

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- Qn = 2100 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 2
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	2100 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	17 ms
typ. Ausschaltzeit	36 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,71 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5812490540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812490440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812491540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812491440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812492540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812492440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812493540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812493440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812590540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812590440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812591540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812591440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812592540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5812592440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812593540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812593440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812790540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812790440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812791540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812791440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812792540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812792440			-	230 V	-	-10% / +10%
5812793540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5812793440			-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5812490540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812490440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812491540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812491440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812492540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812492440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812493540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812493440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812590540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812590440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812591540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812591440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812592540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812592440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812593540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812593440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812790540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812790440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812791540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812791440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812792540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812792440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812793540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812793440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812490540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812490440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812491540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812491440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812492540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812492440	Stecker, ISO 4400, Form A	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812493540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812493440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812590540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812590440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812591540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812591440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812592540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812592440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812593540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812593440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812790540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812790440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812791540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812791440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812792540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812792440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812793540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812793440	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

