/8	G 1/8	G 1/8	110 V

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	AC 50 Hz
0820061073			G 1/8	G 1/8	G 1/8	230 V

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
R422000098	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820061002	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820061003	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820061052	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820061053	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
R422000100	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820061012	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820061013	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820061062	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820061063	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
R422000102	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820061022	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820061023	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820061072	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA
0820061073	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA

Materialnummer	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck
	AC 60 Hz		b	C-Wert		min./max.
R422000098	2 VA	intern	0,34	3 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
0820061002	2 VA	intern	0,34	3 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
0820061003	2 VA	intern	0,34	3 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
0820061052	2 VA	extern	0,34	3 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820061053	2 VA	extern	0,34	3 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422000100	2 VA	intern	0,34	3 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
0820061012	2 VA	intern	0,34	3 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
0820061013	2 VA	intern	0,34	3 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
0820061062	2 VA	extern	0,34	3 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820061063	2 VA	extern	0,34	3 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422000102	2 VA	intern	0,34	3 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
0820061022	2 VA	intern	0,34	3 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
0820061023	2 VA	intern	0,34	3 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
0820061072	2 VA	extern	0,34	3 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
0820061073	2 VA	extern	0,34	3 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar

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

Technische Informationen

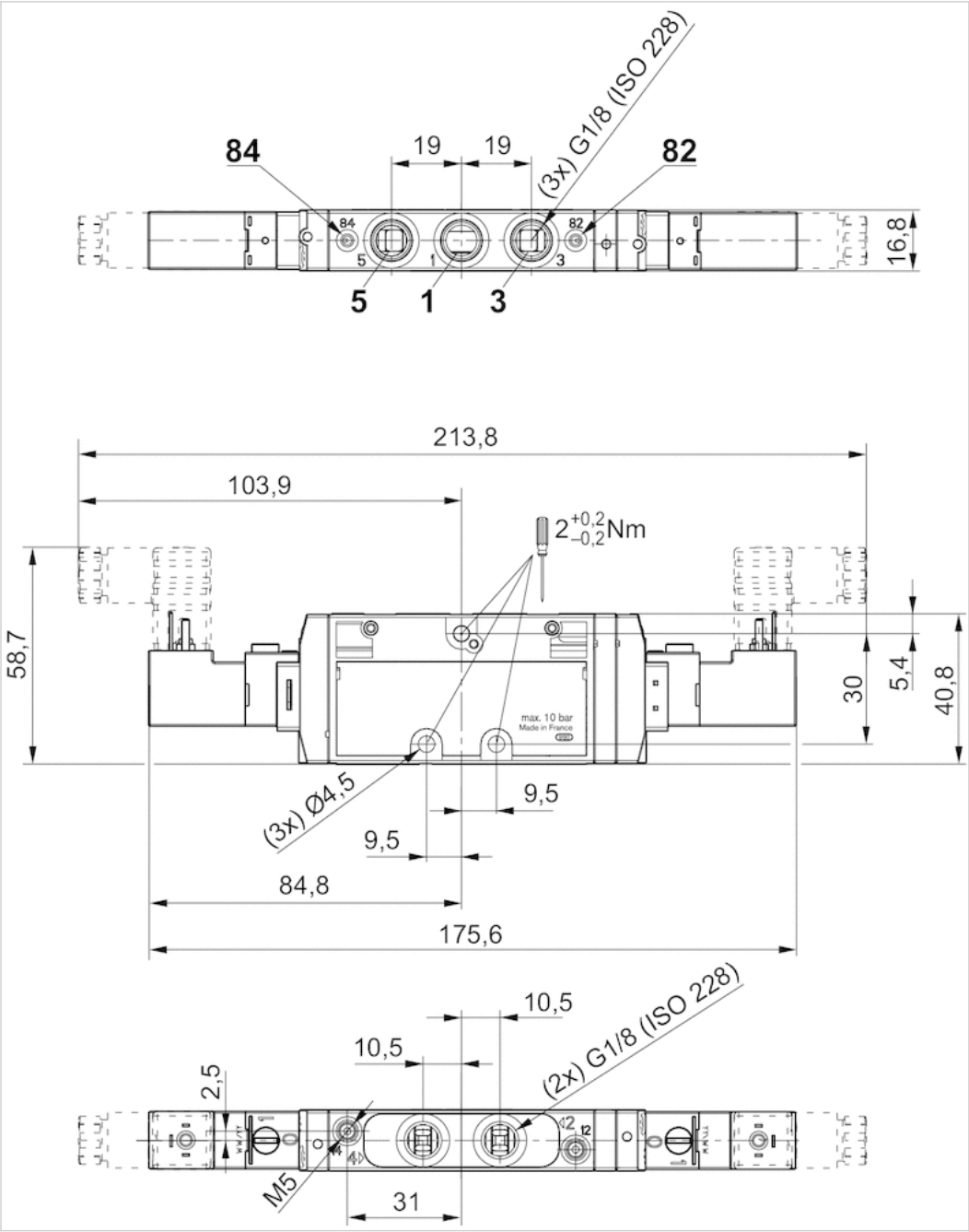
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

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

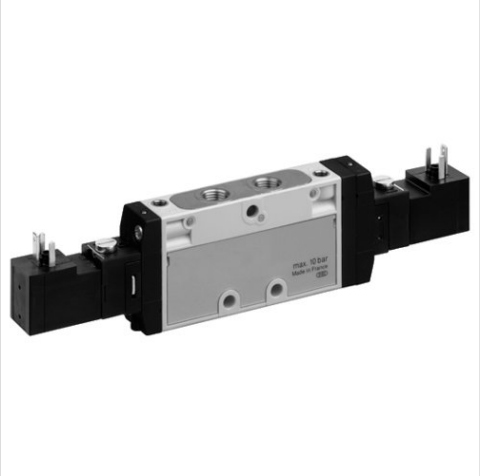
Abmessungen

Abmessungen



2x3/2-Wegeventil, Serie TC08 - inch

- Qn = 600 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : 1/8-27 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.	2,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	600 l/min
Druckluftanschluss	nach ANSI B1.20.3
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	10 ms
typ. Ausschaltzeit	14 ms
Störaussendung nach	EN 50081-2:1993
Störfestigkeit nach	EN 50082-2
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Toleranz Anzugsmoment	±0,2
Gewicht	0,181 kg

Technische Daten

Materialnummer			HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
				Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
R422102101		NC/NC		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422102105		NO/NO		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422102109		NC/NO		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422102113		NC/NC		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	M5
R422102117		NO/NO		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	M5
R422102121		NC/NO		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert
	DC	DC	DC		b	C-Wert
R422102101	24 V	-10% / +10%	2 W	intern	0,27	2,8 l/(s*bar)
R422102105	24 V	-10% / +10%	2 W	intern	0,27	2,8 l/(s*bar)

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert
	DC	DC	DC		b	C-Wert
R422102109	24 V	-10% / +10%	2 W	intern	0,27	2,8 l/(s*bar)
R422102113	24 V	-10% / +10%	2 W	extern	0,27	2,8 l/(s*bar)
R422102117	24 V	-10% / +10%	2 W	extern	0,27	2,8 l/(s*bar)
R422102121	24 V	-10% / +10%	2 W	extern	0,27	2,8 l/(s*bar)

Materialnummer	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
R422102101	280 Ω	3 ... 10 bar
R422102105	280 Ω	3 ... 10 bar
R422102109	280 Ω	3 ... 10 bar
R422102113	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102117	280 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102121	280 Ω	-0,9 ... 10 bar

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

Technische Informationen

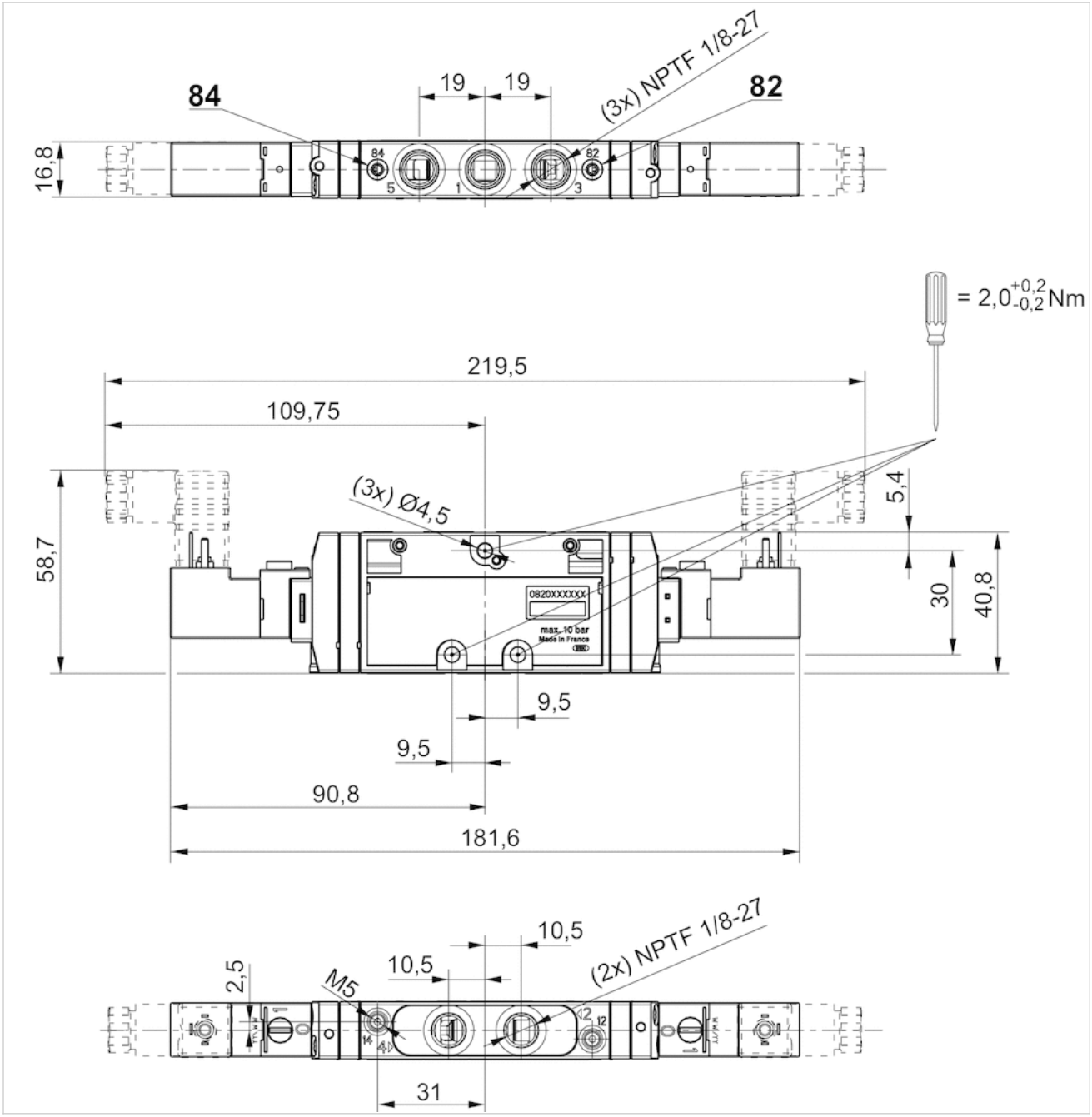
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

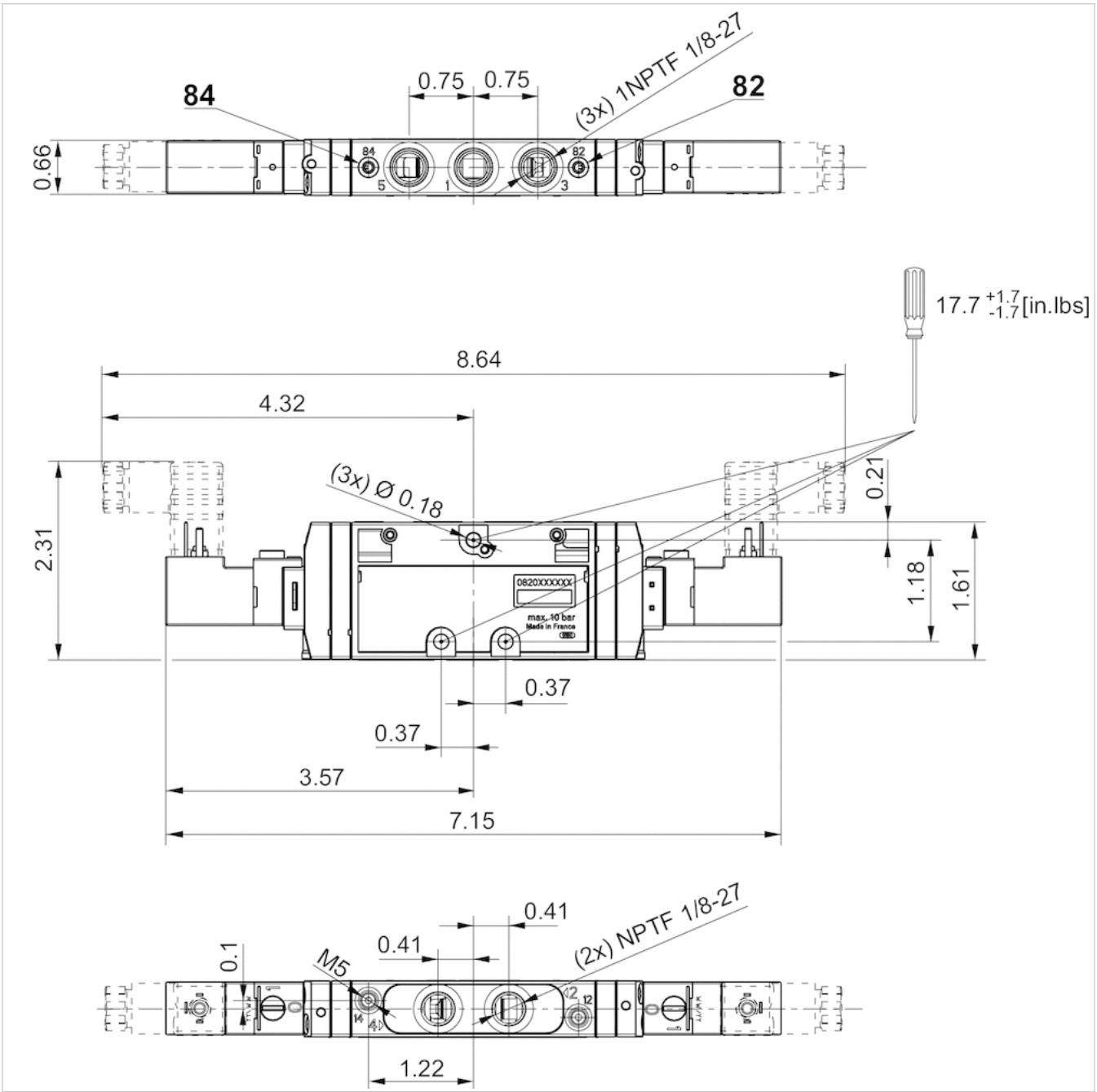
Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Polyurethan
Frontplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing, Zink-Druckguss, vernickelt, verchromt

Abmessungen

Abmessungen in mm

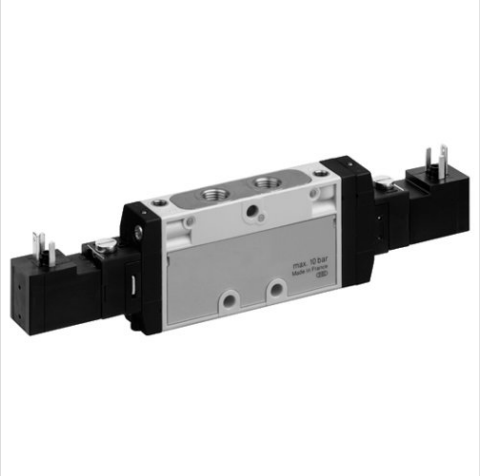


Abmessungen in inch



2x3/2-Wegeventil, Serie TC08 - inch

- Qn = 600 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : 1/8-27 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.	2,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	600 l/min
Druckluftanschluss	nach ANSI B1.20.3
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	10 ms
typ. Ausschaltzeit	14 ms
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Toleranz Anzugsmoment	±0,2
Gewicht	0,181 kg

Technische Daten

Materialnummer			HHB	Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Druckluftanschluss Entlüftung	Druckluftanschluss Vorsteuerung Eingang
R422102100		NC/NC		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422102102		NC/NC		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422102103		NC/NC		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422102104		NO/NO		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422102106		NO/NO		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422102107		NO/NO		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422102108		NC/NO		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422102110		NC/NO		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422102111		NC/NO		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422102112		NC/NC		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	M5
R422102114		NC/NC		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	M5
R422102115		NC/NC		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	M5

Materialnummer			HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
				Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
R422102116		NO/NO		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	M5
R422102118		NO/NO		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	M5
R422102119		NO/NO		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	M5
R422102120		NC/NO		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	M5
R422102122		NC/NO		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	M5
R422102123		NC/NO		1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	M5

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R422102100	12 V	-	-	-10% / +10%	-	-
R422102102	-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422102103	-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422102104	12 V	-	-	-10% / +10%	-	-
R422102106	-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422102107	-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422102108	12 V	-	-	-10% / +10%	-	-
R422102110	-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422102111	-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422102112	12 V	-	-	-10% / +10%	-	-
R422102114	-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422102115	-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422102116	12 V	-	-	-10% / +10%	-	-
R422102118	-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422102119	-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422102120	12 V	-	-	-10% / +10%	-	-
R422102122	-	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422102123	-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Durchflussleitwert
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz		b
R422102100	2 W	-	-	-	-	intern	0,27
R422102102	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,27
R422102103	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,27
R422102104	2 W	-	-	-	-	intern	0,27
R422102106	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,27
R422102107	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,27
R422102108	2 W	-	-	-	-	intern	0,27
R422102110	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,27
R422102111	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,27
R422102112	2 W	-	-	-	-	extern	0,27
R422102114	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,27
R422102115	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,27
R422102116	2 W	-	-	-	-	extern	0,27
R422102118	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,27
R422102119	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,27
R422102120	2 W	-	-	-	-	extern	0,27
R422102122	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,27
R422102123	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,27

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
	C-Wert		
R422102100	2,8 l/(s*bar)	72 Ω	3 ... 10 bar
R422102102	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
R422102103	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
R422102104	2,8 l/(s*bar)	72 Ω	3 ... 10 bar
R422102106	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
R422102107	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
R422102108	2,8 l/(s*bar)	72 Ω	3 ... 10 bar
R422102110	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	3 ... 10 bar
R422102111	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	3 ... 10 bar
R422102112	2,8 l/(s*bar)	72 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102114	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102115	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102116	2,8 l/(s*bar)	72 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102118	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102119	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102120	2,8 l/(s*bar)	72 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102122	2,8 l/(s*bar)	3700 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422102123	2,8 l/(s*bar)	14700 Ω	-0,9 ... 10 bar

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

Technische Informationen

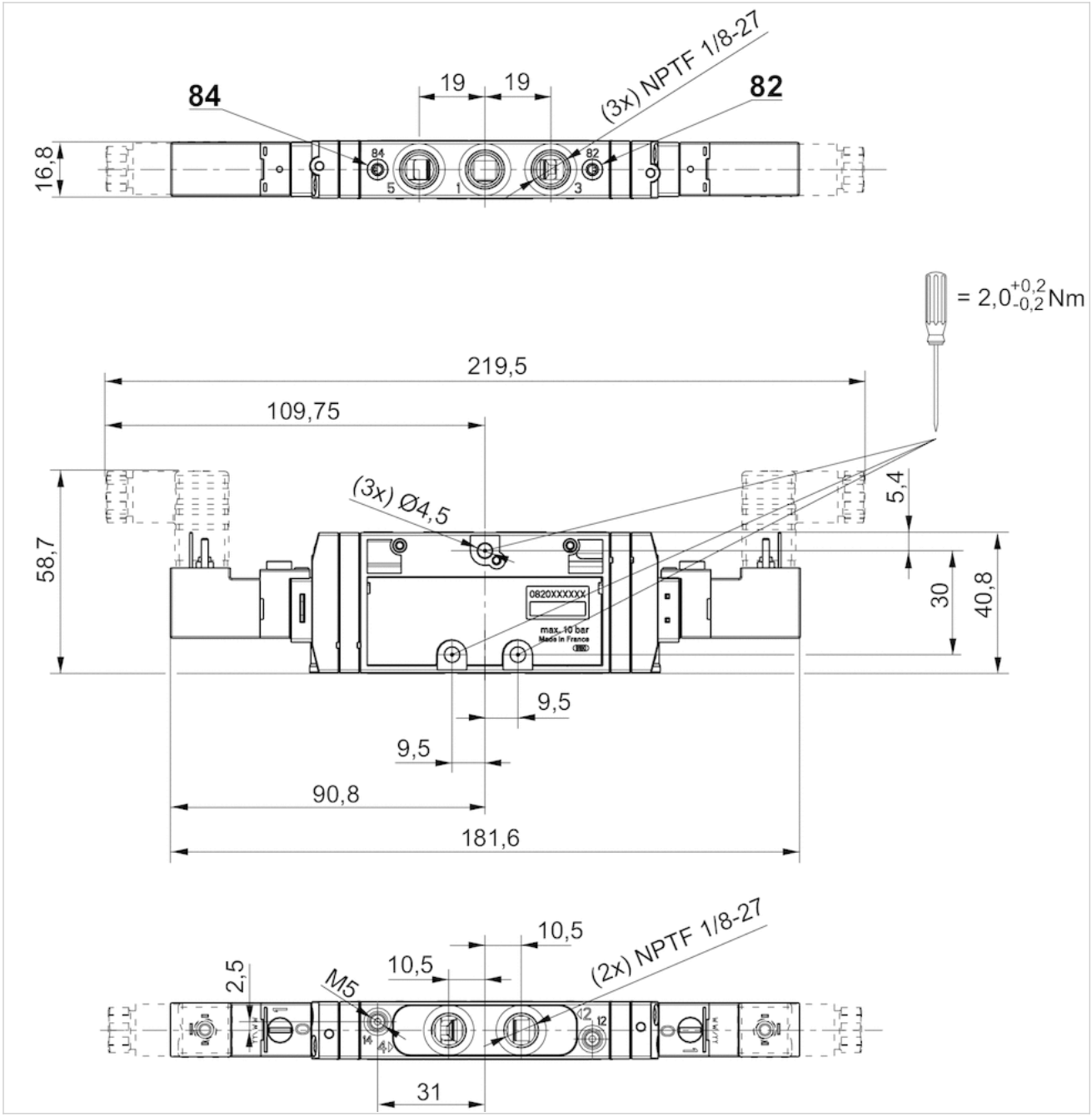
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

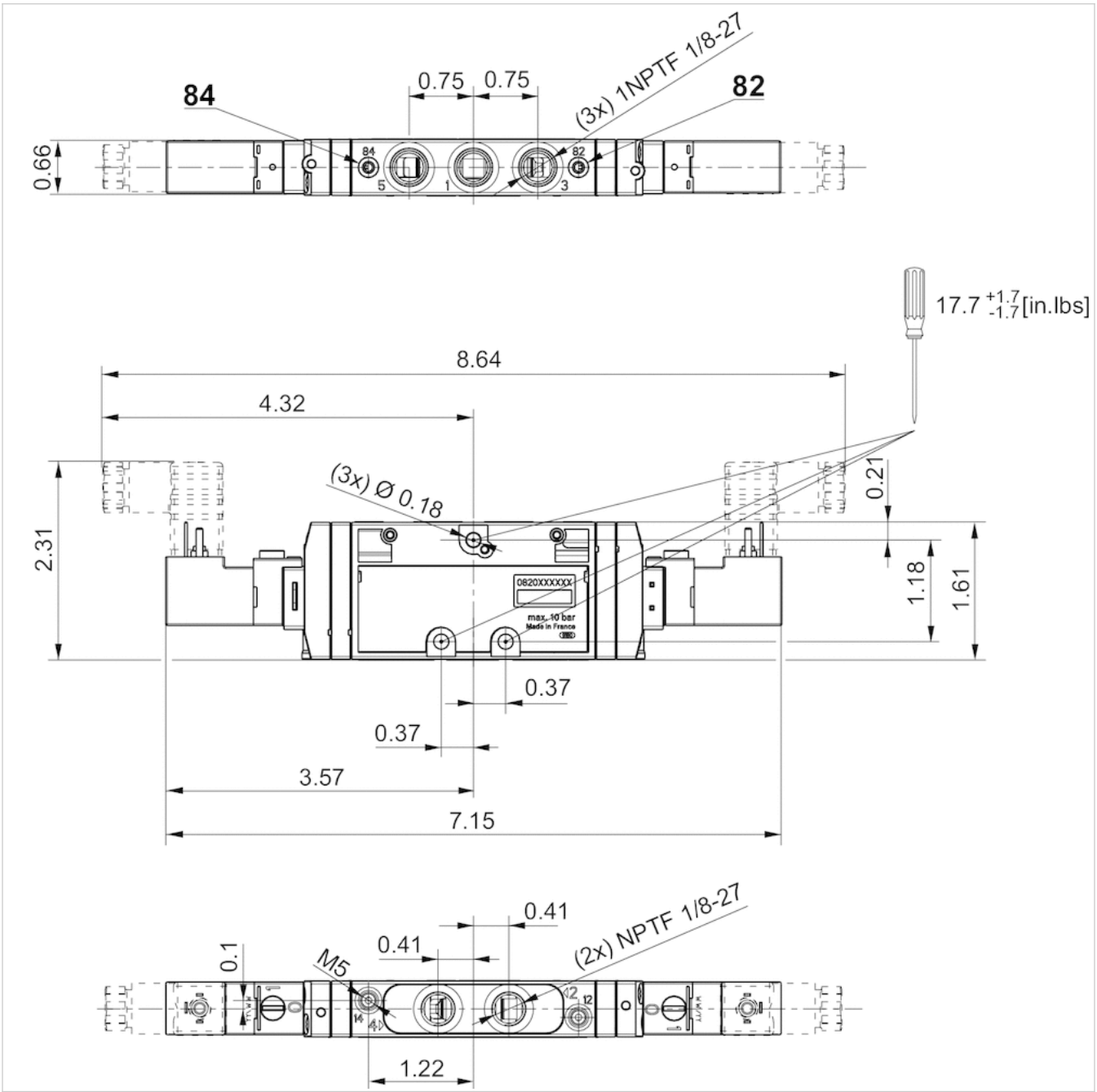
Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Polyurethan
Frontplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing, Zink-Druckguss, vernickelt, verchromt

Abmessungen

Abmessungen in mm

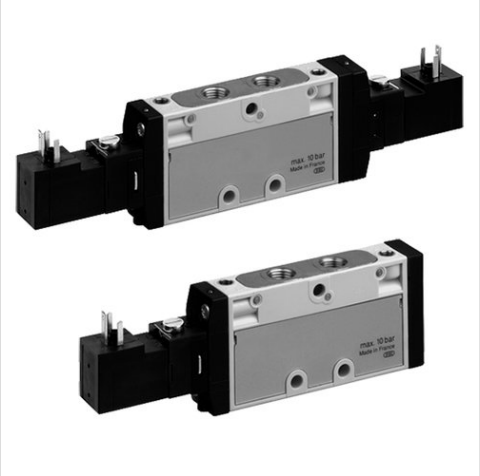


Abmessungen in inch



5/2-Wegeventil, Serie TC08 - inch

- Qn = 800 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : 1/8-27 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/m³
Nenndurchfluss Qn	800 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 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC
R422101201			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	24 V
R422101205			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	24 V
R422101209			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	24 V
R422101213			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	24 V
R422101217			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	24 V
R422101221			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	DC	DC		b	C-Wert	
R422101201	-10% / +10%	2 W	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω
R422101205	-10% / +10%	2 W	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω
R422101209	-10% / +10%	2 W	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω
R422101213	-10% / +10%	2 W	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω
R422101217	-10% / +10%	2 W	intern	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω
R422101221	-10% / +10%	2 W	extern	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Gewicht
R422101201	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
R422101205	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
R422101209	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
R422101213	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
R422101217	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,14 kg
R422101221	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg

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

HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

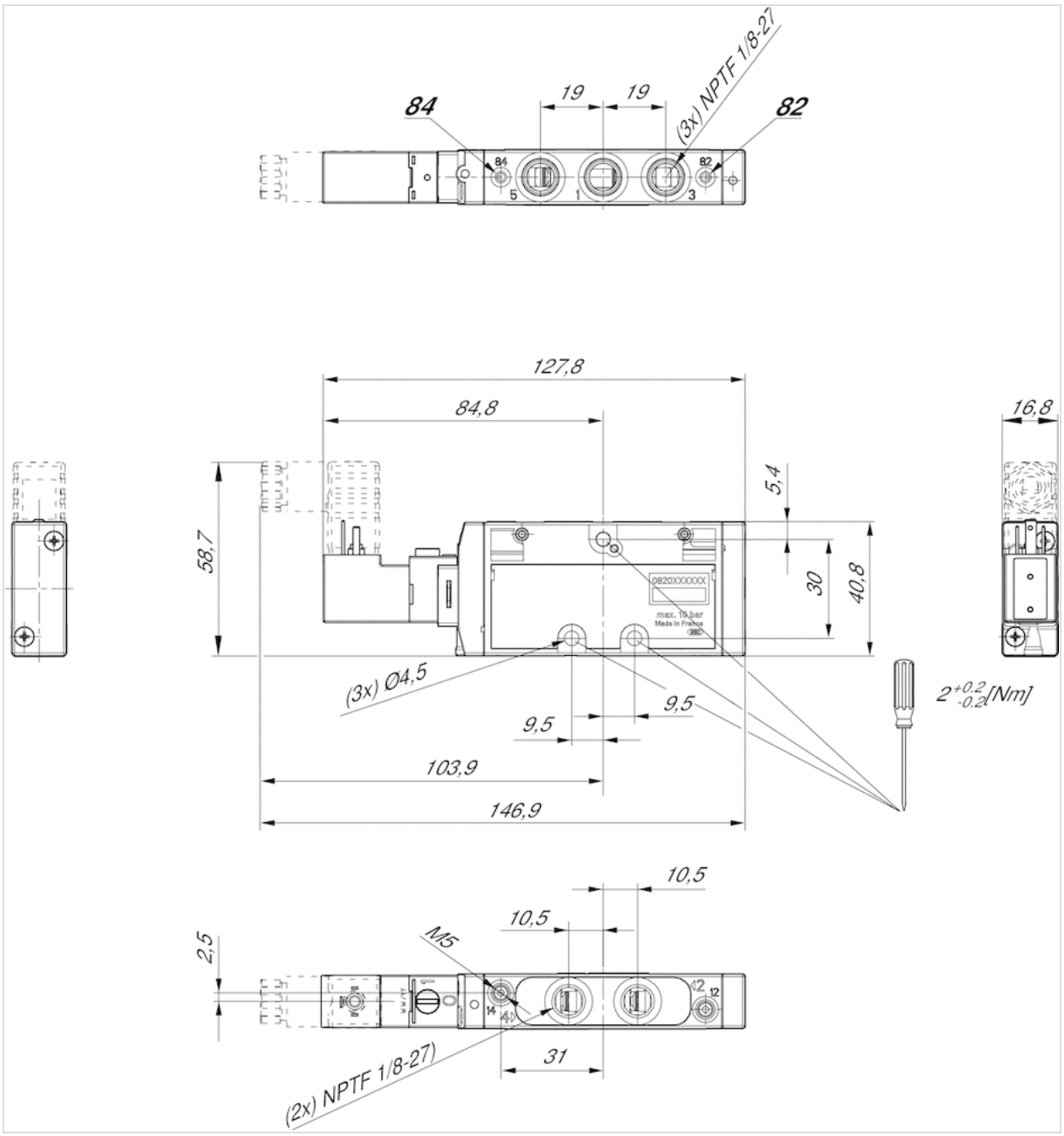
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

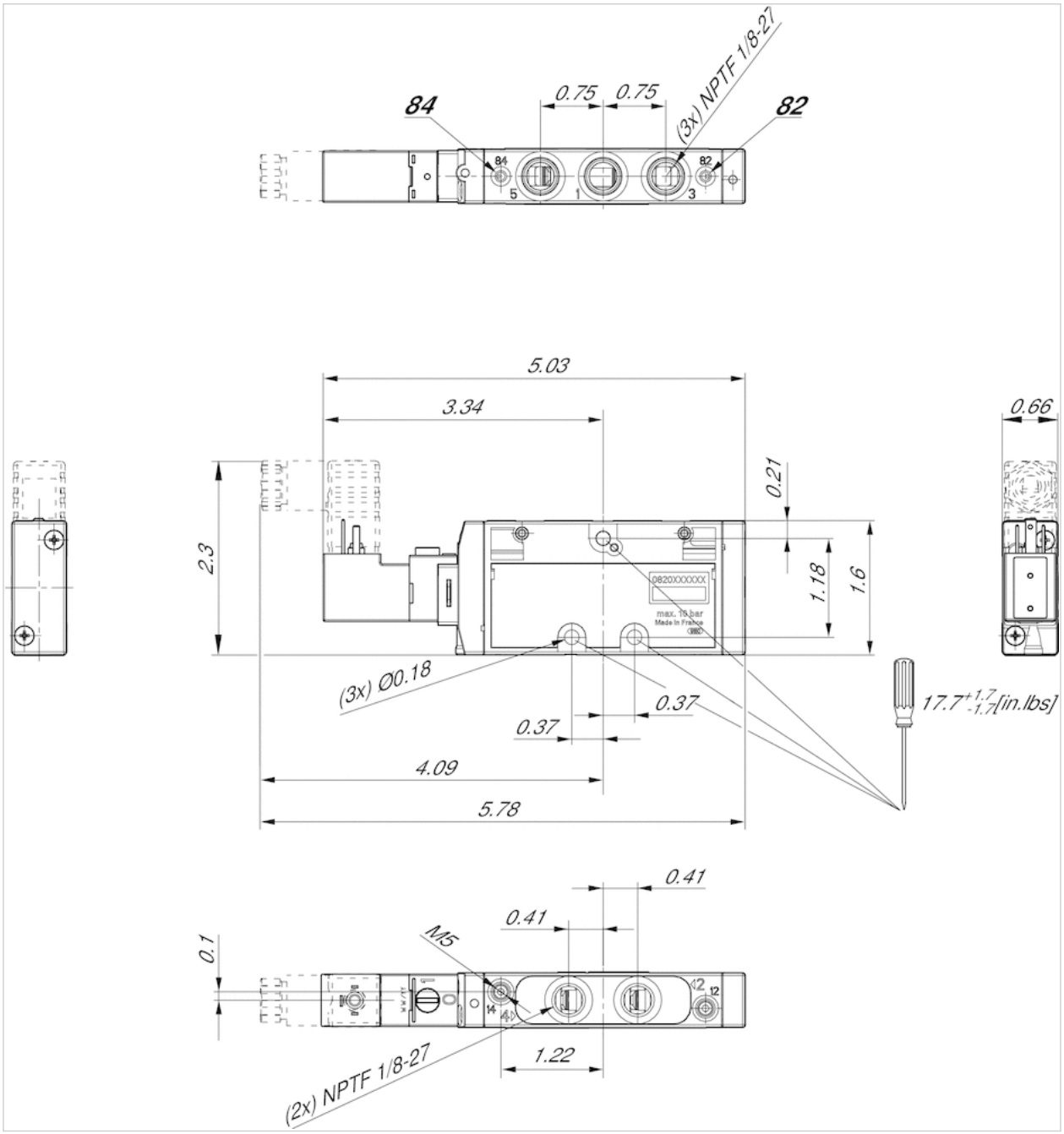
Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Polyurethan
Frontplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing, Zink-Druckguss, vernickelt, verchromt

Abmessungen

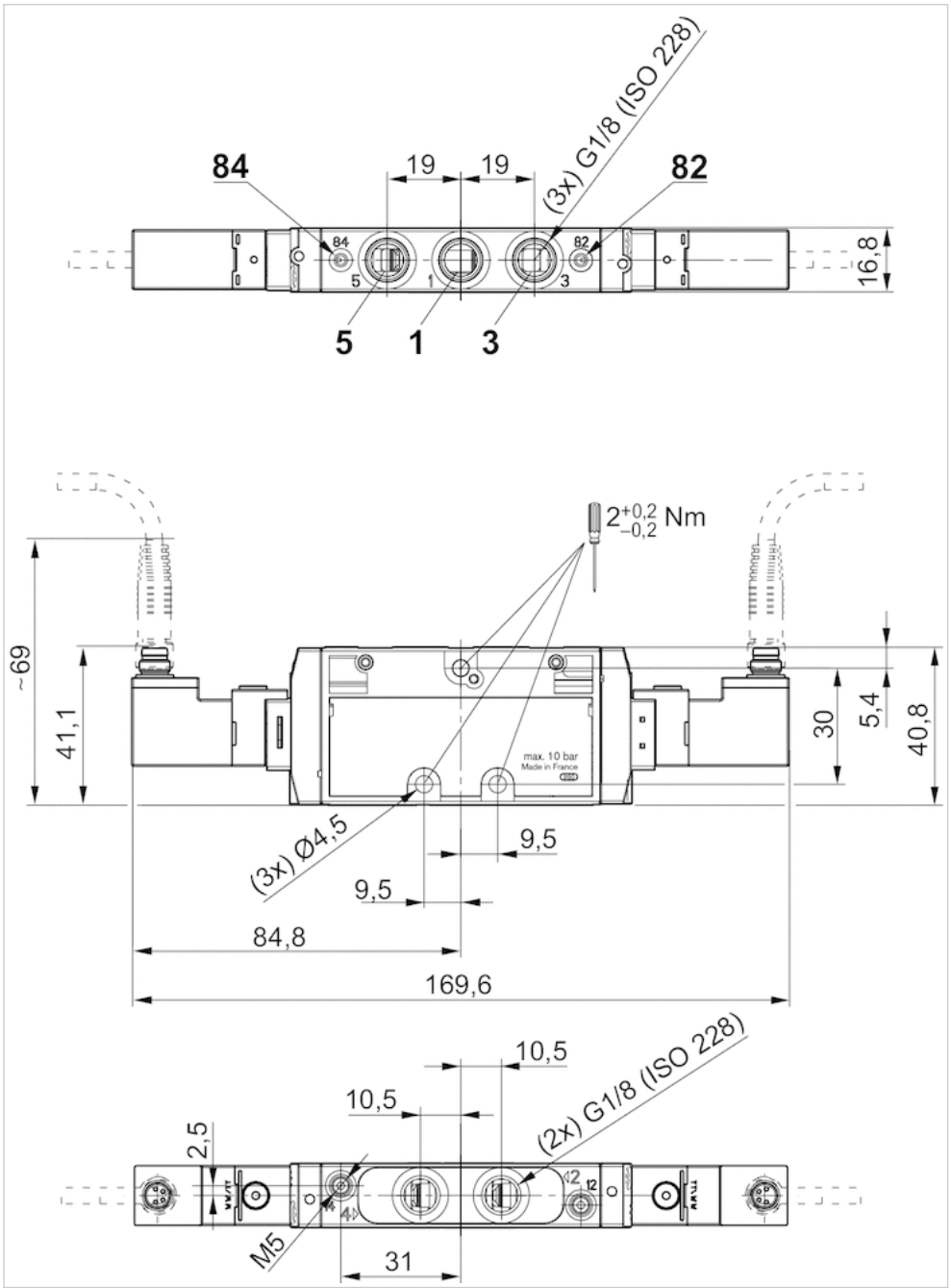
Abmessungen in mm einseitig betätigt



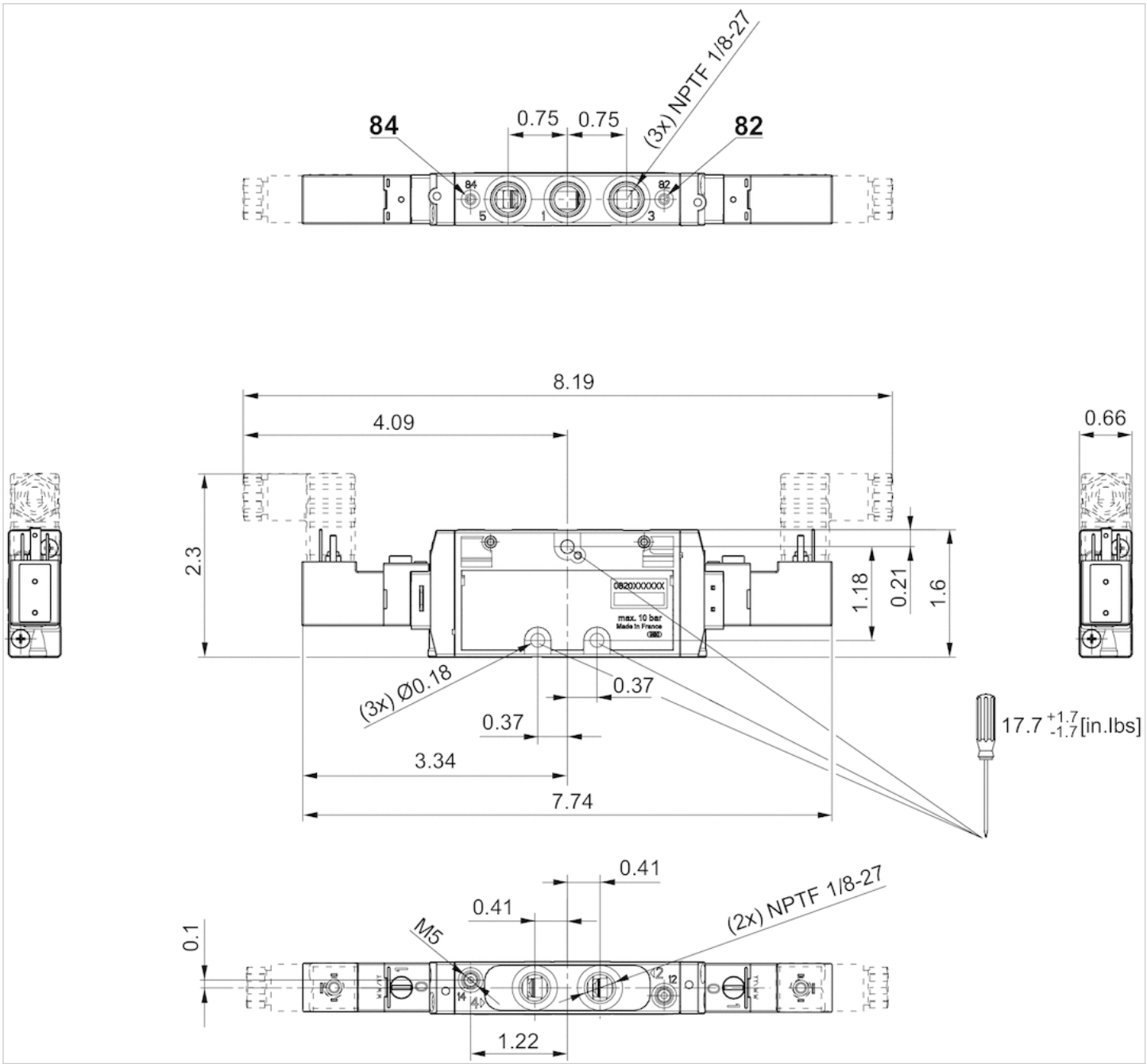
Abmessungen in inch einseitig betätigt



Abmessungen in mm beidseitig betätigt

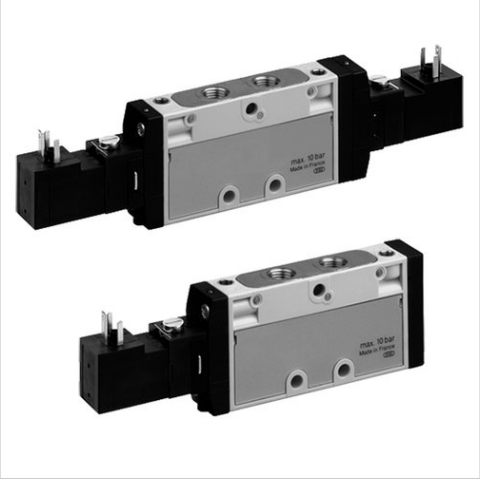


Abmessungen in inch beidseitig betätigt



5/2-Wegeventil, Serie TC08 - inch

- Qn = 800 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : 1/8-27 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/m³
Nenndurchfluss Qn	800 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 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC
R422101200			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	12 V
R422101202			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422101203			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422101204			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	12 V
R422101206			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422101207			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422101208			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	12 V
R422101210			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422101211			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422101212			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	12 V
R422101214			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422101215			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422101216			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	12 V
R422101218			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422101219			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC
R422101220			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	12 V
R422101222			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422101223			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R422101200	-	-	-10% / +10%	-	-
R422101202	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101203	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101204	-	-	-10% / +10%	-	-
R422101206	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101207	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101208	-	-	-10% / +10%	-	-
R422101210	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101211	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101212	-	-	-10% / +10%	-	-
R422101214	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101215	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101216	-	-	-10% / +10%	-	-
R422101218	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101219	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101220	-	-	-10% / +10%	-	-
R422101222	110 V	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101223	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Durchflussleitwert
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz		b
R422101200	2 W	-	-	-	-	intern	0,36
R422101202	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,36
R422101203	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,36
R422101204	2 W	-	-	-	-	extern	0,36
R422101206	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,36
R422101207	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,36
R422101208	2 W	-	-	-	-	intern	0,36
R422101210	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,36
R422101211	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,36
R422101212	2 W	-	-	-	-	extern	0,36
R422101214	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,36
R422101215	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,36
R422101216	2 W	-	-	-	-	intern	0,36
R422101218	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,36
R422101219	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,36
R422101220	2 W	-	-	-	-	extern	0,36
R422101222	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,36
R422101223	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,36

Materialnummer	Durchflussleitwert	Nennwiderstand	Betriebsdruck	Steuerdruck	typ.	typ.	Gewicht
	C-Wert		min./max.	min./max.	Einschaltzeit	Ausschaltzeit	
R422101200	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg

Materialnummer	Durchflussleitwert C-Wert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Gewicht
R422101202	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
R422101203	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
R422101204	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
R422101206	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
R422101207	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,14 kg
R422101208	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
R422101210	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
R422101211	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
R422101212	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
R422101214	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
R422101215	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,14 kg
R422101216	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,14 kg
R422101218	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,14 kg
R422101219	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,14 kg
R422101220	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg
R422101222	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg
R422101223	3,5 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,172 kg

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

Technische Informationen

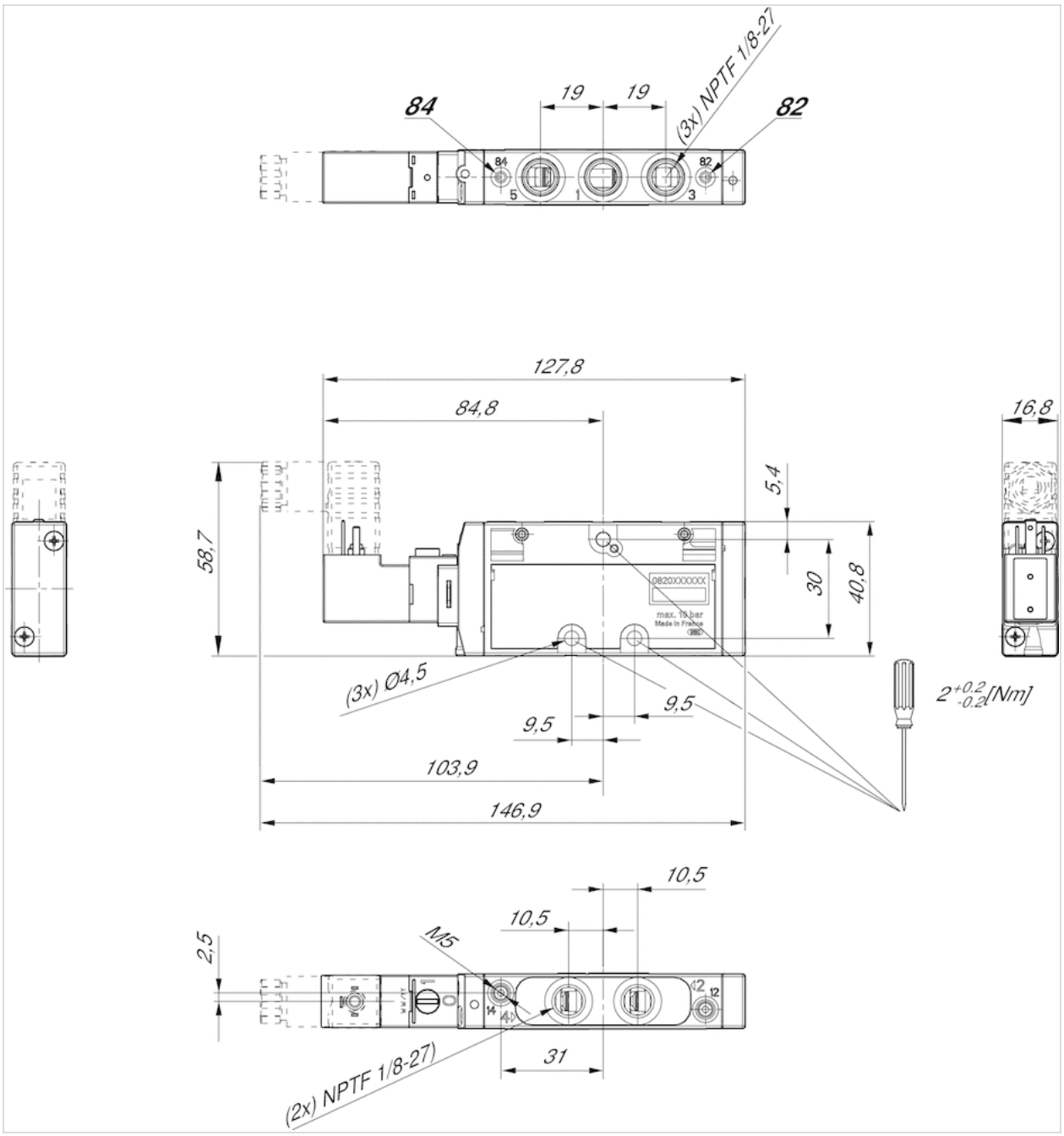
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

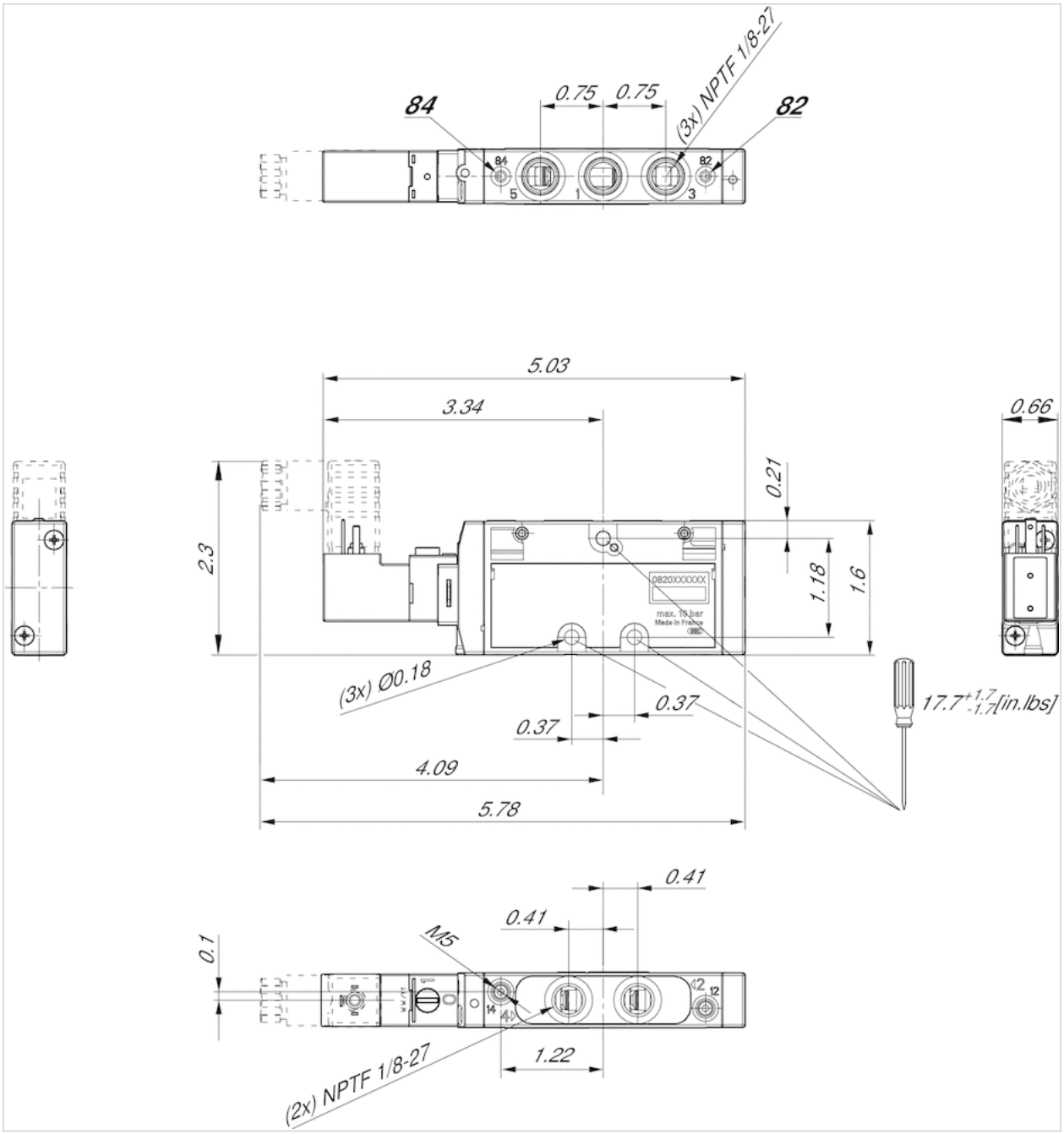
Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Polyurethan
Frontplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing, Zink-Druckguss, vernickelt, verchromt

Abmessungen

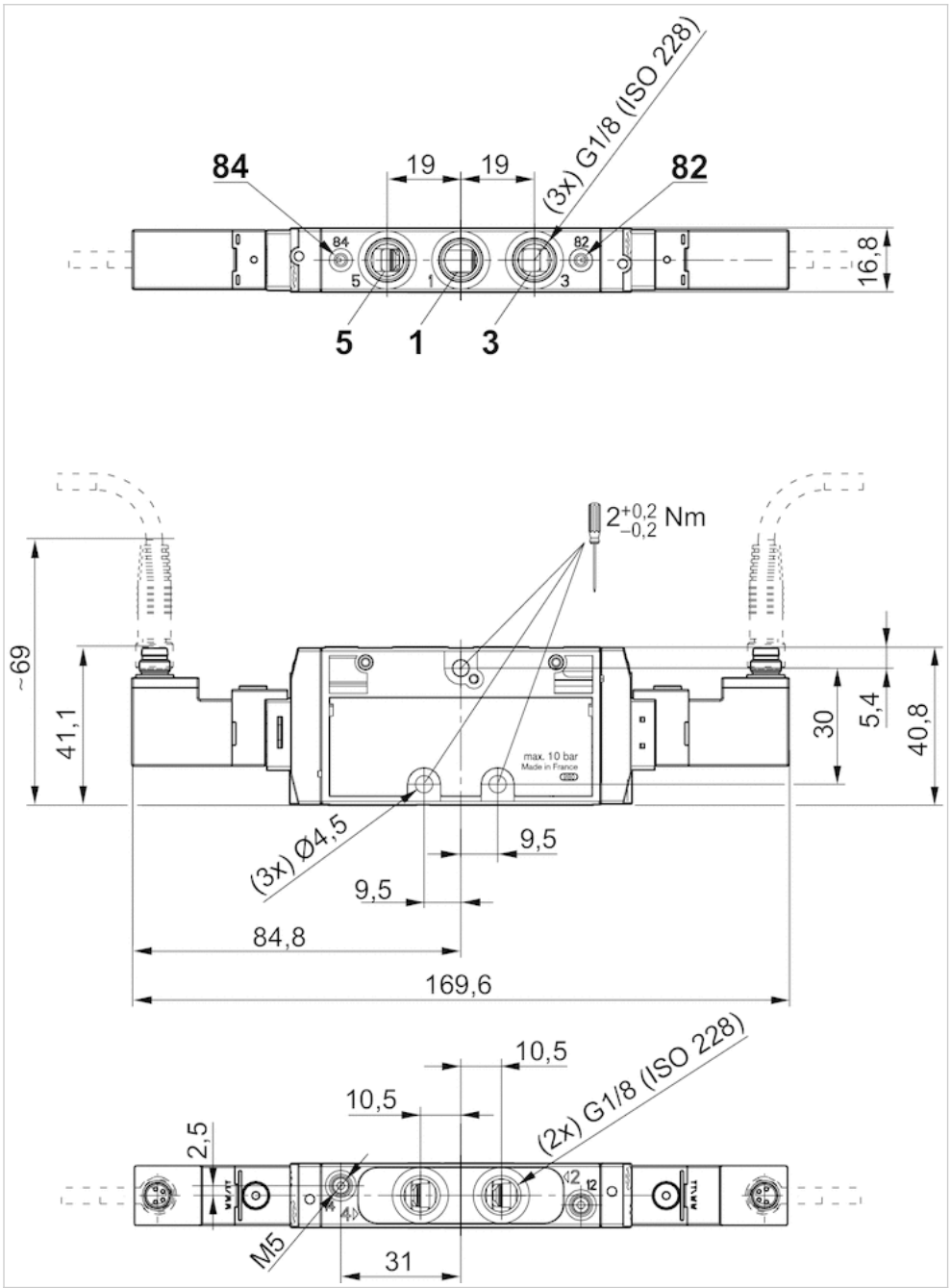
Abmessungen in mm einseitig betätigt



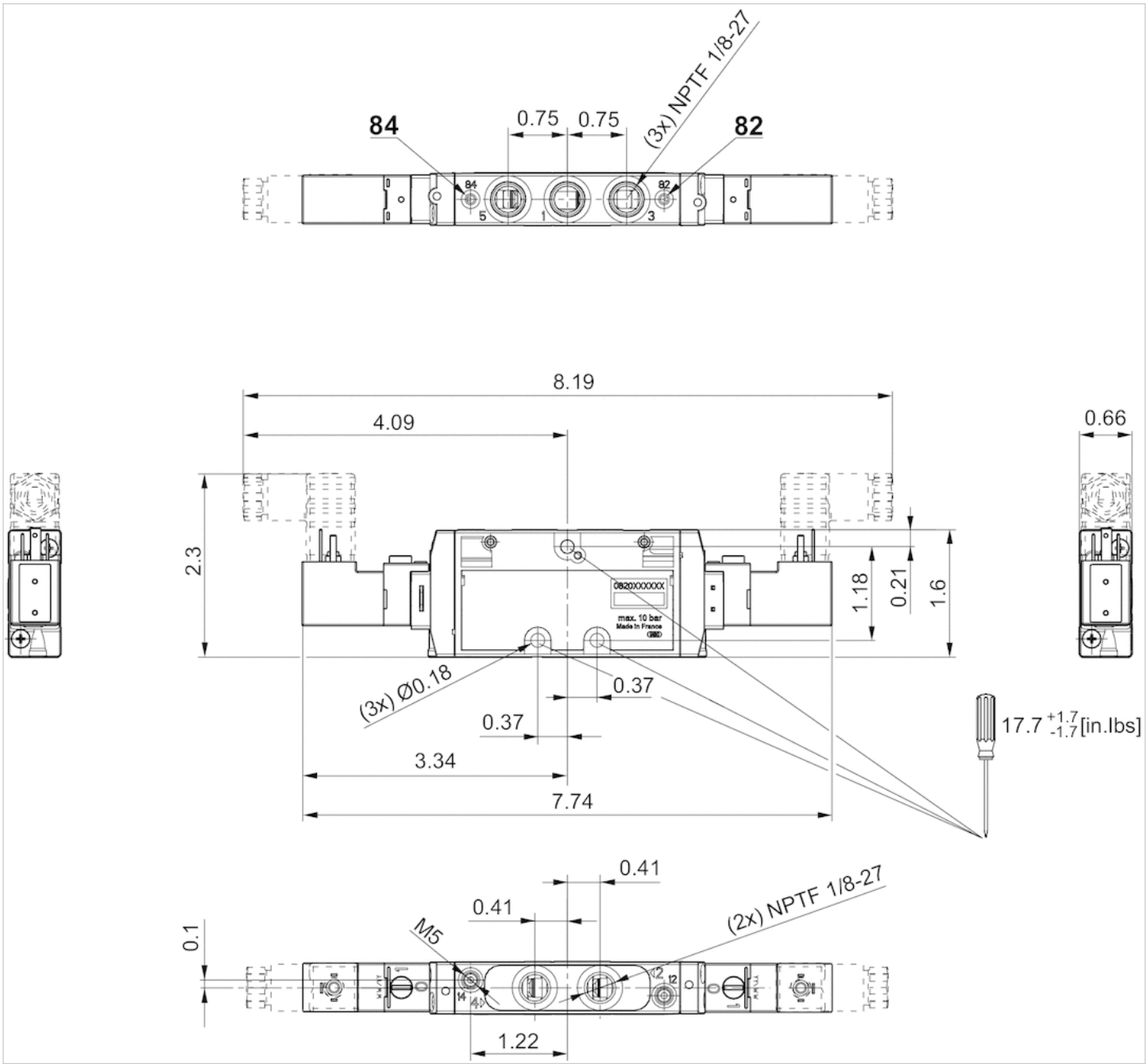
Abmessungen in inch einseitig betätigt



Abmessungen in mm beidseitig betätigt

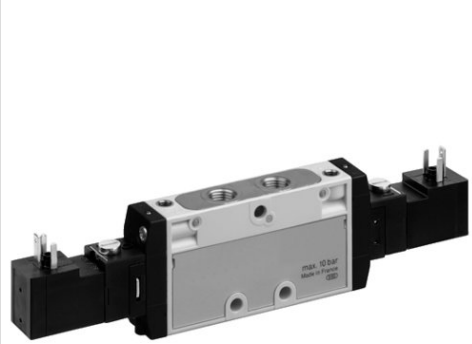


Abmessungen in inch beidseitig betätigt



5/3-Wegeventil, Serie TC08 - inch

- Qn = 700 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- geschlossene Mittelstellung
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : 1/8-27 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
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	700 l/min
Druckluftanschluss	nach ANSI B1.20.3
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	10 ms
typ. Ausschaltzeit	11 ms
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,18 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC
R422101225			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	24 V
R422101229			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	24 V
R422101233			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	24 V
R422101237			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	24 V
R422101241			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	24 V
R422101245			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	24 V

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	DC	DC		b	C-Wert	
R422101225	-10% / +10%	1,9 W	intern	0,34	3 l/(s*bar)	185 Ω
R422101229	-10% / +10%	1,9 W	extern	0,34	3 l/(s*bar)	185 Ω
R422101233	-10% / +10%	1,9 W	intern	0,34	3 l/(s*bar)	185 Ω
R422101237	-10% / +10%	1,9 W	extern	0,34	3 l/(s*bar)	185 Ω
R422101241	-10% / +10%	1,9 W	intern	0,34	3 l/(s*bar)	185 Ω

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Vorsteuerung	Durchflussleitwert	Durchflussleitwert	Nennwiderstand
	DC	DC		b	C-Wert	
R422101245	-10% / +10%	1,9 W	extern	0,34	3 l/(s*bar)	185 Ω

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.
R422101225	3 ... 10 bar
R422101229	-0,9 ... 10 bar
R422101233	3 ... 10 bar
R422101237	-0,9 ... 10 bar
R422101241	3 ... 10 bar
R422101245	-0,9 ... 10 bar

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

Technische Informationen

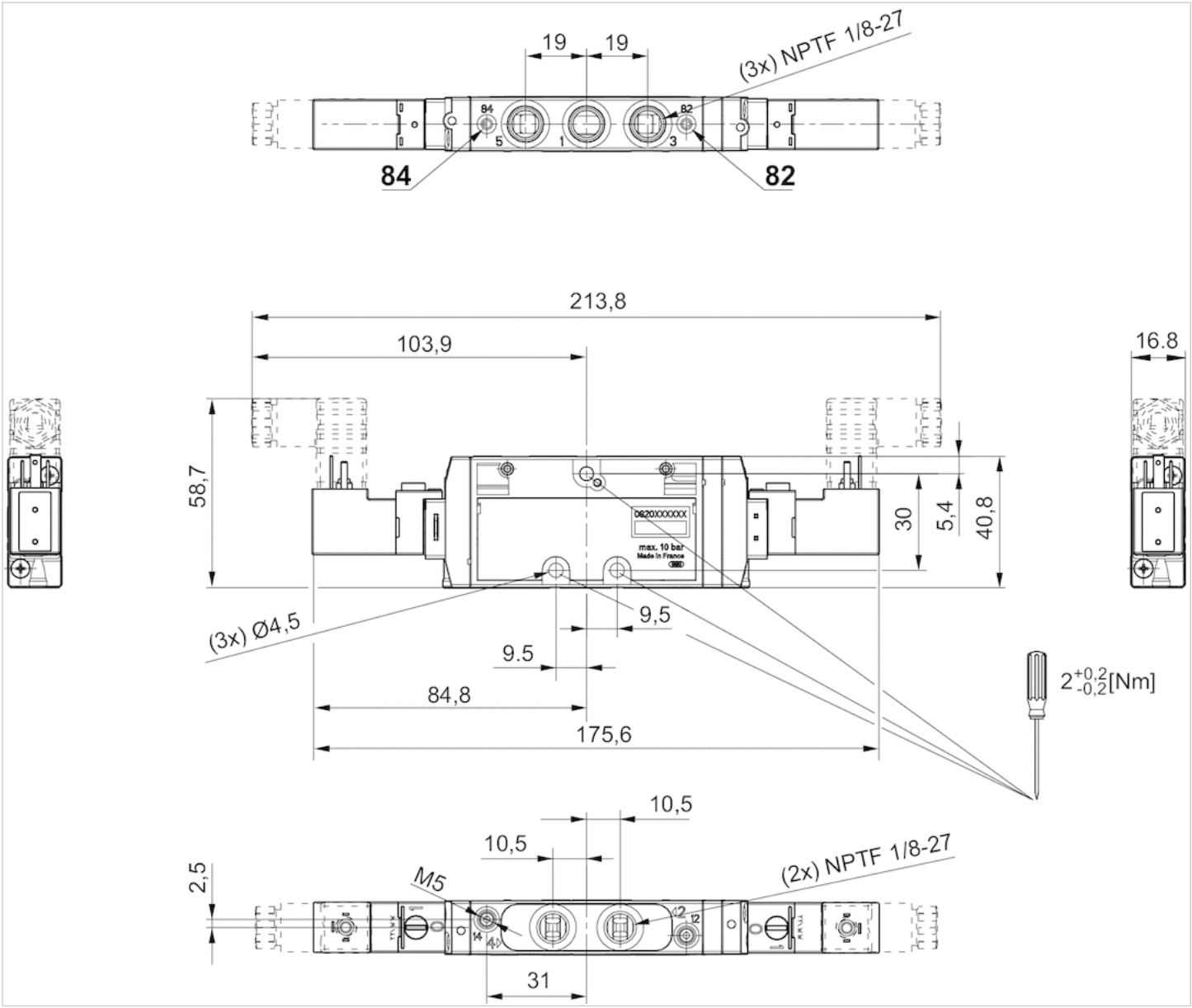
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

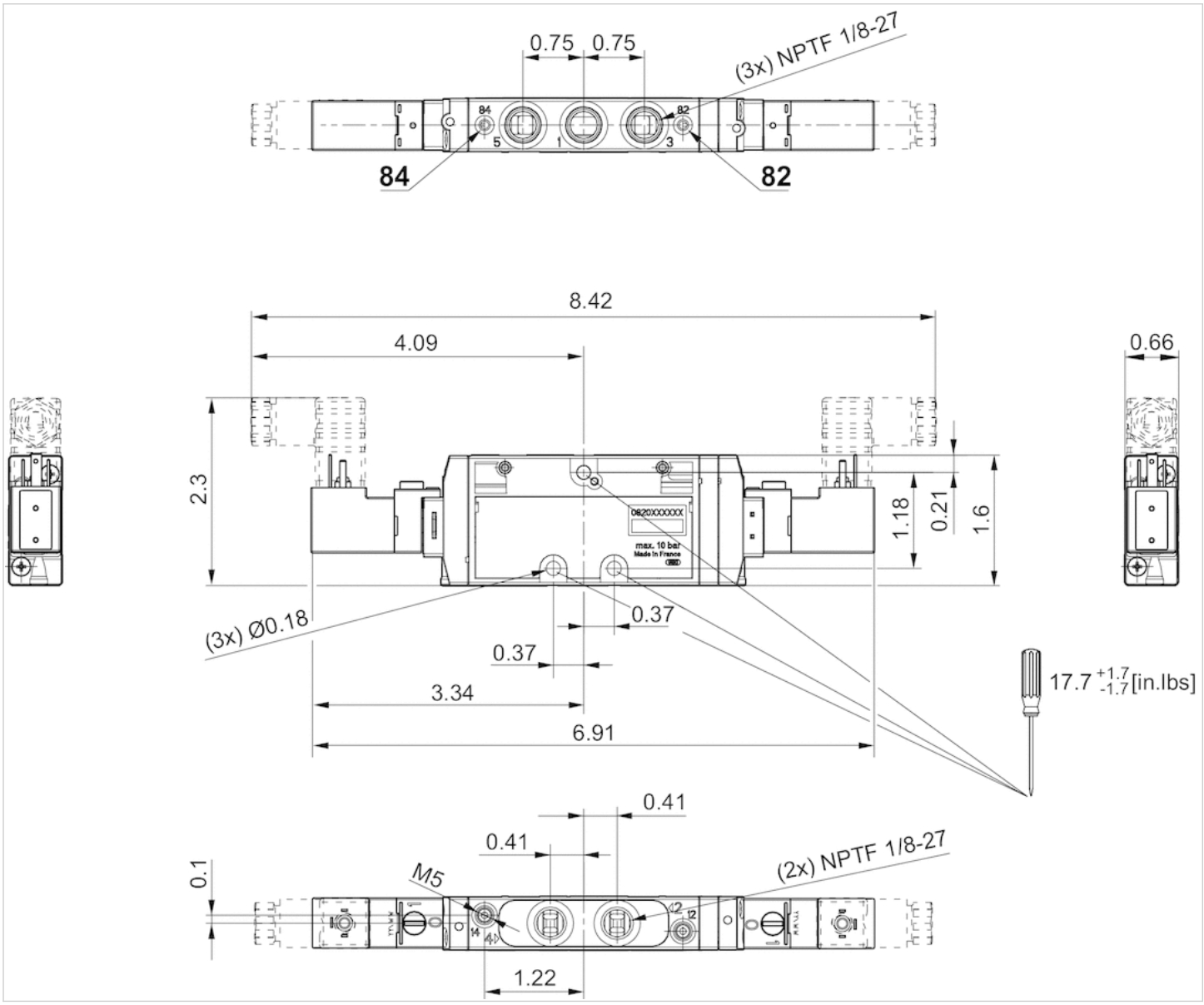
Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Polyurethan
Frontplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing, Zink-Druckguss, vernickelt, verchromt

Abmessungen

Abmessungen in mm



Abmessungen in inch



5/3-Wegeventil, Serie TC08 - inch

- Qn = 700 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- geschlossene Mittelstellung
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : 1/8-27 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
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	700 l/min
Druckluftanschluss	nach ANSI B1.20.3
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	10 ms
typ. Ausschaltzeit	11 ms
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,18 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC
R422101224			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	12 V
R422101226			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422101227			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422101228			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	12 V
R422101230			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422101231			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422101232			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	12 V
R422101234			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422101235			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422101236			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	12 V
R422101238			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422101239			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422101240			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	12 V

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	DC
R422101242			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422101243			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422101244			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	12 V
R422101246			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-
R422101247			1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	1/8-27 NPTF	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R422101224	-	-	-10% / +10%	-	-
R422101226	110 V	-	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101227	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101228	-	-	-10% / +10%	-	-
R422101230	110 V	-	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101231	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101232	-	-	-10% / +10%	-	-
R422101234	110 V	-	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101235	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101236	-	-	-10% / +10%	-	-
R422101238	110 V	-	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101239	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101240	-	-	-10% / +10%	-	-
R422101242	110 V	-	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101243	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101244	-	-	-10% / +10%	-	-
R422101246	110 V	-	-	-10% / +10%	-10% / +10%
R422101247	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Durchflussleitwert
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz		b
R422101224	1,9 W	-	-	-	-	intern	0,34
R422101226	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,34
R422101227	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,34
R422101228	1,9 W	-	-	-	-	extern	0,34
R422101230	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,34
R422101231	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,34
R422101232	1,9 W	-	-	-	-	intern	0,34
R422101234	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,34
R422101235	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,34
R422101236	1,9 W	-	-	-	-	extern	0,34
R422101238	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,34
R422101239	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,34
R422101240	1,9 W	-	-	-	-	intern	0,34
R422101242	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,34
R422101243	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	intern	0,34
R422101244	1,9 W	-	-	-	-	extern	0,34
R422101246	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,34
R422101247	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	extern	0,34

Materialnummer	Durchflussleitwert C-Wert	Nennwiderstand	Betriebsdruck min./max.
R422101224	3 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422101226	3 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422101227	3 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422101228	3 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422101230	3 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422101231	3 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422101232	3 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422101234	3 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422101235	3 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422101236	3 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422101238	3 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422101239	3 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422101240	3 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422101242	3 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422101243	3 l/(s*bar)	185 Ω	3 ... 10 bar
R422101244	3 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422101246	3 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar
R422101247	3 l/(s*bar)	185 Ω	-0,9 ... 10 bar

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

Technische Informationen

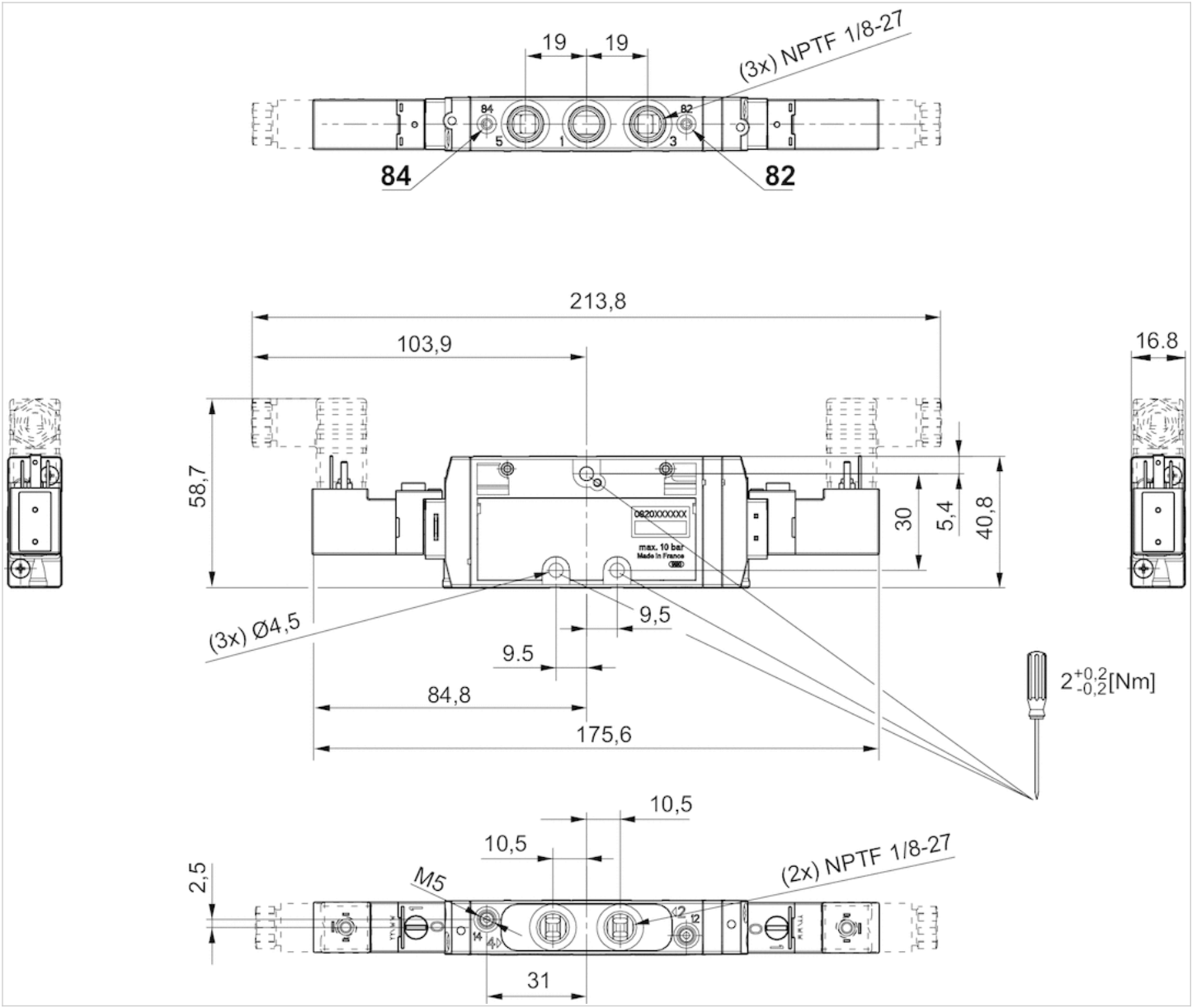
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

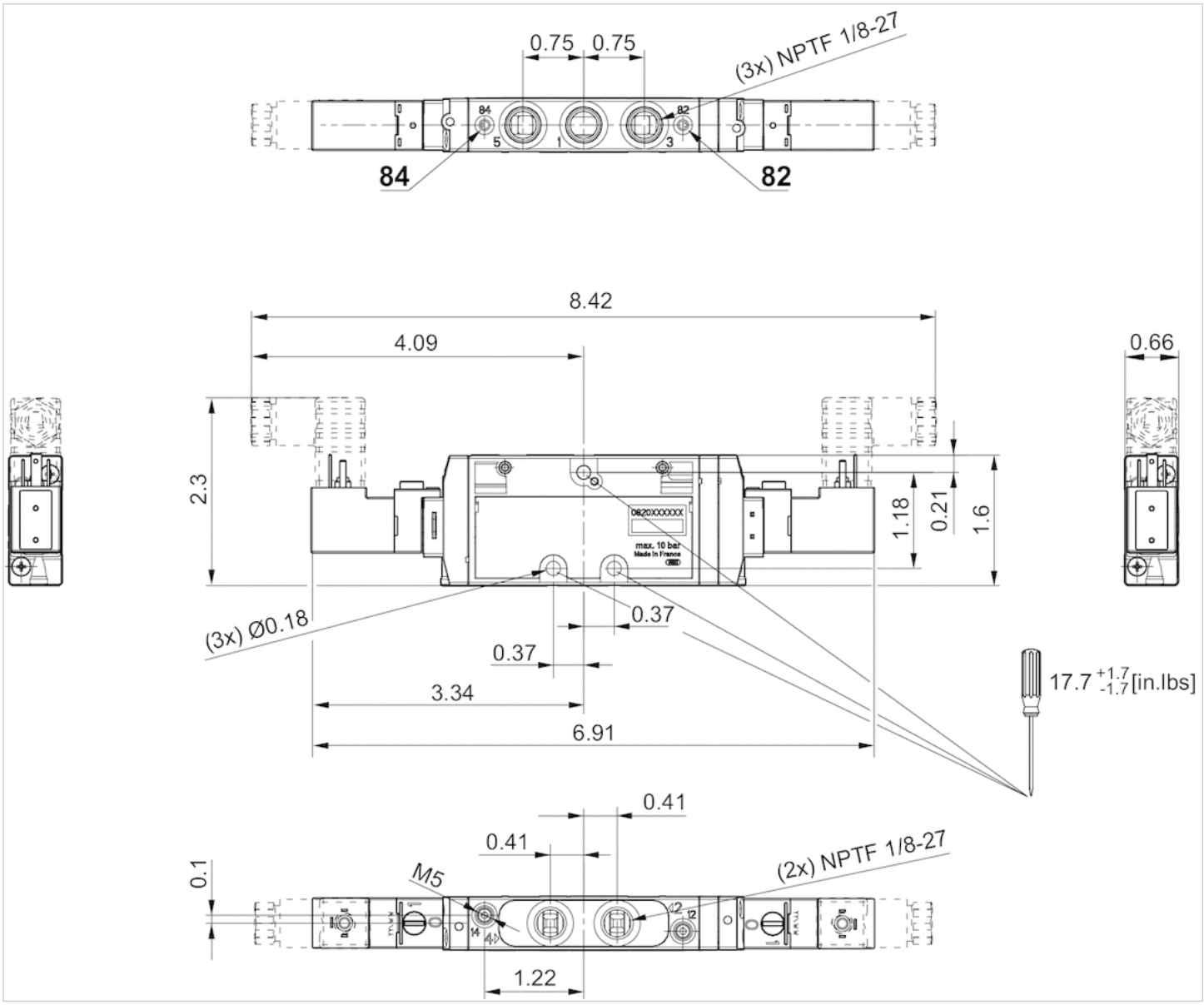
Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Polyurethan
Frontplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing, Zink-Druckguss, vernickelt, verchromt

Abmessungen

Abmessungen in mm



Abmessungen in inch



2x3/2-Wegeventil, Serie TC08

- Qn = 600 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/8
- Rohranschluss

Bauart	Schieberventil
Betätigung	pneumatisch
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Durchflusswert Qn	600 l/min
Betriebsdruck min./max.	-0,9 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	2,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,113 kg

Technische Daten

Materialnummer			Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Durchflussleitwert
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung	b
R422102094		NC/NC	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,27
R422102095		NO/NO	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,27
R422102096		NC/NO	G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,27

Materialnummer	Durchflussleitwert
	C-Wert
R422102094	2,8 l/(s*bar)
R422102095	2,8 l/(s*bar)
R422102096	2,8 l/(s*bar)

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

Technische Informationen

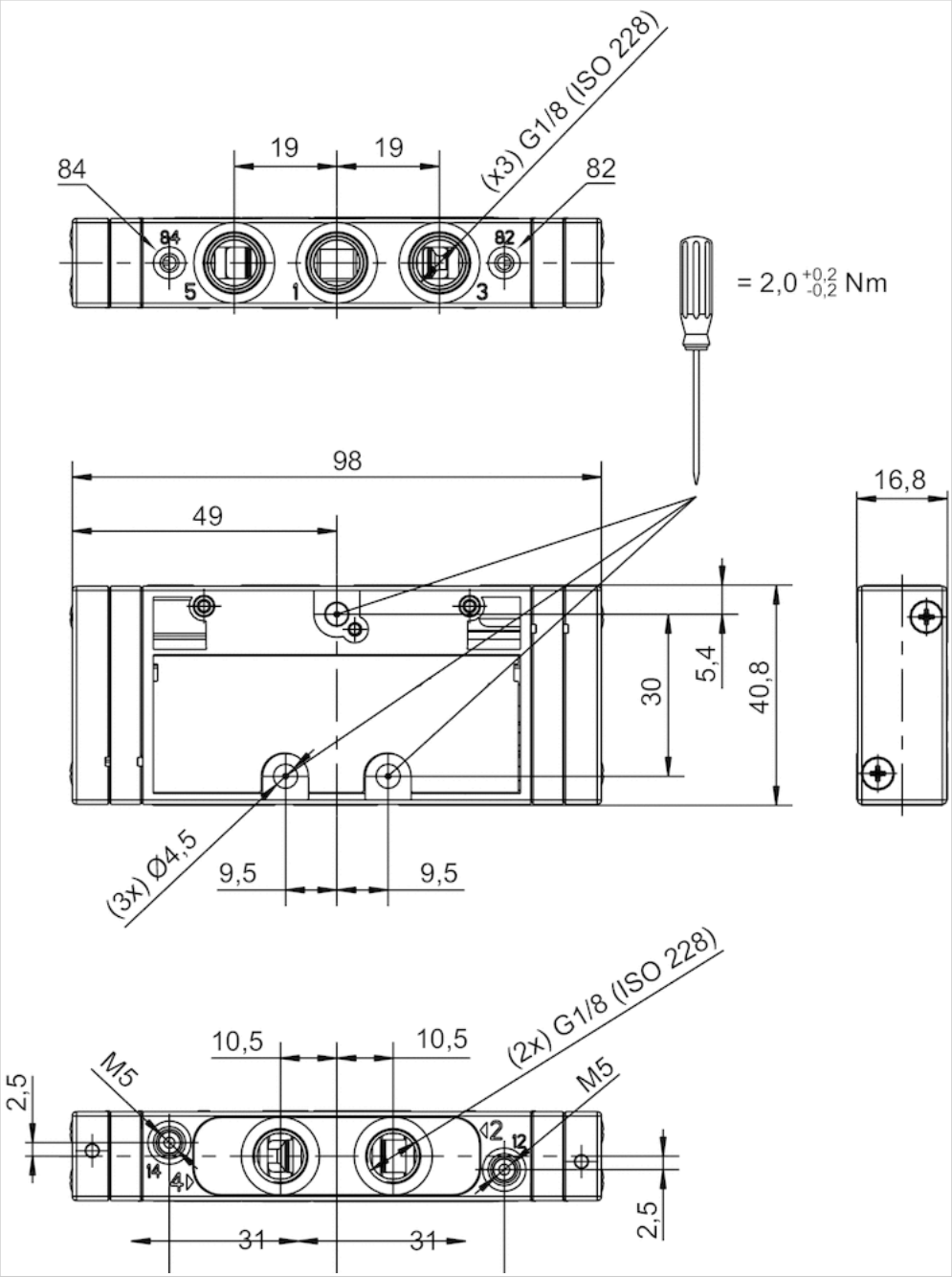
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

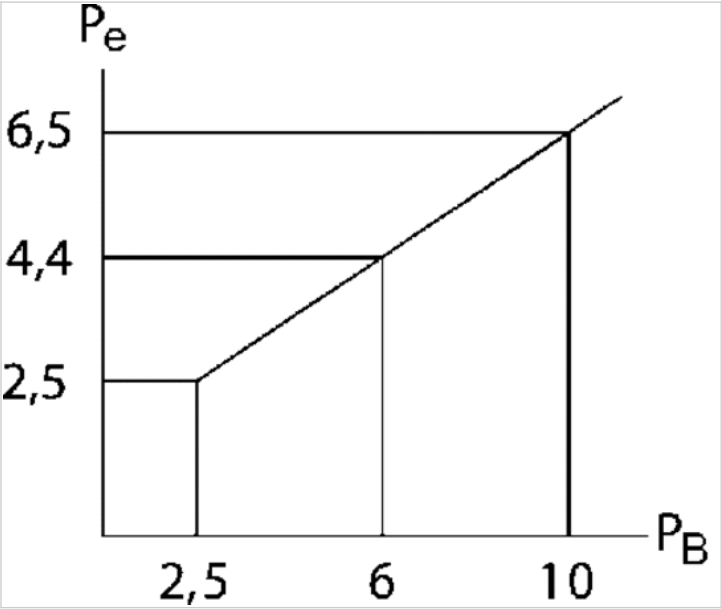
Abmessungen

Abmessungen



Diagramme

Steuerdruck



P= externer Steuerdruck, min.
P= Betriebsdruck

5/2-Wegeventil, Serie TC08

- Qn = 800 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/8
- Rohranschluss

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Durchflusswert Qn	800 l/min
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/m³
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,097 kg

Technische Daten

Materialnummer		Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Durchflussleitwert
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung	b
0820260001		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,36
0820260002		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,36
0820260003		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,36
0820260004		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,36

Materialnummer	Durchflussleitwert	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.
	C-Wert		
0820260001	3,5 l/(s*bar)	2,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar
0820260002	3,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	3 ... 10 bar
0820260003	3,5 l/(s*bar)	-0,9 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820260004	3,5 l/(s*bar)	-0,9 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar

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

Technische Informationen

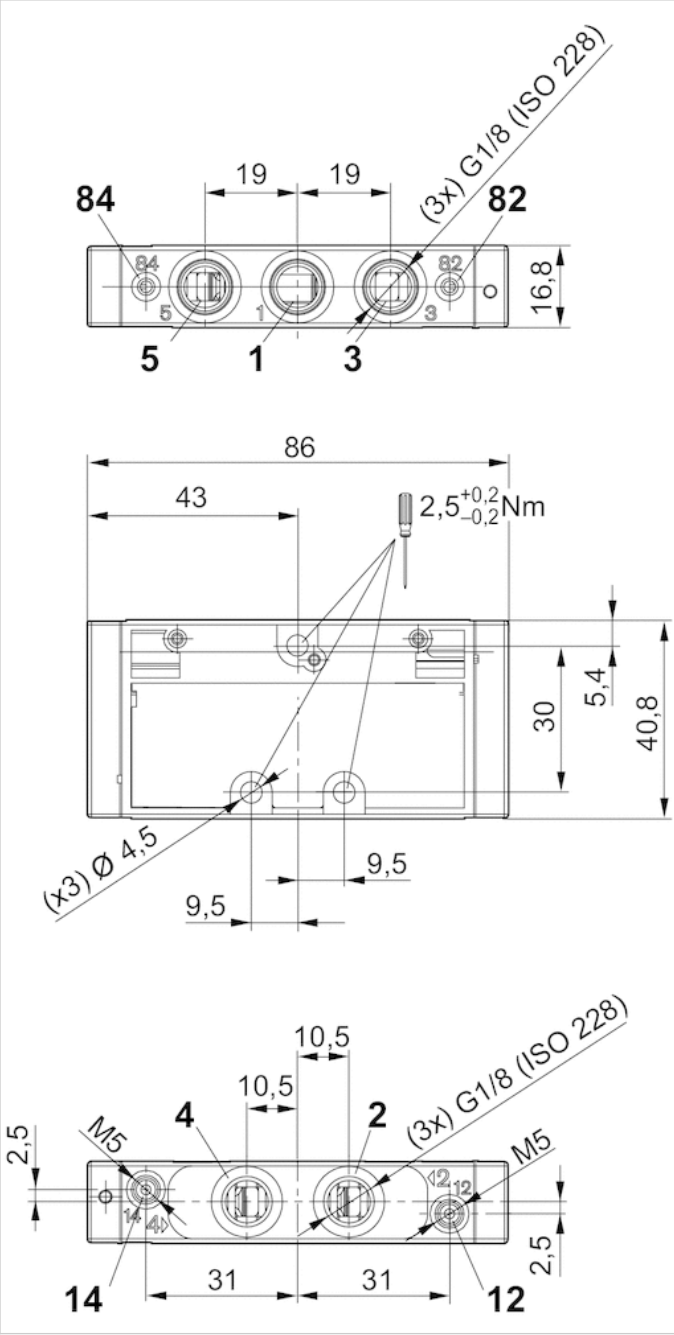
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

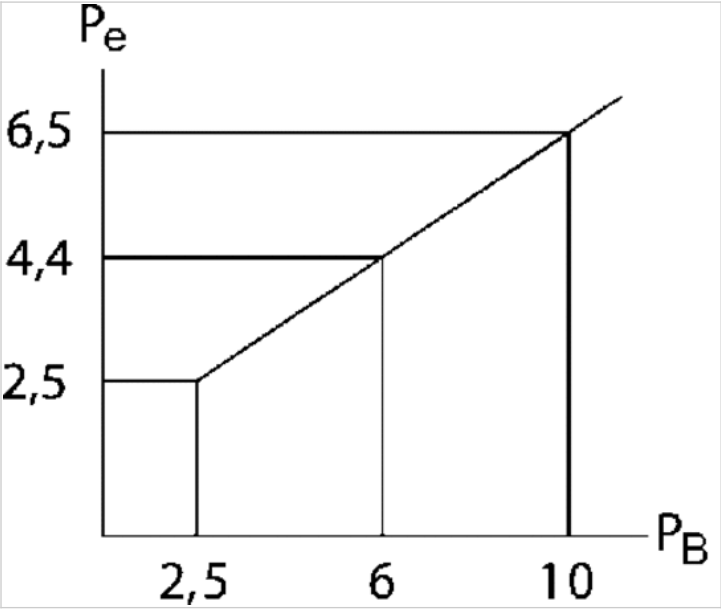
Abmessungen

Abmessungen



Diagramme

Steuerdruck



P= externer Steuerdruck, min.
P= Betriebsdruck

5/3-Wegeventil, Serie TC08

- Qn = 700 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/8
- Rohranschluss

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Durchflusswert Qn	700 l/min
Betriebsdruck min./max.	-0,9 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Gewicht	0,103 kg

Technische Daten

Materialnummer		Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Durchflussleitwert
		Eingang	Ausgang	Entlüftung	Steuerluft Entlüftung	b
0820261001		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,34
0820261002		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,34
0820261003		G 1/8	G 1/8	G 1/8	M5	0,34

Materialnummer	Durchflussleitwert
	C-Wert
0820261001	3 l/(s*bar)
0820261002	3 l/(s*bar)
0820261003	3 l/(s*bar)

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

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

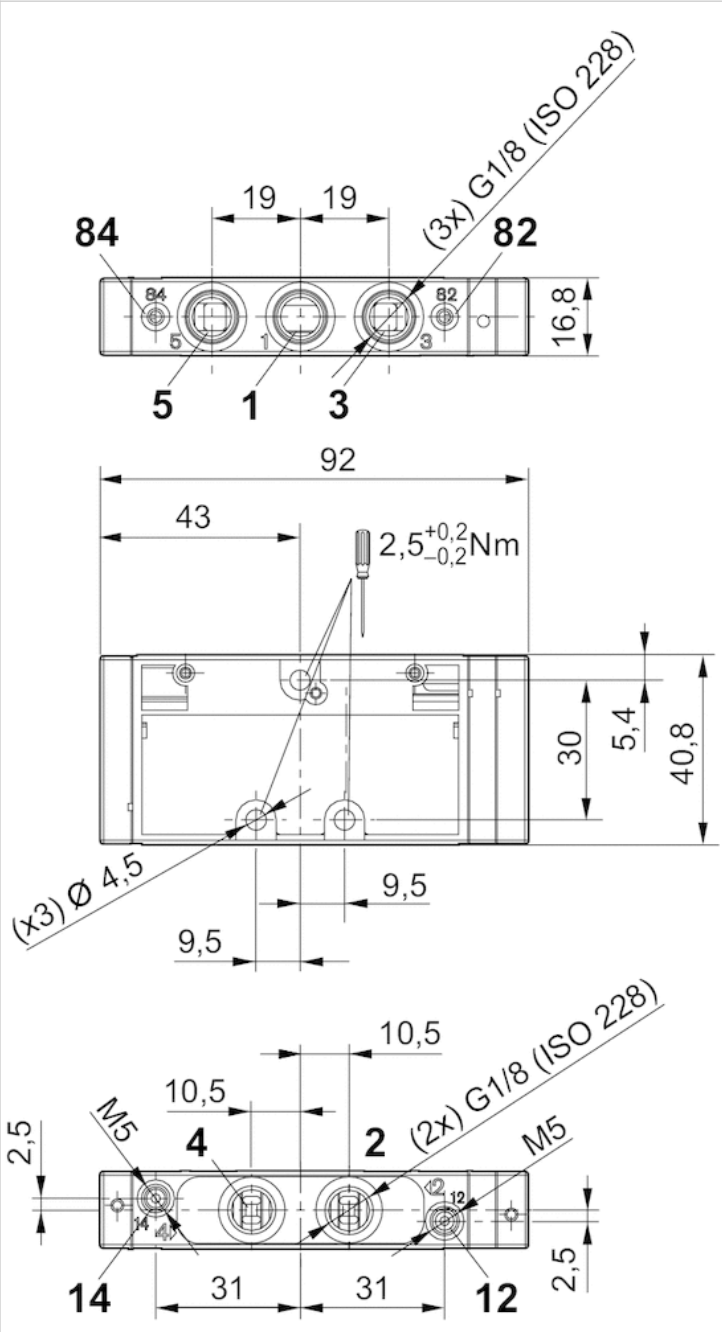
Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Werkstoff	
Frontplatte	Polyamid, glasfaserverstärkt
Gewindebuchse	Messing, Zink-Druckguss, verchromt, vernickelt

Abmessungen

Abmessungen

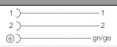


Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

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

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

Technische Daten

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

Materialnummer	Statusanzeige LED	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht	Abb.	
1834484212	-	3	5,9 mm	3 m	0,183 kg	Fig. 1	-
1834484213	-	3	5,9 mm	3 m	0,183 kg	Fig. 2	-
1834484214	-	3	5,9 mm	5 m	0,308 kg	Fig. 1	-
1834484215	-	3	5,9 mm	5 m	0,308 kg	Fig. 2	-
1834484204	Gelb	3	5,9 mm	3 m	0,185 kg	Fig. 1	1)
1834484205	Gelb	3	5,9 mm	3 m	0,185 kg	Fig. 2	1)
1834484206	Gelb	3	5,9 mm	5 m	0,292 kg	Fig. 1	1)
1834484207	Gelb	3	5,9 mm	5 m	0,298 kg	Fig. 2	1)
1834484208	Gelb	3	5,9 mm	3 m	0,171 kg	Fig. 1	1)
1834484209	Gelb	3	5,9 mm	3 m	0,194 kg	Fig. 2	1)

Materialnummer	Statusanzeige LED	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht	Abb.	
1834484210	Gelb	3	5,9 mm	5 m	0,297 kg	Fig. 1	1)
1834484211	Gelb	3	5,9 mm	5 m	0,285 kg	Fig. 2	1)
1834484236	Gelb	3	5,9 mm	10 m	0,571 kg	Fig. 2	1)

1) Lieferung inkl. Flachdichtung

Technische Informationen

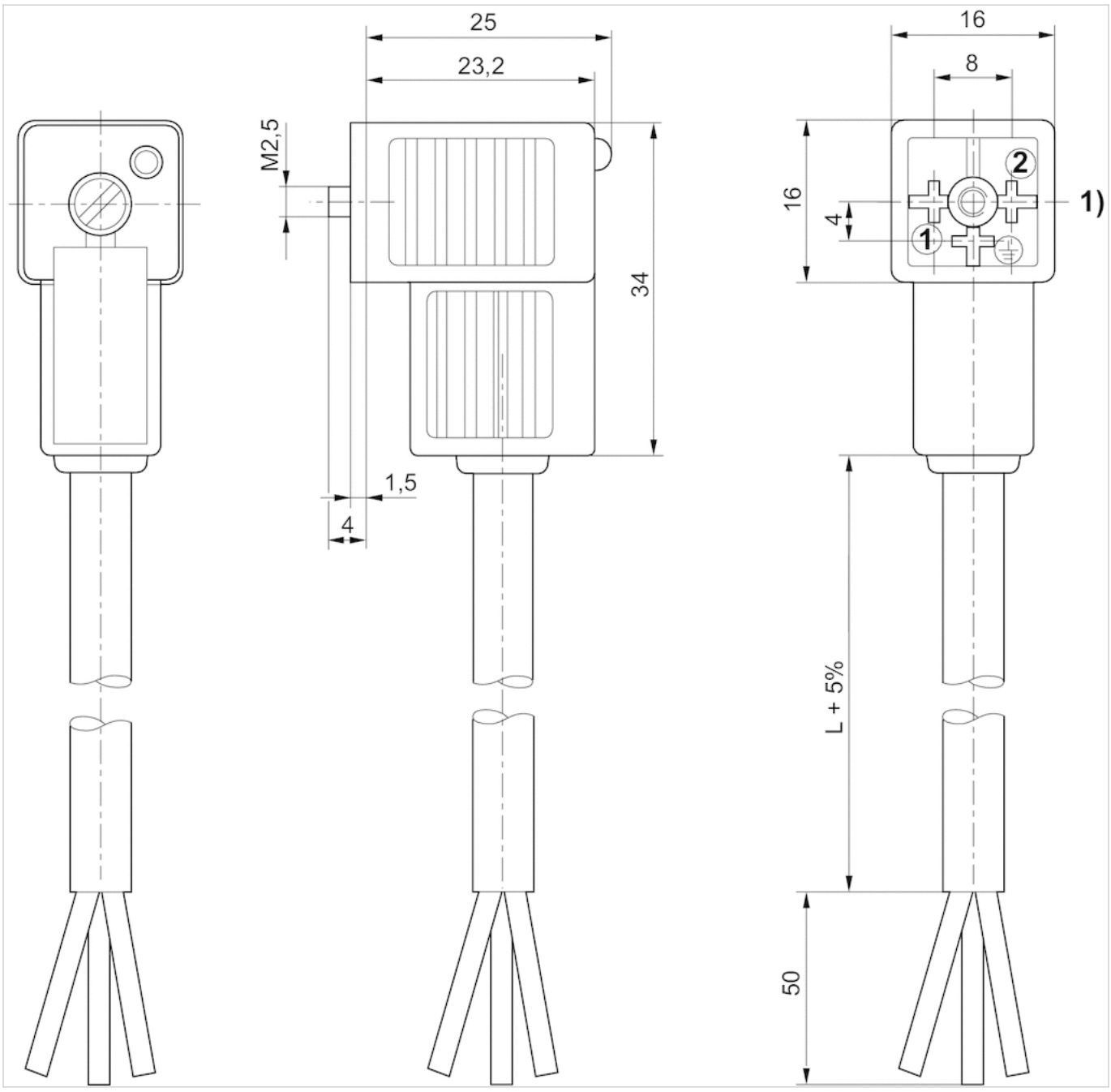
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid

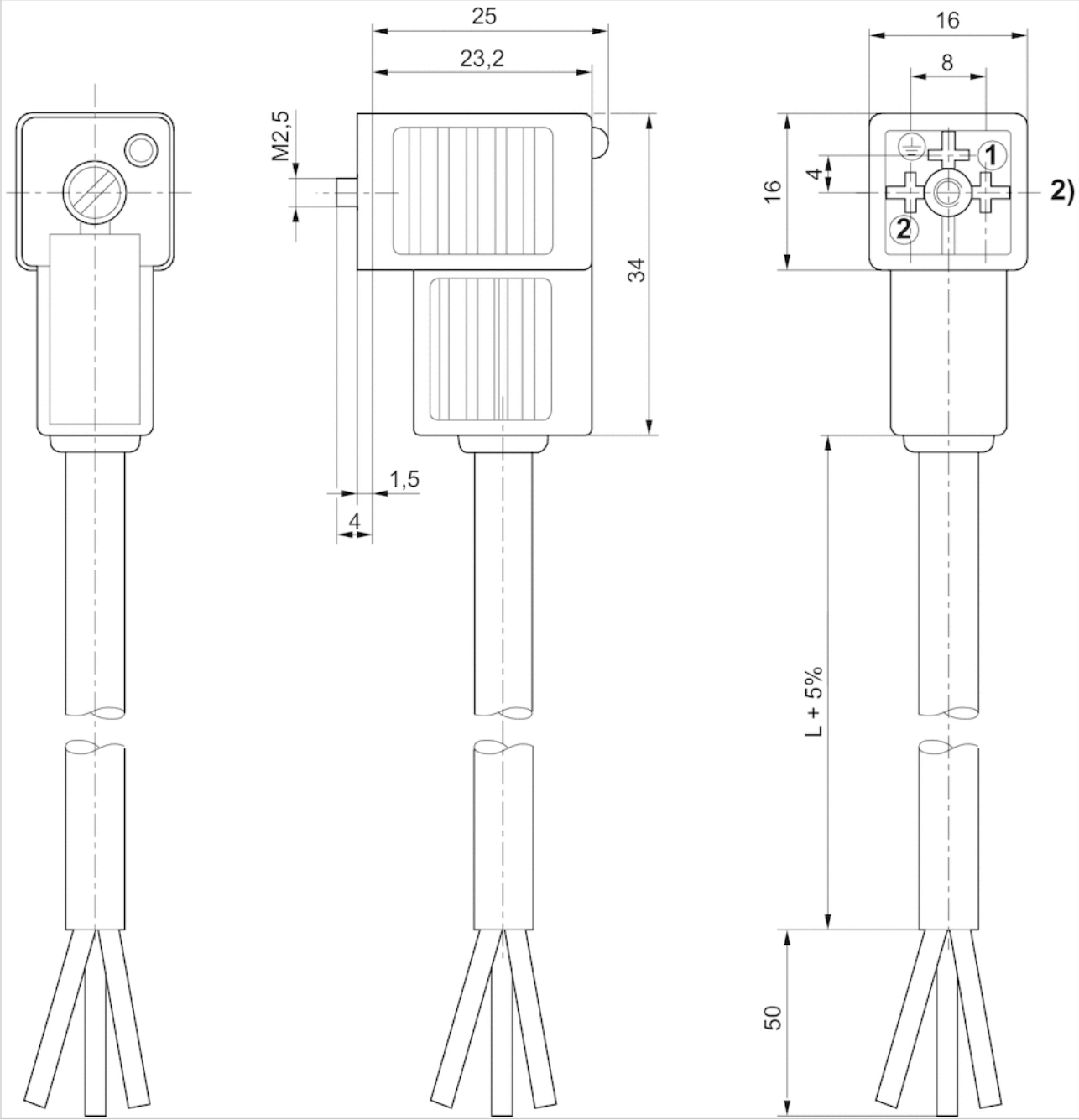
Abmessungen

Fig. 1



1) 0° Buchseneinsatz

Fig. 2



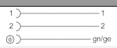
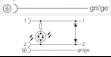
2) 180° Buchseneinsatz

Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

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

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

Technische Daten

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

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

Materialnummer	
1834484187	-
8941012202	-
4402050330	1)

1)

Technische Informationen

Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Fig. 1

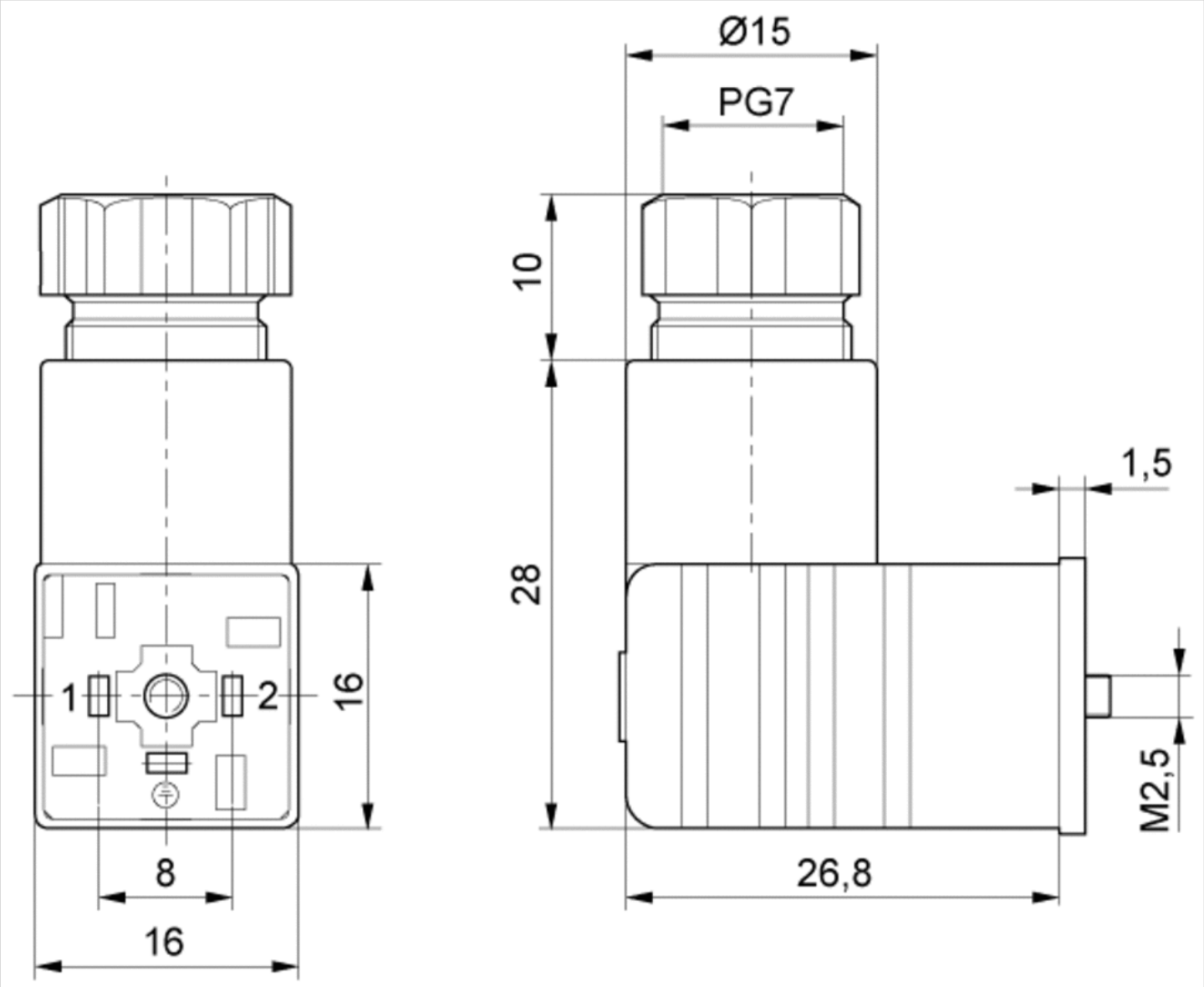


Fig. 2

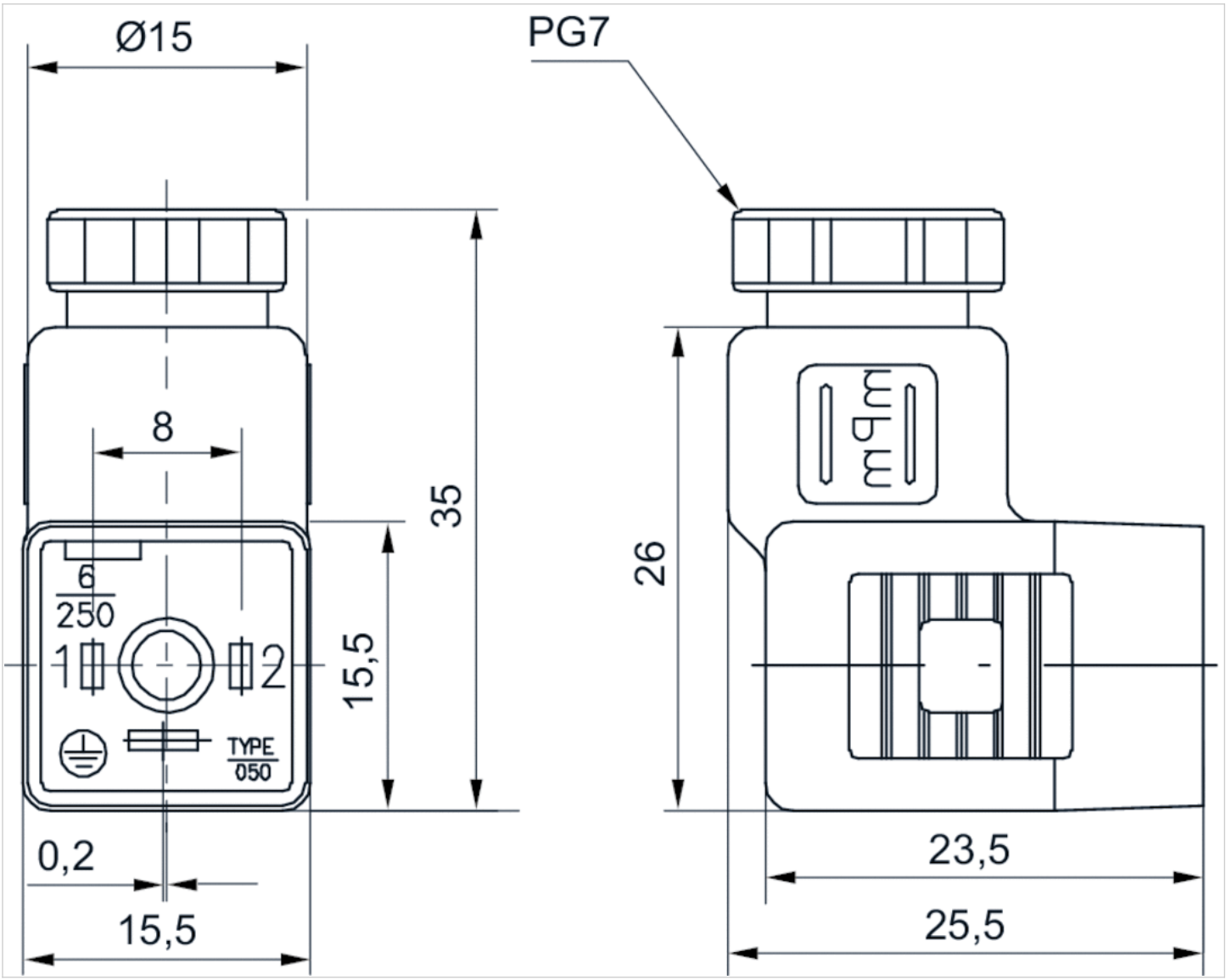
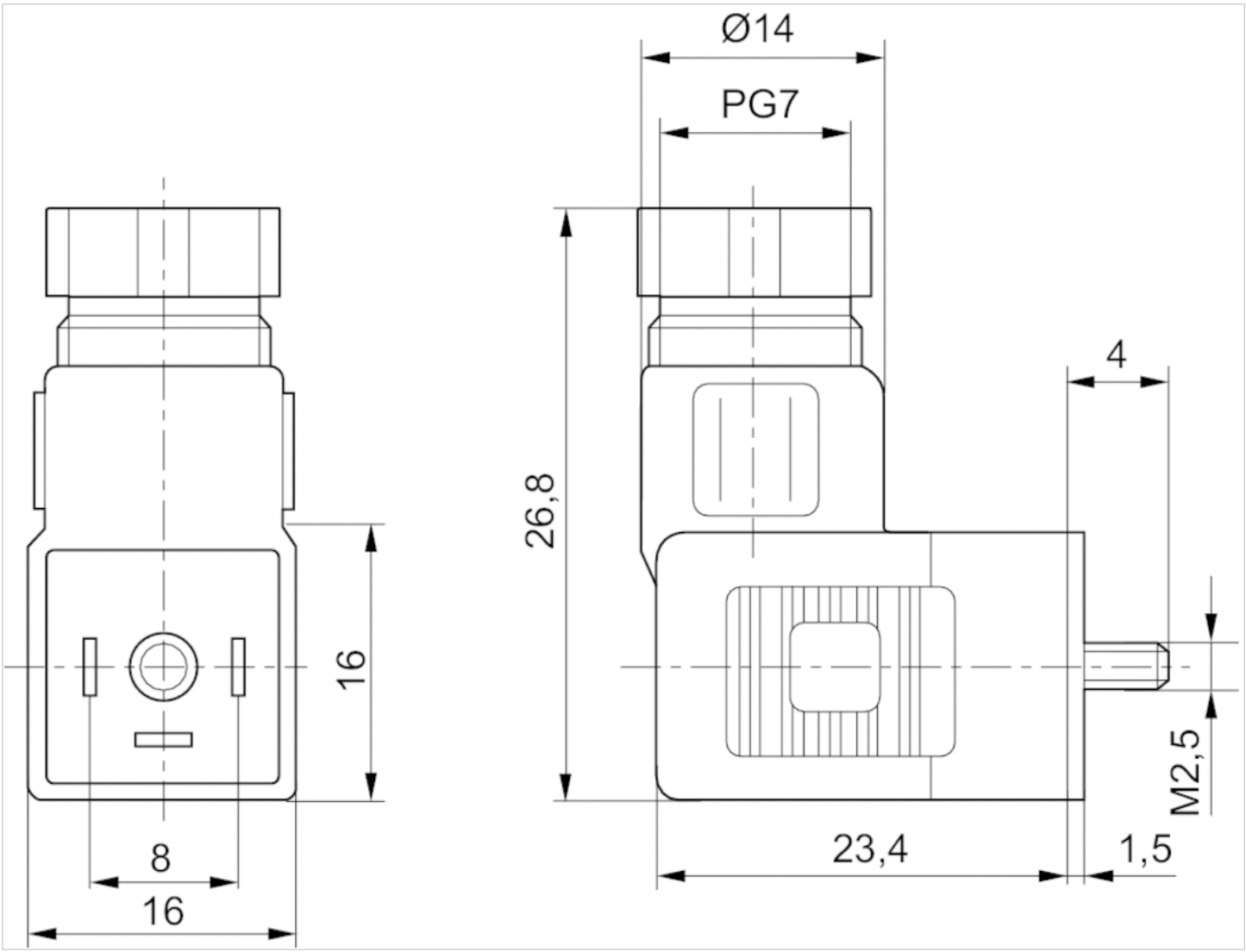
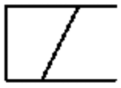


Fig. 3



Spule, Serie CO1

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

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Gewicht	
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
R422101598	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,023 kg	1)
R422101599	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,022 kg	1)
R422101600	2 W	-	-	-	-	0,024 kg	-
R422101601	-	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	0,023 kg	1)
R422101602	2 W	-	-	-	-	0,024 kg	-

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

Technische Informationen

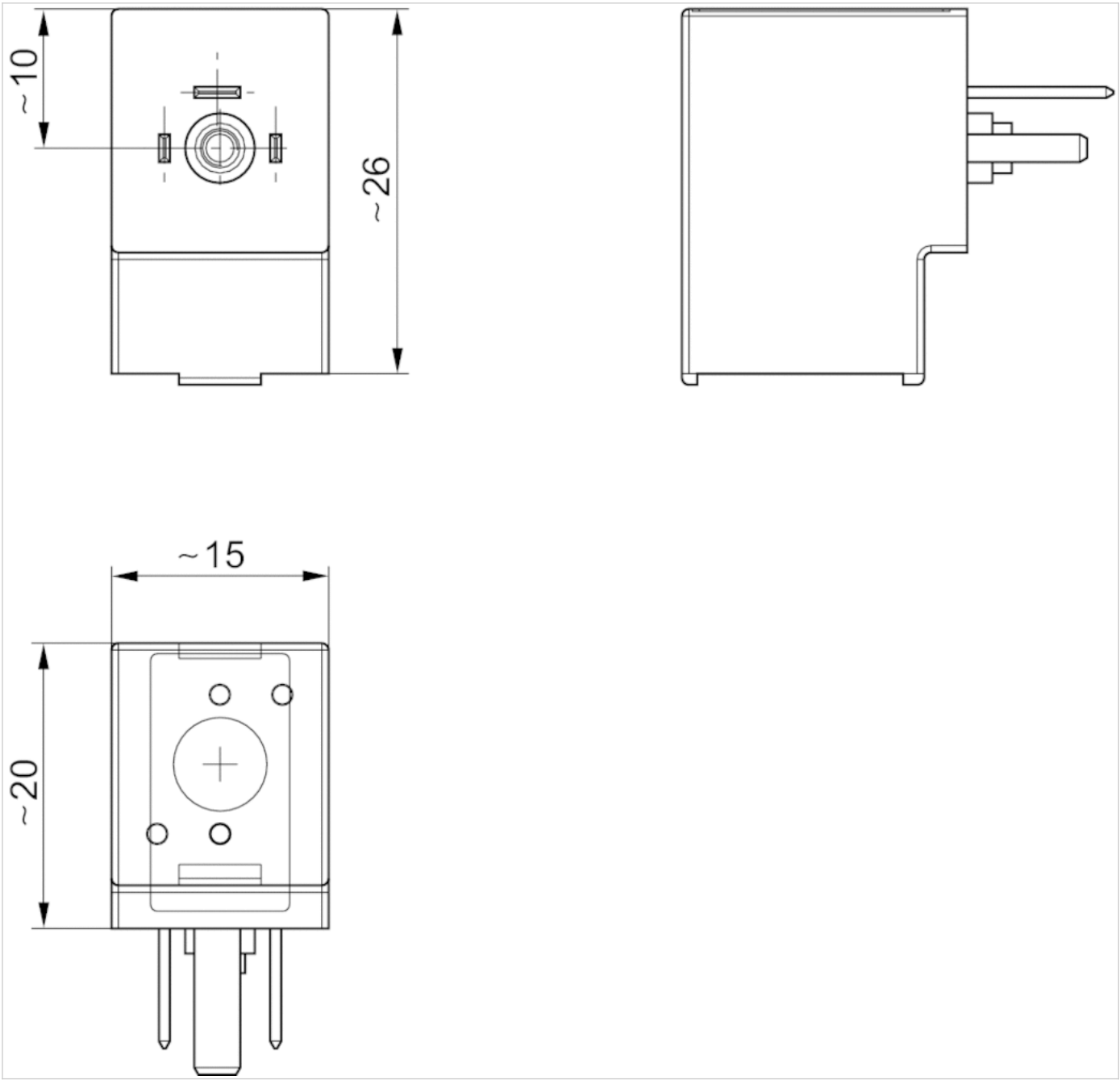
Bitte beachten Sie, dass die Spulen nur kompatibel zu Ventilen der Serie TC sind, die ab 2011 produziert wurden.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid

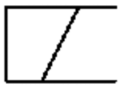
Abmessungen

Abmessungen



Spule, Serie CO1

- 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	Leistungsaufnahme
		DC	DC	DC
R422101603	Stecker, M8, 4-polig	24 V	-10% / +10%	2,2 W
R422101604	Stecker, M8, 3-polig	24 V	-10% / +10%	2,2 W

Technische Informationen

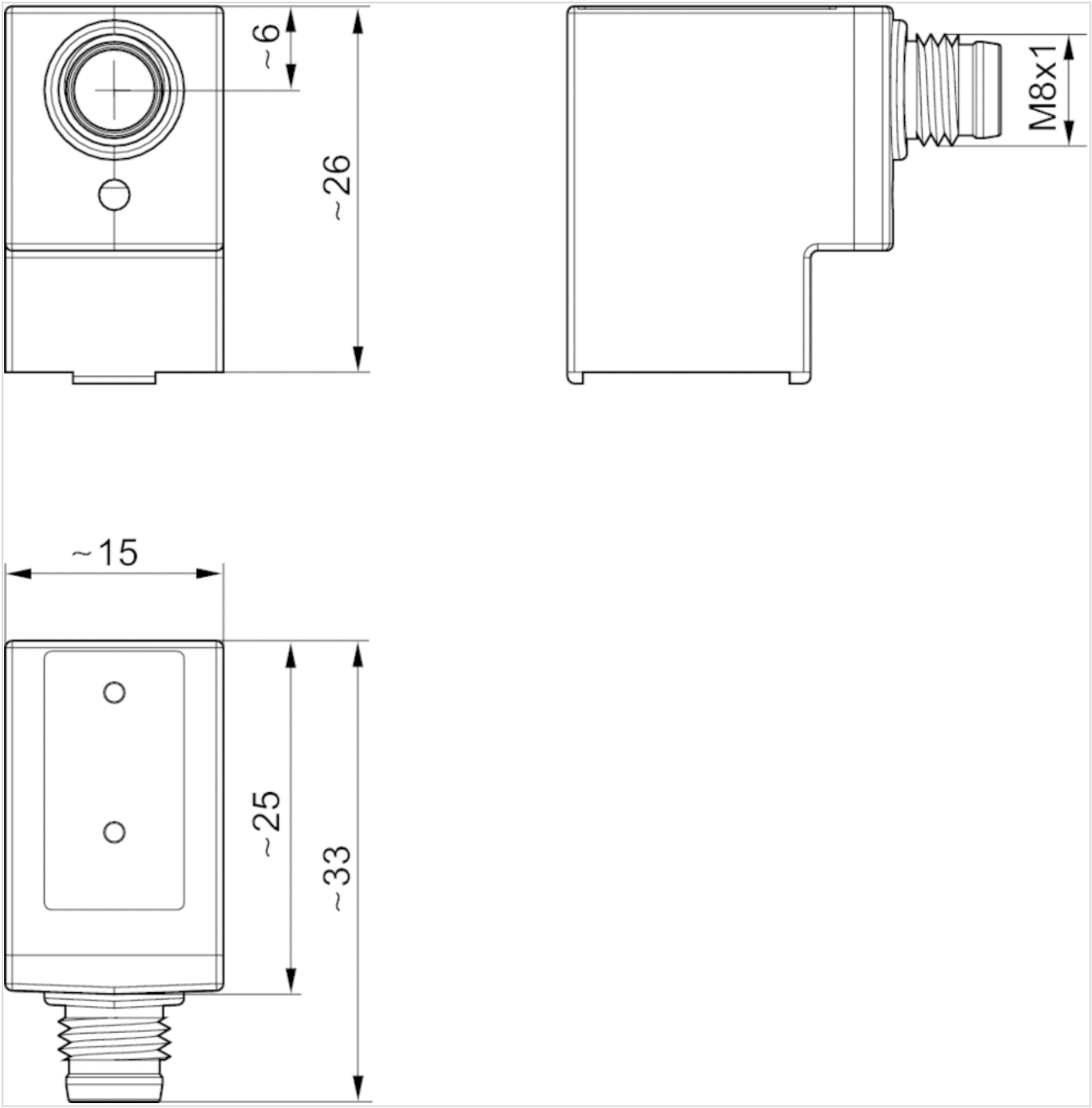
Bitte beachten Sie, dass die Spulen nur kompatibel zu Ventilen der Serie TC sind, die ab 2011 produziert wurden.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid

Abmessungen

Abmessungen



Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

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

Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 85 °C
Betriebsspannung DC, max.	48 V DC
Betriebsspannung AC, max.	48 V AC
Schutzart	IP67
Leiterquerschnitt	0,24 mm²
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Zertifizierung	Gewicht
1834484166	4 A	3	4,5 mm	3 m	UL (Underwriters Laboratories)	0,087 kg
1834484168	4 A	3	4,5 mm	5 m	UL (Underwriters Laboratories)	0,141 kg
1834484247	4 A	3	4,5 mm	10 m	UL (Underwriters Laboratories)	0,277 kg

Technische Informationen

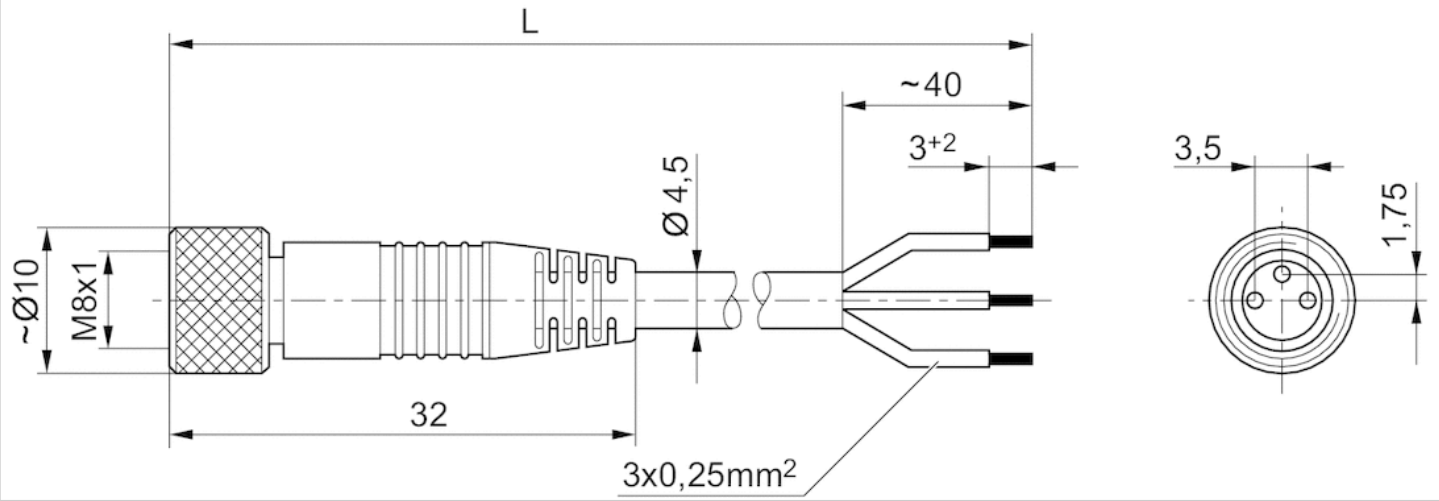
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyurethan
Kabelummantelung	Polyurethan

Abmessungen

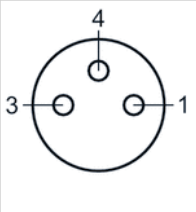
Abmessungen



L = Länge

Pin-Belegung

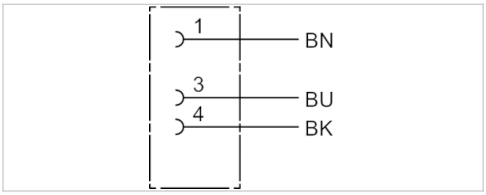
Polbild Buchse



(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 DC, max.	48 V DC
Betriebsspannung AC, max.	48 V AC
Schutzart	IP67
Leiterquerschnitt	0,24 mm²
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

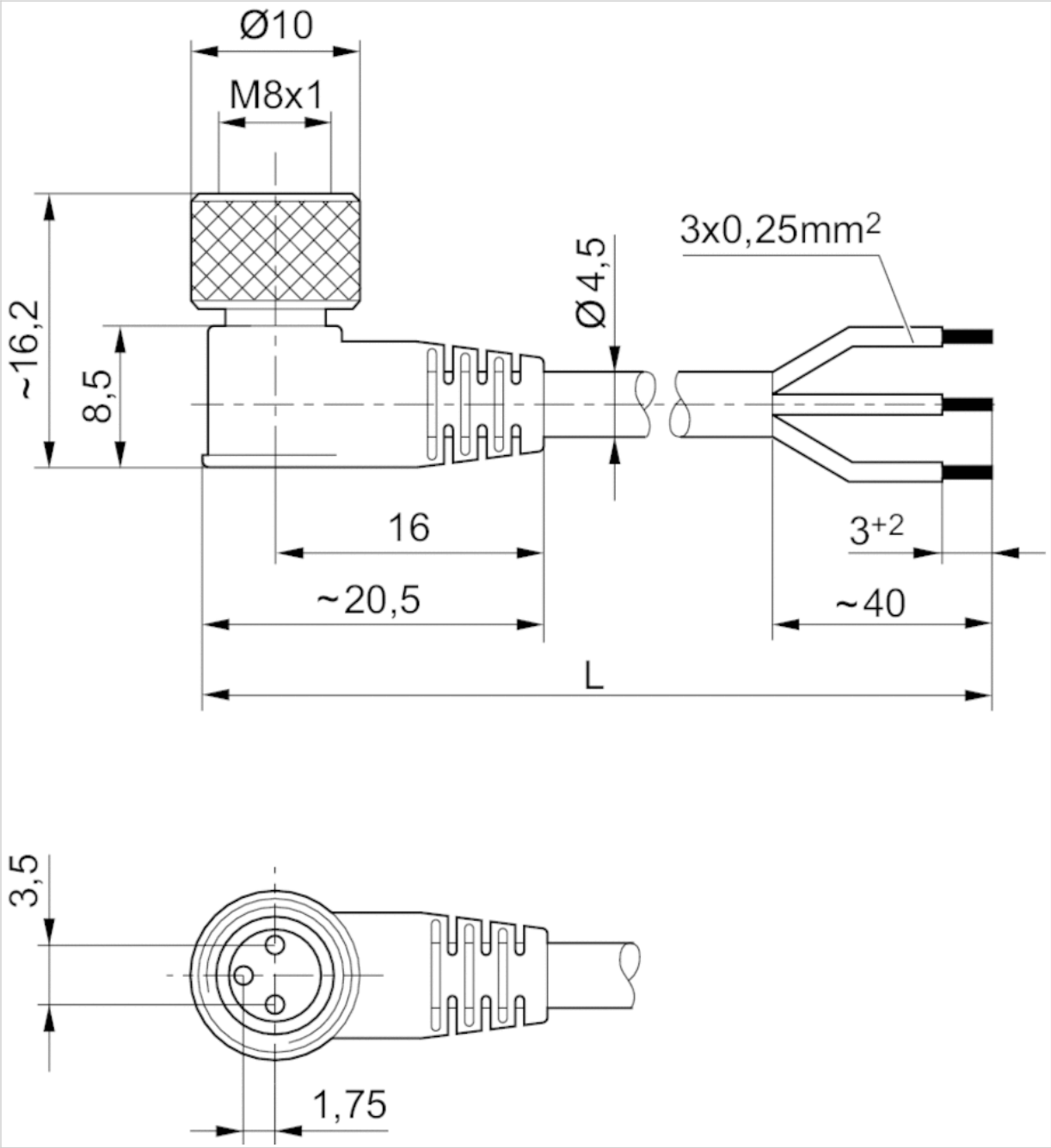
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyurethan
Kabelummantelung	Polyurethan

Abmessungen

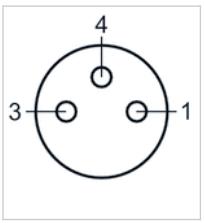
Abmessungen



L = Länge

Pin-Belegung

Polbild Buchse

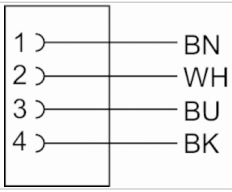


(1) BN=braun(3) BU=blau(4) BK=schwarz

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 DC, max.	48 V DC
Betriebsspannung AC, max.	48 V AC
Schutzart	IP67
Leiterquerschnitt	0,25 mm²
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Zertifizierung	Gewicht
1834484144	4 A	4	4,5 mm	3 m	UL (Underwriters Laboratories)	0,087 kg
1834484146	4 A	4	4,5 mm	5 m	UL (Underwriters Laboratories)	0,14 kg

Technische Informationen

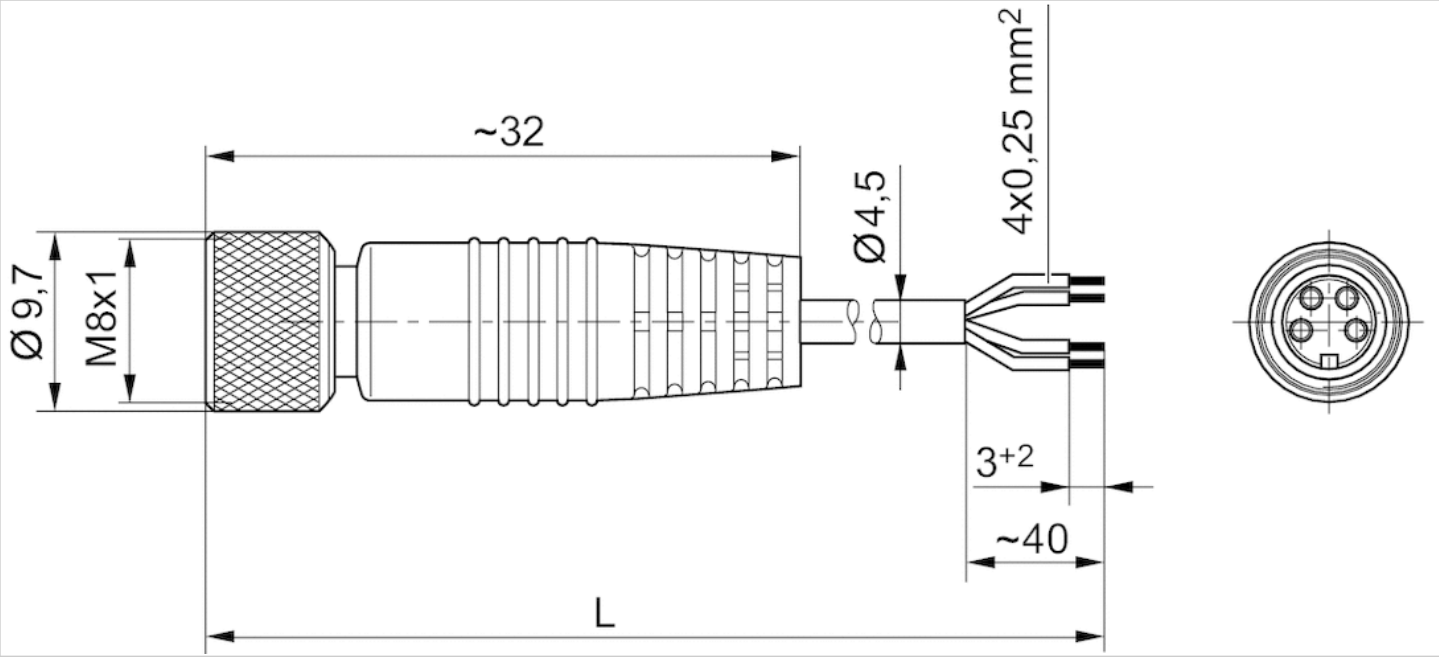
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyurethan
Kabelummantelung	Polyurethan

Abmessungen

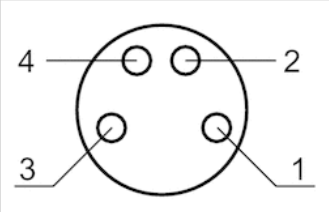
Abmessungen



L = Länge

Pin-Belegung

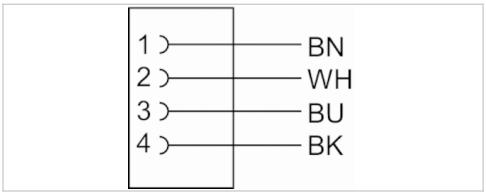
Polbild Buchse



(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 DC, max.	48 V DC
Betriebsspannung AC, max.	48 V AC
Schutzart	IP67
Leiterquerschnitt	0,25 mm²
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

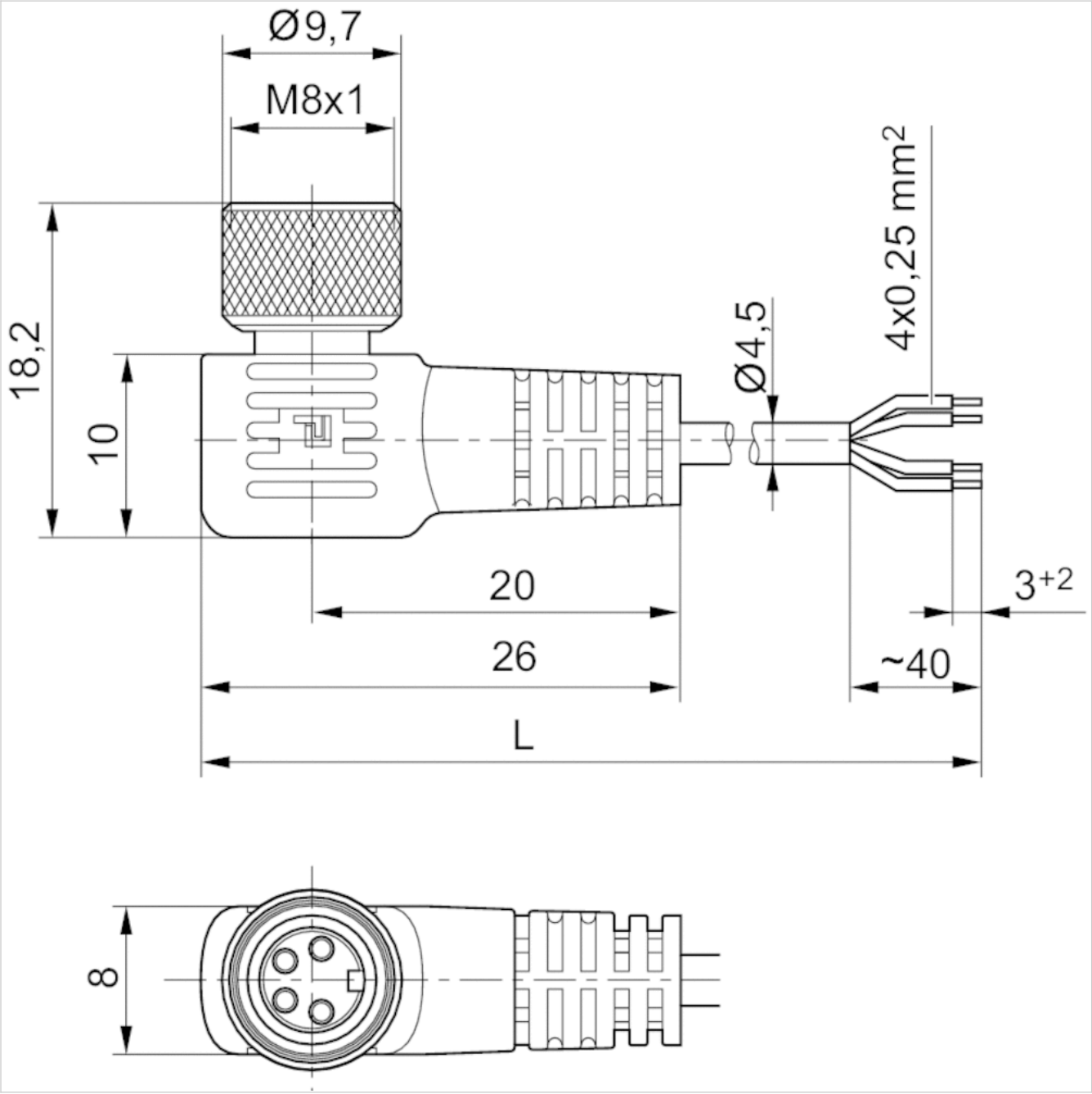
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyurethan
Kabelummantelung	Polyurethan

Abmessungen

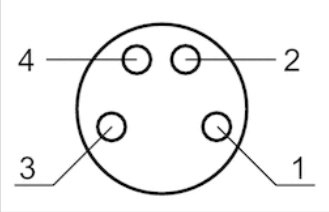
Abmessungen



L = Länge

Pin-Belegung

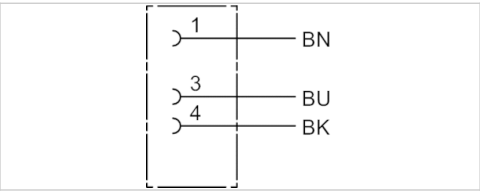
Polbild Buchse



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

Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

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



Anschlussart	Löten
Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 85 °C
Betriebsspannung DC, max.	48 V DC
Betriebsspannung AC max.	48 V AC
Schutzart	IP67
Gewicht	0,009 kg

Technische Daten

Materialnummer	Betriebsspannung max. V AC	Betriebsspannung max. V DC	Strom, max.	anschließbarer Kabel-Ø min./max.
1834484173	48 V AC	48 V DC	4 A	3,5 mm

Technische Informationen

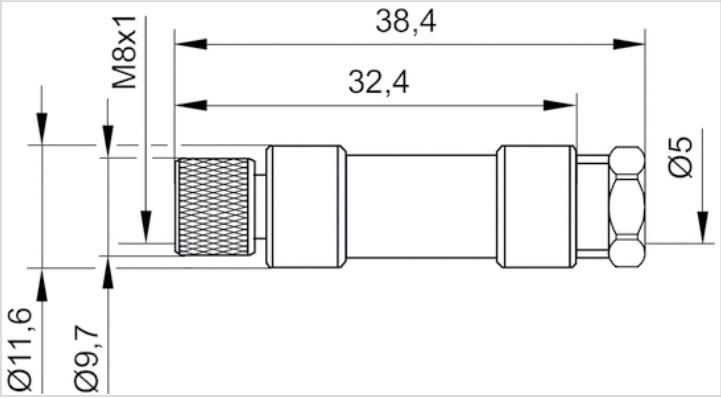
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid

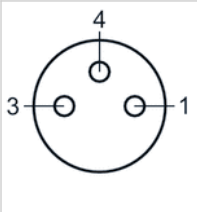
Abmessungen

Abmessungen



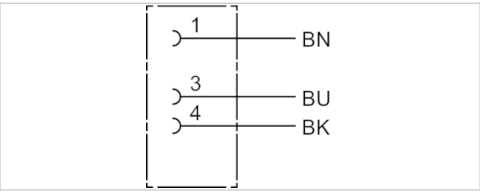
Pin-Belegung

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 DC, max.	48 V DC
Betriebsspannung AC max.	48 V AC
Schutzart	IP67
Gewicht	0,01 kg

Technische Daten

Materialnummer	Betriebsspannung max. V AC	Betriebsspannung max. V DC	Strom, max.	Kontaktbelegung	anschließbarer Kabel-Ø min./max.
1834484174	48 V AC	48 V DC	4 A	3	3,5 / 5 mm

Technische Informationen

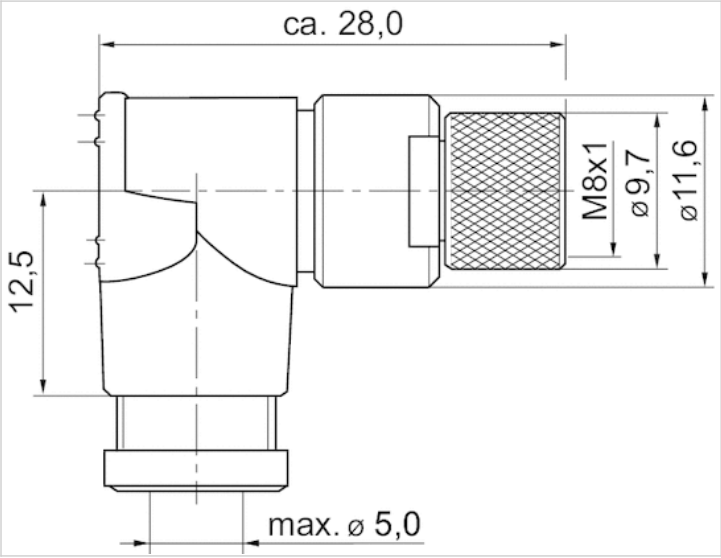
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid

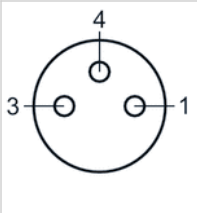
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

Polbild Buchse



Sammelanschlussleiste, Serie TC08

Nenndurchfluss Qn	800 l/min
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Typ	Anzahl der Ventilplätze	Gewicht
R422000931	Sammelanschlussleiste	2	0,115 kg
R422000932	Sammelanschlussleiste	3	0,148 kg
R422000933	Sammelanschlussleiste	4	0,182 kg
R422000934	Sammelanschlussleiste	5	0,218 kg
R422000935	Sammelanschlussleiste	6	0,247 kg
R412012677	Sammelanschlussleiste	8	0,313 kg
R412012678	Sammelanschlussleiste	10	0,38 kg
R412012679	Sammelanschlussleiste	12	0,448 kg
R422000937	Befestigungssatz	-	0,13 kg
R422000939	Blindplatte	-	0,049 kg

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

Technische Informationen

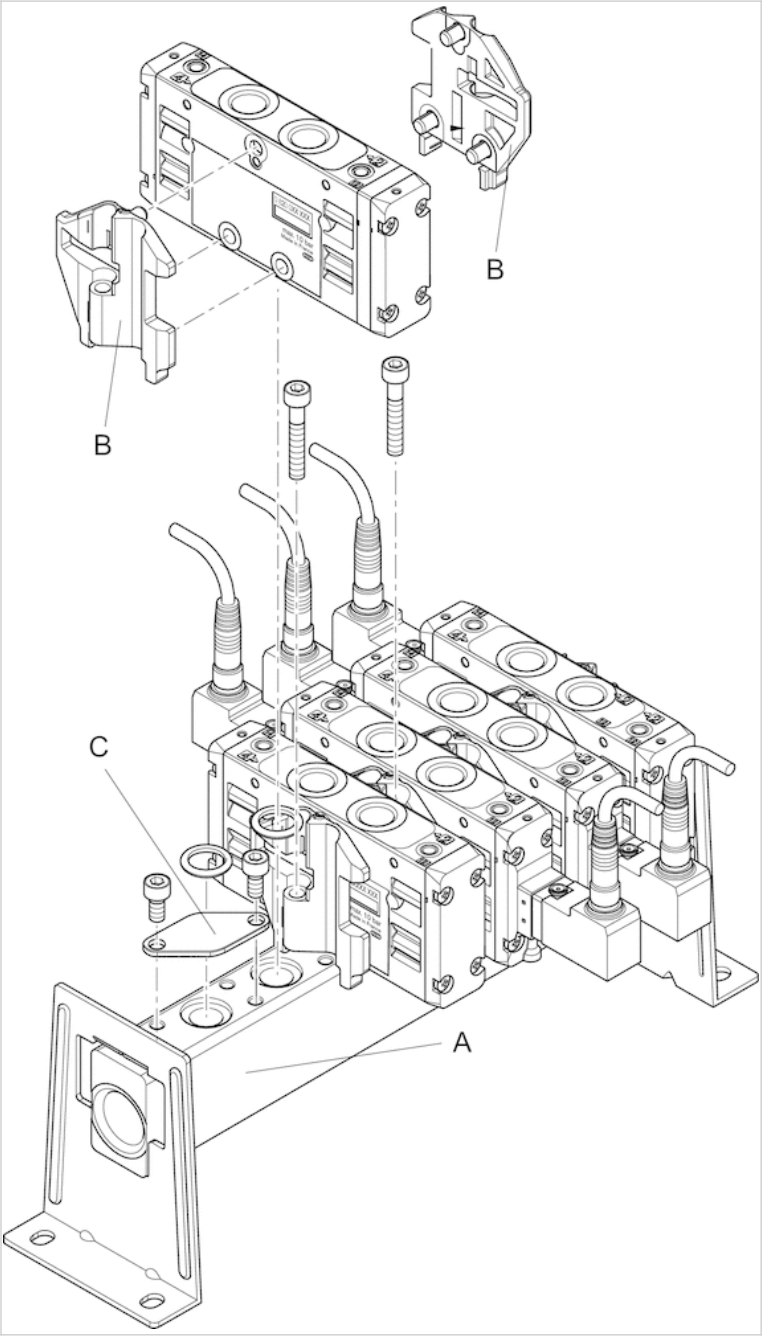
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

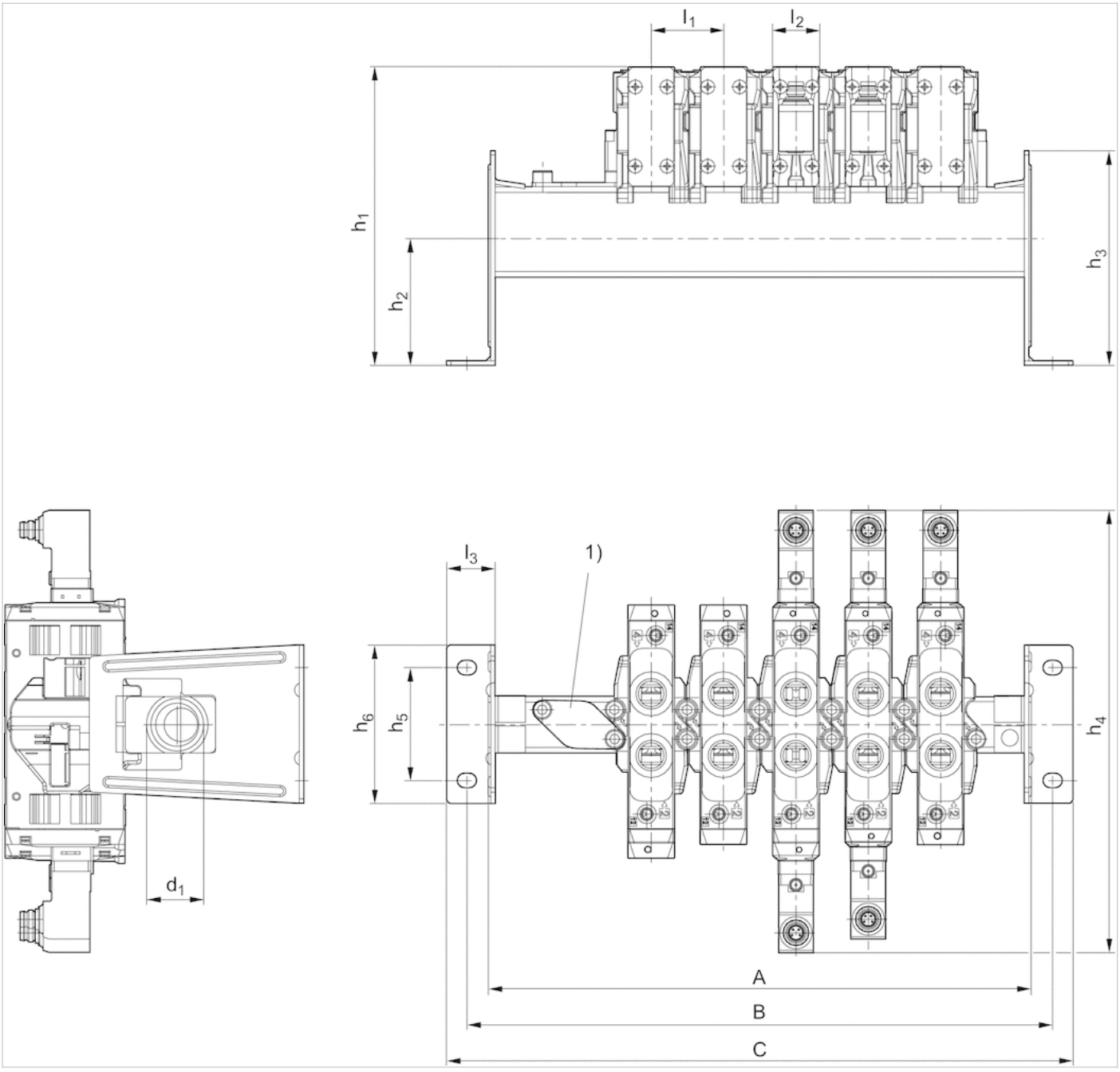
Abmessungen

Materialnummer	
R422000931	A
R422000932	A
R422000933	A
R422000934	A
R422000935	A

Materialnummer	
R412012677	A
R412012678	A
R412012679	A
R422000937	B
R422000939	C

Abmessungen

Abmessungen P-Leiste mit Befestigungswinkel



1) Blindplatte

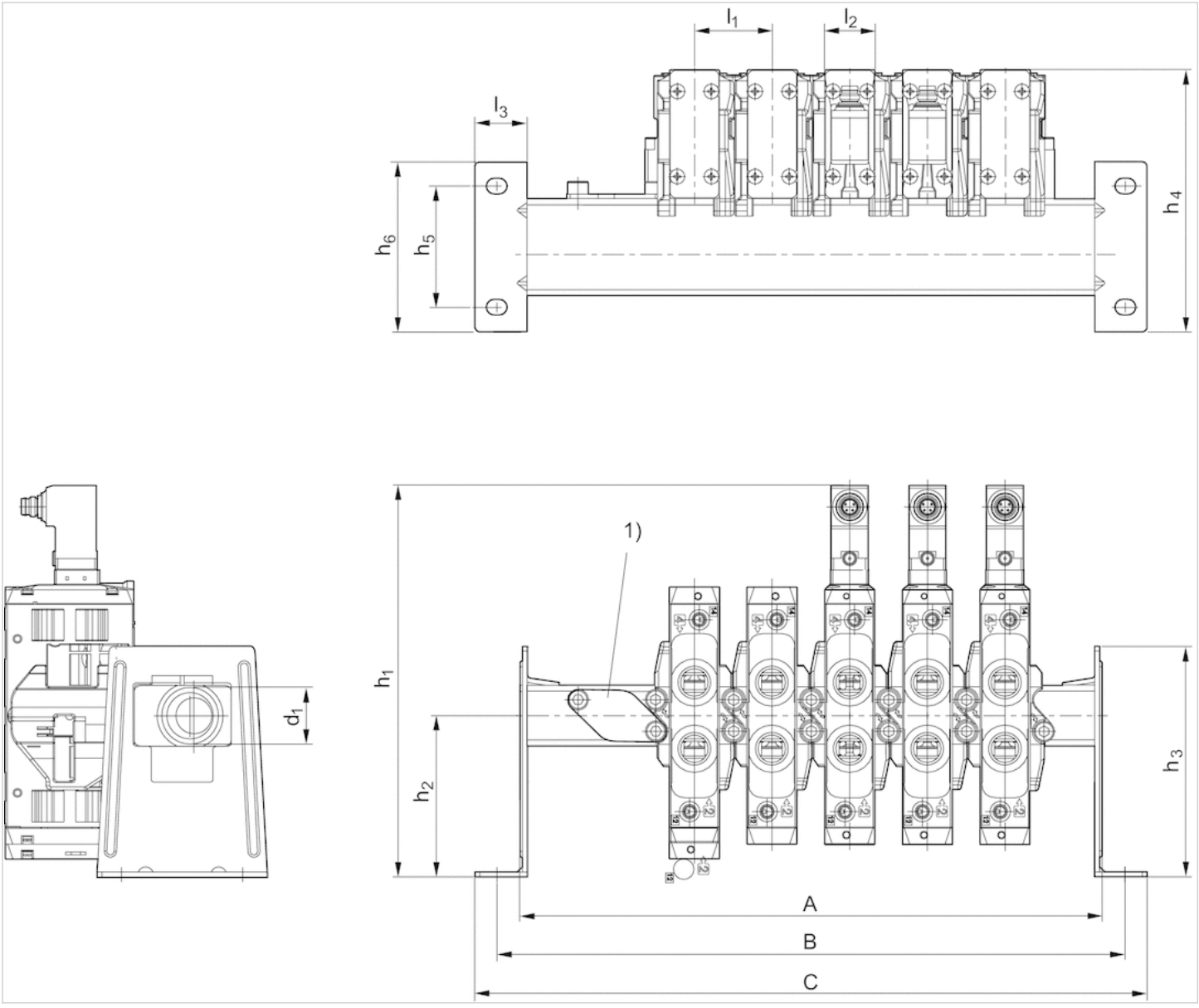
Abmessungen

Materialnummer	n	A	B	C	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6	l1	l2	l3
R422000931	2	90.4	108.4	123,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44	60	26	16,8	19,5
R422000932	3	116.4	134.4	149,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44	60	26	16,8	19,5
R422000933	4	142.4	160.4	175,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44	60	26	16,8	19,5
R422000934	5	168.4	186.4	201,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44	60	26	16,8	19,5
R422000935	6	194.4	212.4	227,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44	60	26	16,8	19,5
R412012677	8	246.4	264.4	279,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44	60	26	16,8	19,5
R412012678	10	298,4	316,4	331,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44	60	26	16,8	19,5
R412012679	12	350,4	368,4	383,4	G 3/8	102,8	45,5	80	175,6	44	60	26	16,8	19,5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

n = Anzahl der Ventilplätze

Abmessungen

Abmessungen P-Leiste mit Befestigungswinkel



1) Blindplatte

Abmessungen

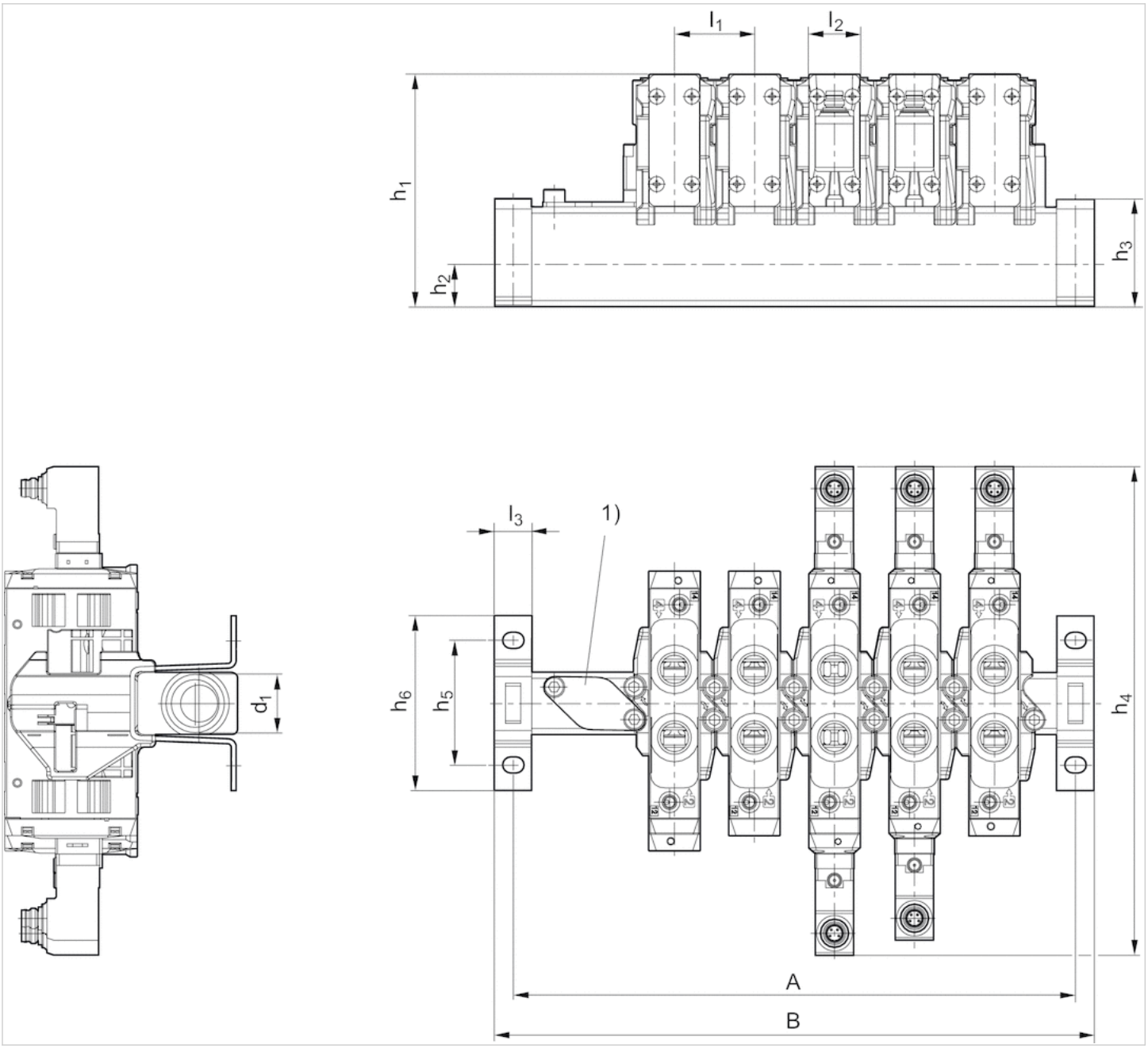
Materialnummer	n	A	B	C	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6	l1	l2	l3
R422000931	2	90,4	108,4	123,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44	60	26	16,8	19,5
R422000932	3	116,4	134,4	149,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44	60	26	16,8	19,5
R422000933	4	142,4	160,4	175,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44	60	26	16,8	19,5
R422000934	5	168,4	186,4	201,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44	60	26	16,8	19,5
R422000935	6	194,4	212,4	227,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44	60	26	16,8	19,5
R412012677	8	246,4	264,4	279,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44	60	26	16,8	19,5
R412012678	10	298,4	316,4	331,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44	60	26	16,8	19,5
R412012679	12	350,4	368,4	383,4	G 3/8	127,8	51,5	80	86,4	44	60	26	16,8	19,5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	n	A	B	C	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6	l1	l2	l3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

n = Anzahl der Ventilplätze

Abmessungen

Abmessungen P-Leiste mit Befestigungsbügel



1) Blindplatte

Abmessungen

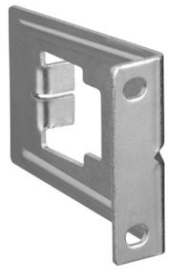
Materialnummer	n	A	B	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6	l1	l2	l3
R422000931	2	76,4	90,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58	26	16,8	14
R422000932	3	102,4	116,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58	26	16,8	14

Materialnummer	n	A	B	d1	h1	h2	h3	h4	h5	h6	l1	l2	l3
R422000933	4	128,4	142,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58	26	16,8	14
R422000934	5	154,4	168,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58	26	16,8	14
R422000935	6	180,4	194,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58	26	16,8	14
R412012677	8	232,4	246,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58	26	16,8	14
R412012678	10	284,4	298,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58	26	16,8	14
R412012679	12	336,4	350,4	G 3/8	70,8	13,5	33,5	175,6	44	58	26	16,8	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

n = Anzahl der Ventilplätze

Befestigungswinkel

- für TC08, RA18



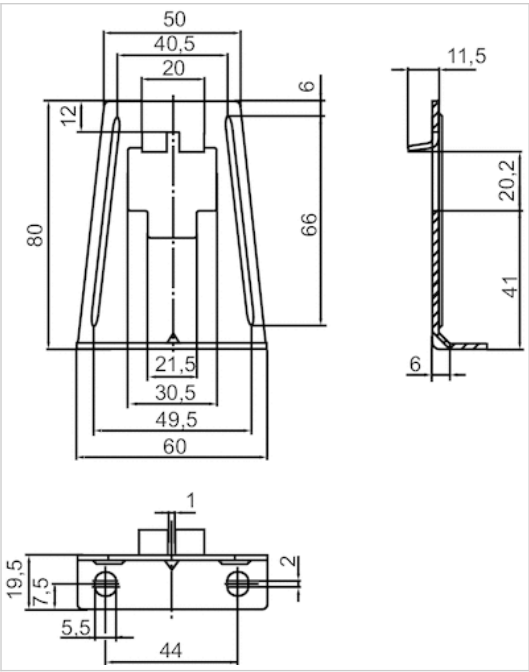
Gewicht	0,075 kg

Technische Daten

Materialnummer	Typ	Liefereinheit
1821332048	Befestigungswinkel	1 Stück

Pro Sammelanschlussleiste werden 2 Befestigungen benötigt.

Abmessungen

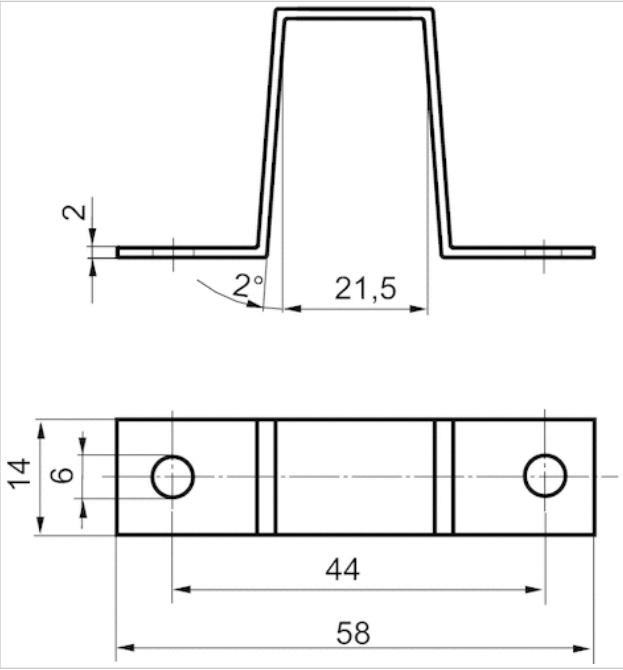


Befestigungsbügel

Gewicht	0,024 kg

Technische Daten

Materialnummer	Typ	Liefereinheit
1821332049	Befestigungsbügel	1 Stück

Pro Sammelanschlussleiste werden 2 Befestigungen benötigt.

Abmessungen