









5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung rastend, 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 ... 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 ³
Nenndurchfluss Q_n	6000 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
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
5814290650			24 V	-	-10% / +10%	-
5814290450			-	230 V	-	-10% / +10%
5814291650			24 V	-	-10% / +10%	-
5814291450			-	230 V	-	-10% / +10%
5814292650			24 V	-	-10% / +10%	-
5814292450			-	230 V	-	-10% / +10%
5814293650			24 V	-	-10% / +10%	-
5814293450			-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5814290650	2 W	-	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar
5814290450	-	4,8 VA	7 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar
5814291650	2 W	-	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar
5814291450	-	4,8 VA	7 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar
5814292650	2 W	-	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5814292450	-	4,8 VA	7 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5814293650	2 W	-	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5814293450	-	4,8 VA	7 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814290650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814290450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814291650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814291450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814292650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814292450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814293650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814293450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung, Als Ausführung Handhilfsbetätigung nicht rastend ist ein Betriebsdruck bis 16 bar möglich.

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

