

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

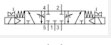
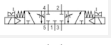

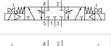



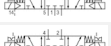





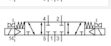



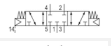

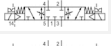

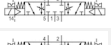







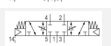





- ISO 5599-1
- ISO 3
- Mittelstellung geschlossen
- $Q_n = 4100$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend
- geschlossene Mittelstellung



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.	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 Q_n	4100 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	25 ms
typ. Ausschaltzeit	40 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
5813420500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813420200			-	24 V	-	-
5813420100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813420600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813420300			-	-	110 V	-
5813420400			-	230 V	-	-
5813420000			-	-	-	-
5813421500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813421200			-	24 V	-	-
5813421100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813421600			48 V	-	-	-10% / +10%

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5813421300			-	-	110 V	-
5813421400			-	230 V	-	-
5813421000			-	-	-	-
5813422500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813422200			-	24 V	-	-
5813422100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813422600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813422300			-	-	110 V	-
5813422400			-	230 V	-	-
5813422000			-	-	-	-
5813423500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813423200			-	24 V	-	-
5813423100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813423600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813423300			-	-	110 V	-
5813423400			-	230 V	-	-
5813423000			-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5813420500	-	-	5 W	-	-	-
5813420200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813420100	-	-	5 W	-	-	-
5813420600	-	-	5 W	-	-	-
5813420300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5813420400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813420000	-	-	-	-	-	-
5813421500	-	-	5 W	-	-	-
5813421200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813421100	-	-	5 W	-	-	-
5813421600	-	-	5 W	-	-	-
5813421300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5813421400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813421000	-	-	-	-	-	-
5813422500	-	-	5 W	-	-	-
5813422200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813422100	-	-	5 W	-	-	-
5813422600	-	-	5 W	-	-	-
5813422300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5813422400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813422000	-	-	-	-	-	-
5813423500	-	-	5 W	-	-	-
5813423200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813423100	-	-	5 W	-	-	-
5813423600	-	-	5 W	-	-	-
5813423300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5813423400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5813423000	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5813420500	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813420200	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813420100	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813420600	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813420300	10 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813420400	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813420000	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813421500	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813421200	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813421100	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813421600	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813421300	10 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813421400	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813421000	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813422500	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813422200	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813422100	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813422600	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813422300	10 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813422400	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813422000	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813423500	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813423200	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813423100	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813423600	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813423300	10 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813423400	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813423000	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813420500	-	-
5813420200	-	-
5813420100	-	-
5813420600	-	-
5813420300	-	-
5813420400	-	-
5813420000	Basisventil ohne Spule	-
5813421500	-	mit Drossel
5813421200	-	mit Drossel
5813421100	-	mit Drossel
5813421600	-	mit Drossel
5813421300	-	mit Drossel

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813421400	-	mit Drossel
5813421000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5813422500	-	-
5813422200	-	-
5813422100	-	-
5813422600	-	-
5813422300	-	-
5813422400	-	-
5813422000	Basisventil ohne Spule	-
5813423500	-	mit Drossel
5813423200	-	mit Drossel
5813423100	-	mit Drossel
5813423600	-	mit Drossel
5813423300	-	mit Drossel
5813423400	-	mit Drossel
5813423000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

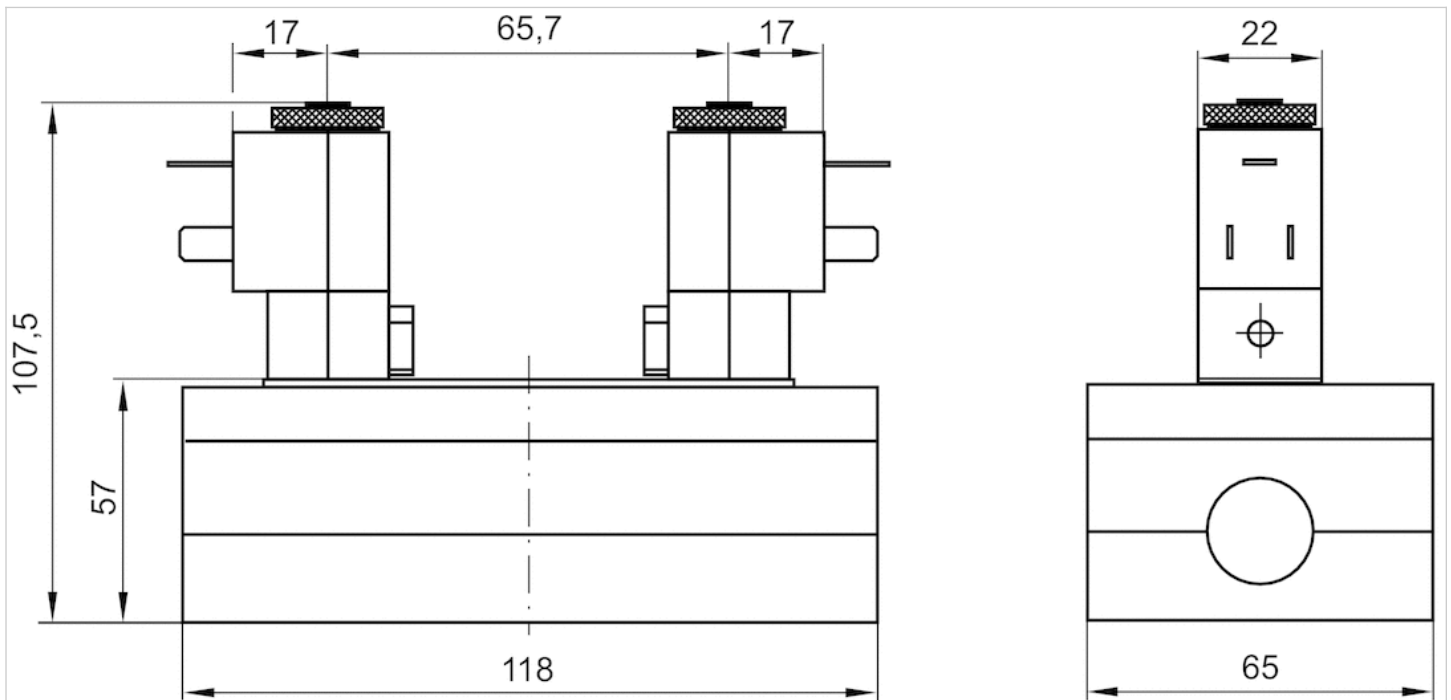
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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