

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- Qn = 2700 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend
- einseitig betätigt



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.	3 ... 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	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
5812170540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812170440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812171540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812171440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812172540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812172440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812173540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812173440			-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschalteistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5812170540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	3 ... 16 bar

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5812170440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812171540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812171440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812172540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812172440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812173540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812173440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812170540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812170440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812171540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812171440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812172540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812172440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812173540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812173440	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

