




5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- Qn = 2100 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend
- belüftete Mittelstellung



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/m ³
Nenndurchfluss Qn	2100 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	25 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
5812720500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812720200			-	24 V	-	-
5812720100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812720600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812720300			-	-	110 V	-
5812720400			-	230 V	-	-
5812720000			-	-	-	-
5812721500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812721200			-	24 V	-	-
5812721100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812721600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812721300			-	-	110 V	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5812721400			-	230 V	-	-
5812721000			-	-	-	-
5812722500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812722200			-	24 V	-	-
5812722100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812722600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812722300			-	-	110 V	-
5812722400			-	230 V	-	-
5812722000			-	-	-	-
5812723500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812723200			-	24 V	-	-
5812723100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812723600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812723300			-	-	110 V	-
5812723400			-	230 V	-	-
5812723000			-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5812720500	-	-	5 W	-	-	-
5812720200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5812720100	-	-	5 W	-	-	-
5812720600	-	-	5 W	-	-	-
5812720300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5812720400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5812720000	-	-	-	-	-	-
5812721500	-	-	5 W	-	-	-
5812721200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5812721100	-	-	5 W	-	-	-
5812721600	-	-	5 W	-	-	-
5812721300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5812721400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5812721000	-	-	-	-	-	-
5812722500	-	-	5 W	-	-	-
5812722200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5812722100	-	-	5 W	-	-	-
5812722600	-	-	5 W	-	-	-
5812722300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5812722400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5812722000	-	-	-	-	-	-
5812723500	-	-	5 W	-	-	-
5812723200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5812723100	-	-	5 W	-	-	-
5812723600	-	-	5 W	-	-	-
5812723300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5812723400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5812723000	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5812720500	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812720200	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812720100	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812720600	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812720300	10 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812720400	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812720000	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812721500	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812721200	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812721100	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812721600	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812721300	10 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812721400	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812721000	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812722500	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812722200	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812722100	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812722600	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812722300	10 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812722400	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812722000	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812723500	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812723200	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812723100	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812723600	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812723300	10 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812723400	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812723000	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5812720500	-	-
5812720200	-	-
5812720100	-	-
5812720600	-	-
5812720300	-	-
5812720400	-	-
5812720000	Basisventil ohne Spule	-
5812721500	-	mit Drossel
5812721200	-	mit Drossel
5812721100	-	mit Drossel
5812721600	-	mit Drossel
5812721300	-	mit Drossel
5812721400	-	mit Drossel
5812721000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5812722500	-	-
5812722200	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5812722100	-	-
5812722600	-	-
5812722300	-	-
5812722400	-	-
5812722000	Basisventil ohne Spule	-
5812723500	-	mit Drossel
5812723200	-	mit Drossel
5812723100	-	mit Drossel
5812723600	-	mit Drossel
5812723300	-	mit Drossel
5812723400	-	mit Drossel
5812723000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

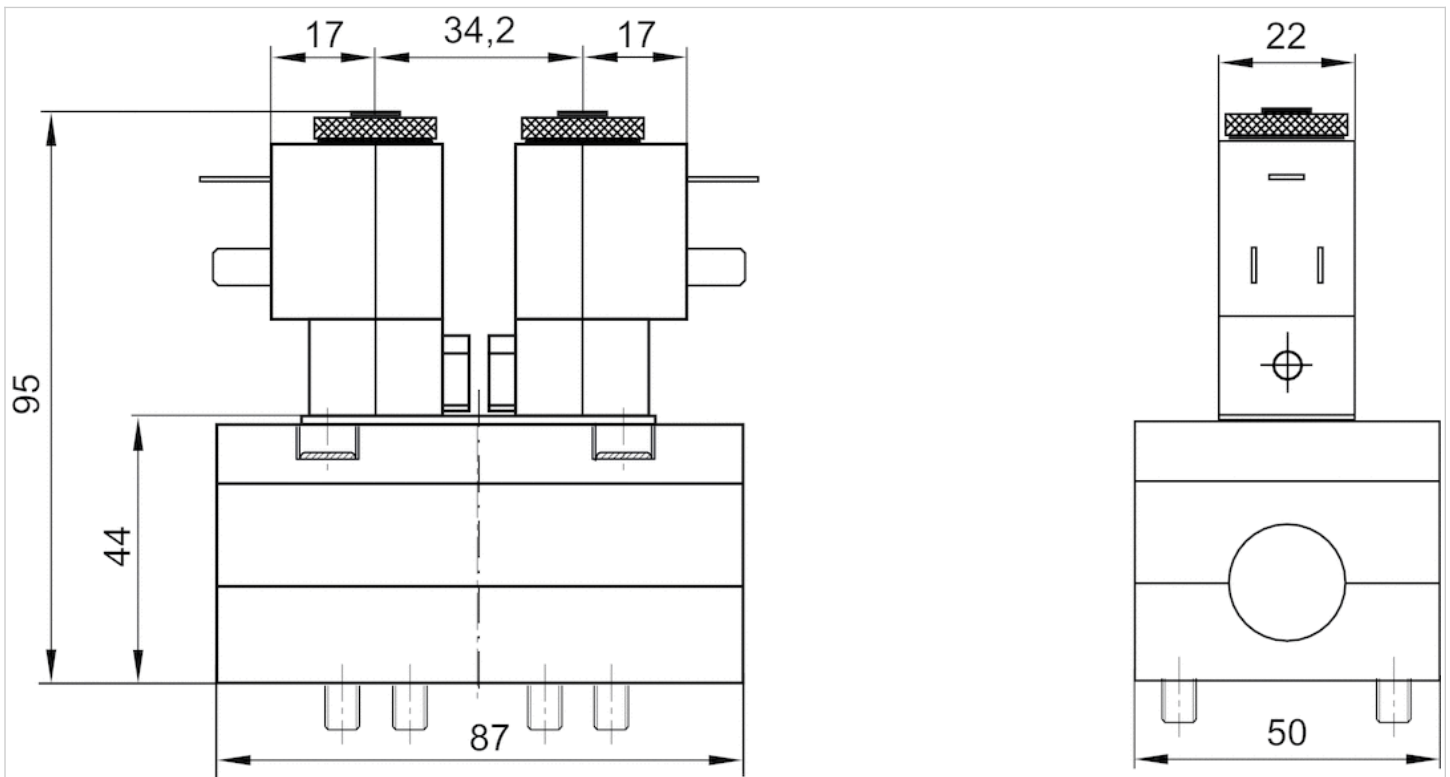
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer 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.