

## 5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- Qn = 1100 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 1
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 <sup>3</sup>
Nenndurchfluss Qn	1100 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	14 ms
typ. Ausschaltzeit	28 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,5 kg

### Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5811490540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811490440			-	230 V	-	-10% / +10%
5811491540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811491440			-	230 V	-	-10% / +10%
5811492540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811492440			-	230 V	-	-10% / +10%
5811493540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811493440			-	230 V	-	-10% / +10%
5811590540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811590440			-	230 V	-	-10% / +10%
5811591540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811591440			-	230 V	-	-10% / +10%
5811592540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5811592440			-	230 V	-	-10% / +10%
5811593540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811593440			-	230 V	-	-10% / +10%
5811790540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811790440			-	230 V	-	-10% / +10%
5811791540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811791440			-	230 V	-	-10% / +10%
5811792540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811792440			-	230 V	-	-10% / +10%
5811793540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5811793440			-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5811490540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811490440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811491540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811491440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811492540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811492440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811493540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811493440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811590540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811590440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811591540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811591440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811592540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811592440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811593540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811593440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811790540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811790440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811791540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811791440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811792540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811792440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811793540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811793440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811490540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811490440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811491540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811491440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811492540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811492440	Stecker, ISO 4400, Form A	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811493540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811493440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811590540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811590440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811591540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811591440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811592540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811592440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811593540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811593440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811790540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811790440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811791540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811791440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811792540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811792440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811793540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811793440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

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

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

