

## 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- mit Differenzkolben
- $Q_n = 2700$  l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x30 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



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.	2,7 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	2700 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	17 ms
typ. Ausschaltzeit	40 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,6 kg

### Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert
5812670190			24 V	-10% / +10%	6 W	intern	10,8 l/(s*bar)
5812671190			24 V	-10% / +10%	6 W	intern	10,8 l/(s*bar)
5812672190			24 V	-10% / +10%	6 W	extern	10,8 l/(s*bar)
5812673190			24 V	-10% / +10%	6 W	extern	10,8 l/(s*bar)

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812670190	2,7 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812671190	2,7 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812672190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812673190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität, Der minimale Steuerdruck am Anschluss 14 ist abhängig vom Druck in Anschluss 1.,  
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	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

### Abmessungen

