

















## 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- mit Differenzkolben
- $Q_n = 6000$  l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 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.	1,5 ... 16 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 $Q_n$	6000 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	33 ms
typ. Ausschaltzeit	77 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,4 kg

### Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5814670540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814670440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814671540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814671440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814672540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814672440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814673540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814673440			-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5814670540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5814670440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5814671540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5814671440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5814672540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814672440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814673540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814673440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814670540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814670440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814671540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814671440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814672540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814672440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814673540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814673440	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 Qn bei 6 bar und  $\Delta p = 1$  bar, HHB = Handhilfsbetätigung

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

