

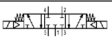
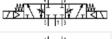
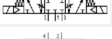
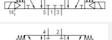
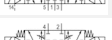


5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- 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 ohne



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		Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme
		DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	
5813490530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813490430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5813491530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813491430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5813492530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813492430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5813493530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813493430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5813590530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813590430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5813591530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813591430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5813592530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W

Materialnummer		Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC
5813592430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5813593530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813593430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5813790530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813790430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5813791530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813791430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5813792530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813792430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5813793530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5813793430		-	230 V	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5813490530	-	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813490430	10,8 VA	15,2 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813491530	-	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813491430	10,8 VA	15,2 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813492530	-	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813492430	10,8 VA	15,2 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813493530	-	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813493430	10,8 VA	15,2 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813590530	-	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813590430	10,8 VA	15,2 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813591530	-	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813591430	10,8 VA	15,2 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813592530	-	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813592430	10,8 VA	15,2 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813593530	-	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813593430	10,8 VA	15,2 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813790530	-	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813790430	10,8 VA	15,2 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813791530	-	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813791430	10,8 VA	15,2 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5813792530	-	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813792430	10,8 VA	15,2 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813793530	-	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813793430	10,8 VA	15,2 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813490530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813490430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813491530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813491430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813492530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813492430	Stecker, ISO 4400, Form A	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813493530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813493430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813590530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813590430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813591530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813591430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813592530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813592430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813593530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813593430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813790530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813790430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813791530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813791430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813792530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813792430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813793530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813793430	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

