

## 5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- Qn = 5000 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 4
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 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 Qn	5000 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	26 ms
typ. Ausschaltzeit	68 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,65 kg

### Technische Daten

Materialnummer	HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert
5814490190		24 V	-10% / +10%	6 W	intern	15,5 l/(s*bar)
5814491190		24 V	-10% / +10%	6 W	intern	15,5 l/(s*bar)
5814492190		24 V	-10% / +10%	6 W	extern	15,5 l/(s*bar)
5814493190		24 V	-10% / +10%	6 W	extern	15,5 l/(s*bar)
5814590190		24 V	-10% / +10%	6 W	intern	15,5 l/(s*bar)
5814591190		24 V	-10% / +10%	6 W	intern	15,5 l/(s*bar)
5814592190		24 V	-10% / +10%	6 W	extern	15,5 l/(s*bar)
5814593190		24 V	-10% / +10%	6 W	extern	15,5 l/(s*bar)
5814790190		24 V	-10% / +10%	6 W	intern	15,5 l/(s*bar)
5814791190		24 V	-10% / +10%	6 W	intern	15,5 l/(s*bar)
5814792190		24 V	-10% / +10%	6 W	extern	15,5 l/(s*bar)
5814793190		24 V	-10% / +10%	6 W	extern	15,5 l/(s*bar)

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814490190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814491190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814492190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814493190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814590190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814591190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814592190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814593190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814790190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814791190	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814792190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814793190	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

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

