

## 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- Qn = 6000 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 4
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 <sup>3</sup>
Nenndurchfluss Qn	6000 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	21 ms
typ. Ausschaltzeit	21 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,57 kg

### Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC
5814290530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814290430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814291530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814291430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814292530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814292430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814293530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814293430		-	230 V	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5814290530	-	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5814290430	10,8 VA	15,2 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5814291530	-	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5814291430	10,8 VA	15,2 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5814292530	-	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814292430	10,8 VA	15,2 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814293530	-	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814293430	10,8 VA	15,2 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814290530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814290430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814291530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814291430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814292530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814292430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814293530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814293430	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

