


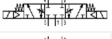
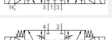
## 5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- Qn = 5000 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 4
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	5000 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	26 ms
typ. Ausschaltzeit	68 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,57 kg

### Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme
		DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	
5814490530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814490430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814491530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814491430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814492530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814492430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814493530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814493430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814590530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814590430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814591530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814591430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814592530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W

Materialnummer		Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Leistungsaufnahme DC
5814592430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814593530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814593430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814790530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814790430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814791530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814791430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814792530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814792430		-	230 V	-	-10% / +10%	-
5814793530		24 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	6,7 W
5814793430		-	230 V	-	-10% / +10%	-

Materialnummer	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5814490530	-	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814490430	10,8 VA	15,2 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814491530	-	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814491430	10,8 VA	15,2 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814492530	-	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814492430	10,8 VA	15,2 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814493530	-	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814493430	10,8 VA	15,2 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814590530	-	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814590430	10,8 VA	15,2 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814591530	-	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814591430	10,8 VA	15,2 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814592530	-	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814592430	10,8 VA	15,2 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814593530	-	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814593430	10,8 VA	15,2 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814790530	-	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814790430	10,8 VA	15,2 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814791530	-	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814791430	10,8 VA	15,2 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 16 bar
5814792530	-	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814792430	10,8 VA	15,2 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814793530	-	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5814793430	10,8 VA	15,2 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814490530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814490430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814491530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814491430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814492530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814492430	Stecker, ISO 4400, Form A	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5814493530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814493430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814590530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814590430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814591530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814591430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814592530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814592430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814593530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814593430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814790530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814790430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814791530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814791430	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814792530	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814792430	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5814793530	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5814793430	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

