



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- Qn = 2700 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend
- beidseitig betätigt



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.	1,5 ... 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/m ³
Nenndurchfluss Qn	2700 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	13 ms
typ. Ausschaltzeit	13 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	4 Nm
Gewicht	0,42 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5812220500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812220200			-	24 V	-	-
5812220100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812220600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812220300			-	-	110 V	-
5812220400			-	230 V	-	-
5812220000			-	-	-	-
5812221500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812221200			-	24 V	-	-
5812221100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812221600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812221300			-	-	110 V	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5812221400			-	230 V	-	-
5812221000			-	-	-	-
5812222500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812222200			-	24 V	-	-
5812222100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812222600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812222300			-	-	110 V	-
5812222400			-	230 V	-	-
5812222000			-	-	-	-
5812223500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812223200			-	24 V	-	-
5812223100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812223600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812223300			-	-	110 V	-
5812223400			-	230 V	-	-
5812223000			-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5812220500	-	-	5 W	-	-	-
5812220200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5812220100	-	-	5 W	-	-	-
5812220600	-	-	5 W	-	-	-
5812220300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5812220400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5812220000	-	-	-	-	-	-
5812221500	-	-	5 W	-	-	-
5812221200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5812221100	-	-	5 W	-	-	-
5812221600	-	-	5 W	-	-	-
5812221300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5812221400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5812221000	-	-	-	-	-	-
5812222500	-	-	5 W	-	-	-
5812222200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5812222100	-	-	5 W	-	-	-
5812222600	-	-	5 W	-	-	-
5812222300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5812222400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5812222000	-	-	-	-	-	-
5812223500	-	-	5 W	-	-	-
5812223200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5812223100	-	-	5 W	-	-	-
5812223600	-	-	5 W	-	-	-
5812223300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5812223400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5812223000	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5812220500	-	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812220200	-	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812220100	-	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812220600	-	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812220300	10 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812220400	-	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812220000	-	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812221500	-	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812221200	-	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812221100	-	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812221600	-	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812221300	10 VA	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812221400	-	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812221000	-	intern	10,8 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812222500	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812222200	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812222100	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812222600	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812222300	10 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812222400	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812222000	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812223500	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812223200	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812223100	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812223600	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812223300	10 VA	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812223400	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812223000	-	extern	10,8 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5812220500	-	-
5812220200	-	-
5812220100	-	-
5812220600	-	-
5812220300	-	-
5812220400	-	-
5812220000	Basisventil ohne Spule	-
5812221500	-	mit Drossel
5812221200	-	mit Drossel
5812221100	-	mit Drossel
5812221600	-	mit Drossel
5812221300	-	mit Drossel
5812221400	-	mit Drossel
5812221000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5812222500	-	-
5812222200	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5812222100	-	-
5812222600	-	-
5812222300	-	-
5812222400	-	-
5812222000	Basisventil ohne Spule	-
5812223500	-	mit Drossel
5812223200	-	mit Drossel
5812223100	-	mit Drossel
5812223600	-	mit Drossel
5812223300	-	mit Drossel
5812223400	-	mit Drossel
5812223000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

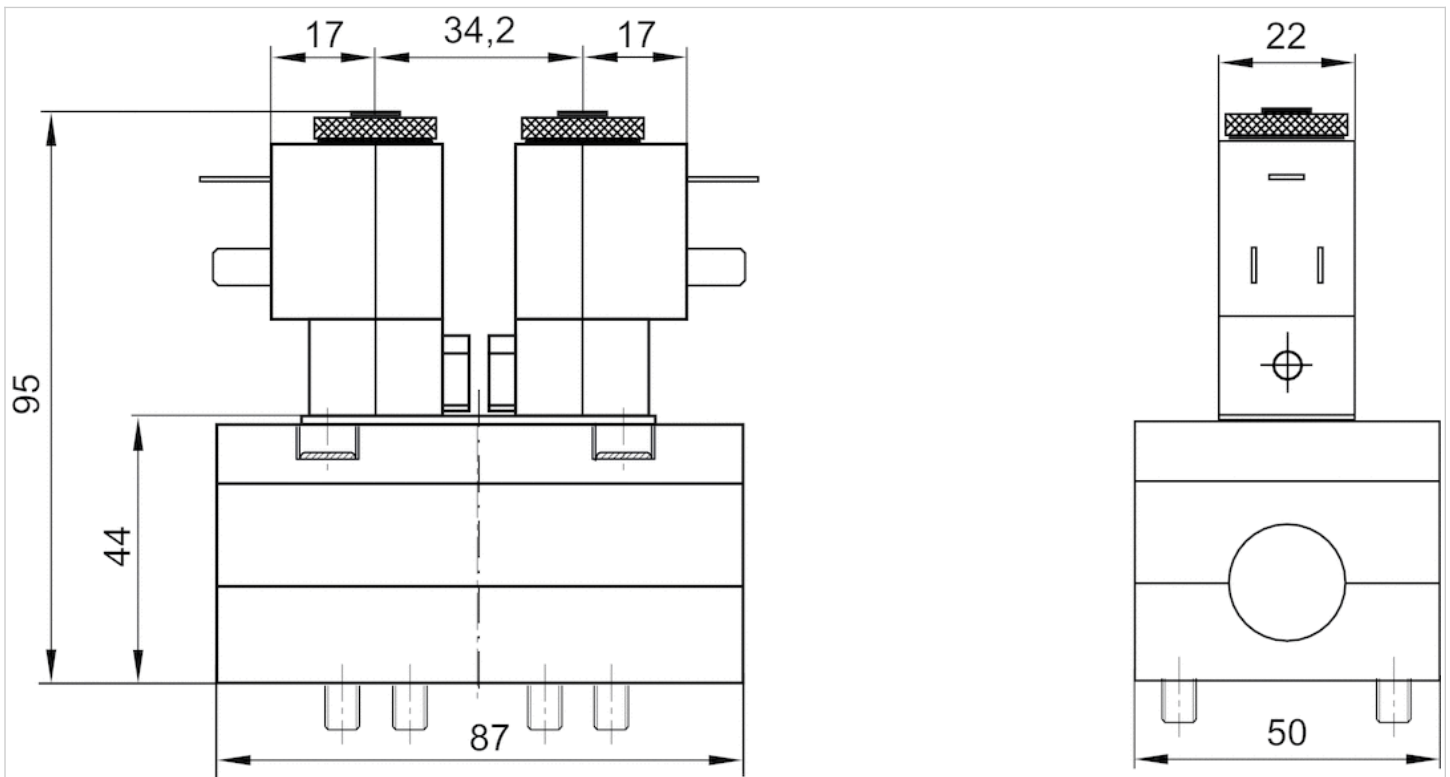
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.