





5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

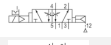

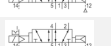











- ISO 5599-1
- ISO 3
- mit Differenzkolben
- $Q_n = 4800$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend



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.	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 Q_n	4800 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	21 ms
typ. Ausschaltzeit	58 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,93 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5813610500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813610200			-	24 V	-	-
5813610100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813610600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813610300			-	-	110 V	-
5813610400			-	230 V	-	-
5813610000			-	-	-	-
5813611500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813611200			-	24 V	-	-
5813611100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813611600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813611300			-	-	110 V	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5813611400			-	230 V	-	-
5813611000			-	-	-	-
5813612500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813612200			-	24 V	-	-
5813612100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813612600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813612300			-	-	110 V	-
5813612400			-	230 V	-	-
5813612000			-	-	-	-
5813613500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813613200			-	24 V	-	-
5813613100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813613300			-	-	110 V	-
5813613400			-	230 V	-	-
5813613000			-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5813610500	-	-	5 W	-	-	-
5813610200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813610100	-	-	5 W	-	-	-
5813610600	-	-	5 W	-	-	-
5813610300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5813610400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813610000	-	-	-	-	-	-
5813611500	-	-	5 W	-	-	-
5813611200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813611100	-	-	5 W	-	-	-
5813611600	-	-	5 W	-	-	-
5813611300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5813611400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813611000	-	-	-	-	-	-
5813612500	-	-	5 W	-	-	-
5813612200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813612100	-	-	5 W	-	-	-
5813612600	-	-	5 W	-	-	-
5813612300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5813612400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813612000	-	-	-	-	-	-
5813613500	-	-	5 W	-	-	-
5813613200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813613100	-	-	5 W	-	-	-
5813613300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5813613400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813613000	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5813610500	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813610200	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813610100	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813610600	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813610300	10 VA	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813610400	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813610000	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813611500	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813611200	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813611100	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813611600	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813611300	10 VA	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813611400	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813611000	-	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813612500	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813612200	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813612100	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813612600	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813612300	10 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813612400	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813612000	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813613500	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813613200	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813613100	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813613300	10 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813613400	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813613000	-	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813610500	-	-
5813610200	-	-
5813610100	-	-
5813610600	-	-
5813610300	-	-
5813610400	-	-
5813610000	Basisventil ohne Spule	-
5813611500	-	mit Drossel
5813611200	-	mit Drossel
5813611100	-	mit Drossel
5813611600	-	mit Drossel
5813611300	-	mit Drossel
5813611400	-	mit Drossel
5813611000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5813612500	-	-
5813612200	-	-
5813612100	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813612600	-	-
5813612300	-	-
5813612400	-	-
5813612000	Basisventil ohne Spule	-
5813613500	-	mit Drossel
5813613200	-	mit Drossel
5813613100	-	mit Drossel
5813613300	-	mit Drossel
5813613400	-	mit Drossel
5813613000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität, Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

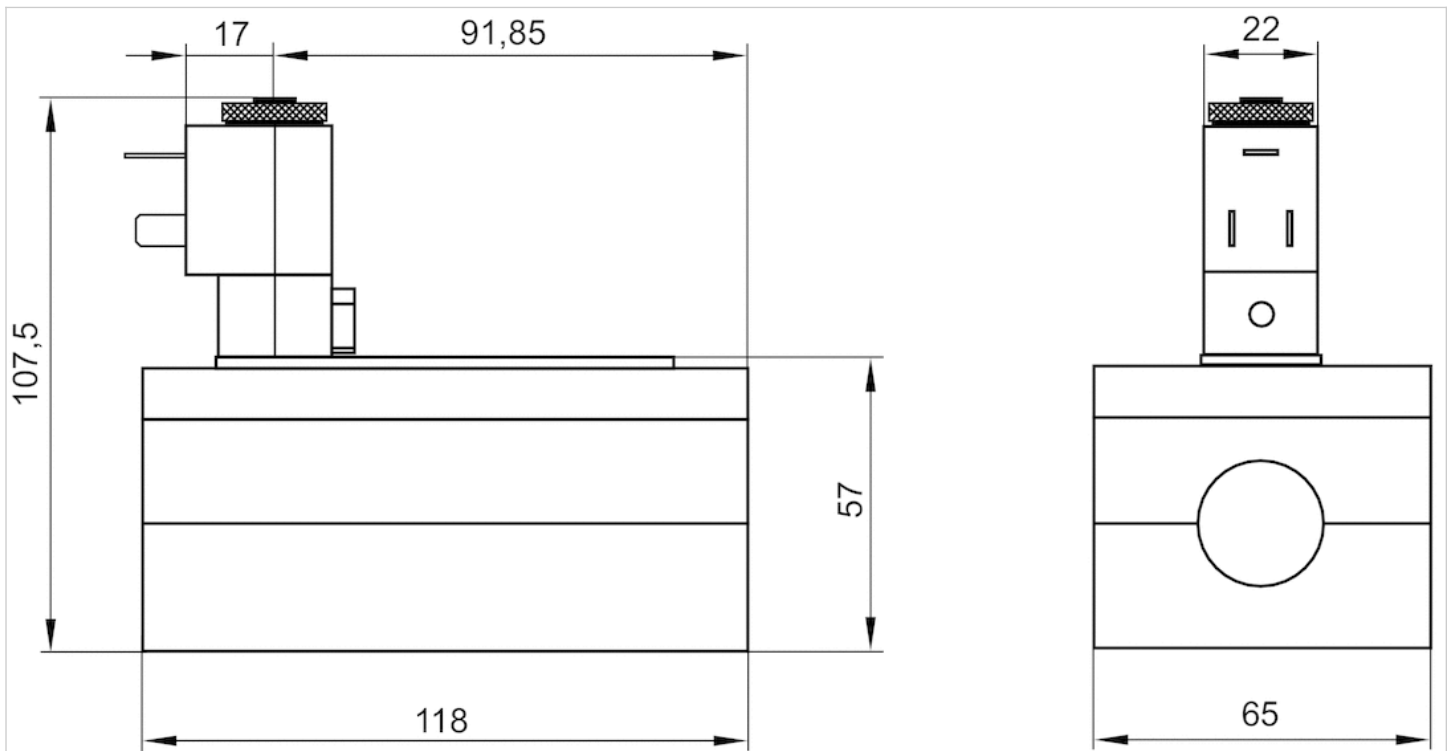
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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