


5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

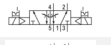
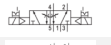



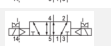
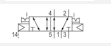

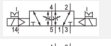




- ISO 5599-1
- ISO 1
- Qn = 1400 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend
- beidseitig betätigt



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.	1,5 ... 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	1400 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	13 ms
typ. Ausschaltzeit	13 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
5811220500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811220200			-	24 V	-	-
5811220100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811220600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811220300			-	-	110 V	-
5811220400			-	230 V	-	-
5811220000			-	-	-	-
5811221500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811221200			-	24 V	-	-
5811221100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811221600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811221300			-	-	110 V	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5811221400			-	230 V	-	-
5811221000			-	-	-	-
5811222500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811222200			-	24 V	-	-
5811222100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811222600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811222300			-	-	110 V	-
5811222400			-	230 V	-	-
5811222000			-	-	-	-
5811223500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811223200			-	24 V	-	-
5811223100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811223600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811223300			-	-	110 V	-
5811223400			-	230 V	-	-
5811223000			-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5811220500	-	-	5 W	-	-	-
5811220200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811220100	-	-	5 W	-	-	-
5811220600	-	-	5 W	-	-	-
5811220300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811220400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811220000	-	-	-	-	-	-
5811221500	-	-	5 W	-	-	-
5811221200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811221100	-	-	5 W	-	-	-
5811221600	-	-	5 W	-	-	-
5811221300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811221400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811221000	-	-	-	-	-	-
5811222500	-	-	5 W	-	-	-
5811222200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811222100	-	-	5 W	-	-	-
5811222600	-	-	5 W	-	-	-
5811222300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811222400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811222000	-	-	-	-	-	-
5811223500	-	-	5 W	-	-	-
5811223200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811223100	-	-	5 W	-	-	-
5811223600	-	-	5 W	-	-	-
5811223300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811223400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811223000	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5811220500	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811220200	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811220100	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811220600	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811220300	10 VA	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811220400	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811220000	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811221500	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811221200	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811221100	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811221600	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811221300	10 VA	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811221400	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811221000	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811222500	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811222200	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811222100	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811222600	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811222300	10 VA	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811222400	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811222000	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811223500	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811223200	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811223100	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811223600	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811223300	10 VA	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811223400	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811223000	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811220500	-	-
5811220200	-	-
5811220100	-	-
5811220600	-	-
5811220300	-	-
5811220400	-	-
5811220000	Basisventil ohne Spule	-
5811221500	-	mit Drossel
5811221200	-	mit Drossel
5811221100	-	mit Drossel
5811221600	-	mit Drossel
5811221300	-	mit Drossel
5811221400	-	mit Drossel
5811221000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5811222500	-	-
5811222200	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811222100	-	-
5811222600	-	-
5811222300	-	-
5811222400	-	-
5811222000	Basisventil ohne Spule	-
5811223500	-	mit Drossel
5811223200	-	mit Drossel
5811223100	-	mit Drossel
5811223600	-	mit Drossel
5811223300	-	mit Drossel
5811223400	-	mit Drossel
5811223000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

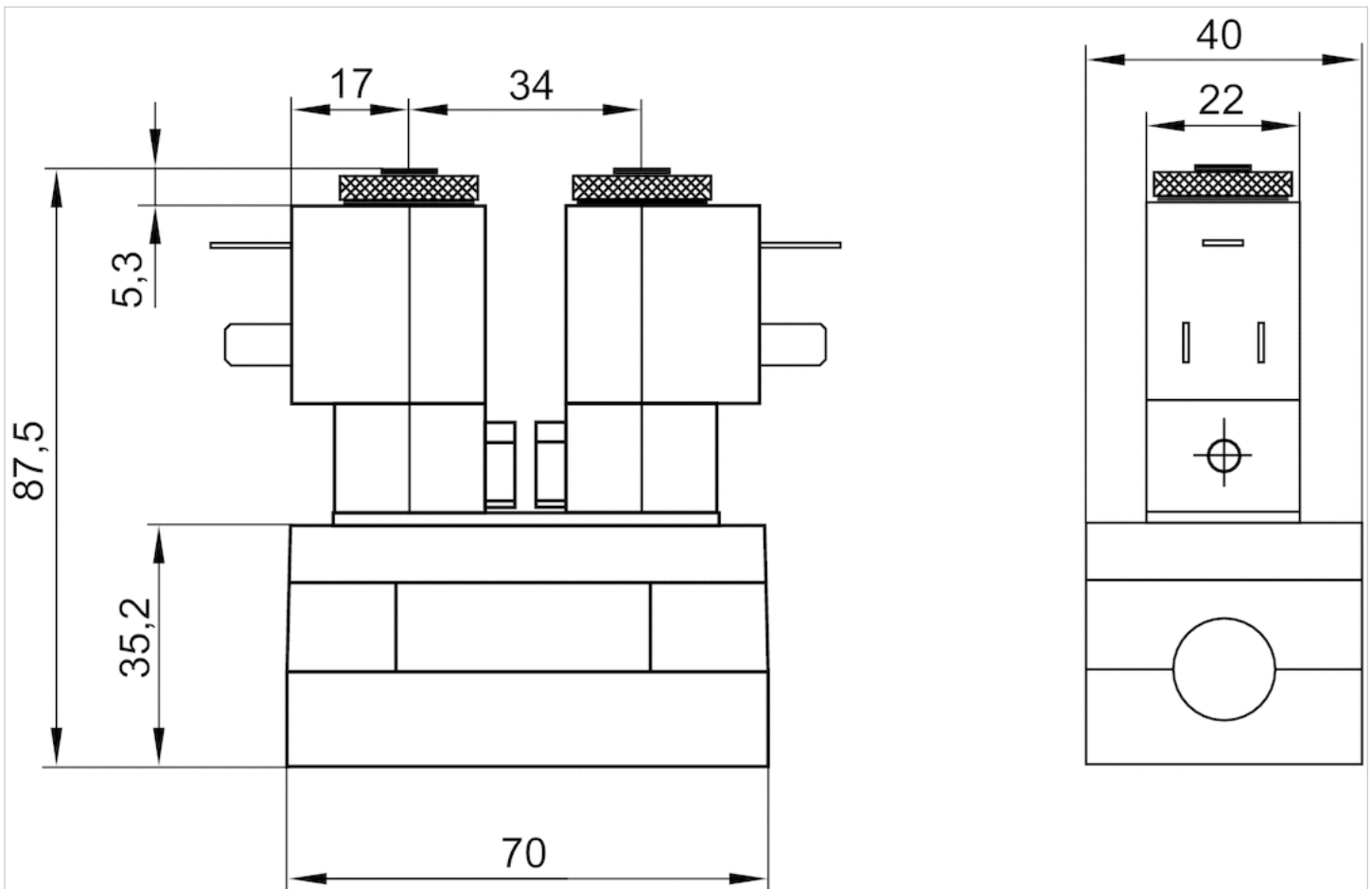
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.