

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- mit Differenzkolben
- $Q_n = 4800$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 16 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12, 4-polig
- Handhilfsbetätigung nicht rastend, rastend



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.	2,3 ... 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 Q_n	4800 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	22 ms
typ. Ausschaltzeit	54 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,9 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5813610720			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813611720			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813610710			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813611710			24 V	-10% / +10%	0,35 W	intern
5813612720			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813613720			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813612710			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern
5813613710			24 V	-10% / +10%	0,35 W	extern

Materialnummer	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813610720	18,9 l/(s*bar)	2,3 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	-
5813611720	18,9 l/(s*bar)	2,3 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	mit Drossel
5813610710	18,9 l/(s*bar)	2,3 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	-
5813611710	18,9 l/(s*bar)	2,3 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	mit Drossel
5813612720	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	-
5813613720	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	mit Drossel
5813612710	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	-
5813613710	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, M12, 4-polig	mit Drossel

Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität, Anschluss 12 muss mit Atmosphäre verbunden sein, Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

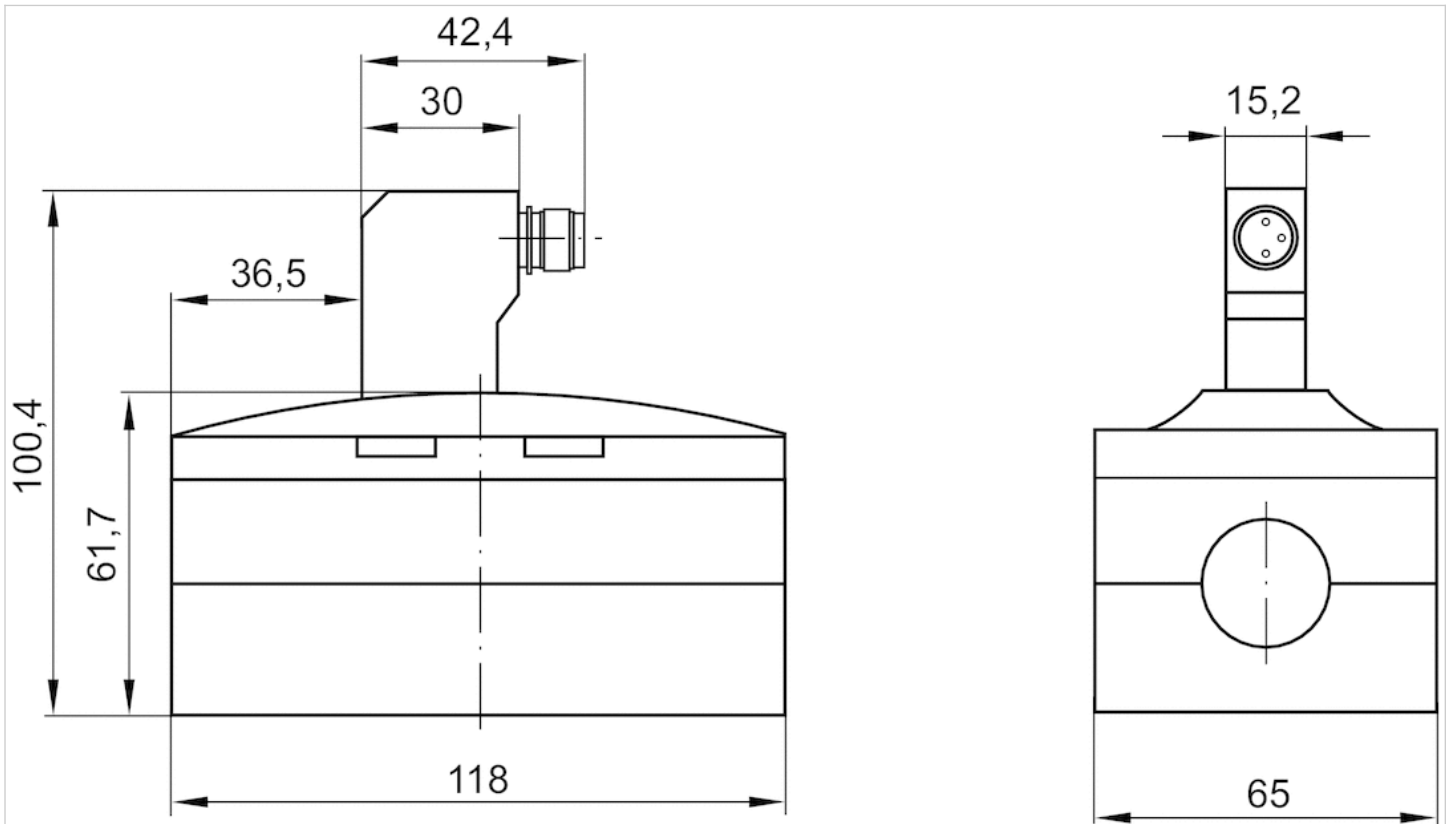
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

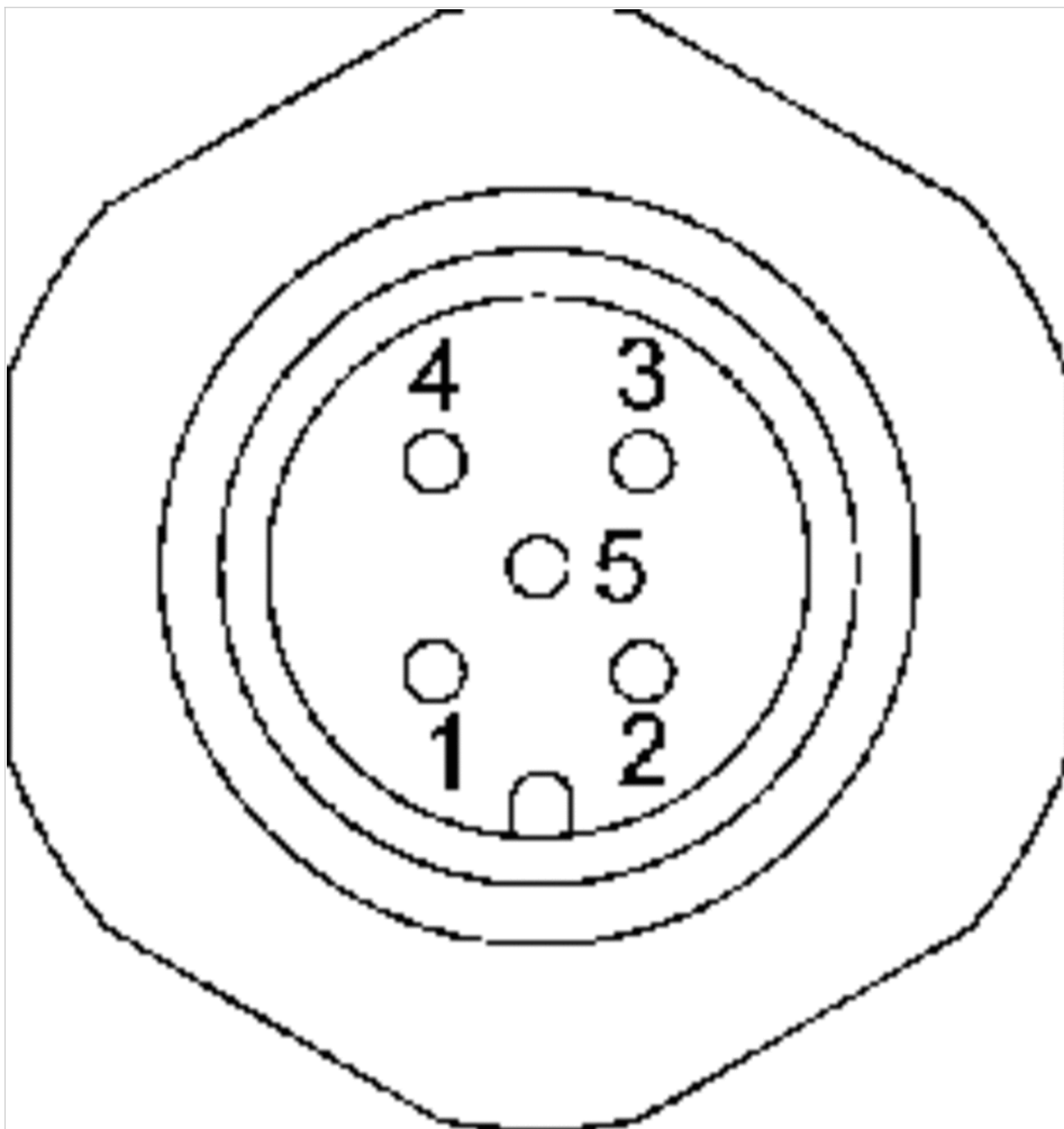
Technische Informationen

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