

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- Qn = 5000 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



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.	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 ³
Nenndurchfluss Qn	5000 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	26 ms
typ. Ausschaltzeit	68 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,57 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5814490540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814490440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814491540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814491440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814492540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814492440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814493540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814493440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814590540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814590440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814591540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814591440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814592540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5814592440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814593540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814593440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814790540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814790440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814791540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814791440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814792540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814792440			-	230 V	-	-10% / +10%
5814793540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5814793440			-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5814490540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814490440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814491540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814491440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814492540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814492440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814493540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814493440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814590540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814590440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814591540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814591440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814592540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814592440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814593540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814593440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814790540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814790440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814791540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814791440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814792540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814792440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814793540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814793440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814490540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814490440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814491540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814491440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814492540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814492440	Stecker, ISO 4400, Form A	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814493540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814493440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814590540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814590440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814591540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814591440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814592540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814592440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814593540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814593440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814790540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814790440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814791540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814791440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814792540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814792440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814793540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814793440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

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

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

