

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- mit Differenzkolben
- $Q_n = 6000$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung ohne



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 ³
Nenndurchfluss Q_n	6000 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	33 ms
typ. Ausschaltzeit	77 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,4 kg

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC
5814670530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814670430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814671530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814671430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814672530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814672430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814673530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814673430		-	230 V	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5814670530	-	-	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.
5814670430	10,8 VA	15,2 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5814671530	-	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5814671430	10,8 VA	15,2 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5814672530	-	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814672430	10,8 VA	15,2 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814673530	-	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814673430	10,8 VA	15,2 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814670530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814670430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814671530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814671430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814672530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814672430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814673530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814673430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität, Der minimale Steuerdruck am Anschluss 14 ist abhängig vom Druck in Anschluss 1., 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

