




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
- entlüftete 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 ³
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
5811520500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811520200			-	24 V	-	-
5811520100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811520600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811520300			-	-	110 V	-
5811520400			-	230 V	-	-
5811520000			-	-	-	-
5811521500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811521200			-	24 V	-	-
5811521100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811521600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811521300			-	-	110 V	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5811521400			-	230 V	-	-
5811521000			-	-	-	-
5811522500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811522200			-	24 V	-	-
5811522100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811522600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811522300			-	-	110 V	-
5811522400			-	230 V	-	-
5811522000			-	-	-	-
5811523500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811523200			-	24 V	-	-
5811523100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811523600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811523300			-	-	110 V	-
5811523400			-	230 V	-	-
5811523000			-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5811520500	-	-	5 W	-	-	-
5811520200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811520100	-	-	5 W	-	-	-
5811520600	-	-	5 W	-	-	-
5811520300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811520400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811520000	-	-	-	-	-	-
5811521500	-	-	5 W	-	-	-
5811521200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811521100	-	-	5 W	-	-	-
5811521600	-	-	5 W	-	-	-
5811521300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811521400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811521000	-	-	-	-	-	-
5811522500	-	-	5 W	-	-	-
5811522200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811522100	-	-	5 W	-	-	-
5811522600	-	-	5 W	-	-	-
5811522300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811522400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811522000	-	-	-	-	-	-
5811523500	-	-	5 W	-	-	-
5811523200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811523100	-	-	5 W	-	-	-
5811523600	-	-	5 W	-	-	-
5811523300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811523400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811523000	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5811520500	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811520200	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811520100	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811520600	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811520300	10 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811520400	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811520000	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811521500	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811521200	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811521100	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811521600	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811521300	10 VA	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811521400	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811521000	-	intern	4,3 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811522500	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811522200	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811522100	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811522600	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811522300	10 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811522400	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811522000	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811523500	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811523200	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811523100	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811523600	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811523300	10 VA	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811523400	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811523000	-	extern	4,3 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811520500	-	-
5811520200	-	-
5811520100	-	-
5811520600	-	-
5811520300	-	-
5811520400	-	-
5811520000	Basisventil ohne Spule	-
5811521500	-	mit Drossel
5811521200	-	mit Drossel
5811521100	-	mit Drossel
5811521600	-	mit Drossel
5811521300	-	mit Drossel
5811521400	-	mit Drossel
5811521000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5811522500	-	-
5811522200	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811522100	-	-
5811522600	-	-
5811522300	-	-
5811522400	-	-
5811522000	Basisventil ohne Spule	-
5811523500	-	mit Drossel
5811523200	-	mit Drossel
5811523100	-	mit Drossel
5811523600	-	mit Drossel
5811523300	-	mit Drossel
5811523400	-	mit Drossel
5811523000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

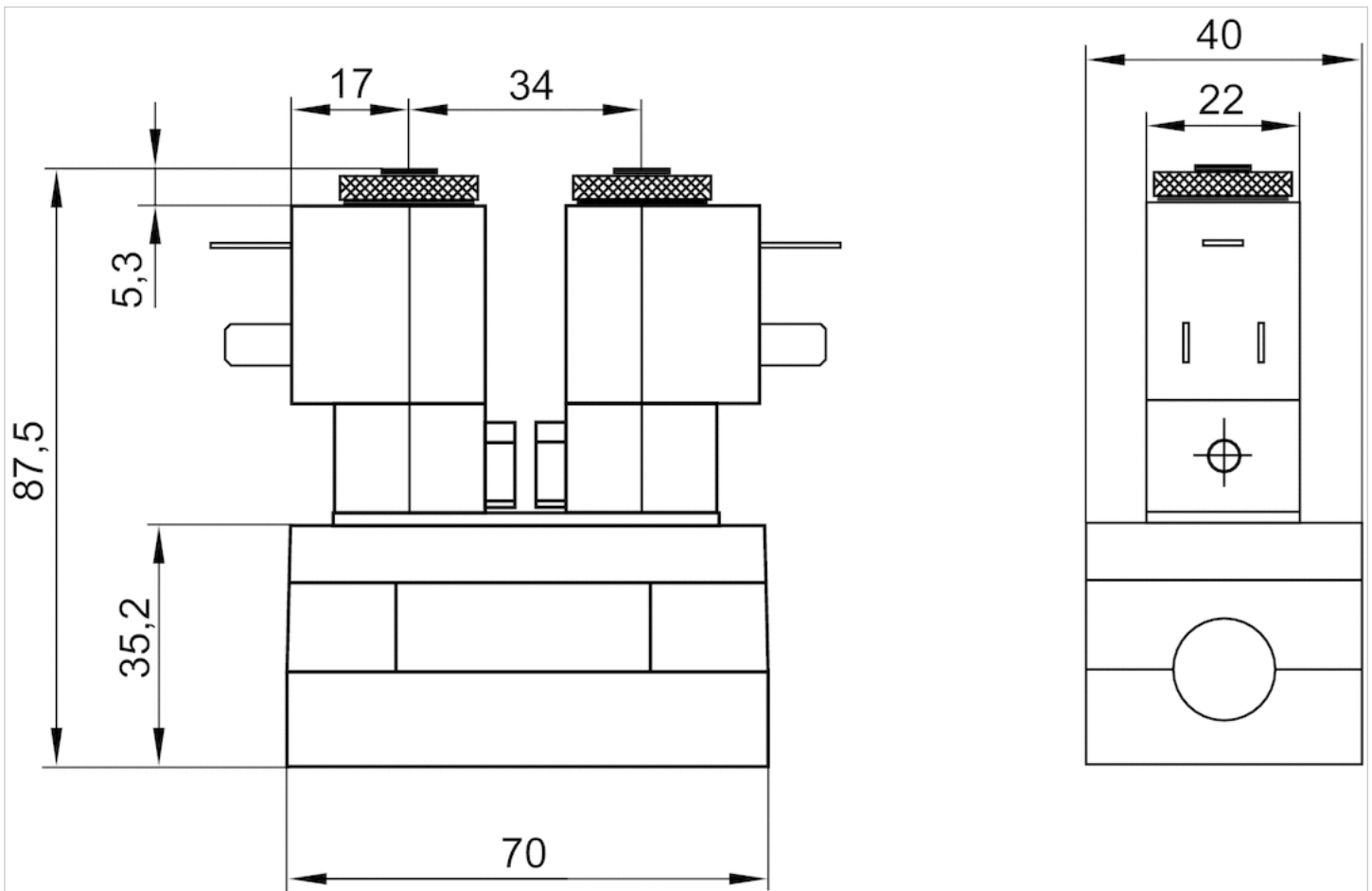
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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