

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- Qn = 4100 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 3
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	4100 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	22 ms
typ. Ausschaltzeit	61 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,14 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5813490540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813490440			-	230 V	-	-10% / +10%
5813491540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813491440			-	230 V	-	-10% / +10%
5813492540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813492440			-	230 V	-	-10% / +10%
5813493540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813493440			-	230 V	-	-10% / +10%
5813590540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813590440			-	230 V	-	-10% / +10%
5813591540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813591440			-	230 V	-	-10% / +10%
5813592540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5813592440			-	230 V	-	-10% / +10%
5813593540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813593440			-	230 V	-	-10% / +10%
5813790540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813790440			-	230 V	-	-10% / +10%
5813791540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813791440			-	230 V	-	-10% / +10%
5813792540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813792440			-	230 V	-	-10% / +10%
5813793540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813793440			-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5813490540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813490440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813491540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813491440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813492540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813492440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813493540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813493440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813590540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813590440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813591540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813591440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813592540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813592440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813593540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813593440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813790540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813790440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813791540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813791440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813792540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813792440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813793540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813793440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813490540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813490440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813491540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813491440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813492540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813492440	Stecker, ISO 4400, Form A	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813493540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813493440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813590540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813590440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813591540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813591440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813592540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813592440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813593540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813593440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813790540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813790440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813791540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813791440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813792540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813792440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813793540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813793440	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

