

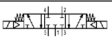

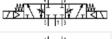
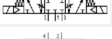

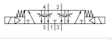
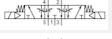

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- 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 ohne



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
Anzugmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,71 kg

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme
		DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	
5812490530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812490430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5812491530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812491430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5812492530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812492430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5812493530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812493430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5812590530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812590430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5812591530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812591430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5812592530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W

Materialnummer		Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC
5812592430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5812593530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812593430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5812790530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812790430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5812791530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812791430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5812792530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812792430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5812793530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5812793430		-	230 V	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5812490530	-	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812490430	10,8 VA	15,2 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812491530	-	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812491430	10,8 VA	15,2 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812492530	-	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812492430	10,8 VA	15,2 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812493530	-	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812493430	10,8 VA	15,2 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812590530	-	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812590430	10,8 VA	15,2 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812591530	-	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812591430	10,8 VA	15,2 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812592530	-	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812592430	10,8 VA	15,2 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812593530	-	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812593430	10,8 VA	15,2 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812790530	-	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812790430	10,8 VA	15,2 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812791530	-	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812791430	10,8 VA	15,2 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5812792530	-	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812792430	10,8 VA	15,2 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812793530	-	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5812793430	10,8 VA	15,2 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812490530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812490430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812491530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812491430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812492530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812492430	Stecker, ISO 4400, Form A	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812493530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812493430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812590530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812590430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812591530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812591430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812592530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812592430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812593530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812593430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812790530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812790430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812791530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812791430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812792530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812792430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812793530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812793430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

Nenndurchfluss Qn 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

