





5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- Qn = 4800 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 3
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	4800 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	16 ms
typ. Ausschaltzeit	16 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,01 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5813220500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813220200			-	24 V	-	-
5813220100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813220600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813220300			-	-	110 V	-
5813220400			-	230 V	-	-
5813220000			-	-	-	-
5813221500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813221200			-	24 V	-	-
5813221100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813221600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813221300			-	-	110 V	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5813221400			-	230 V	-	-
5813221000			-	-	-	-
5813222500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813222200			-	24 V	-	-
5813222100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813222600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813222300			-	-	110 V	-
5813222400			-	230 V	-	-
5813222000			-	-	-	-
5813223500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813223200			-	24 V	-	-
5813223100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813223600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813223300			-	-	110 V	-
5813223400			-	230 V	-	-
5813223000			-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5813220500	-	-	5 W	-	-	-
5813220200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813220100	-	-	5 W	-	-	-
5813220600	-	-	5 W	-	-	-
5813220300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5813220400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813220000	-10% / +10%	-	-	-	-	-
5813221500	-	-	5 W	-	-	-
5813221200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813221100	-	-	5 W	-	-	-
5813221600	-	-	5 W	-	-	-
5813221300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5813221400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813221000	-10% / +10%	-	-	-	-	-
5813222500	-	-	5 W	-	-	-
5813222200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813222100	-	-	5 W	-	-	-
5813222600	-	-	5 W	-	-	-
5813222300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5813222400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813222000	-10% / +10%	-	-	-	-	-
5813223500	-	-	5 W	-	-	-
5813223200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813223100	-	-	5 W	-	-	-
5813223600	-	-	5 W	-	-	-
5813223300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5813223400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813223000	-10% / +10%	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5813220500	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813220200	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813220100	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813220600	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813220300	10 VA	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813220400	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813220000	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813221500	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813221200	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813221100	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813221600	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813221300	10 VA	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813221400	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813221000	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813222500	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813222200	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813222100	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813222600	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813222300	10 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813222400	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813222000	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813223500	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813223200	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813223100	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813223600	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813223300	10 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813223400	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813223000	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813220500	-	-
5813220200	-	-
5813220100	-	-
5813220600	-	-
5813220300	-	-
5813220400	-	-
5813220000	Basisventil ohne Spule	-
5813221500	-	mit Drossel
5813221200	-	mit Drossel
5813221100	-	mit Drossel
5813221600	-	mit Drossel
5813221300	-	mit Drossel
5813221400	-	mit Drossel
5813221000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5813222500	-	-
5813222200	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813222100	-	-
5813222600	-	-
5813222300	-	-
5813222400	-	-
5813222000	Basisventil ohne Spule	-
5813223500	-	mit Drossel
5813223200	-	mit Drossel
5813223100	-	mit Drossel
5813223600	-	mit Drossel
5813223300	-	mit Drossel
5813223400	-	mit Drossel
5813223000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

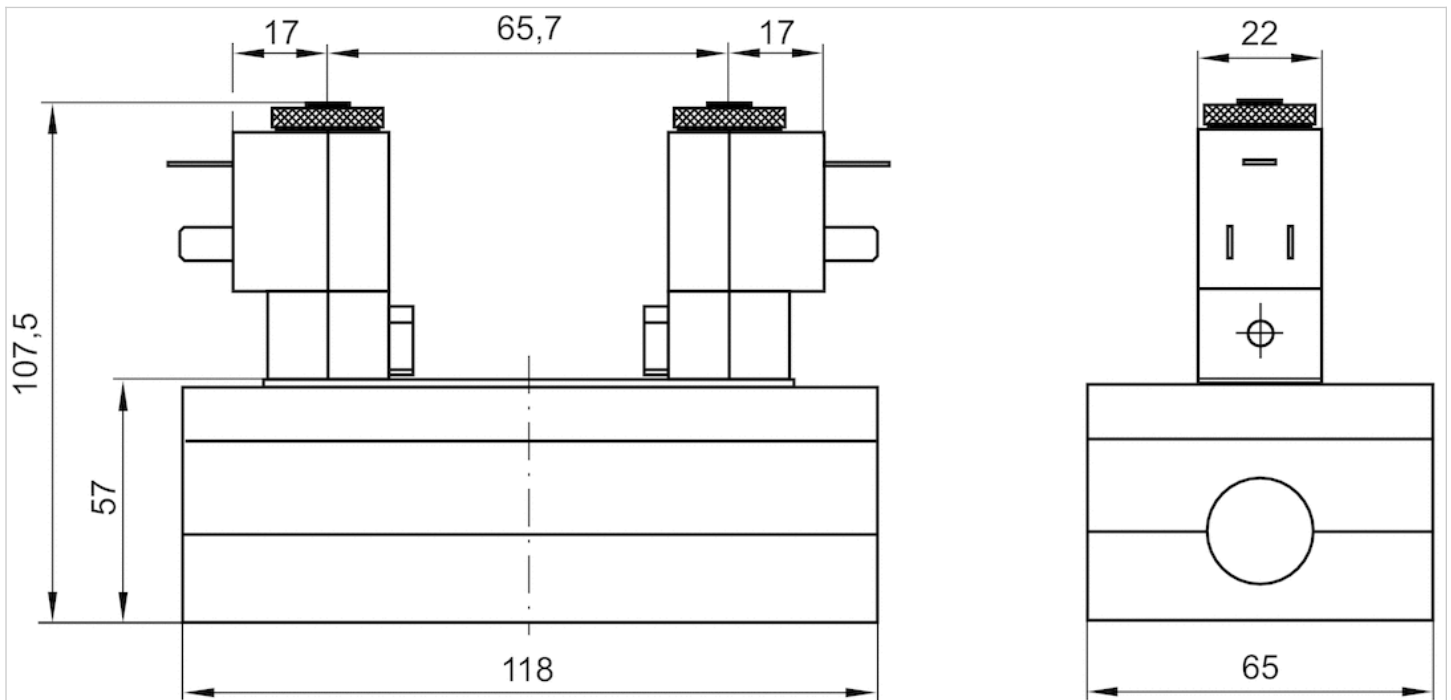
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.