



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4












- ISO 5599-1
- ISO 4
- Qn = 6000 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 4
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	6000 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	20 ms
typ. Ausschaltzeit	20 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,44 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5814220500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814220200			-	24 V	-	-
5814220100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814220600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814220300			-	-	110 V	-
5814220400			-	230 V	-	-
5814220000			-	-	-	-
5814221500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814221200			-	24 V	-	-
5814221100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814221600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814221300			-	-	110 V	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5814221400			-	230 V	-	-
5814221000			-	-	-	-
5814222500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814222200			-	24 V	-	-
5814222100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814222600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814222300			-	-	110 V	-
5814222400			-	230 V	-	-
5814222000			-	-	-	-
5814223500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814223200			-	24 V	-	-
5814223100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814223600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814223300			-	-	110 V	-
5814223400			-	230 V	-	-
5814223000			-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5814220500	-	-	5 W	-	-	-
5814220200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814220100	-	-	5 W	-	-	-
5814220600	-	-	5 W	-	-	-
5814220300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814220400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814220000	-	-	-	-	-	-
5814221500	-	-	5 W	-	-	-
5814221200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814221100	-	-	5 W	-	-	-
5814221600	-	-	5 W	-	-	-
5814221300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814221400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814221000	-	-	-	-	-	-
5814222500	-	-	5 W	-	-	-
5814222200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814222100	-	-	5 W	-	-	-
5814222600	-	-	5 W	-	-	-
5814222300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814222400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814222000	-	-	-	-	-	-
5814223500	-	-	5 W	-	-	-
5814223200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814223100	-	-	5 W	-	-	-
5814223600	-	-	5 W	-	-	-
5814223300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814223400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814223000	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5814220500	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814220200	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814220100	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814220600	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814220300	10 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814220400	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814220000	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814221500	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814221200	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814221100	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814221600	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814221300	10 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814221400	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814221000	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814222500	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814222200	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814222100	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814222600	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814222300	10 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814222400	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814222000	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814223500	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814223200	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814223100	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814223600	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814223300	10 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814223400	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814223000	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814220500	-	-
5814220200	-	-
5814220100	-	-
5814220600	-	-
5814220300	-	-
5814220400	-	-
5814220000	Basisventil ohne Spule	-
5814221500	-	mit Drossel
5814221200	-	mit Drossel
5814221100	-	mit Drossel
5814221600	-	mit Drossel
5814221300	-	mit Drossel
5814221400	-	mit Drossel
5814221000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5814222500	-	-
5814222200	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814222100	-	-
5814222600	-	-
5814222300	-	-
5814222400	-	-
5814222000	Basisventil ohne Spule	-
5814223500	-	mit Drossel
5814223200	-	mit Drossel
5814223100	-	mit Drossel
5814223600	-	mit Drossel
5814223300	-	mit Drossel
5814223400	-	mit Drossel
5814223000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

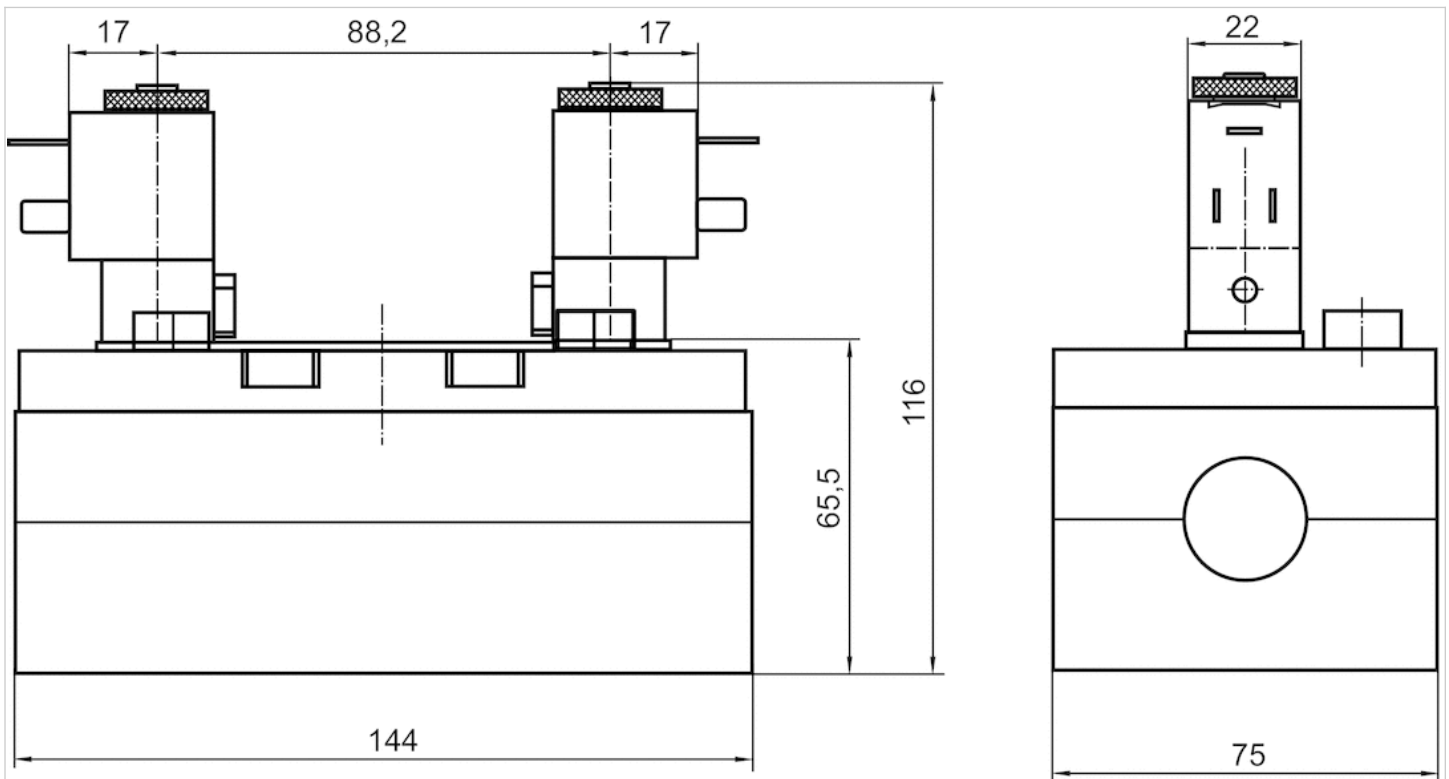
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.