

















5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- mit Differenzkolben
- $Q_n = 2700$ 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 2
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	2,7 ... 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 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	0,56 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5812670540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812670440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812671540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812671440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812672540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812672440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812673540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812673440			-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5812670540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	2,7 ... 16 bar

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5812670440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	2,7 ... 16 bar
5812671540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	2,7 ... 16 bar
5812671440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	2,7 ... 16 bar
5812672540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812672440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812673540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812673440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812670540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812670440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812671540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812671440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812672540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812672440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812673540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812673440	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

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

