

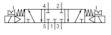

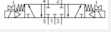

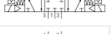

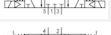

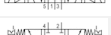



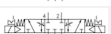

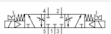

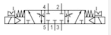

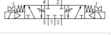





## 5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- ISO 5599-1
- ISO 1
- Qn = 1100 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 1
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 Qn	1100 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	22 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,3 kg

### Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5811420500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811420200			-	24 V	-	-
5811420100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811420600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811420300			-	-	110 V	-
5811420400			-	230 V	-	-
5811420000			-	-	-	-
5811421500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811421200			-	24 V	-	-
5811421100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811421600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811421300			-	-	110 V	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5811421400			-	230 V	-	-
5811421000			-	-	-	-
5811422500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811422200			-	24 V	-	-
5811422100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811422600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811422300			-	-	110 V	-
5811422400			-	230 V	-	-
5811422000			-	-	-	-
5811423500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811423200			-	24 V	-	-
5811423100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811423600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811423300			-	-	110 V	-
5811423400			-	230 V	-	-
5811423000			-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5811420500	-	-	5 W	-	-	-
5811420200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811420100	-	-	5 W	-	-	-
5811420600	-	-	5 W	-	-	-
5811420300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811420400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811420000	-	-	-	-	-	-
5811421500	-	-	5 W	-	-	-
5811421200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811421100	-	-	5 W	-	-	-
5811421600	-	-	5 W	-	-	-
5811421300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811421400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811421000	-	-	-	-	-	-
5811422500	-	-	5 W	-	-	-
5811422200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811422100	-	-	5 W	-	-	-
5811422600	-	-	5 W	-	-	-
5811422300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811422400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811422000	-	-	-	-	-	-
5811423500	-	-	5 W	-	-	-
5811423200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811423100	-	-	5 W	-	-	-
5811423600	-	-	5 W	-	-	-
5811423300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811423400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811423000	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5811420500	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811420200	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811420100	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811420600	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811420300	10 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811420400	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811420000	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811421500	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811421200	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811421100	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811421600	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811421300	10 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811421400	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811421000	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811422500	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811422200	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811422100	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811422600	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811422300	10 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811422400	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811422000	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811423500	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811423200	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811423100	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811423600	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811423300	10 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811423400	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811423000	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811420500	-	-
5811420200	-	-
5811420100	-	-
5811420600	-	-
5811420300	-	-
5811420400	-	-
5811420000	Basisventil ohne Spule	-
5811421500	-	mit Drossel
5811421200	-	mit Drossel
5811421100	-	mit Drossel
5811421600	-	mit Drossel
5811421300	-	mit Drossel
5811421400	-	mit Drossel
5811421000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5811422500	-	-
5811422200	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811422100	-	-
5811422600	-	-
5811422300	-	-
5811422400	-	-
5811422000	Basisventil ohne Spule	-
5811423500	-	mit Drossel
5811423200	-	mit Drossel
5811423100	-	mit Drossel
5811423600	-	mit Drossel
5811423300	-	mit Drossel
5811423400	-	mit Drossel
5811423000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

## Technische Informationen

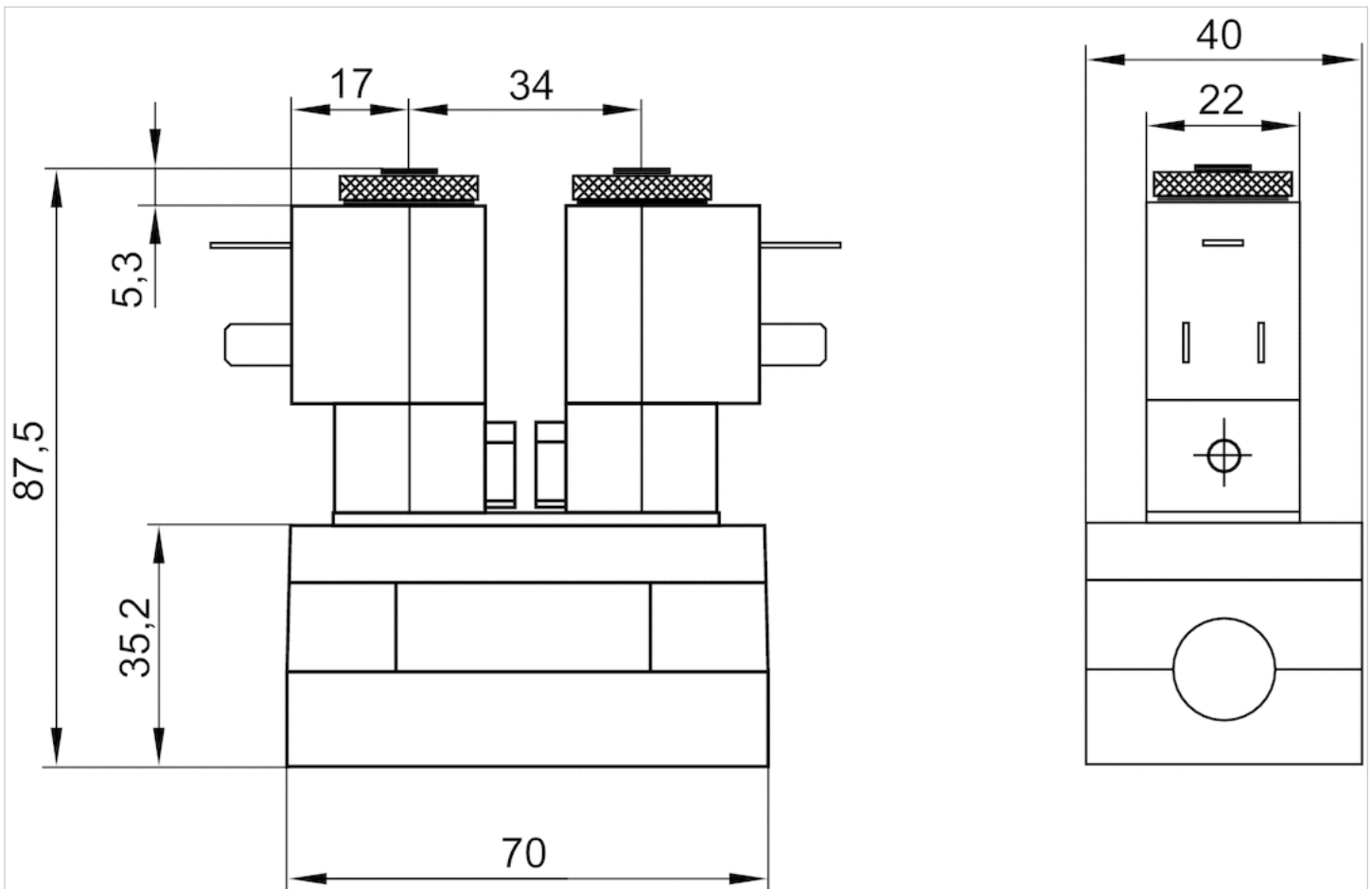
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

## Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

## Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.