

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 rastend, nicht rastend



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 ... 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	2100 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	14
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	17 ms
typ. Ausschaltzeit	36 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,71 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5812490650		TR-TR-TR-TR-TR-TR-TR-TR-TR-TR-TR-TR-TR-TR-TR-TR-TR-TR-TR-TR	24 V	-	-10% / +10%	-
5812490450			-	230 V	-	-10% / +10%
5812491650			24 V	-	-10% / +10%	-
5812491450			-	230 V	-	-10% / +10%
5812492650			24 V	-	-10% / +10%	-
5812492450			-	230 V	-	-10% / +10%
5812493650			24 V	-	-10% / +10%	-
5812493450			-	230 V	-	-10% / +10%
5812590650			24 V	-	-10% / +10%	-
5812590450			-	230 V	-	-10% / +10%
5812591650			24 V	-	-10% / +10%	-
5812591450			-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5812592650		T-R-R	24 V	-	-10% / +10%	-
5812592450		T-R-R	-	230 V	-	-10% / +10%
5812593650		T-R-R	24 V	-	-10% / +10%	-
5812593450		T-R-R	-	230 V	-	-10% / +10%
5812790650		T-R-R	24 V	-	-10% / +10%	-
5812790450		T-R-R	-	230 V	-	-10% / +10%
5812791650		T-R-R	24 V	-	-10% / +10%	-
5812791450		T-R-R	-	230 V	-	-10% / +10%
5812792650		T-R-R	24 V	-	-10% / +10%	-
5812792450		T-R-R	-	230 V	-	-10% / +10%
5812793650		T-R-R	24 V	-	-10% / +10%	-
5812793450		T-R-R	-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5812490650	2 W	-	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5812490450	-	4,8 VA	7 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5812491650	2 W	-	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5812491450	-	4,8 VA	7 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5812492650	2 W	-	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5812492450	-	4,8 VA	7 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5812493650	2 W	-	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5812493450	-	4,8 VA	7 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5812590650	2 W	-	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5812590450	-	4,8 VA	7 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5812591650	2 W	-	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5812591450	-	4,8 VA	7 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5812592650	2 W	-	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5812592450	-	4,8 VA	7 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5812593650	2 W	-	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5812593450	-	4,8 VA	7 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5812790650	2 W	-	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5812790450	-	4,8 VA	7 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5812791650	2 W	-	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5812791450	-	4,8 VA	7 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
5812792650	2 W	-	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5812792450	-	4,8 VA	7 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5812793650	2 W	-	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar
5812793450	-	4,8 VA	7 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812490650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812490450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812491650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812491450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812492650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-

Materialnummer	Kompatibilitätsindex	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812492450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812493650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812493450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812590650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812590450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812591650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812591450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812592650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812592450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812593650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812593450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812790650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812790450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812791650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812791450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812792650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812792450	14	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5812793650	14	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5812793450	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

