

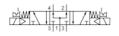

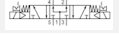





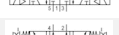

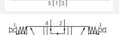



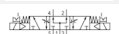

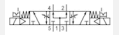





## 5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3




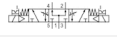

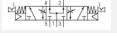

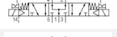

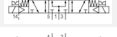



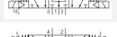

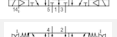

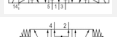

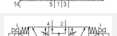

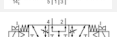

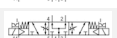



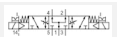



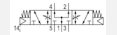



- ISO 5599-1
- ISO 3
- Mittelstellung belüftet
- $Q_n = 4100$  l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend
- belüftete Mittelstellung



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 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 <sup>3</sup>
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
5813720500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813720200			-	24 V	-	-
5813720100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813720600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813720300			-	-	110 V	-
5813720400			-	230 V	-	-
5813720000			-	-	-	-
5813721500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813721200			-	24 V	-	-
5813721100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813721600			48 V	-	-	-10% / +10%

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5813721300			-	-	110 V	-
5813721400			-	230 V	-	-
5813721000			-	-	-	-
5813722500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813722200			-	24 V	-	-
5813722100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813722600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813722300			-	-	110 V	-
5813722400			-	230 V	-	-
5813722000			-	-	-	-
5813723500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813723200			-	24 V	-	-
5813723100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813723600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813723300			-	-	110 V	-
5813723400			-	230 V	-	-
5813723000			-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5813720500	-	-	5 W	-	-	-
5813720200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813720100	-	-	5 W	-	-	-
5813720600	-	-	5 W	-	-	-
5813720300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5813720400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813720000	-	-	-	-	-	-
5813721500	-	-	5 W	-	-	-
5813721200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813721100	-	-	5 W	-	-	-
5813721600	-	-	5 W	-	-	-
5813721300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5813721400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813721000	-	-	-	-	-	-
5813722500	-	-	5 W	-	-	-
5813722200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813722100	-	-	5 W	-	-	-
5813722600	-	-	5 W	-	-	-
5813722300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5813722400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813722000	-	-	-	-	-	-
5813723500	-	-	5 W	-	-	-
5813723200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813723100	-	-	5 W	-	-	-
5813723600	-	-	5 W	-	-	-
5813723300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5813723400	-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
5813723000	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5813720500	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813720200	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813720100	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813720600	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813720300	10 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813720400	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813720000	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813721500	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813721200	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813721100	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813721600	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813721300	10 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813721400	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813721000	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813722500	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813722200	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813722100	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813722600	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813722300	10 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813722400	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813722000	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813723500	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813723200	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813723100	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813723600	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813723300	10 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813723400	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813723000	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813720500	-	-
5813720200	-	-
5813720100	-	-
5813720600	-	-
5813720300	-	-
5813720400	-	-
5813720000	Basisventil ohne Spule	-
5813721500	-	mit Drossel
5813721200	-	mit Drossel
5813721100	-	mit Drossel
5813721600	-	mit Drossel
5813721300	-	mit Drossel

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813721400	-	mit Drossel
5813721000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5813722500	-	-
5813722200	-	-
5813722100	-	-
5813722600	-	-
5813722300	-	-
5813722400	-	-
5813722000	Basisventil ohne Spule	-
5813723500	-	mit Drossel
5813723200	-	mit Drossel
5813723100	-	mit Drossel
5813723600	-	mit Drossel
5813723300	-	mit Drossel
5813723400	-	mit Drossel
5813723000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

## Technische Informationen

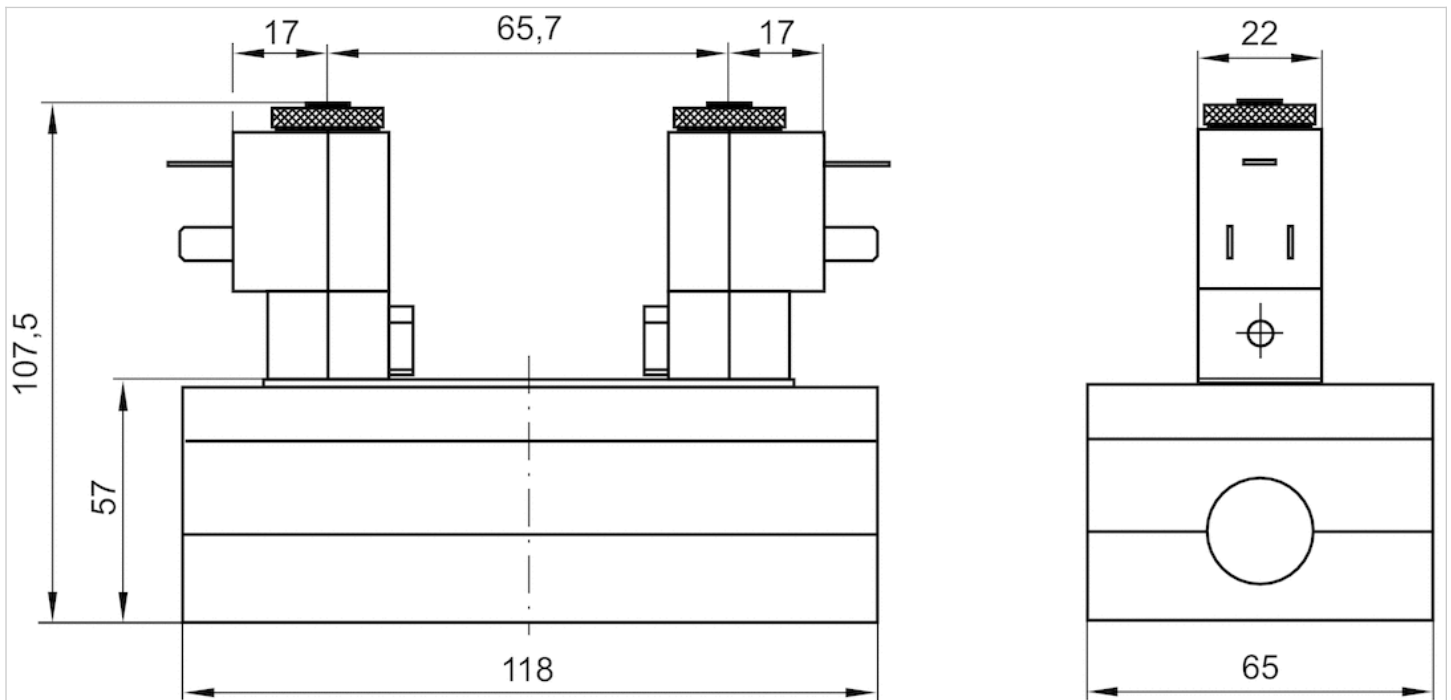
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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