

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 rastend, nicht rastend



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 ... 10 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/m³
Nenndurchfluss Qn	4100 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
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		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5813490650		R-R-R-R-R-R	24 V	-	-10% / +10%	-
5813490450		R-R-R-R-R-R	-	230 V	-	-10% / +10%
5813491650		R-R-R-R-R-R	24 V	-	-10% / +10%	-
5813491450		R-R-R-R-R-R	-	230 V	-	-10% / +10%
5813492650		R-R-R-R-R-R	24 V	-	-10% / +10%	-
5813492450		R-R-R-R-R-R	-	230 V	-	-10% / +10%
5813493650		R-R-R-R-R-R	24 V	-	-10% / +10%	-
5813493450		R-R-R-R-R-R	-	230 V	-	-10% / +10%
5813590650		R-R-R-R-R-R	24 V	-	-10% / +10%	-
5813590450		R-R-R-R-R-R	-	230 V	-	-10% / +10%
5813591650		R-R-R-R-R-R	24 V	-	-10% / +10%	-
5813591450		R-R-R-R-R-R	-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5813592650		TTR-TR-TR-TR-TR-TR-TR-TR-TR-TR-TR-TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5813592450			-	230 V	-	-10% / +10%
5813593650			24 V	-	-10% / +10%	-
5813593450			-	230 V	-	-10% / +10%
5813790650			24 V	-	-10% / +10%	-
5813790450			-	230 V	-	-10% / +10%
5813791650			24 V	-	-10% / +10%	-
5813791450			-	230 V	-	-10% / +10%
5813792650			24 V	-	-10% / +10%	-
5813792450			-	230 V	-	-10% / +10%
5813793650			24 V	-	-10% / +10%	-
5813793450			-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5813490650	2 W	-	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5813490450	-	4,8 VA	7 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5813491650	2 W	-	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5813491450	-	4,8 VA	7 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5813492650	2 W	-	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5813492450	-	4,8 VA	7 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5813493650	2 W	-	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5813493450	-	4,8 VA	7 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5813590650	2 W	-	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5813590450	-	4,8 VA	7 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5813591650	2 W	-	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5813591450	-	4,8 VA	7 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5813592650	2 W	-	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5813592450	-	4,8 VA	7 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5813593650	2 W	-	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5813593450	-	4,8 VA	7 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5813790650	2 W	-	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5813790450	-	4,8 VA	7 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5813791650	2 W	-	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5813791450	-	4,8 VA	7 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5813792650	2 W	-	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5813792450	-	4,8 VA	7 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5813793650	2 W	-	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5813793450	-	4,8 VA	7 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813490650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813490450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813491650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813491450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813492650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813492450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813493650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813493450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813590650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813590450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813591650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813591450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813592650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813592450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813593650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813593450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813790650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813790450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813791650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813791450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813792650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813792450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813793650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813793450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung, Als Ausführung Handhilfsbetätigung nicht rastend ist ein Betriebsdruck bis 16 bar möglich.

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

