2 x 3/2-Wegeventil, Serie WV02

- Qn = 600 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : nicht rastend
- Vorsteuerung : intern

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	2,2 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	2,2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	600 l/min
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	24 ms
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Befestigungsschrauben	M3
Gewicht	0,16 kg

Technische Daten

Materialnummer			HHB	Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
0820037004		NC/NC		G 1/8	G 1/8	-	24 V
0820037002		NC/NC		G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820037003		NC/NC		G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820037005		NC/NC		G 1/8	G 1/8	-	110 V
0820037001		NC/NC		G 1/8	G 1/8	-	230 V
0820037028		NO/NO		G 1/8	G 1/8	-	24 V
0820037026		NO/NO		G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820037027		NO/NO		G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820037029		NO/NO		G 1/8	G 1/8	-	110 V
0820037025		NO/NO		G 1/8	G 1/8	-	230 V
0820037053		NO/NC		G 1/8	G 1/8	-	24 V
0820037051		NO/NC		G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820037052		NO/NC		G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820037054		NO/NC		G 1/8	G 1/8	-	110 V
0820037050		NO/NC		G 1/8	G 1/8	-	230 V

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz
0820037004	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820037002	-	-10% / +10%	-	-	2 W	-
0820037003	-	-10% / +10%	-	-	1 W	-
0820037005	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820037001	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820037028	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820037026	-	-10% / +10%	-	-	2 W	-
0820037027	-	-10% / +10%	-	-	1 W	-
0820037029	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820037025	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820037053	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820037051	-	-10% / +10%	-	-	2 W	-
0820037052	-	-10% / +10%	-	-	1 W	-
0820037054	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820037050	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA

Materialnummer	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
0820037004	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-
0820037002	-	-	-	-
0820037003	-	-	-	1)
0820037005	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-
0820037001	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-
0820037028	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-
0820037026	-	-	-	-
0820037027	-	-	-	1)
0820037029	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-
0820037025	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-
0820037053	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-
0820037051	-	-	-	-
0820037052	-	-	-	1)
0820037054	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-
0820037050	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-

1) geringe Leistungsaufnahme

Technische Informationen

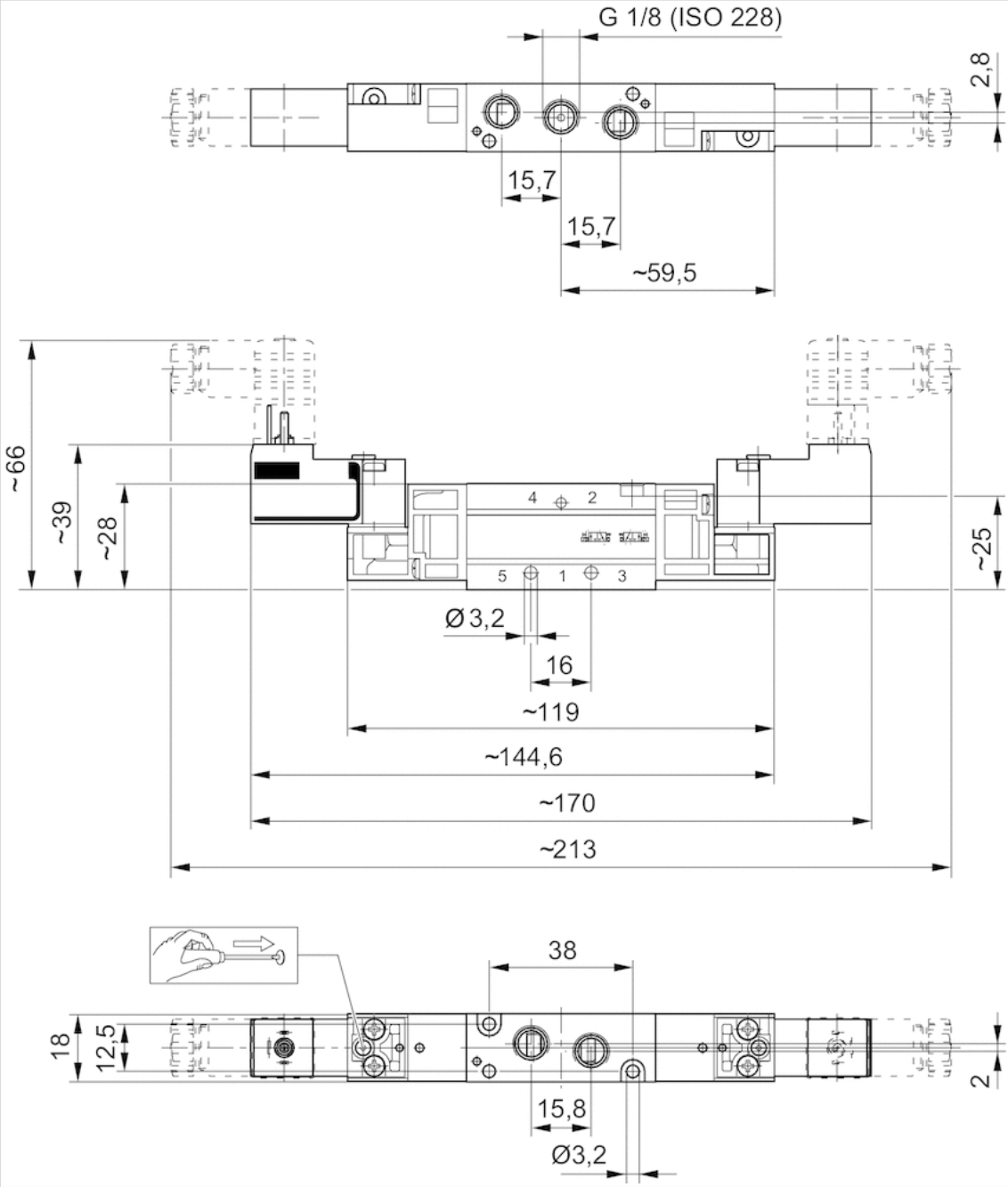
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtungen	Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid
Gewindebuchse	Aluminium

Abmessungen

Abmessungen



2 x 3/2-Wegeventil, Serie WV02

- Qn = 600 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : rastend
- Vorsteuerung : intern

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	2,2 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	2,2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	600 l/min
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	24 ms
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Befestigungsschrauben	M3
Gewicht	0,16 kg

Technische Daten

Materialnummer			HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Betriebsspannung
				Eingang	Ausgang	DC	AC 50 Hz
0820037104		NC/NC		G 1/8	G 1/8	-	24 V
0820037102		NC/NC		G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820037103		NC/NC		G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820037105		NC/NC		G 1/8	G 1/8	-	110 V
0820037101		NC/NC		G 1/8	G 1/8	-	230 V
0820037128		NO/NO		G 1/8	G 1/8	-	24 V
0820037126		NO/NO		G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820037127		NO/NO		G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820037129		NO/NO		G 1/8	G 1/8	-	110 V
0820037125		NO/NO		G 1/8	G 1/8	-	230 V
0820037153		NO/NC		G 1/8	G 1/8	-	24 V
0820037151		NO/NC		G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820037152		NO/NC		G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820037154		NO/NC		G 1/8	G 1/8	-	110 V
0820037150		NO/NC		G 1/8	G 1/8	-	230 V

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz
0820037104	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820037102	-	-10% / +10%	-	-	2 W	-
0820037103	-	-10% / +10%	-	-	1 W	-
0820037105	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820037101	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820037128	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820037126	-	-10% / +10%	-	-	2 W	-
0820037127	-	-10% / +10%	-	-	1 W	-
0820037129	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820037125	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820037153	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820037151	-	-10% / +10%	-	-	2 W	-
0820037152	-	-10% / +10%	-	-	1 W	-
0820037154	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820037150	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA

Materialnummer	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
0820037104	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-
0820037102	-	-	-	-
0820037103	-	-	-	1)
0820037105	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-
0820037101	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-
0820037128	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-
0820037126	-	-	-	-
0820037127	-	-	-	1)
0820037129	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-
0820037125	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-
0820037153	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-
0820037151	-	-	-	-
0820037152	-	-	-	1)
0820037154	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-
0820037150	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	-

1) geringe Leistungsaufnahme

Technische Informationen

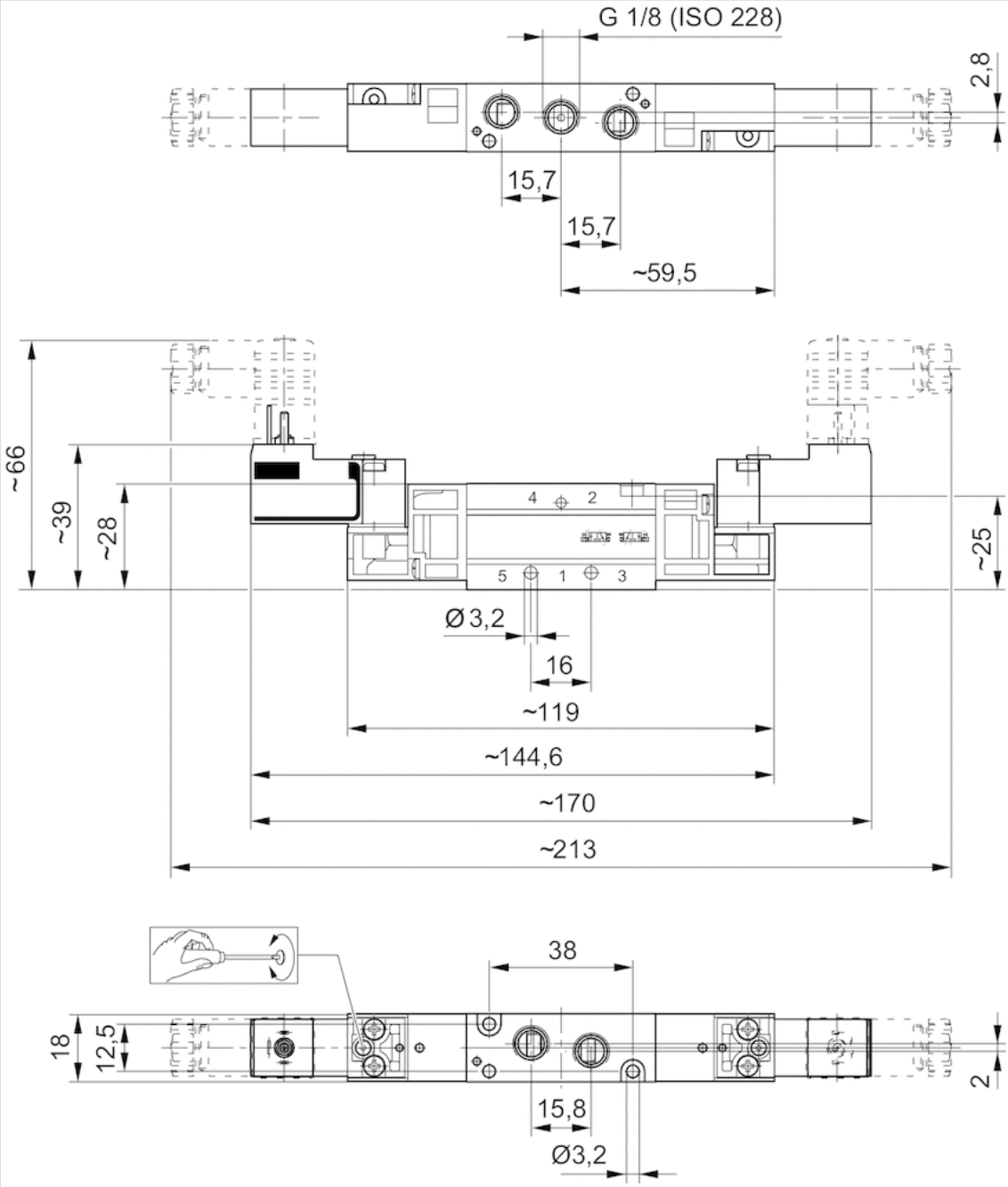
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtungen	Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid
Gewindebuchse	Aluminium

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie WV02

- Qn = 500 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
- mit Feder-/Luftfederrückstellung
- Vorsteuerung : intern

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	500 l/min
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Befestigungsschrauben	M3
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	DC	AC 50 Hz
0820038104			G 1/8	G 1/8	-	24 V
0820038102			G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820038103			G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820038105			G 1/8	G 1/8	-	110 V
0820038101			G 1/8	G 1/8	-	230 V
0820038604			G 1/8	G 1/8	-	24 V
0820038602			G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820038603			G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820038605			G 1/8	G 1/8	-	110 V
0820038601			G 1/8	G 1/8	-	230 V

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz
0820038104	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820038102	-	-10% / +10%	-	-	2 W	-
0820038103	-	-10% / +10%	-	-	1 W	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz
0820038105	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820038101	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820038604	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820038602	-	-10% / +10%	-	-	2 W	-
0820038603	-	-10% / +10%	-	-	1 W	-
0820038605	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820038601	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA

Materialnummer	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Gewicht
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz					
0820038104	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	11 ms	14 ms	0,11 kg
0820038102	-	-	-	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	11 ms	14 ms	0,11 kg
0820038103	-	-	-	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	12 ms	16 ms	0,11 kg
0820038105	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	11 ms	14 ms	0,11 kg
0820038101	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	11 ms	14 ms	0,11 kg
0820038604	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	8 ms	-	0,16 kg
0820038602	-	-	-	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	8 ms	-	0,16 kg
0820038603	-	-	-	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	10 ms	-	0,16 kg
0820038605	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	8 ms	-	0,16 kg
0820038601	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	8 ms	-	0,16 kg

Materialnummer	
0820038104	-
0820038102	-
0820038103	1)
0820038105	-
0820038101	-
0820038604	-
0820038602	-
0820038603	1)
0820038605	-
0820038601	-

1) geringe Leistungsaufnahme

Technische Informationen

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

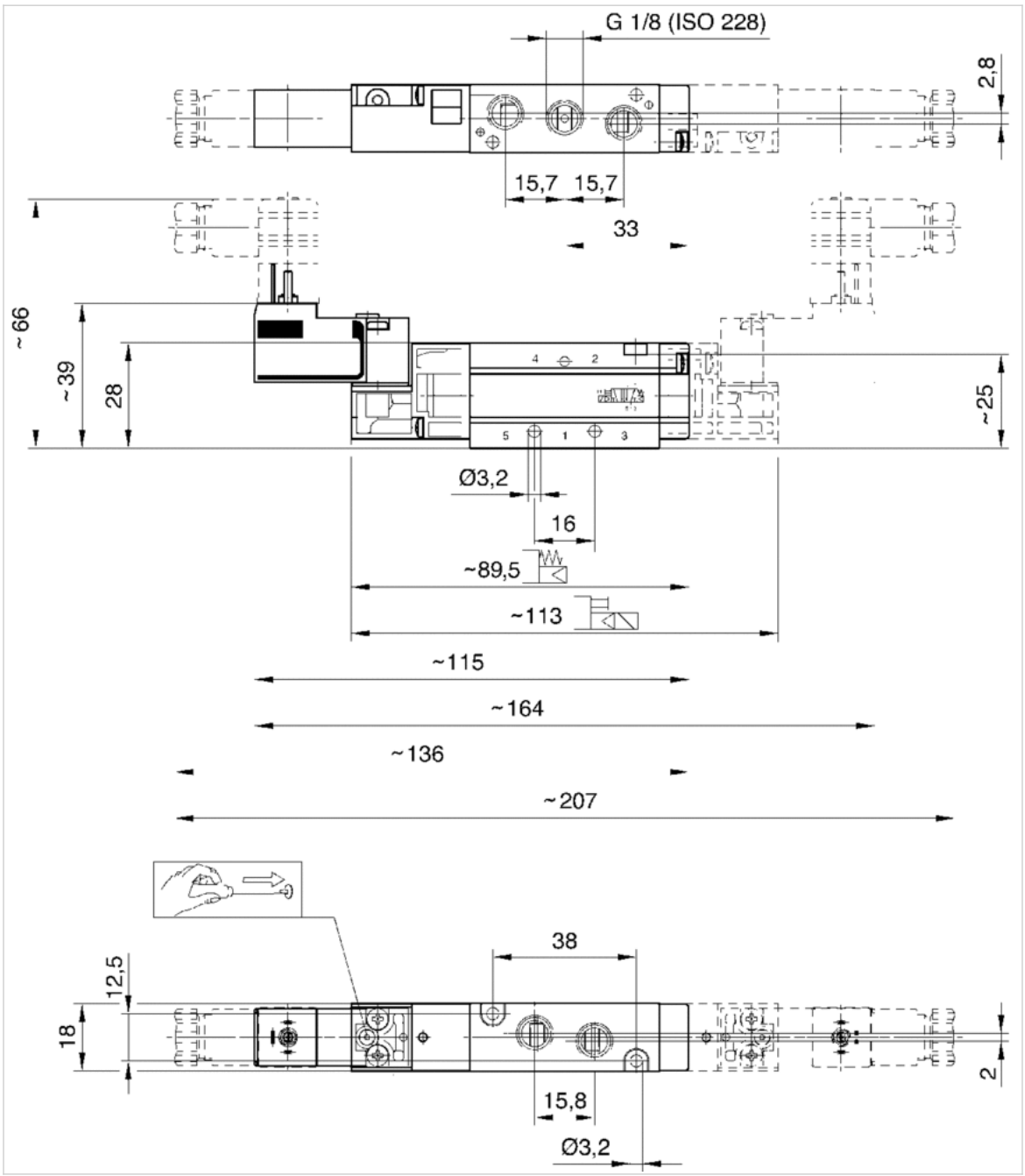
Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtungen	Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Werkstoff	
Frontplatte	Polyamid
Gewindebuchse	Aluminium

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie WV02

- Qn = 500 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- einseitig oder beidseitig betätigt
- mit Feder-/Luftfederrückstellung
- Vorsteuerung : intern

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	500 l/min
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Befestigungsschrauben	M3
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	Austattung Basisventil	Gewicht
0820038951		G 1/8	G 1/8	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	Basisventil ohne Spule	0,08 kg
0820038953		G 1/8	G 1/8	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	Basisventil ohne Spule	0,1 kg

geringe Leistungsaufnahme

Technische Informationen

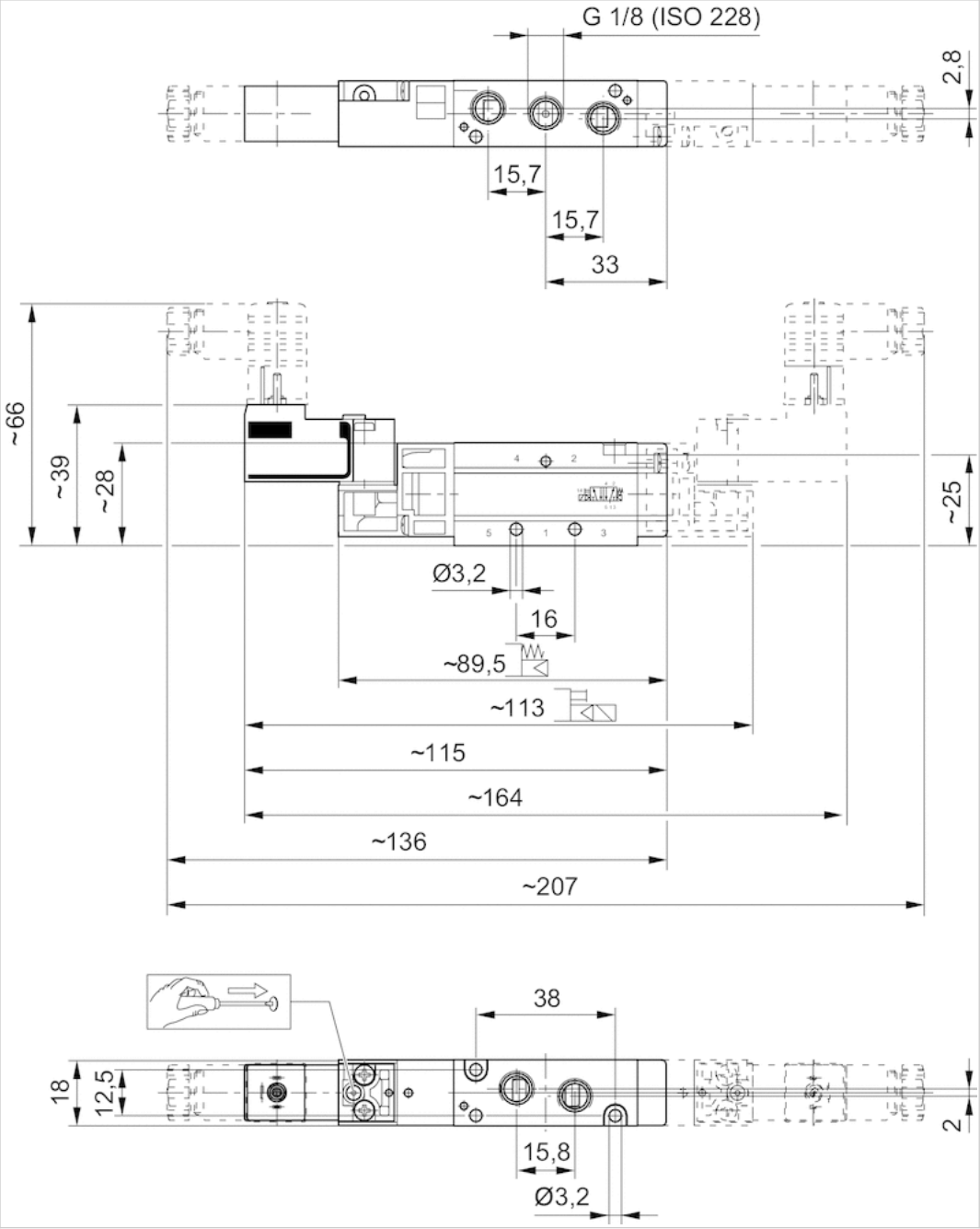
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtungen	Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid
Gewindebuchse	Aluminium

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie WV02

- Qn = 500 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : rastend
- einseitig betätigt, beidseitig betätigt
- mit Feder-/Luftfederrückstellung
- Vorsteuerung : intern

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	500 l/min
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Befestigungsschrauben	M3
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Betriebsspannung
			Eingang	Ausgang	DC	AC 50 Hz
0820038128			G 1/8	G 1/8	-	24 V
0820038126			G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820038127			G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820038129			G 1/8	G 1/8	-	110 V
0820038125			G 1/8	G 1/8	-	230 V
0820038628			G 1/8	G 1/8	-	24 V
0820038626			G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820038627			G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820038629			G 1/8	G 1/8	-	110 V
0820038625			G 1/8	G 1/8	-	230 V

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz
0820038128	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820038126	-	-10% / +10%	-	-	2 W	-
0820038127	-	-10% / +10%	-	-	1 W	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz
0820038129	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820038125	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820038628	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820038626	-	-10% / +10%	-	-	2 W	-
0820038627	-	-10% / +10%	-	-	1 W	-
0820038629	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820038625	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA

Materialnummer	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Gewicht
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz					
0820038128	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	11 ms	14 ms	0,11 kg
0820038126	-	-	-	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	11 ms	14 ms	0,11 kg
0820038127	-	-	-	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	12 ms	16 ms	0,11 kg
0820038129	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	11 ms	14 ms	0,11 kg
0820038125	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	11 ms	14 ms	0,11 kg
0820038628	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	8 ms	-	0,16 kg
0820038626	-	-	-	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	8 ms	-	0,16 kg
0820038627	-	-	-	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	10 ms	-	0,16 kg
0820038629	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	8 ms	-	0,16 kg
0820038625	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	1,5 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	8 ms	-	0,16 kg

Materialnummer	
0820038128	-
0820038126	-
0820038127	1)
0820038129	-
0820038125	-
0820038628	-
0820038626	-
0820038627	1)
0820038629	-
0820038625	-

1) geringe Leistungsaufnahme

Technische Informationen

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

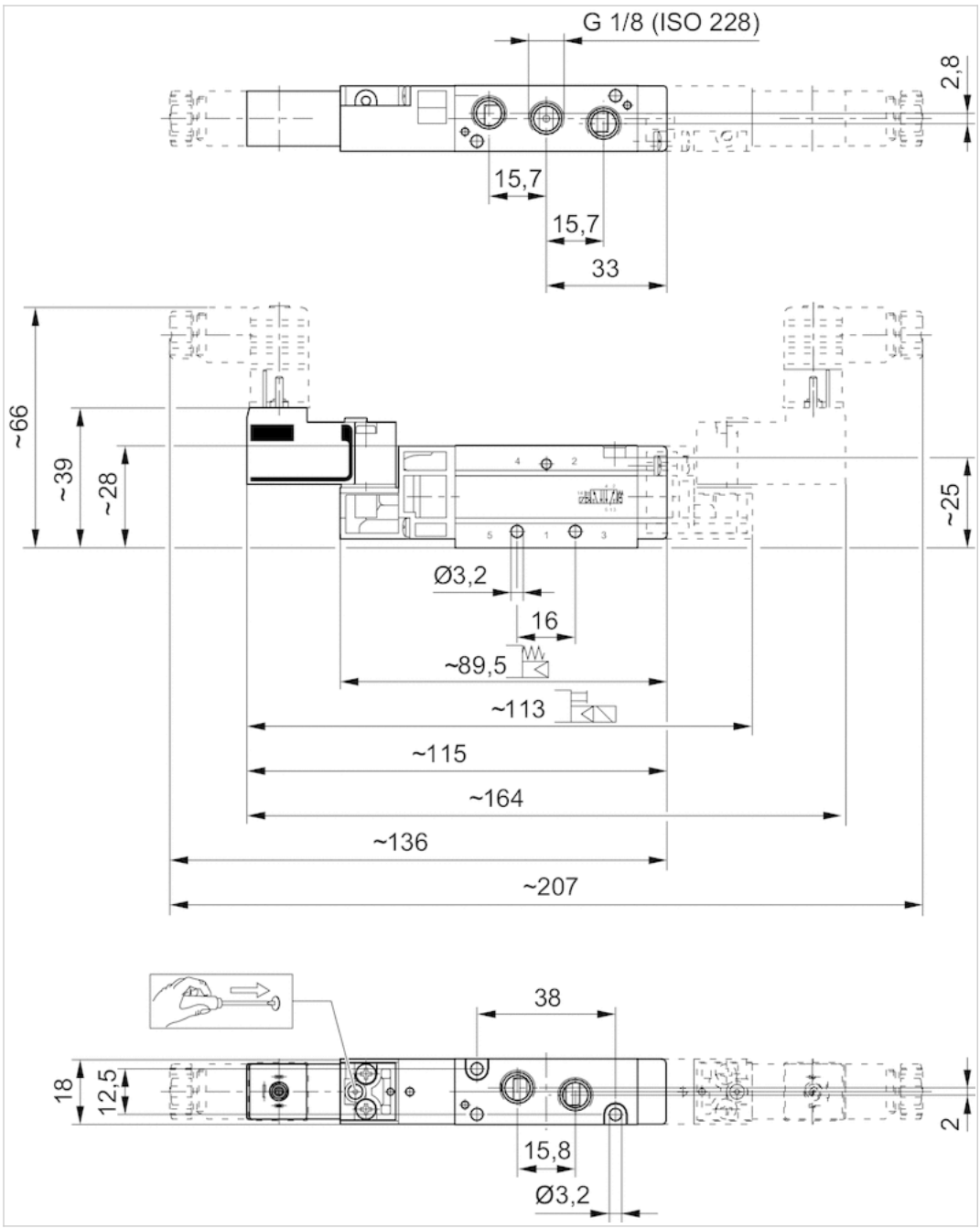
Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtungen	Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Werkstoff	
Frontplatte	Polyamid
Gewindebuchse	Aluminium

Abmessungen

Abmessungen



5/3-Wegeventil, Serie WV02

- Qn = 250-400 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : nicht rastend
- Vorsteuerung : intern

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	2,2 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	2,2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	Siehe Tabelle unten
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Befestigungsschrauben	M3
Gewicht	0,17 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz
0820039018			G 1/8	G 1/8	-	24 V	24 V
0820039016			G 1/8	G 1/8	24 V	-	-
0820039017			G 1/8	G 1/8	24 V	-	-
0820039019			G 1/8	G 1/8	-	110 V	110 V
0820039015			G 1/8	G 1/8	-	230 V	230 V
0820039033			G 1/8	G 1/8	-	24 V	24 V
0820039031			G 1/8	G 1/8	24 V	-	-
0820039032			G 1/8	G 1/8	24 V	-	-
0820039034			G 1/8	G 1/8	-	110 V	110 V
0820039030			G 1/8	G 1/8	-	230 V	230 V
0820039063			G 1/8	G 1/8	-	24 V	24 V
0820039061			G 1/8	G 1/8	24 V	-	-
0820039062			G 1/8	G 1/8	24 V	-	-
0820039064			G 1/8	G 1/8	-	110 V	110 V
0820039060			G 1/8	G 1/8	-	230 V	230 V

Materialnummer	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz
0820039018	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039016	-10% / +10%	-	-	2 W	-	-
0820039017	-10% / +10%	-	-	1 W	-	-
0820039019	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039015	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039033	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039031	-10% / +10%	-	-	2 W	-	-
0820039032	-10% / +10%	-	-	1 W	-	-
0820039034	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039030	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039063	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039061	-10% / +10%	-	-	2 W	-	-
0820039062	-10% / +10%	-	-	1 W	-	-
0820039064	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
0820039060	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA

Materialnummer	Einschaltleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 60 Hz	Nenndurchfluss Qn	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	
0820039018	2,2 VA	2 VA	400 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039016	-	-	400 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039017	-	-	400 l/min	11 ms	23 ms	1)
0820039019	2,2 VA	2 VA	400 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039015	2,2 VA	2 VA	400 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039033	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039031	-	-	250 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039032	-	-	250 l/min	11 ms	23 ms	1)
0820039034	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039030	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039063	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039061	-	-	250 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039062	-	-	250 l/min	11 ms	23 ms	1)
0820039064	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039060	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms	20 ms	-

1) geringe Leistungsaufnahme

Technische Informationen

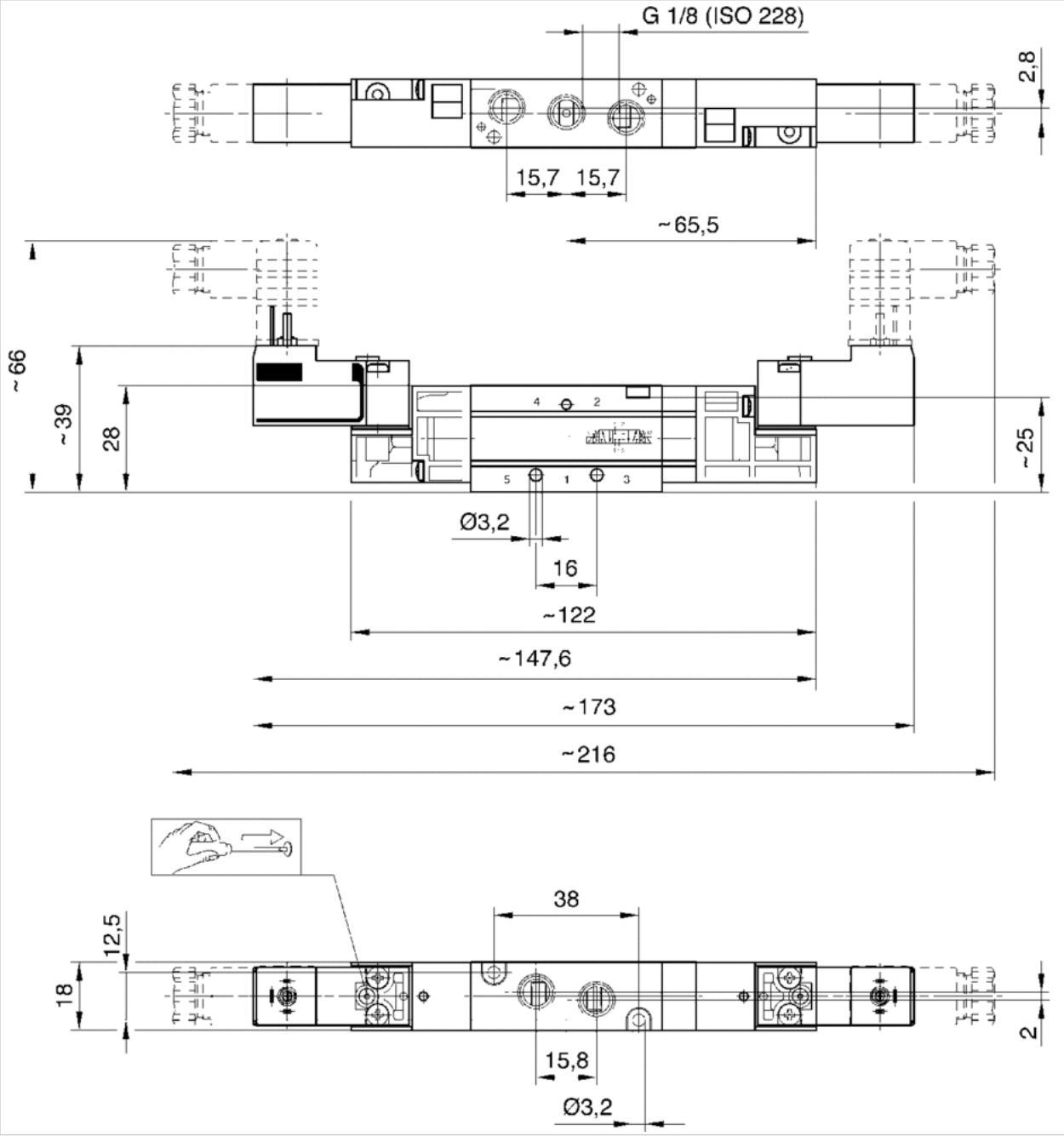
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtungen	Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid
Gewindebuchse	Aluminium

Abmessungen

Abmessungen



5/3-Wegeventil, Serie WV02

- Qn = 250-400 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 15 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/8
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : rastend
- Vorsteuerung : intern

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	2,2 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	2,2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	0,5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 25 mg/m³
Nenndurchfluss Qn	Siehe Tabelle unten
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Befestigungsschrauben	M3
Gewicht	0,17 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
0820039118			G 1/8	G 1/8	-	24 V
0820039116			G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820039117			G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820039119			G 1/8	G 1/8	-	110 V
0820039115			G 1/8	G 1/8	-	230 V
0820039133			G 1/8	G 1/8	-	24 V
0820039131			G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820039132			G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820039134			G 1/8	G 1/8	-	110 V
0820039130			G 1/8	G 1/8	-	230 V
0820039163			G 1/8	G 1/8	-	24 V
0820039161			G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820039162			G 1/8	G 1/8	24 V	-
0820039164			G 1/8	G 1/8	-	110 V
0820039160			G 1/8	G 1/8	-	230 V

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz
0820039118	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820039116	-	-10% / +10%	-	-	2 W	-
0820039117	-	-10% / +10%	-	-	1 W	-
0820039119	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820039115	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820039133	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820039131	-	-10% / +10%	-	-	2 W	-
0820039132	-	-10% / +10%	-	-	1 W	-
0820039134	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820039130	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820039163	24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820039161	-	-10% / +10%	-	-	2 W	-
0820039162	-	-10% / +10%	-	-	1 W	-
0820039164	110 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA
0820039160	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	1,6 VA

Materialnummer	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Nenndurchfluss Qn	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz				
0820039118	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	400 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039116	-	-	-	400 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039117	-	-	-	400 l/min	11 ms	23 ms	1)
0820039119	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	400 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039115	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	400 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039133	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039131	-	-	-	250 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039132	-	-	-	250 l/min	11 ms	23 ms	1)
0820039134	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039130	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039163	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039161	-	-	-	250 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039162	-	-	-	250 l/min	11 ms	23 ms	1)
0820039164	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms	20 ms	-
0820039160	1,4 VA	2,2 VA	2 VA	250 l/min	9 ms	20 ms	-

1) geringe Leistungsaufnahme

Technische Informationen

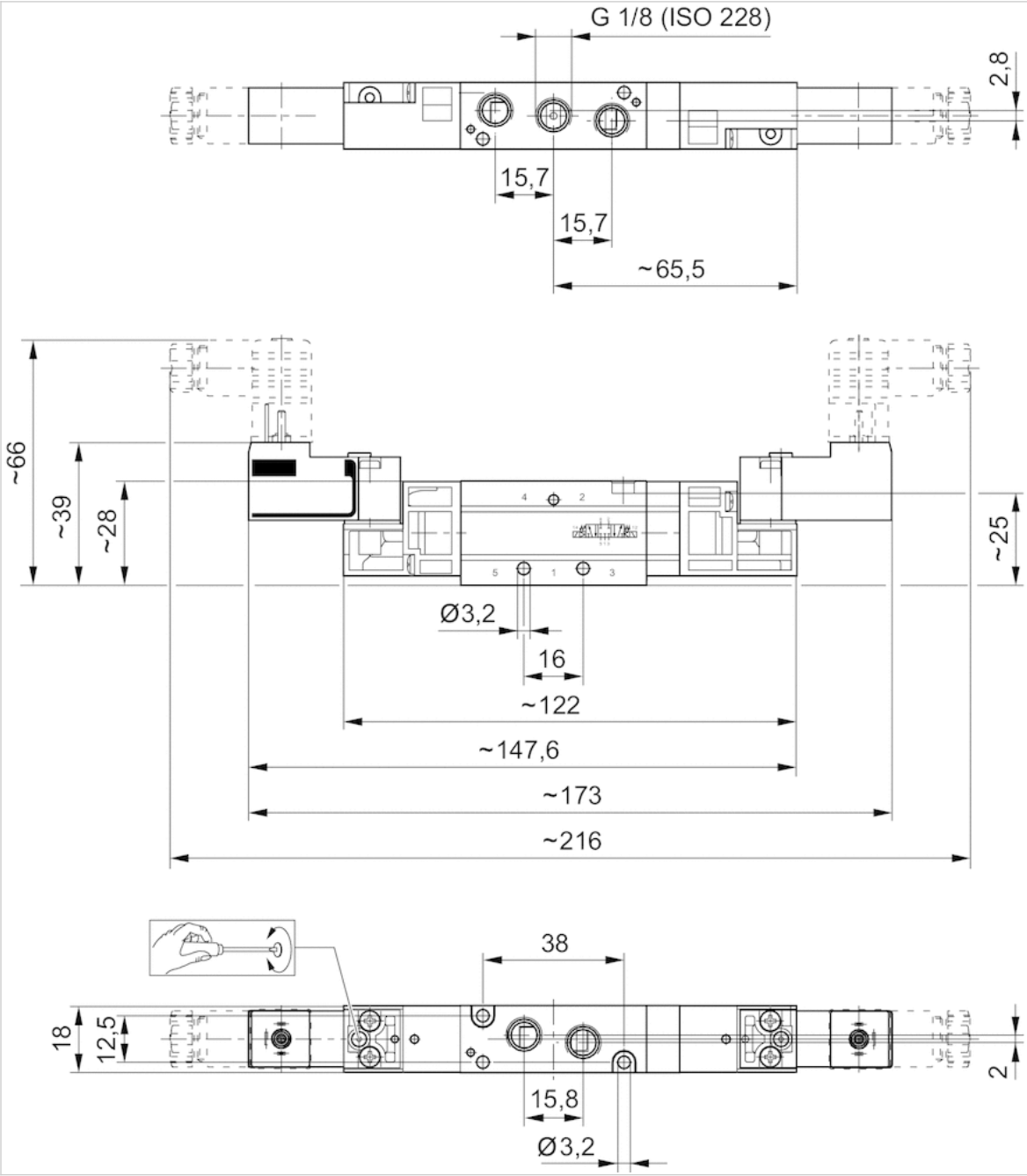
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid
Gewindebuchse	Aluminium

Abmessungen

Abmessungen



5/2-Wegeventil, Serie WV02

- Qn = 500 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/8
- Rohranschluss

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Durchflusswert Qn	500 l/min
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 80 °C
Mediumstemperatur min./max.	0 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	Gewicht	
0820238001		G 1/8	G 1/8	2 ... 10 bar	10 bar	0,08 kg	1)
0820238002		G 1/8	G 1/8	-0,9 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar	0,1 kg	-

1) siehe Diagramm

Technische Informationen

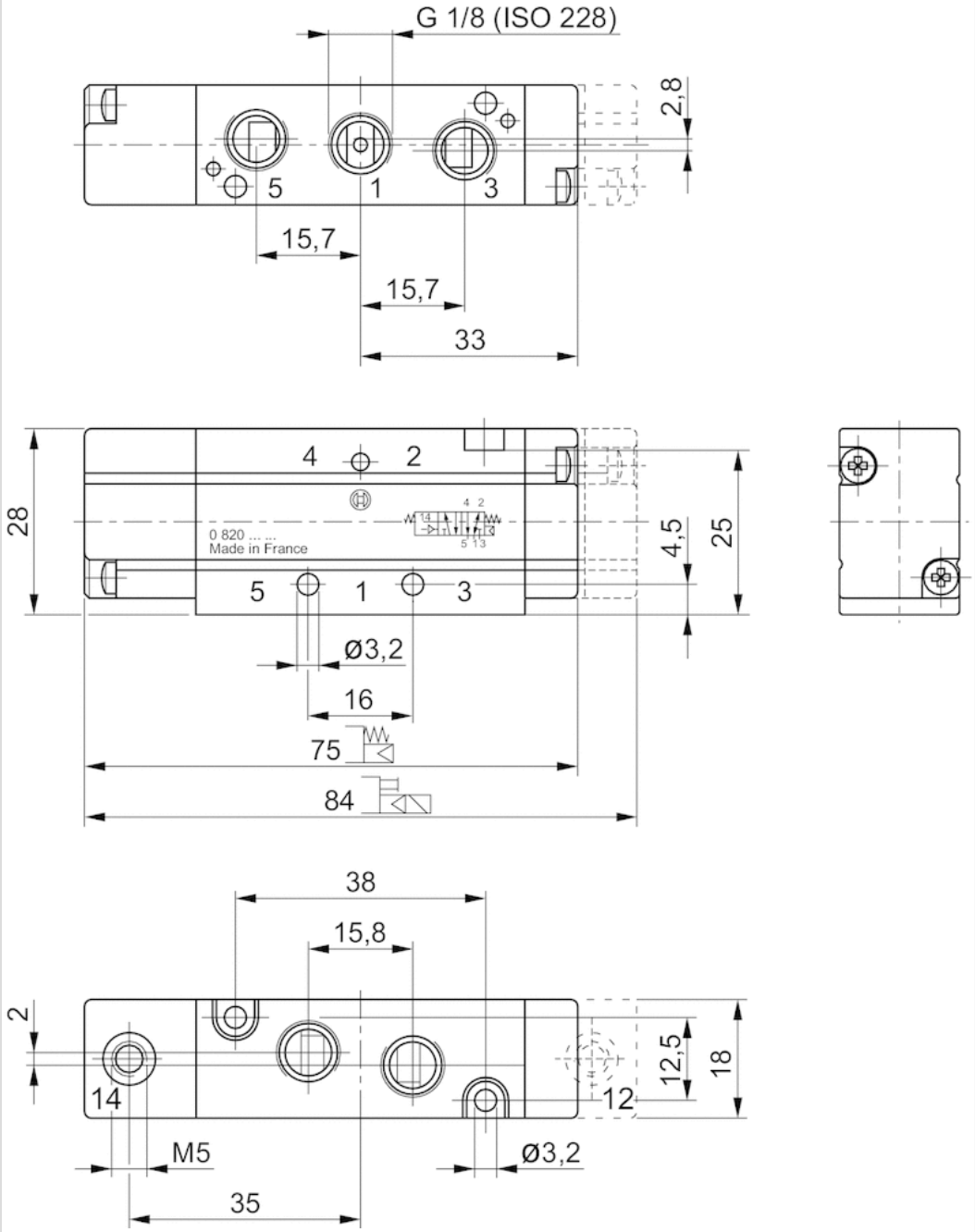
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid
Gewindebuchse	Aluminium

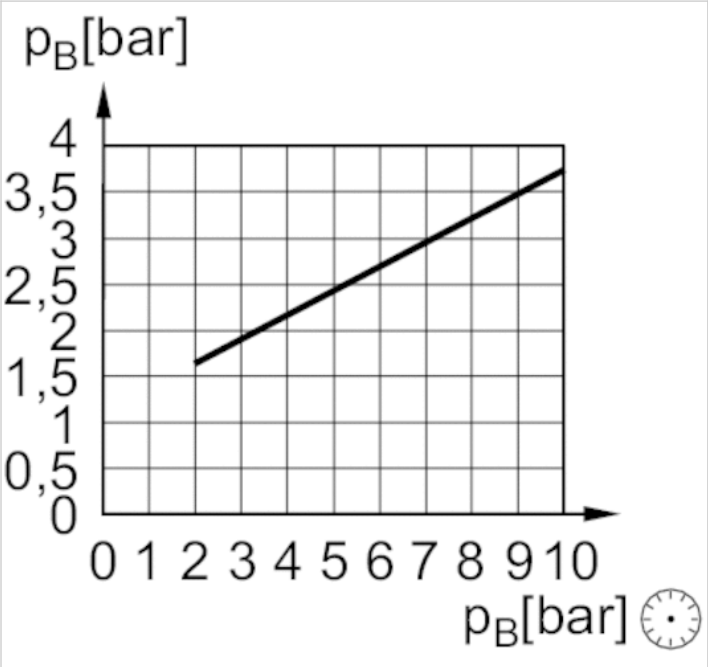
Abmessungen

Abmessungen



Diagramme

Steuerdruck



P= externer Steuerdruck, min.
P= Betriebsdruck

5/3-Wegeventil, Serie WV02

- Qn = 250-400 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/8
- beidseitig pneumatisch betätigt
- Rohranschluss

Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	pneumatisch
Vorsteuerung	extern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	-0,9 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	2,2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 80 °C
Mediumstemperatur min./max.	0 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	0,11 kg

Technische Daten

Materialnummer			Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Durchfluss Qn
0820239001		geschlossene Mittelstellung	G 1/8	G 1/8	400 l/min
0820239002		entlüftete Mittelstellung	G 1/8	G 1/8	250 l/min
0820239003		belüftete Mittelstellung	G 1/8	G 1/8	250 l/min

Technische Informationen

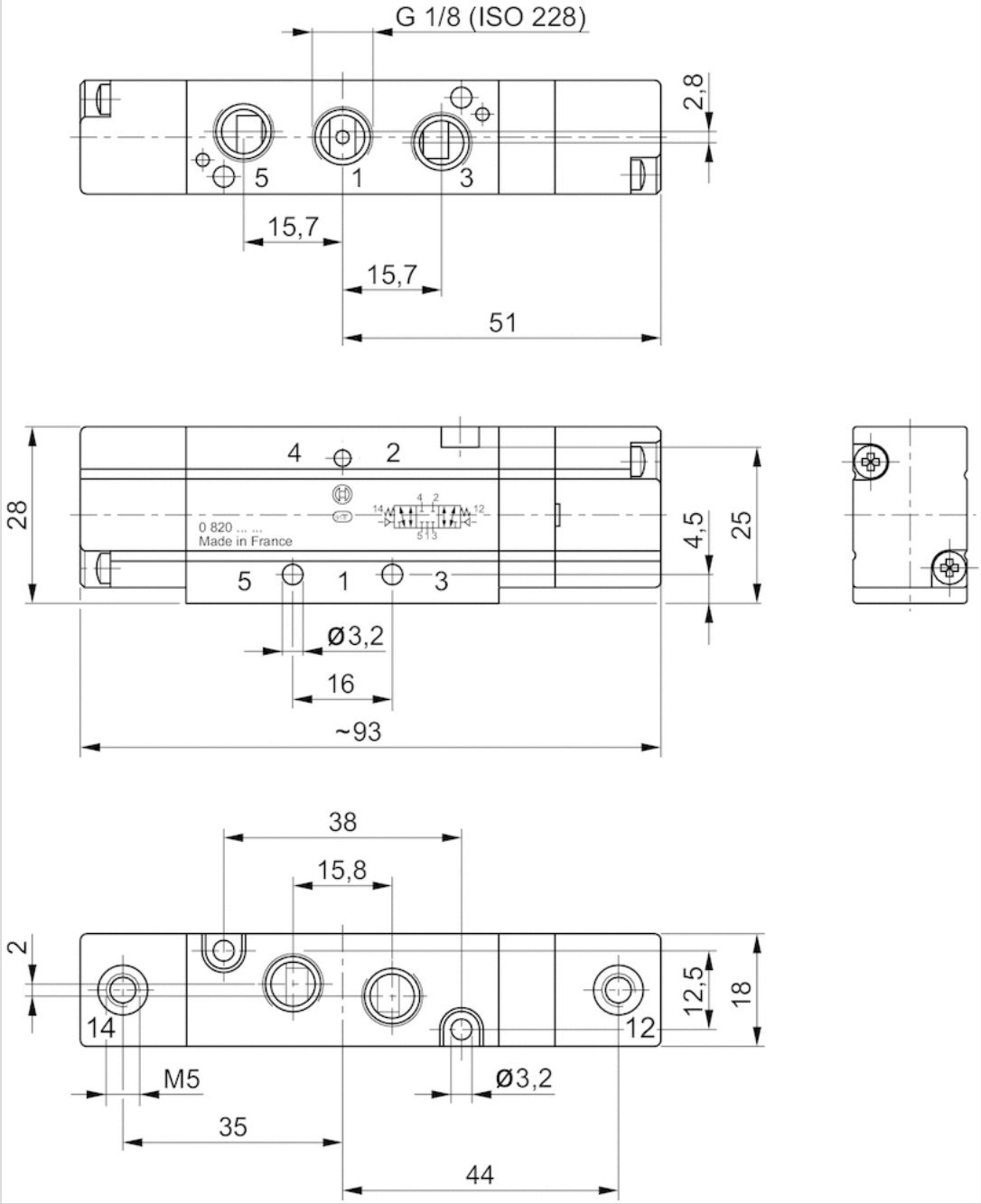
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Hydrierter Nitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid
Gewindebuchse	Aluminium

Abmessungen

Abmessungen

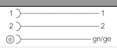
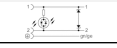


Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

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

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

Technische Daten

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

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

Materialnummer	
1834484187	-
8941012202	-
4402050330	1)

1)

Technische Informationen

Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Fig. 1

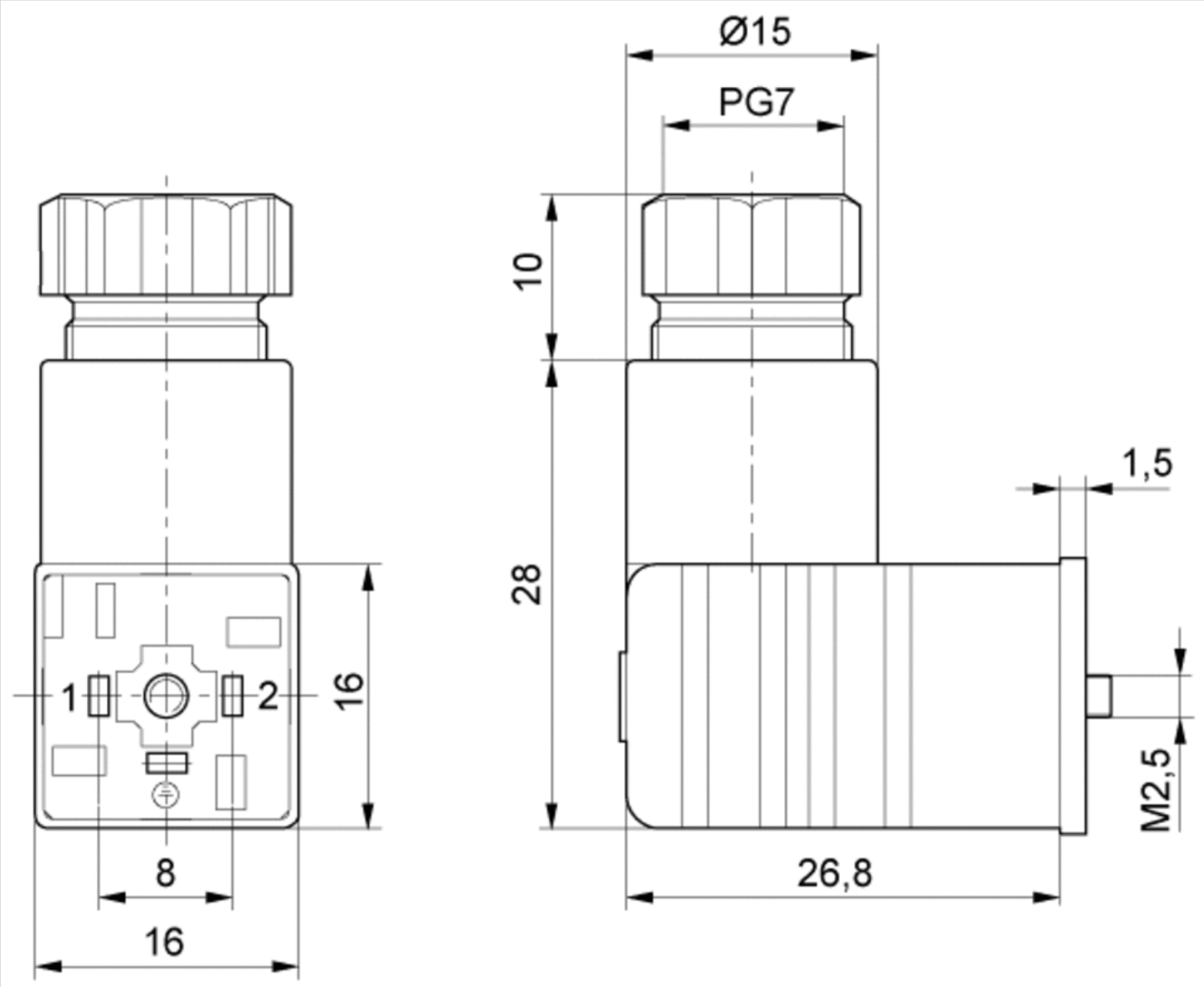


Fig. 2

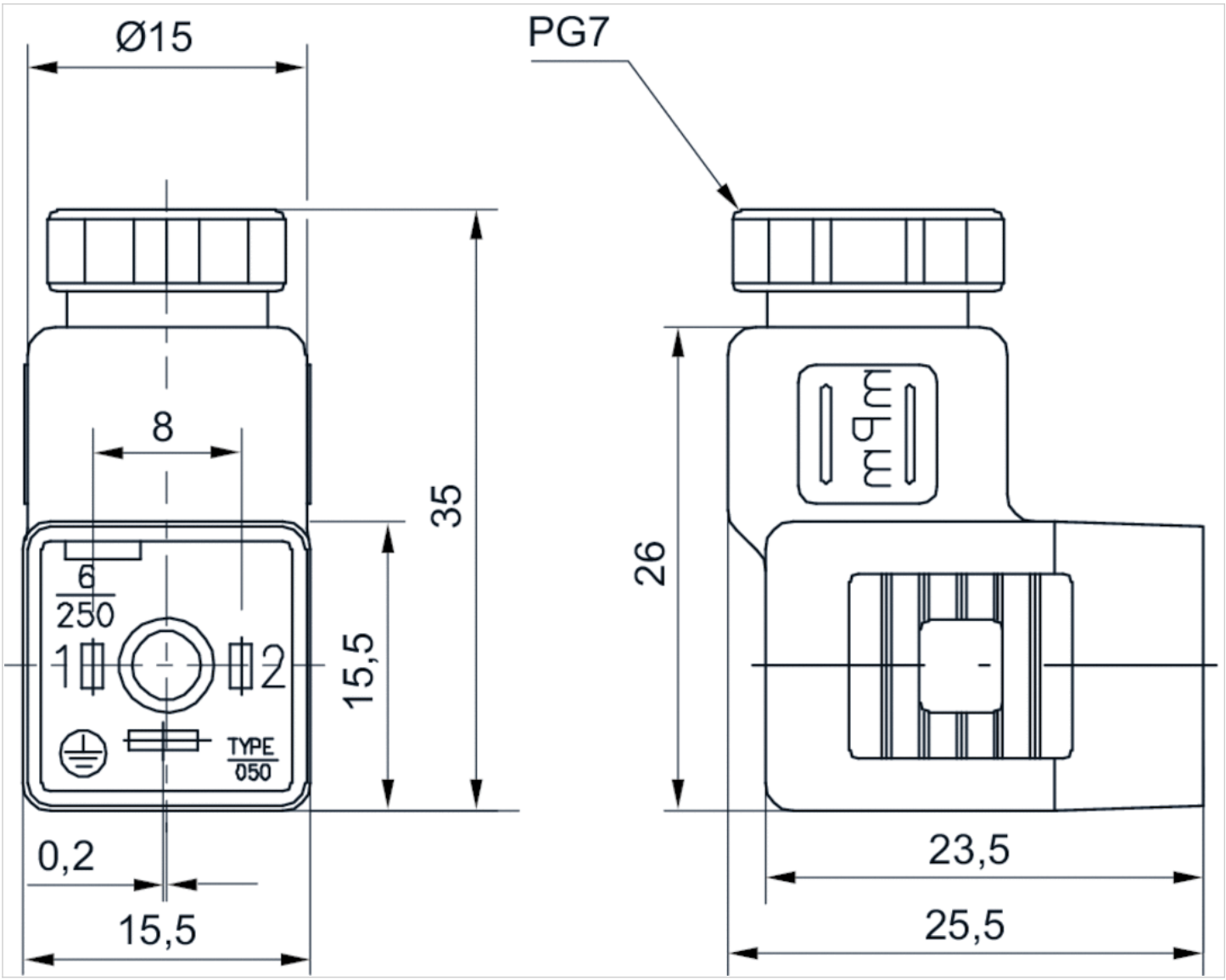
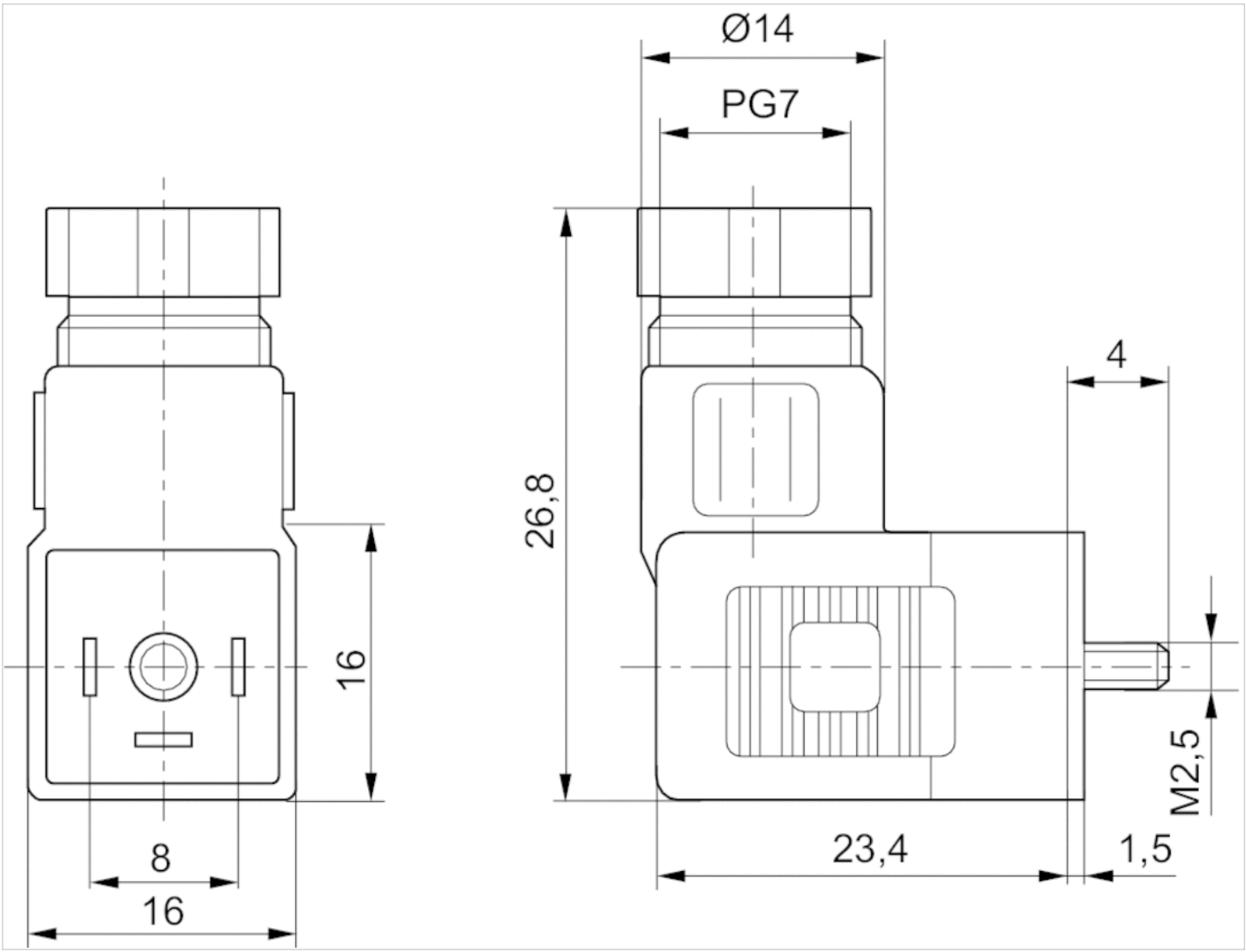


Fig. 3



Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

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

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

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung max. V AC	Betriebsspannung max. V DC	Strom, max.	Schutzbeschaltung	Kontaktbelegung
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

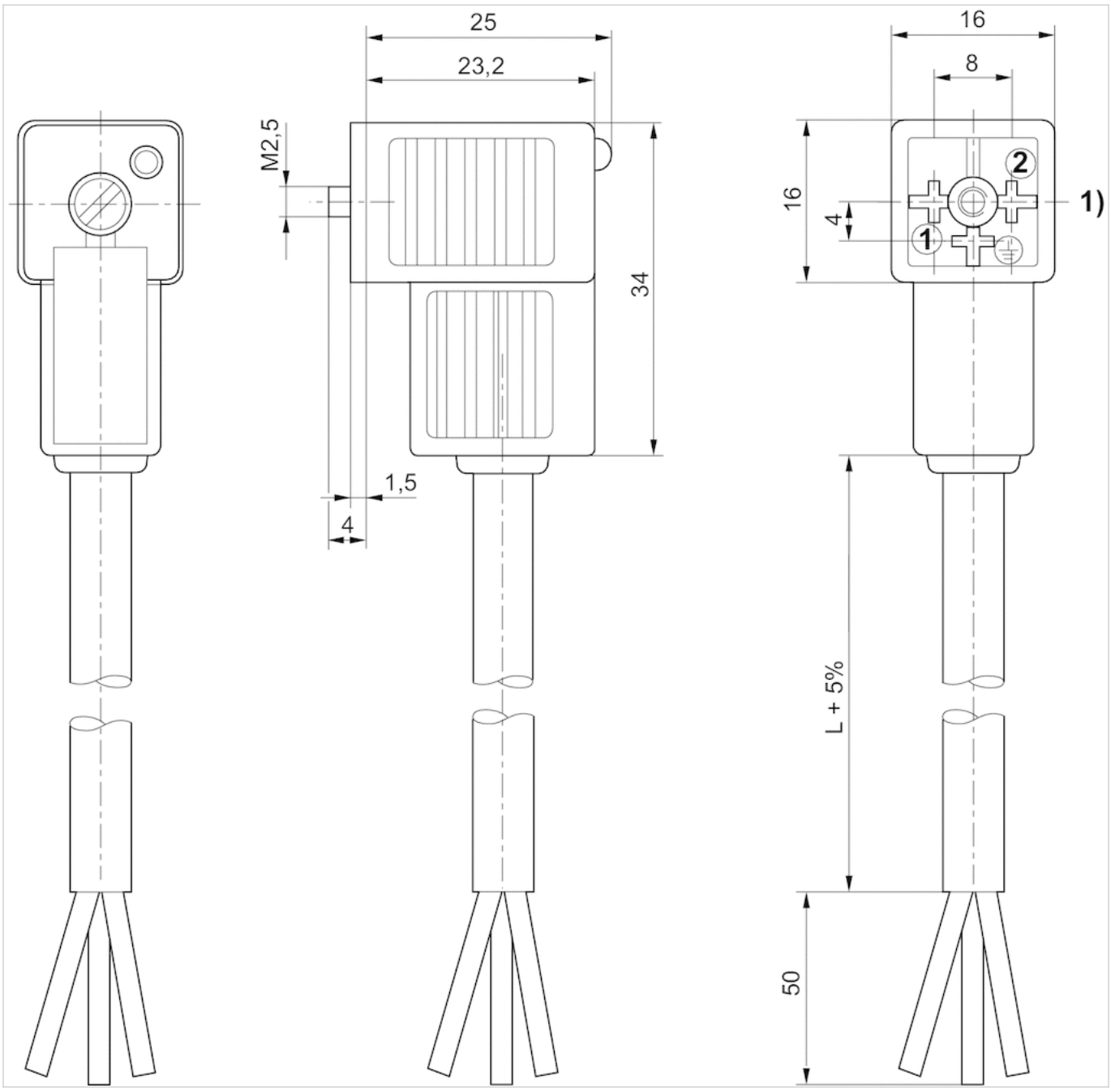
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid

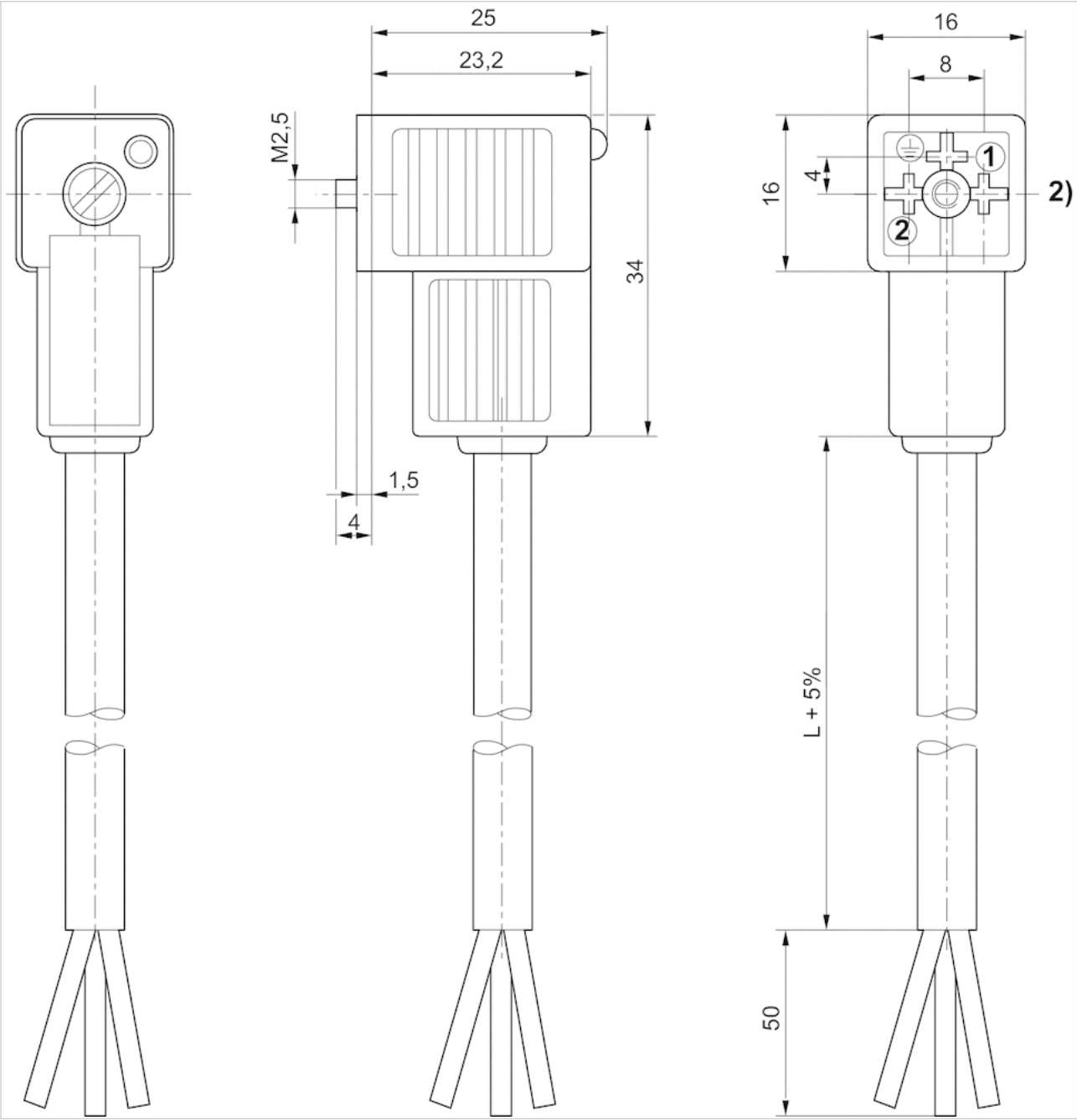
Abmessungen

Fig. 1



1) 0° Buchseneinsatz

Fig. 2



2) 180° Buchseneinsatz

3/2-Wegeventil, Serie DO16

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

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

Technische Daten

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

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
0820048002	-	-	2 W	-	-	-
0820048004	-10% / +15%	-	-	1,6 VA	-	2,2 VA
0820048005	-	-10% / +15%	-	-	1,4 VA	-
0820048001	-10% / +15%	-	-	1,6 VA	-	2,2 VA
0820048026	-	-	2 W	-	-	-
0820048028	-10% / +15%	-	-	1,6 VA	-	2,2 VA
0820048101	-10% / +15%	-	-	1,6 VA	-	2,2 VA

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
0820048029	-	-10% / +15%	-	-	1,4 VA	-
0820048025	-10% / +15%	-	-	1,6 VA	-	2,2 VA
0820048102	-	-	2 W	-	-	-
0820048126	-	-	2 W	-	-	-

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

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

Technische Informationen

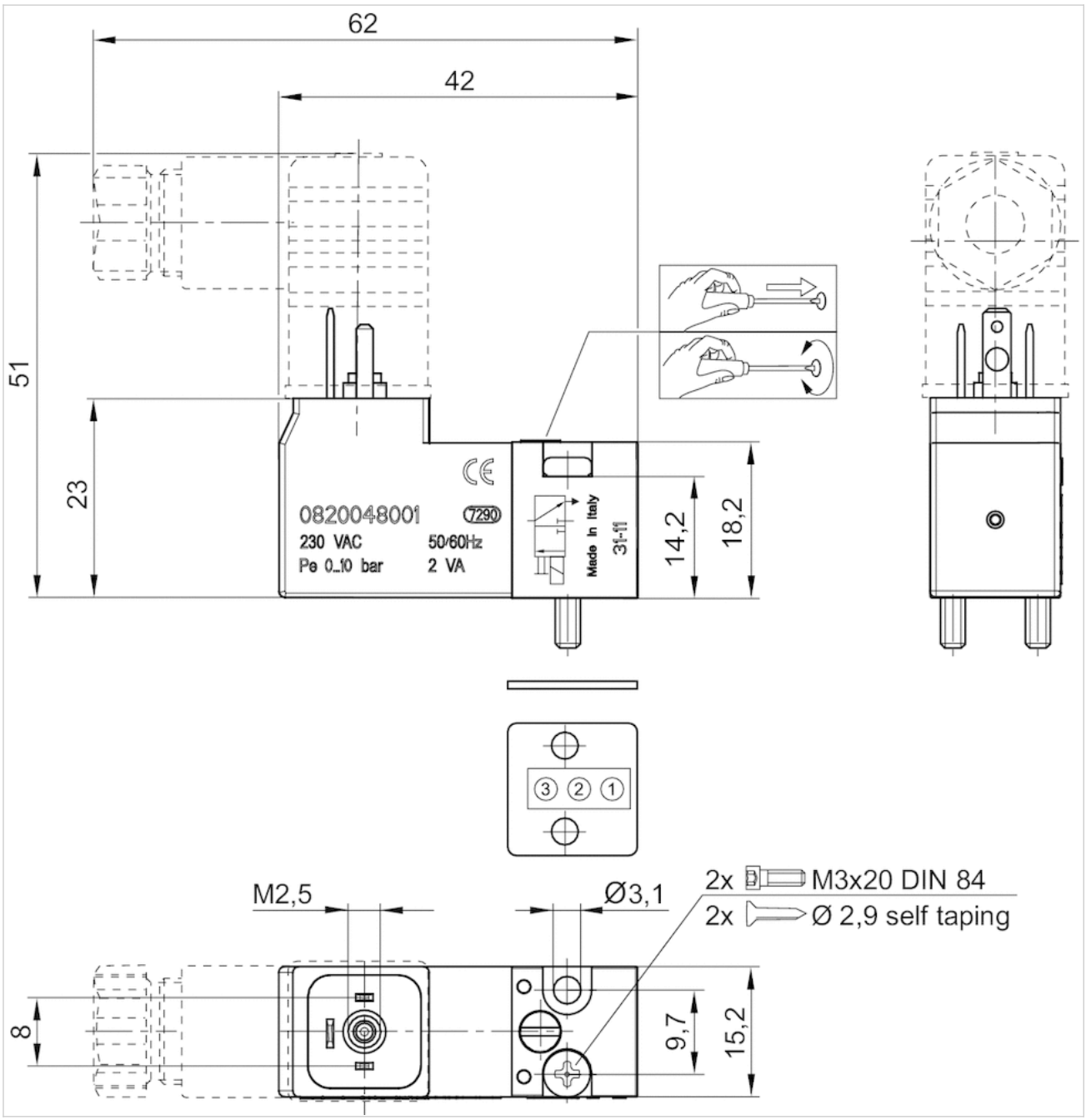
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

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

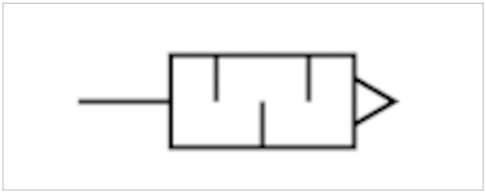
Abmessungen

Abmessungen



Schalldämpfer, Serie SI1

- Sinterbronze



Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Schalldruckpegel	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Bemerkung	Durchflusskennlinien sind unter "Diagramme" zu finden.

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Schalldruckpegel	Durchfluss Qn	Liefereinheit	Gewicht
1827000000	G 1/8	75 dB	1623 l/min	10 Stück	0,01 kg
R412004817	G 1/4	-	5950 l/min	10 Stück	0,013 kg
1827000001	G 1/4	79 dB	3390 l/min	10 Stück	0,02 kg

Gewicht pro Stück

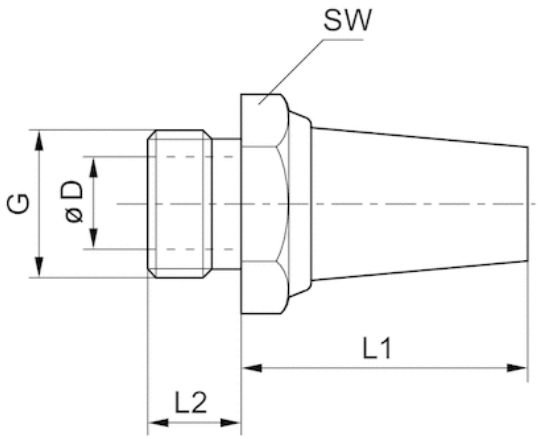
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Sinterbronze
Gewinde	Messing

Abmessungen

Abmessungen

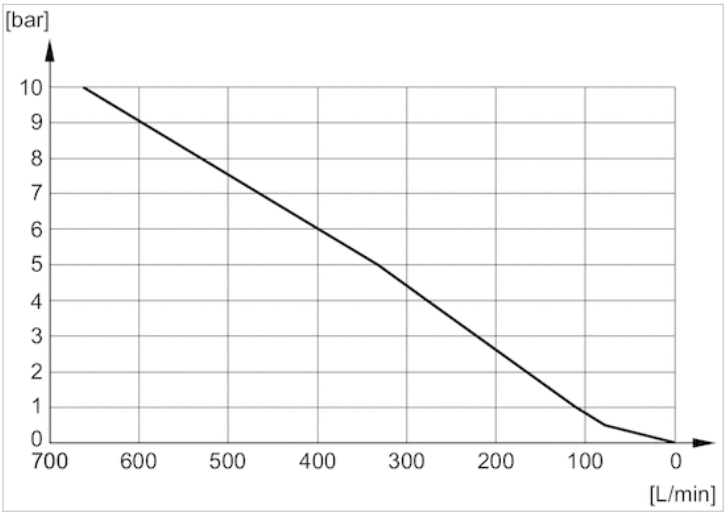


Abmessungen

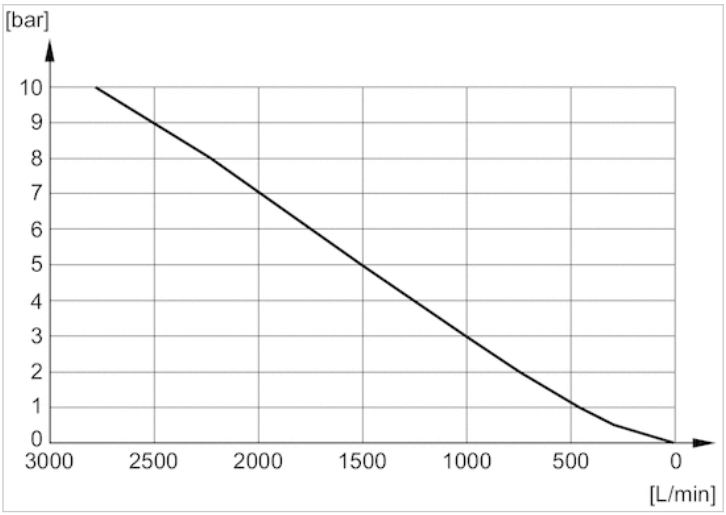
Materialnummer	Anschluss G	SW	Ø D	L1	L2
1827000000	G 1/8	13	6	18	6
R412004817	G 1/4	16	8.5	18.7	7.6
1827000001	G 1/4	17	8.5	25	8

Diagramme

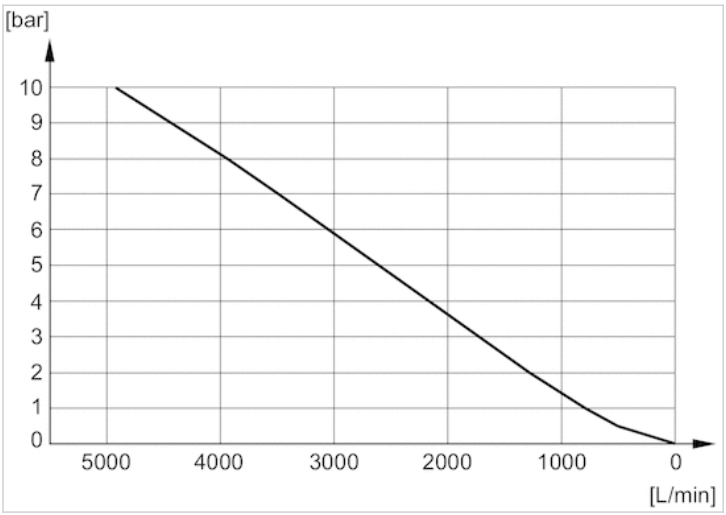
Durchflussdiagramm 1827000006



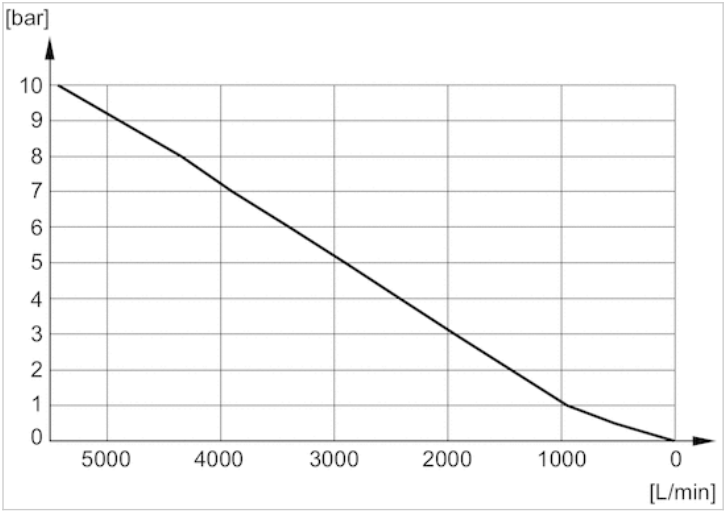
Durchflussdiagramm 5324001110



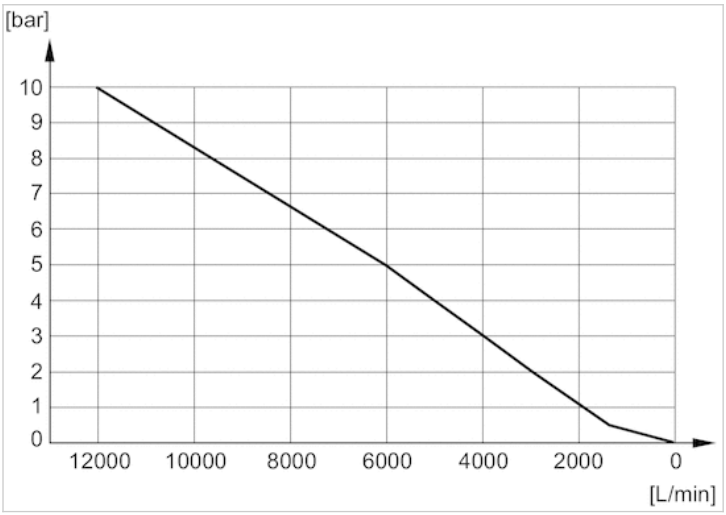
Durchflussdiagramm 5324001170



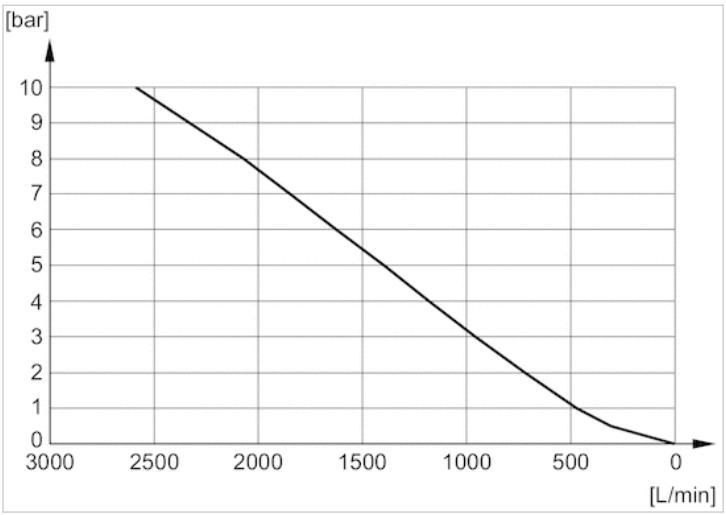
Durchflussdiagramm 5324001120



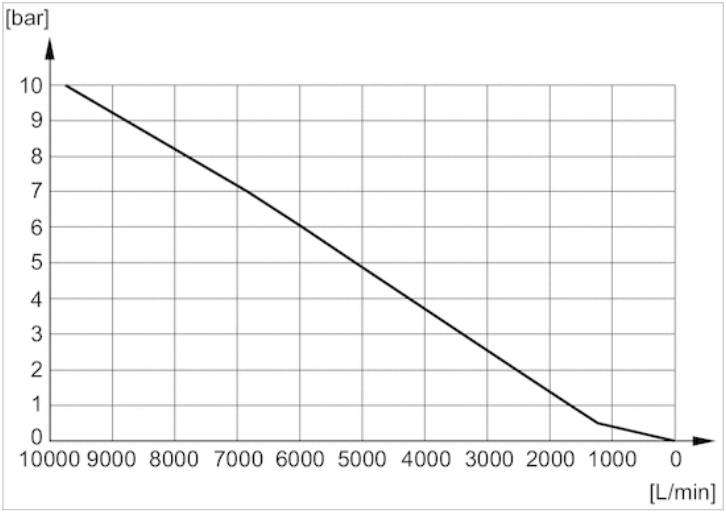
Durchflussdiagramm 5324001140



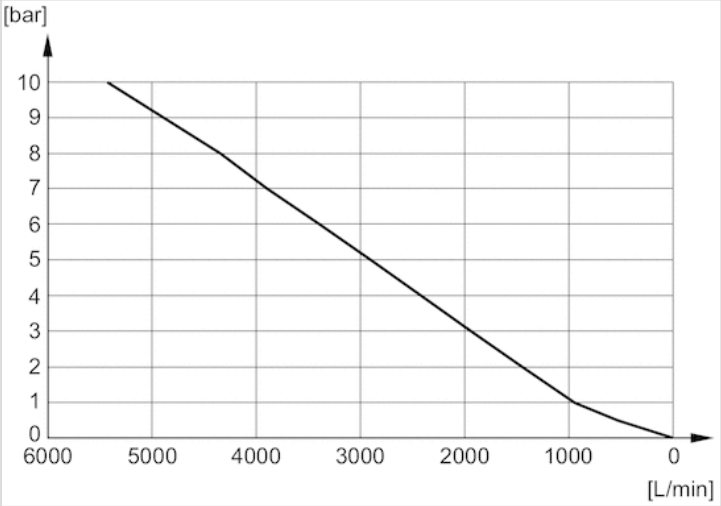
Durchflussdiagramm 1827000000



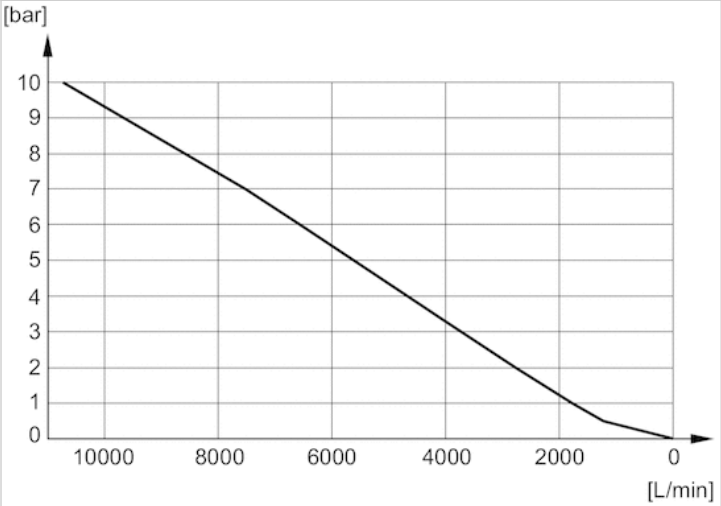
Durchflussdiagramm R412004817



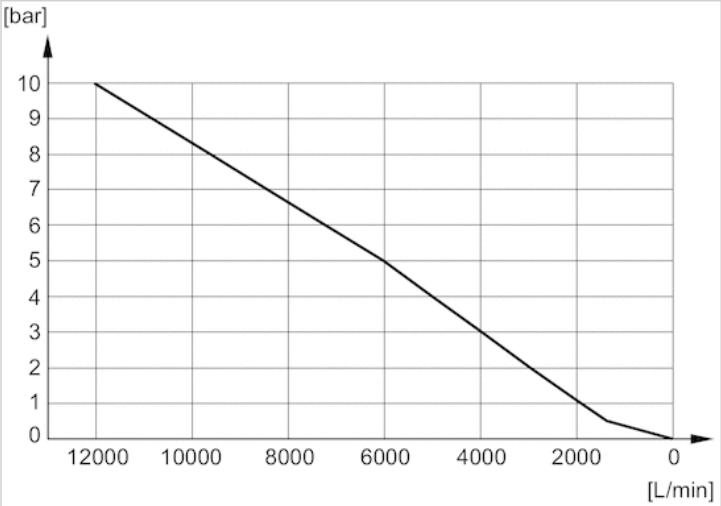
Durchflussdiagramm 1827000001



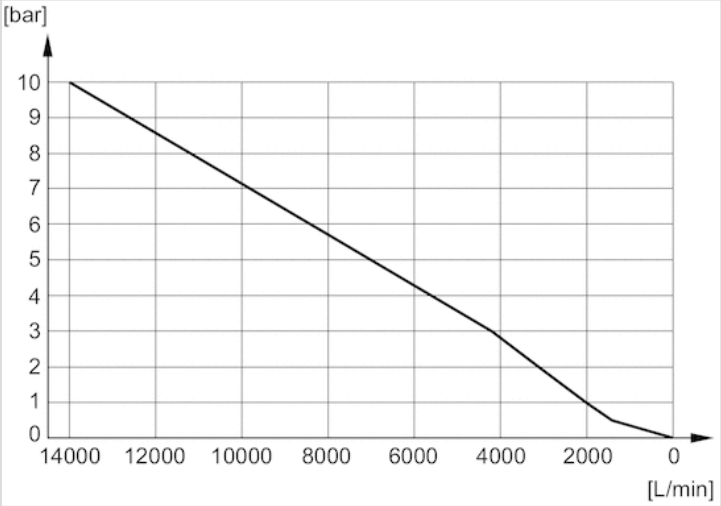
Durchflussdiagramm 1827000002



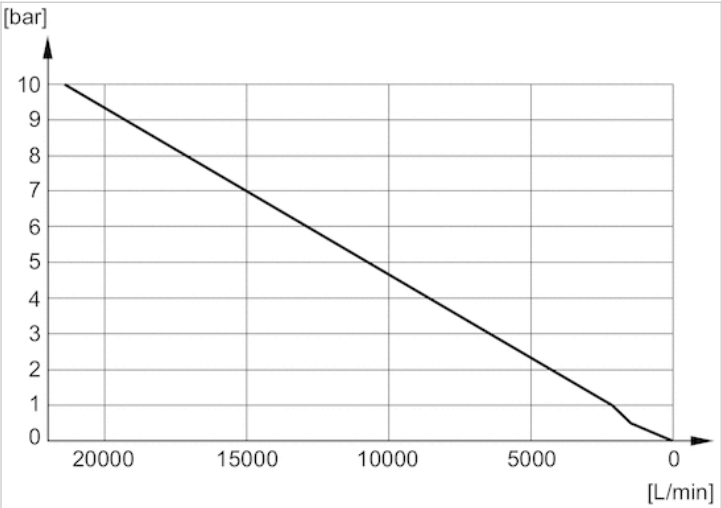
Durchflussdiagramm 1827000003



Durchflussdiagramm 1827000004



Durchflussdiagramm 1827000005



Blindplatte

Betriebsdruck min./max.	-0,9 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 80 °C
Mediumstemperatur min./max.	0 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Gewicht	0,02 kg

Technische Daten

Materialnummer
1825503932

Lieferung inkl. Befestigungsschrauben

Technische Informationen

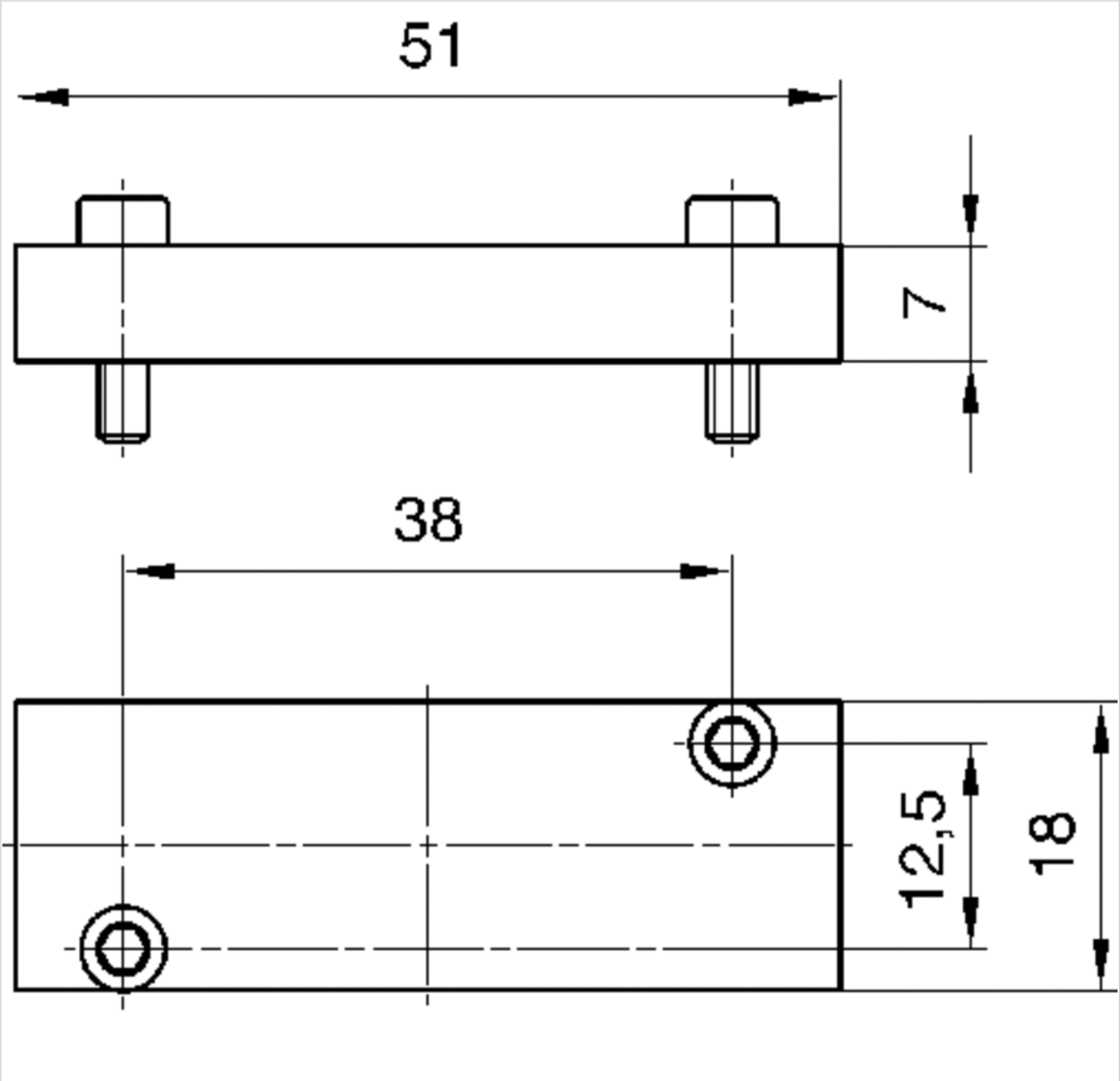
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium

Abmessungen

Abmessungen



Sammel-Anschlussblock

- Grundplattenprinzip 1-fach

Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Mediumstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft
Richtung pneum. Anschluss (1)	Seitlich
Richtung pneum. Anschluss (3,5)	Seitlich
Entlüftungstyp	Anschlüsse getrennt
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang [1]	Druckluftanschluss Entlüftung [3 / 5]	Druckluftanschluss Steueranschluss [X]	Druckluftanschluss Steuerluft Entlüftung [R]	Betriebsdruck min./max.
1825503893	G 1/4	G 1/4	-	-	0 ... 10 bar
1825503894	G 1/4	G 1/4	M5	M5	-0,9 ... 10 bar
1825503895	G 1/4	G 1/4	-	-	0 ... 10 bar
1825503896	G 1/4	G 1/4	-	-	0 ... 10 bar
1825503897	G 1/4	G 1/4	-	-	0 ... 10 bar
1825503898	G 1/4	G 1/4	M5	M5	-0,9 ... 10 bar
1825503899	G 1/4	G 1/4	-	-	0 ... 10 bar
1825503900	G 1/4	G 1/4	-	-	0 ... 10 bar
1825503901	G 1/4	G 1/4	-	-	0 ... 10 bar

Materialnummer	Anzahl der Ventilplätze	Rastermaß	Gewicht
1825503893	2	-	0,195 kg
1825503894	3	19 mm	0,26 kg
1825503895	4	-	0,325 kg
1825503896	5	-	0,39 kg
1825503897	6	-	0,455 kg
1825503898	7	19 mm	0,52 kg
1825503899	8	-	0,585 kg
1825503900	9	-	0,65 kg
1825503901	10	-	0,715 kg

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschrauben

Technische Informationen

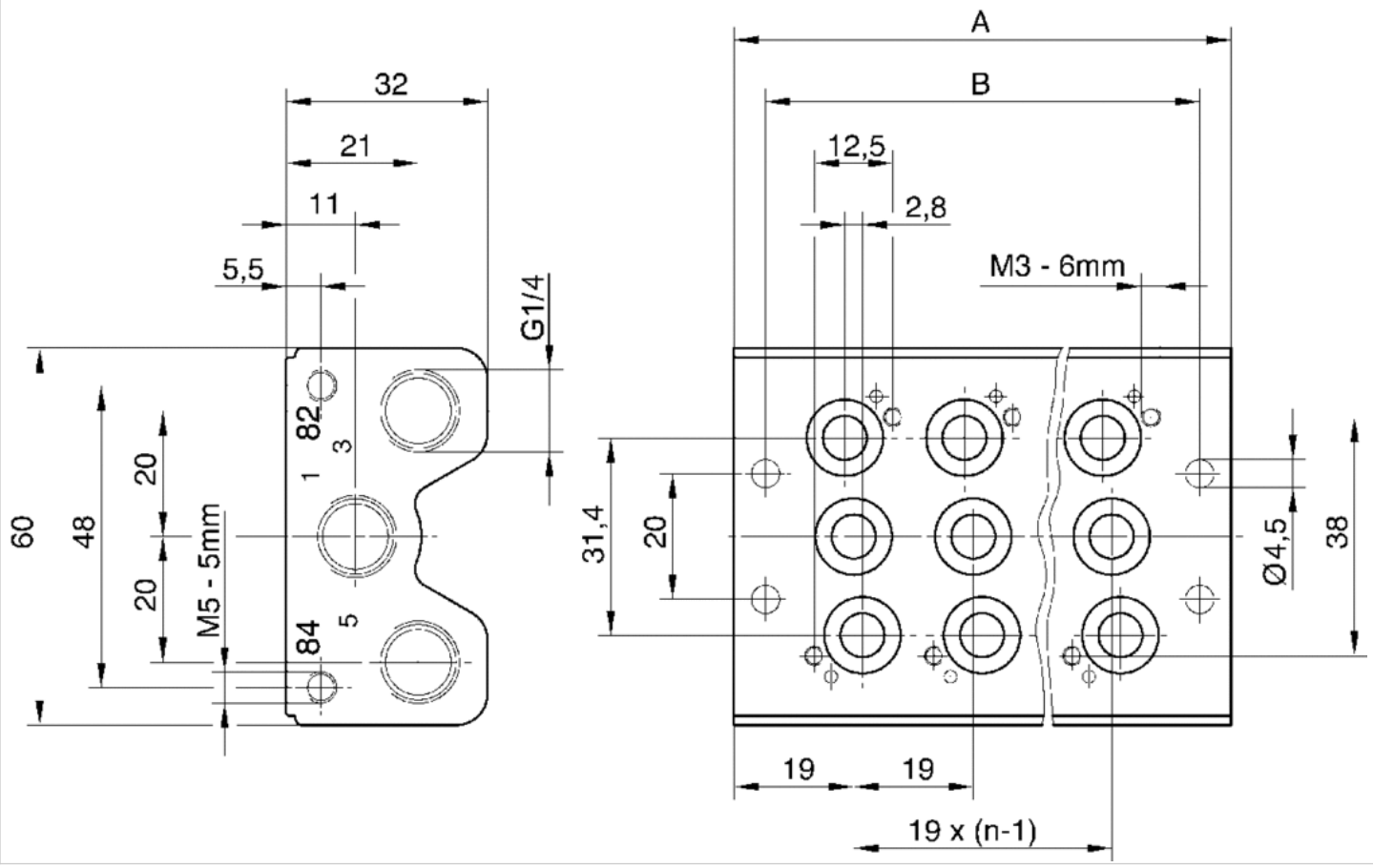
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Werkstoff	
Grundplatte	Aluminium
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Anschluss 82 und 84: Vorsteuerabluft

Abmessungen

Materialnummer	A	B
1825503893	57	47
1825503894	76	66
1825503895	95	85
1825503896	114	104

Materialnummer	A	B
1825503897	133	123
1825503898	152	142
1825503899	171	161
1825503900	190	180
1825503901	209	199