

## 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- Qn = 1400 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung ohne
- einseitig 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.	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 <sup>3</sup>
Nenndurchfluss Qn	1400 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	28 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,35 kg

### Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC
5811170530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811170430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811171530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811171430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811172530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811172430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811173530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811173430		-	230 V	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5811170530	-	-	intern	5,2 l/(s*bar)	3 ... 16 bar

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5811170430	10,8 VA	15,2 VA	intern	5,2 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811171530	-	-	intern	5,2 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811171430	10,8 VA	15,2 VA	intern	5,2 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811172530	-	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811172430	10,8 VA	15,2 VA	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811173530	-	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811173430	10,8 VA	15,2 VA	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811170530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811170430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811171530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811171430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811172530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811172430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811173530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811173430	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

