

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- Qn = 4800 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 16 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12, 4-polig
- Handhilfsbetätigung nicht rastend, rastend
- beidseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 3
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	1,7 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	4800 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	16 ms
typ. Ausschaltzeit	16 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,9 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5813220720			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813221720			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813220710			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813221710			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813222720			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813223720			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813222710			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813223710			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern

Materialnummer	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813220720	18,9 l/(s*bar)	1,7 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	-
5813221720	18,9 l/(s*bar)	1,7 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	mit Drossel
5813220710	18,9 l/(s*bar)	1,7 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	-
5813221710	18,9 l/(s*bar)	1,7 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	mit Drossel
5813222720	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	-
5813223720	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	mit Drossel
5813222710	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	-
5813223710	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	mit Drossel

Anschluss 12 muss mit Atmosphäre verbunden sein, Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

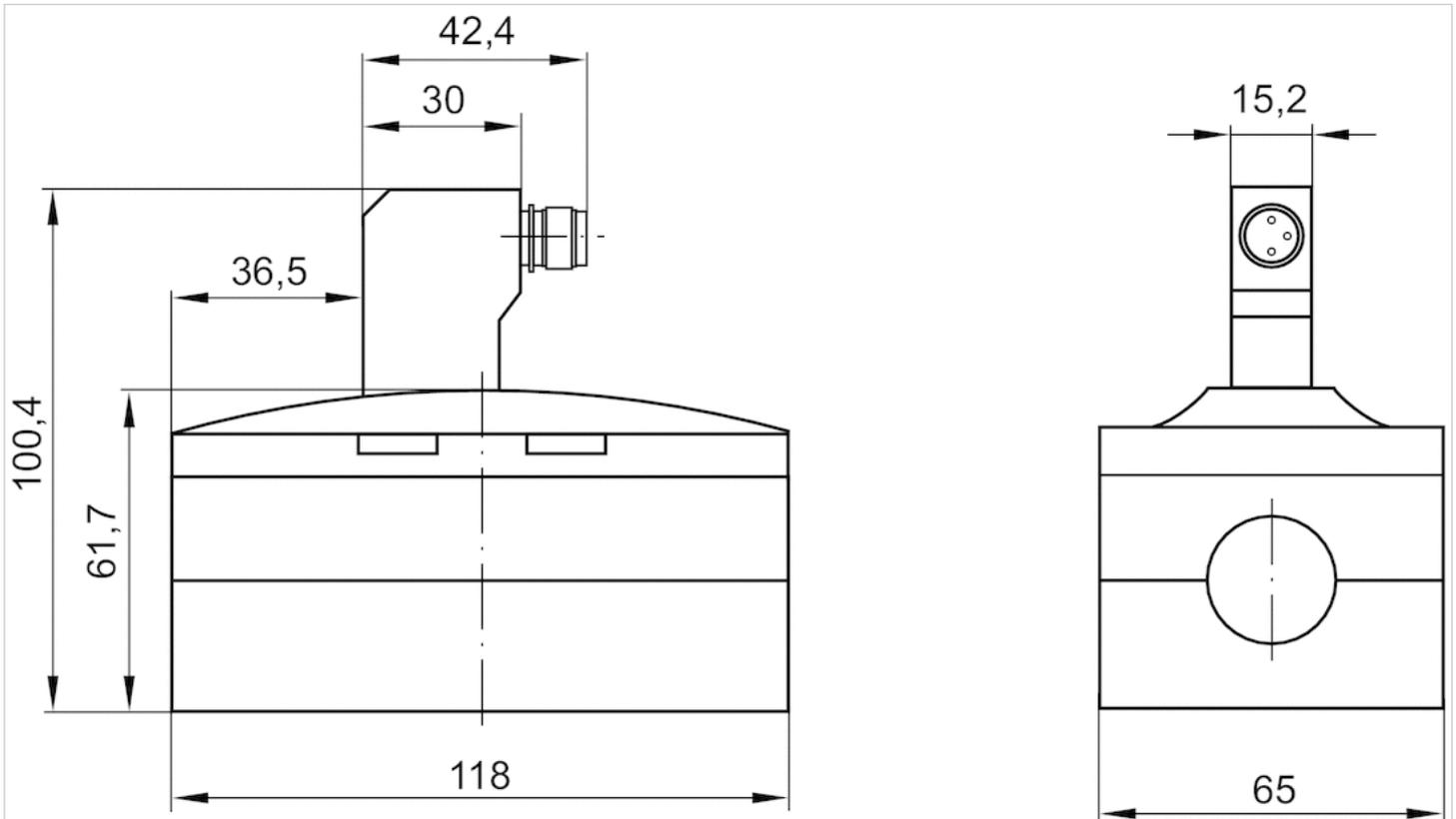
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

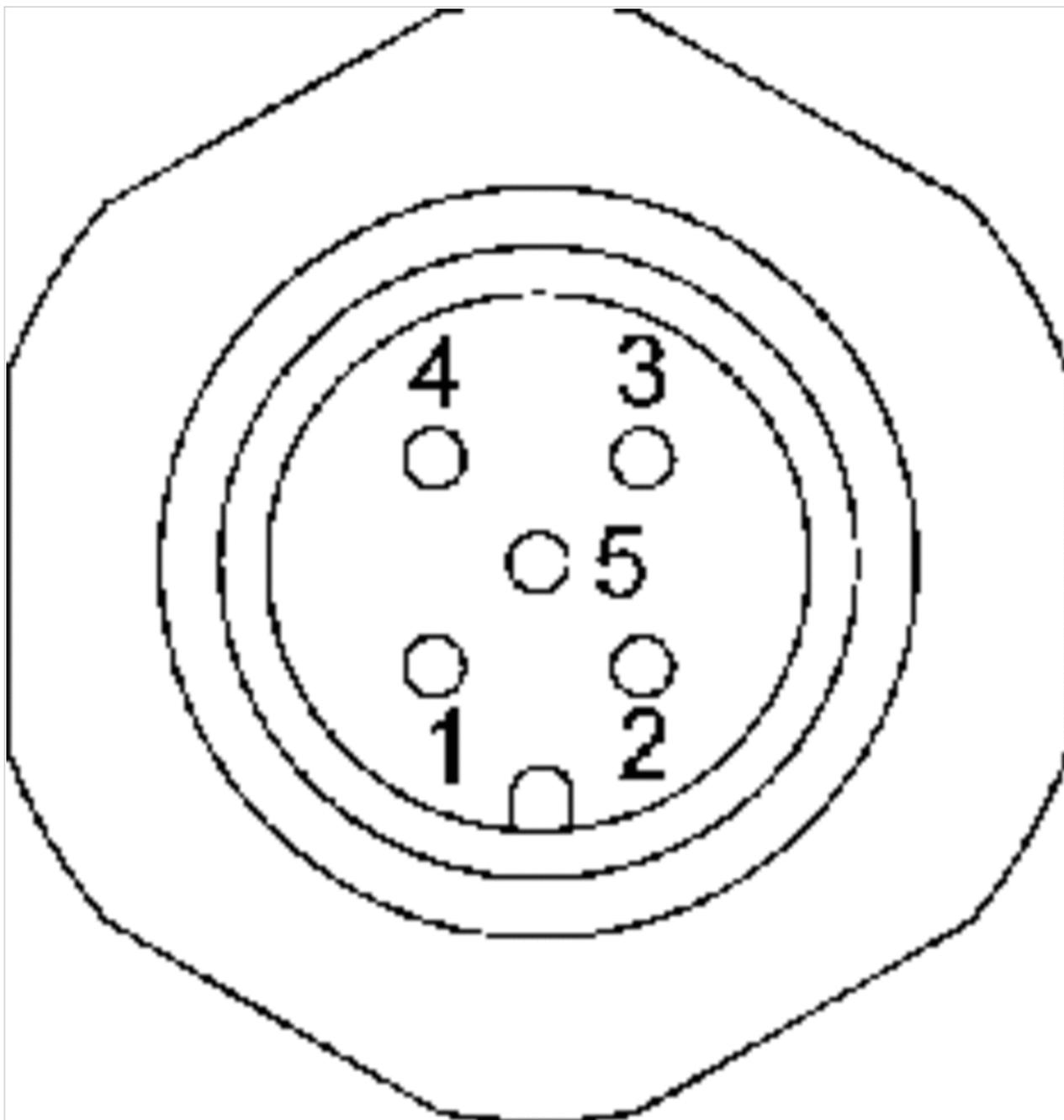
Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen





M12-Kontaktbelegung

Kontakt 1: nicht belegt

Kontakt 2: 24 V DC/Spule 12

Kontakt 3: 0 V

Kontakt 4: 24 V DC/Spule 14

Kontakt 5: nicht belegt