

5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- 5/2
- beidseitig betätigt
- $Q_n = 6000 \text{ l/min}$
- 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 4
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Q_n	6000 l/min
Durchflussleitwert C	24,5 l/(s*bar)
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	16 ms
typ. Ausschaltzeit	16 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,44 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
5814220500			12 V	-
5814220200			-	24 V
5814220100			24 V	-
5814220600			48 V	-
5814220300			-	-
5814220400			-	230 V
5814220000			-	-
5814221500			12 V	-
5814221200			-	24 V
5814221100			24 V	-
5814221600			48 V	-
5814221300			-	-
5814221400			-	230 V
5814221000			-	-
5814222500			12 V	-
5814222200			-	24 V
5814222100			24 V	-
5814222600			48 V	-
5814222300			-	-
5814222400			-	230 V
5814222000			-	-
5814223500			12 V	-
5814223200			-	24 V
5814223100			24 V	-
5814223600			48 V	-
5814223300			-	-
5814223400			-	230 V
5814223000			-	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz
5814220500	-	-10% / +10%	-	-
5814220200	-	-	-10% / +10%	-
5814220100	-	-10% / +10%	-	-
5814220600	-	-10% / +10%	-	-
5814220300	110 V	-	-	-10% / +10%
5814220400	-	-	-10% / +10%	-
5814220000	-	-	-	-
5814221500	-	-10% / +10%	-	-
5814221200	-	-	-10% / +10%	-
5814221100	-	-10% / +10%	-	-
5814221600	-	-10% / +10%	-	-
5814221300	110 V	-	-	-10% / +10%
5814221400	-	-	-10% / +10%	-
5814221000	-	-	-	-

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

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

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Betriebsdruck min./max.
5814220500	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814220200	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814220100	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814220600	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814220300	10 VA	intern	1,5 ... 10 bar
5814220400	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814220000	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814221500	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814221200	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814221100	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814221600	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814221300	10 VA	intern	1,5 ... 10 bar
5814221400	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814221000	-	intern	1,5 ... 10 bar
5814222500	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814222200	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814222100	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814222600	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814222300	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5814222400	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814222000	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814223500	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814223200	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814223100	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814223600	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814223300	10 VA	extern	-0,95 ... 10 bar
5814223400	-	extern	-0,95 ... 10 bar
5814223000	-	extern	-0,95 ... 10 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814220500	Stecker Form B Industrie	-	-
5814220200	Stecker Form B Industrie	-	-
5814220100	Stecker Form B Industrie	-	-
5814220600	Stecker Form B Industrie	-	-
5814220300	Stecker Form B Industrie	-	-
5814220400	Stecker Form B Industrie	-	-
5814220000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5814221500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814221200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814221100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814221600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814221300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814221400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814221000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5814222500	Stecker Form B Industrie	-	-
5814222200	Stecker Form B Industrie	-	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814222100	Stecker Form B Industrie	-	-
5814222600	Stecker Form B Industrie	-	-
5814222300	Stecker Form B Industrie	-	-
5814222400	Stecker Form B Industrie	-	-
5814222000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	-
5814223500	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814223200	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814223100	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814223600	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814223300	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814223400	Stecker Form B Industrie	-	mit Drossel
5814223000	Stecker Form B Industrie	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und Δp = 1 bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

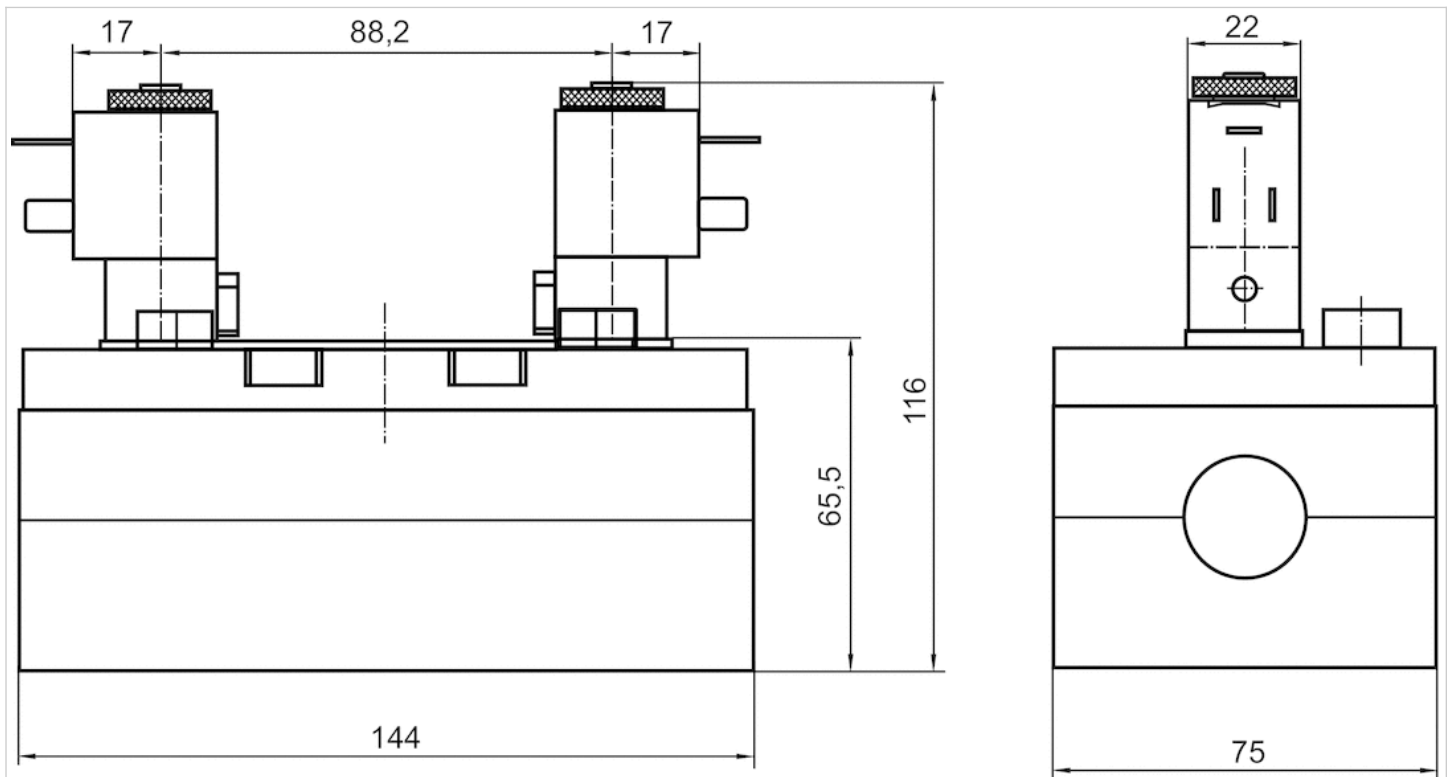
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.