

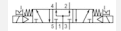


5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- Qn = 5000 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend
- belüftete Mittelstellung



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.	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	5000 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	30 ms
typ. Ausschaltzeit	50 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
5814720500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814720200			-	24 V	-	-
5814720100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814720600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814720300			-	-	110 V	-
5814720400			-	230 V	-	-
5814720000			-	-	-	-
5814721500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814721200			-	24 V	-	-
5814721100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814721600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814721300			-	-	110 V	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5814721400			-	230 V	-	-
5814721000			-	-	-	-
5814722500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814722200			-	24 V	-	-
5814722100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814722600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814722300			-	-	110 V	-
5814722400			-	230 V	-	-
5814722000			-	-	-	-
5814723500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814723200			-	24 V	-	-
5814723100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814723600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814723300			-	-	110 V	-
5814723400			-	230 V	-	-
5814723000			-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5814720500	-	-	5 W	-	-	-
5814720200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814720100	-	-	5 W	-	-	-
5814720600	-	-	5 W	-	-	-
5814720300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814720400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814720000	-	-	-	-	-	-
5814721500	-	-	5 W	-	-	-
5814721200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814721100	-	-	5 W	-	-	-
5814721600	-	-	5 W	-	-	-
5814721300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814721400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814721000	-	-	-	-	-	-
5814722500	-	-	5 W	-	-	-
5814722200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814722100	-	-	5 W	-	-	-
5814722600	-	-	5 W	-	-	-
5814722300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814722400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814722000	-	-	-	-	-	-
5814723500	-	-	5 W	-	-	-
5814723200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814723100	-	-	5 W	-	-	-
5814723600	-	-	5 W	-	-	-
5814723300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814723400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814723000	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5814720500	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814720200	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814720100	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814720600	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814720300	10 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814720400	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814720000	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814721500	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814721200	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814721100	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814721600	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814721300	10 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814721400	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814721000	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814722500	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814722200	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814722100	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814722600	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814722300	10 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814722400	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814722000	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814723500	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814723200	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814723100	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814723600	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814723300	10 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814723400	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814723000	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814720500	-	-
5814720200	-	-
5814720100	-	-
5814720600	-	-
5814720300	-	-
5814720400	-	-
5814720000	Basisventil ohne Spule	-
5814721500	-	mit Drossel
5814721200	-	mit Drossel
5814721100	-	mit Drossel
5814721600	-	mit Drossel
5814721300	-	mit Drossel
5814721400	-	mit Drossel
5814721000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5814722500	-	-
5814722200	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814722100	-	-
5814722600	-	-
5814722300	-	-
5814722400	-	-
5814722000	Basisventil ohne Spule	-
5814723500	-	mit Drossel
5814723200	-	mit Drossel
5814723100	-	mit Drossel
5814723600	-	mit Drossel
5814723300	-	mit Drossel
5814723400	-	mit Drossel
5814723000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

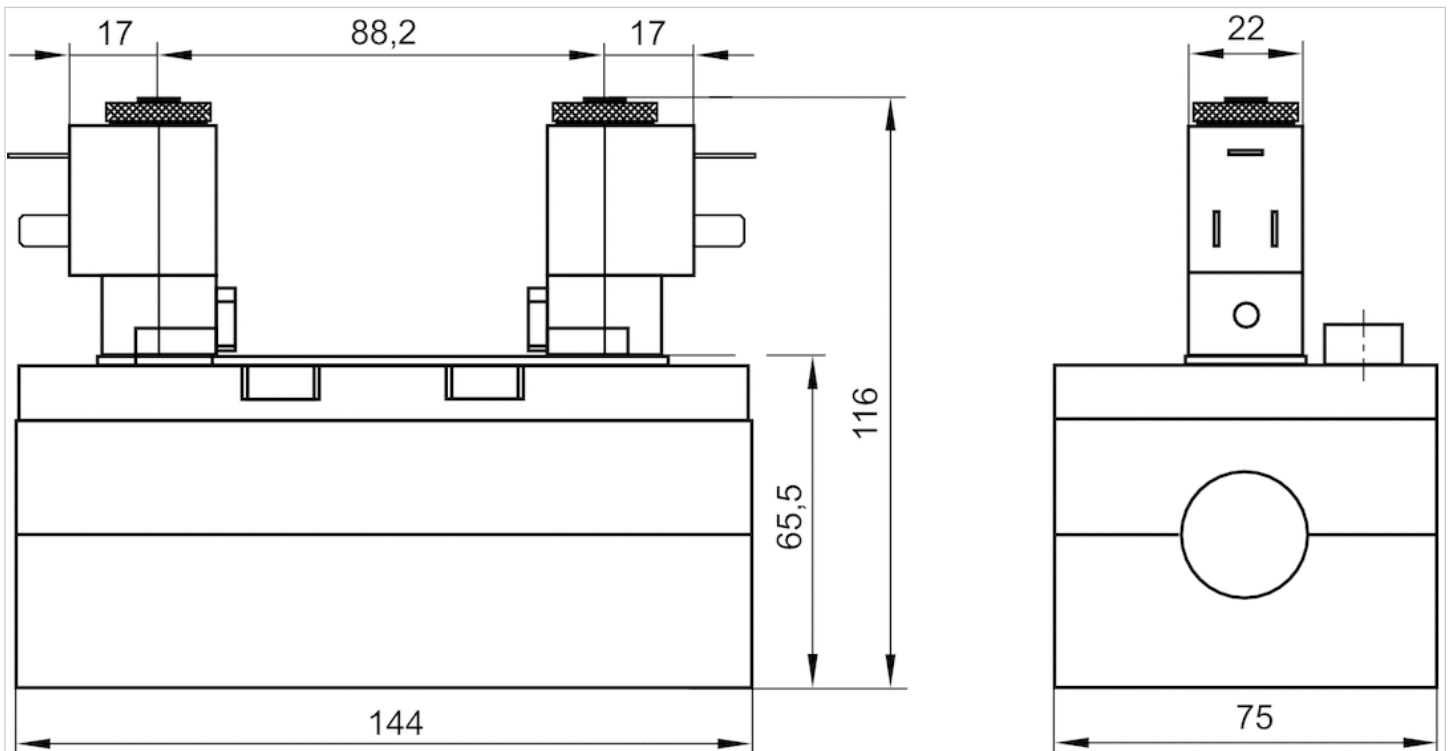
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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