









## 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- Qn = 2700 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 15 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, 3-polig
- Handhilfsbetätigung nicht rastend
- beidseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 2
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 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 Qn	2700 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP67
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Statusanzeige LED	Grün
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	13 ms
typ. Ausschaltzeit	13 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	4 Nm
Gewicht	0,33 kg

### Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert
5812260160			24 V	-10% / +10%	2,2 W	intern	10,8 l/(s*bar)
5812261160			24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern	10,8 l/(s*bar)
5812262160			24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern	10,8 l/(s*bar)
5812263160			24 V	-10% / +10%	2,2 W	extern	10,8 l/(s*bar)

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Kabellänge	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	verpolungssicher	Drossel
5812260160	1,5 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	-
5812261160	1,5 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	mit Drossel

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Kabellänge	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	verpolungssicher	Drossel
5812262160	-0,95 ... 10 bar	0,5 m	Stecker, 3-polig	verpolungssicher	-
5812263160	-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

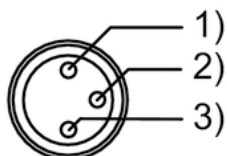
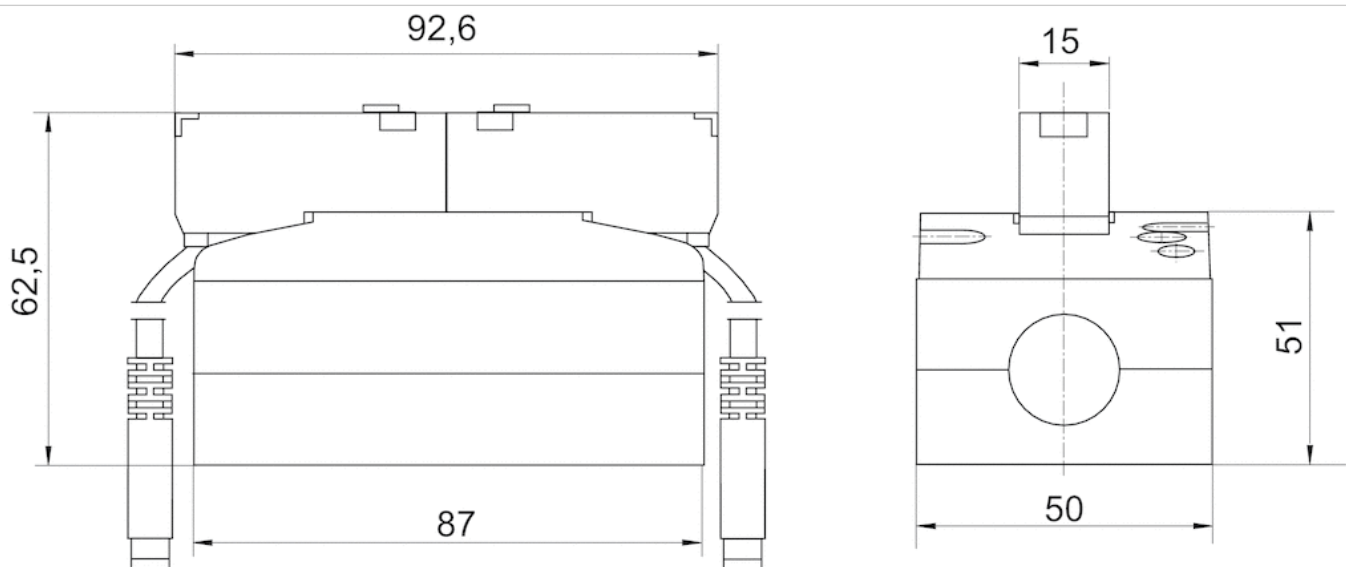
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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