

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 ohne
- beidseitig 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.	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	2700 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	14 ms
typ. Ausschaltzeit	14 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,71 kg

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC
5812290530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812290430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5812291530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812291430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5812292530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812292430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5812293530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812293430		-	230 V	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5812290530	-	-	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5812290430	10,8 VA	15,2 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5812291530	-	-	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5812291430	10,8 VA	15,2 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5812292530	-	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812292430	10,8 VA	15,2 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812293530	-	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812293430	10,8 VA	15,2 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812290530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812290430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812291530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812291430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812292530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812292430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812293530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812293430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

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

