

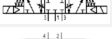

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- 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 ohne



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 ³
Nenndurchfluss Qn	1100 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	14 ms
typ. Ausschaltzeit	28 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,5 kg

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme
		DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	
5811490530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811490430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811491530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811491430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811492530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811492430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811493530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811493430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811590530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811590430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811591530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811591430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811592530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W

Materialnummer		Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC
5811592430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811593530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811593430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811790530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811790430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811791530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811791430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811792530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811792430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5811793530		24 V	-	-10% / +10%	-	6,7 W
5811793430		-	230 V	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5811490530	-	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811490430	10,8 VA	15,2 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811491530	-	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811491430	10,8 VA	15,2 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811492530	-	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811492430	10,8 VA	15,2 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811493530	-	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811493430	10,8 VA	15,2 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811590530	-	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811590430	10,8 VA	15,2 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811591530	-	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811591430	10,8 VA	15,2 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811592530	-	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811592430	10,8 VA	15,2 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811593530	-	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811593430	10,8 VA	15,2 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811790530	-	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811790430	10,8 VA	15,2 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811791530	-	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811791430	10,8 VA	15,2 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5811792530	-	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811792430	10,8 VA	15,2 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811793530	-	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5811793430	10,8 VA	15,2 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811490530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811490430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811491530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811491430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811492530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811492430	Stecker, ISO 4400, Form A	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5811493530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811493430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811590530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811590430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811591530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811591430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811592530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811592430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811593530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811593430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811790530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811790430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811791530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811791430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811792530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811792430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5811793530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5811793430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

Nenndurchfluss Q_n 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

