













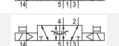



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- Qn = 6000 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend
- beidseitig betätigt



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 ³
Nenndurchfluss Qn	6000 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	21 ms
typ. Ausschaltzeit	21 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,57 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5814290540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814290440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814291540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814291440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814292540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814292440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814293540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814293440			-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5814290540	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.
5814290440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5814291540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5814291440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5814292540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814292440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814293540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814293440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814290540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814290440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814291540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814291440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814292540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814292440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814293540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814293440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

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	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen

