


## 5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 3






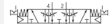

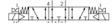

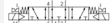









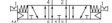





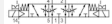

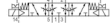







- ISO 5599-1
- ISO 3
- Mittelstellung entlüftet
- $Q_n = 4100$  l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend
- entlüftete Mittelstellung



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
5813520500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813520200			-	24 V	-	-
5813520100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813520600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813520300			-	-	110 V	-
5813520400			-	230 V	-	-
5813520000			-	-	-	-
5813521500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813521200			-	24 V	-	-
5813521100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813521600			48 V	-	-	-10% / +10%

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5813521300			-	-	110 V	-
5813521400			-	230 V	-	-
5813521000			-	-	-	-
5813522500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813522200			-	24 V	-	-
5813522100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813522600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813522300			-	-	110 V	-
5813522400			-	230 V	-	-
5813522000			-	-	-	-
5813523500			12 V	-	-	-10% / +10%
5813523200			-	24 V	-	-
5813523100			24 V	-	-	-10% / +10%
5813523600			48 V	-	-	-10% / +10%
5813523300			-	-	110 V	-
5813523400			-	230 V	-	-
5813523000			-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5813520500	-	-	5 W	-	-	-
5813520200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813520100	-	-	5 W	-	-	-
5813520600	-	-	5 W	-	-	-
5813520300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5813520400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813520000	-	-	-	-	-	-
5813521500	-	-	5 W	-	-	-
5813521200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813521100	-	-	5 W	-	-	-
5813521600	-	-	5 W	-	-	-
5813521300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5813521400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813521000	-	-	-	-	-	-
5813522500	-	-	5 W	-	-	-
5813522200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813522100	-	-	5 W	-	-	-
5813522600	-	-	5 W	-	-	-
5813522300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5813522400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813522000	-	-	-	-	-	-
5813523500	-	-	5 W	-	-	-
5813523200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5813523100	-	-	5 W	-	-	-
5813523600	-	-	5 W	-	-	-
5813523300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5813523400	-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
5813523000	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5813520500	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813520200	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813520100	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813520600	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813520300	10 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813520400	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813520000	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813521500	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813521200	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813521100	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813521600	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813521300	10 VA	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813521400	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813521000	-	intern	14,1 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813522500	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813522200	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813522100	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813522600	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813522300	10 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813522400	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813522000	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813523500	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813523200	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813523100	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813523600	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813523300	10 VA	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813523400	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5813523000	-	extern	14,1 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813520500	-	-
5813520200	-	-
5813520100	-	-
5813520600	-	-
5813520300	-	-
5813520400	-	-
5813520000	Basisventil ohne Spule	-
5813521500	-	mit Drossel
5813521200	-	mit Drossel
5813521100	-	mit Drossel
5813521600	-	mit Drossel
5813521300	-	mit Drossel

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813521400	-	mit Drossel
5813521000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5813522500	-	-
5813522200	-	-
5813522100	-	-
5813522600	-	-
5813522300	-	-
5813522400	-	-
5813522000	Basisventil ohne Spule	-
5813523500	-	mit Drossel
5813523200	-	mit Drossel
5813523100	-	mit Drossel
5813523600	-	mit Drossel
5813523300	-	mit Drossel
5813523400	-	mit Drossel
5813523000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

## Technische Informationen

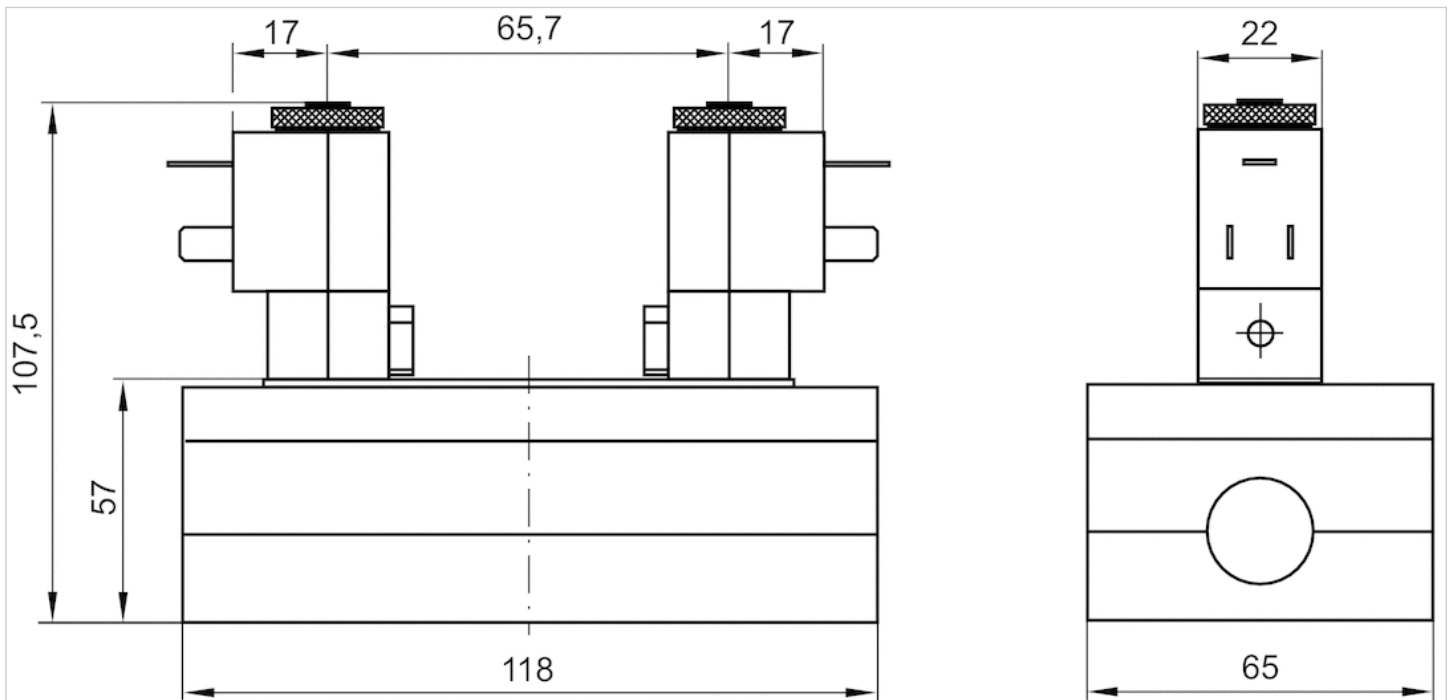
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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