

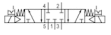

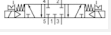

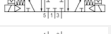

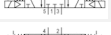

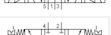



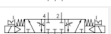

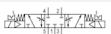

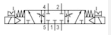

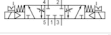





## 5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- Qn = 2100 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 2
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	2100 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	25 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	4 Nm
Gewicht	0,42 kg

### Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5812420500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812420200			-	24 V	-	-
5812420100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812420600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812420300			-	-	110 V	-
5812420400			-	230 V	-	-
5812420000			-	-	-	-
5812421500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812421200			-	24 V	-	-
5812421100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812421600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812421300			-	-	110 V	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5812421400			-	230 V	-	-
5812421000			-	-	-	-
5812422500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812422200			-	24 V	-	-
5812422100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812422600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812422300			-	-	110 V	-
5812422400			-	230 V	-	-
5812422000			-	-	-	-
5812423500			12 V	-	-	-10% / +10%
5812423200			-	24 V	-	-
5812423100			24 V	-	-	-10% / +10%
5812423600			48 V	-	-	-10% / +10%
5812423300			-	-	110 V	-
5812423400			-	230 V	-	-
5812423000			-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5812420500	-	-	5 W	-	-	-
5812420200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5812420100	-	-	5 W	-	-	-
5812420600	-	-	5 W	-	-	-
5812420300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5812420400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5812420000	-	-	-	-	-	-
5812421500	-	-	5 W	-	-	-
5812421200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5812421100	-	-	5 W	-	-	-
5812421600	-	-	5 W	-	-	-
5812421300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5812421400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5812421000	-	-	-	-	-	-
5812422500	-	-	5 W	-	-	-
5812422200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5812422100	-	-	5 W	-	-	-
5812422600	-	-	5 W	-	-	-
5812422300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5812422400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5812422000	-	-	-	-	-	-
5812423500	-	-	5 W	-	-	-
5812423200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5812423100	-	-	5 W	-	-	-
5812423600	-	-	5 W	-	-	-
5812423300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5812423400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5812423000	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5812420500	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812420200	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812420100	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812420600	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812420300	10 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812420400	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812420000	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812421500	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812421200	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812421100	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812421600	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812421300	10 VA	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812421400	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812421000	-	intern	8,9 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812422500	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812422200	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812422100	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812422600	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812422300	10 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812422400	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812422000	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812423500	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812423200	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812423100	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812423600	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812423300	10 VA	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812423400	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5812423000	-	extern	8,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5812420500	-	-
5812420200	-	-
5812420100	-	-
5812420600	-	-
5812420300	-	-
5812420400	-	-
5812420000	Basisventil ohne Spule	-
5812421500	-	mit Drossel
5812421200	-	mit Drossel
5812421100	-	mit Drossel
5812421600	-	mit Drossel
5812421300	-	mit Drossel
5812421400	-	mit Drossel
5812421000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5812422500	-	-
5812422200	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5812422100	-	-
5812422600	-	-
5812422300	-	-
5812422400	-	-
5812422000	Basisventil ohne Spule	-
5812423500	-	mit Drossel
5812423200	-	mit Drossel
5812423100	-	mit Drossel
5812423600	-	mit Drossel
5812423300	-	mit Drossel
5812423400	-	mit Drossel
5812423000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

## Technische Informationen

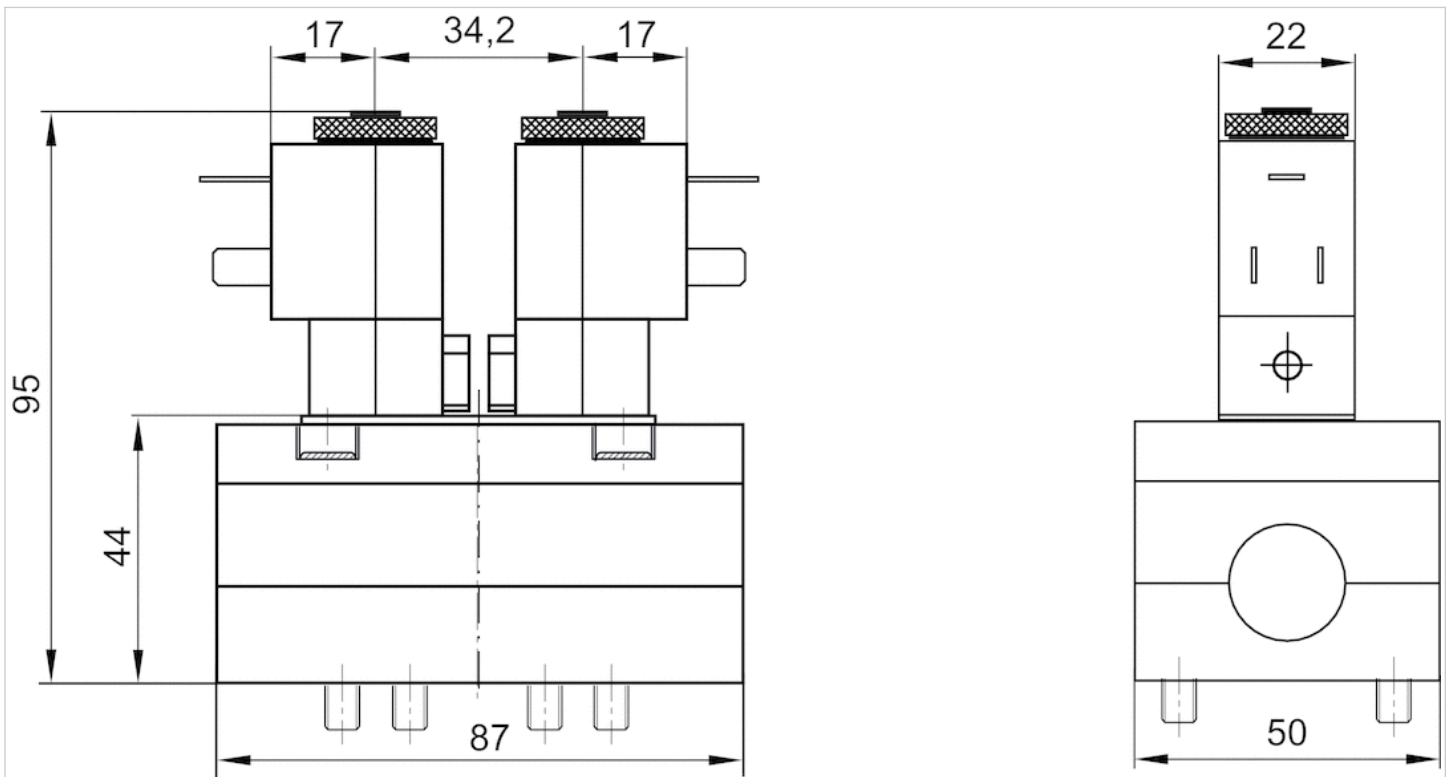
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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