

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- Qn = 1400 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 15 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung nicht rastend
- beidseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	1400 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	14 ms
typ. Ausschaltzeit	14 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,22 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert
5811260130			24 V	-10% / +10%	2 W	intern	5,2 l/(s*bar)
5811261130			24 V	-10% / +10%	2 W	intern	5,2 l/(s*bar)
5811262130			24 V	-10% / +10%	2 W	extern	5,2 l/(s*bar)
5811263130			24 V	-10% / +10%	2 W	extern	5,2 l/(s*bar)

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811260130	1,5 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	-
5811261130	1,5 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	mit Drossel
5811262130	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	-
5811263130	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	mit Drossel

Anschluss 12 muss mit Atmosphäre verbunden sein, Nenndurchfluss Q_n 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	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen

