

## 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- $Q_n = 1400$  l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 15 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, 3-polig
- Handhilfsbetätigung nicht rastend
- einseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	1400 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP67
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Statusanzeige LED	Grün
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	30 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,18 kg

### Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
5811150160			24 V	-10% / +10%	2,2 W	intern
5811151160			24 V	-10% / +10%	2,2 W	intern
5811152160			24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern
5811153160			24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern

Materialnummer	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Kabellänge	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	verpolungssicher	Drossel
5811150160	5,2 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	-
5811151160	5,2 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	mit Drossel

Materialnummer	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Kabellänge	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	verpolungssicher	Drossel
5811152160	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	-
5811153160	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	mit Drossel

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

## Technische Informationen

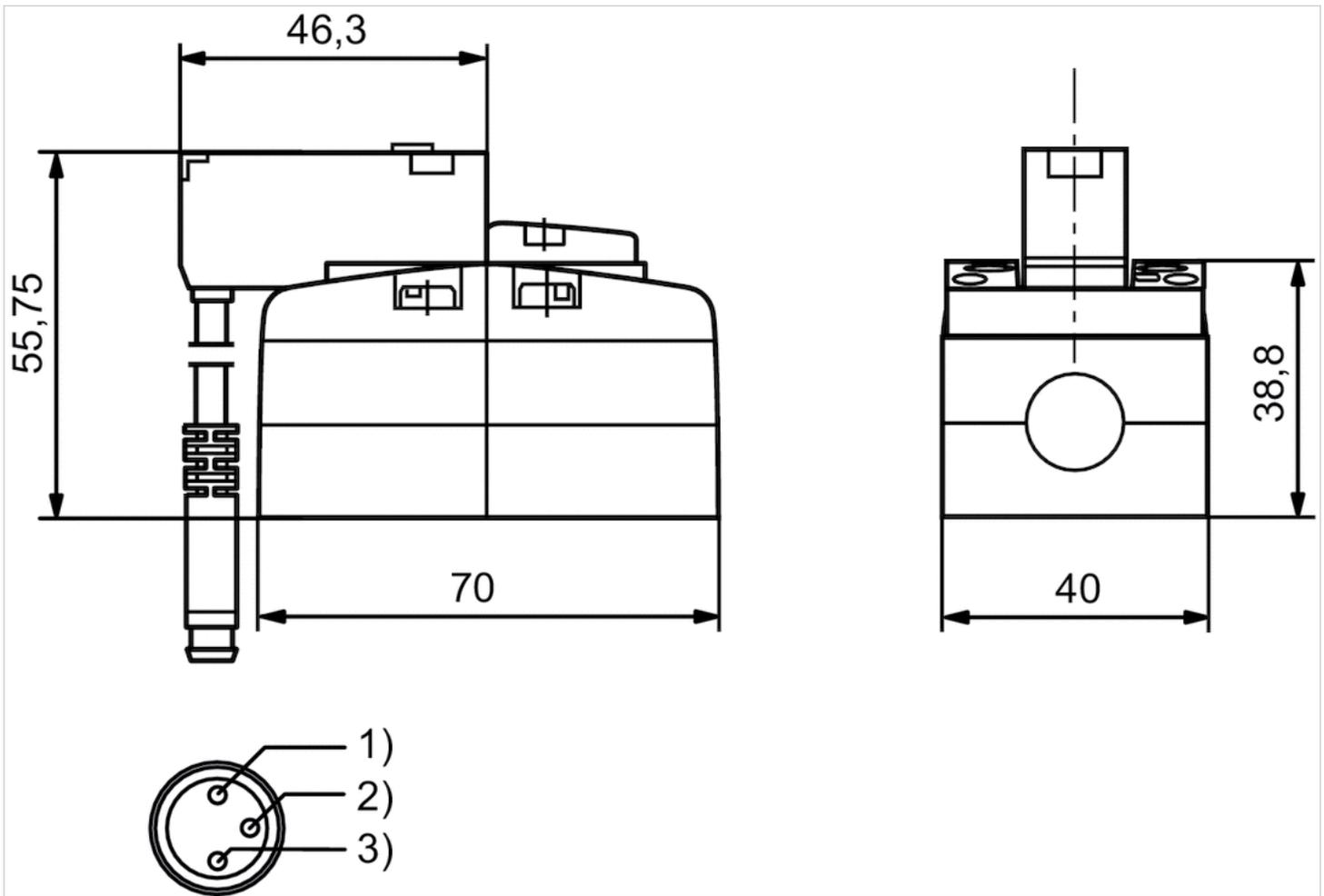
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

## Abmessungen



Pin-Belegung:

1) braun (+24 V)

2) grün/gelb (Erdung)

3) blau (0 V)