

## 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- $Q_n = 2700$  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 2
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 $\mu$ m
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	2700 l/min
Schutzart,mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
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		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5812290650			24 V	-	-10% / +10%	-
5812290450			-	230 V	-	-10% / +10%
5812291650			24 V	-	-10% / +10%	-
5812291450			-	230 V	-	-10% / +10%
5812292650			24 V	-	-10% / +10%	-
5812292450			-	230 V	-	-10% / +10%
5812293650			24 V	-	-10% / +10%	-
5812293450			-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung 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.
5812290650	2 W	-	-	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar
5812290450	-	4,8 VA	7 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar
5812291650	2 W	-	-	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar
5812291450	-	4,8 VA	7 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar
5812292650	2 W	-	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5812292450	-	4,8 VA	7 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5812293650	2 W	-	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5812293450	-	4,8 VA	7 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812290650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812290450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812291650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812291450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812292650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812292450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812293650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812293450	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

