



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

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



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.	1,3 ... 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	1400 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	12 ms
typ. Ausschaltzeit	25 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,26 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5811610500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811610200			-	24 V	-	-
5811610100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811610600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811610300			-	-	110 V	-
5811610400			-	230 V	-	-
5811610000			-	-	-	-
5811611500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811611200			-	24 V	-	-
5811611100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811611600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811611300			-	-	110 V	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5811611400			-	230 V	-	-
5811611000			-	-	-	-
5811612500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811612200			-	24 V	-	-
5811612100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811612600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811612300			-	-	110 V	-
5811612400			-	230 V	-	-
5811612000			-	-	-	-
5811613500			12 V	-	-	-10% / +10%
5811613200			-	24 V	-	-
5811613100			24 V	-	-	-10% / +10%
5811613600			48 V	-	-	-10% / +10%
5811613300			-	-	110 V	-
5811613400			-	230 V	-	-
5811613000			-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5811610500	-	-	5 W	-	-	-
5811610200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811610100	-	-	5 W	-	-	-
5811610600	-	-	5 W	-	-	-
5811610300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811610400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811610000	-	-	-	-	-	-
5811611500	-	-	5 W	-	-	-
5811611200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811611100	-	-	5 W	-	-	-
5811611600	-	-	5 W	-	-	-
5811611300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811611400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811611000	-	-	-	-	-	-
5811612500	-	-	5 W	-	-	-
5811612200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811612100	-	-	5 W	-	-	-
5811612600	-	-	5 W	-	-	-
5811612300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811612400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811612000	-	-	-	-	-	-
5811613500	-	-	5 W	-	-	-
5811613200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811613100	-	-	5 W	-	-	-
5811613600	-	-	5 W	-	-	-
5811613300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5811613400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5811613000	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5811610500	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811610200	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811610100	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811610600	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811610300	10 VA	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811610400	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811610000	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811611500	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811611200	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811611100	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811611600	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811611300	10 VA	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811611400	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811611000	-	intern	5,2 l/(s*bar)	1,3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811612500	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811612200	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811612100	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811612600	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811612300	10 VA	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811612400	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811612000	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811613500	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811613200	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811613100	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811613600	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811613300	10 VA	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811613400	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5811613000	-	extern	5,2 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811610500	-	-
5811610200	-	-
5811610100	-	-
5811610600	-	-
5811610300	-	-
5811610400	-	-
5811610000	Basisventil ohne Spule	-
5811611500	-	mit Drossel
5811611200	-	mit Drossel
5811611100	-	mit Drossel
5811611600	-	mit Drossel
5811611300	-	mit Drossel
5811611400	-	mit Drossel
5811611000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5811612500	-	-
5811612200	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5811612100	-	-
5811612600	-	-
5811612300	-	-
5811612400	-	-
5811612000	Basisventil ohne Spule	-
5811613500	-	mit Drossel
5811613200	-	mit Drossel
5811613100	-	mit Drossel
5811613600	-	mit Drossel
5811613300	-	mit Drossel
5811613400	-	mit Drossel
5811613000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität, Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

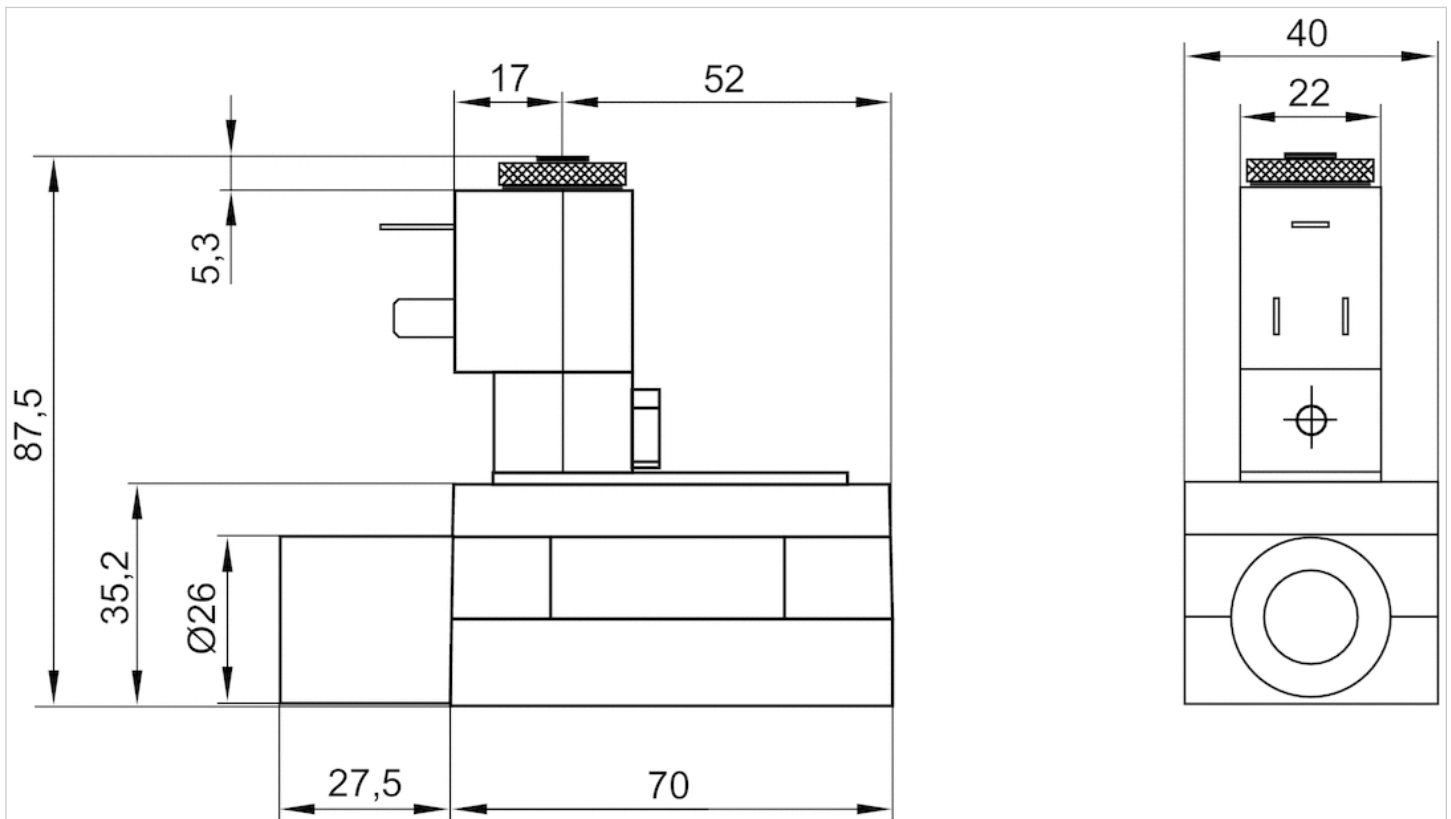
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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