

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4






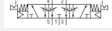

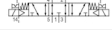

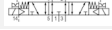

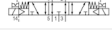

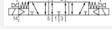

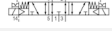

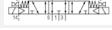

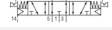

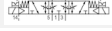



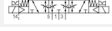









- ISO 5599-1
- ISO 4
- Mittelstellung entlüftet
- $Q_n = 5000$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend
- entlüftete Mittelstellung



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 Q_n	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
5814520500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814520200			-	24 V	-	-
5814520100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814520600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814520300			-	-	110 V	-
5814520400			-	230 V	-	-
5814520000			-	-	-	-
5814521500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814521200			-	24 V	-	-
5814521100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814521600			48 V	-	-	-10% / +10%

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5814521300			-	-	110 V	-
5814521400			-	230 V	-	-
5814521000			-	-	-	-
5814522500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814522200			-	24 V	-	-
5814522100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814522600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814522300			-	-	110 V	-
5814522400			-	230 V	-	-
5814522000			-	-	-	-
5814523500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814523200			-	24 V	-	-
5814523100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814523600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814523300			-	-	110 V	-
5814523400			-	230 V	-	-
5814523000			-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5814520500	-	-	5 W	-	-	-
5814520200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814520100	-	-	5 W	-	-	-
5814520600	-	-	5 W	-	-	-
5814520300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814520400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814520000	-	-	-	-	-	-
5814521500	-	-	5 W	-	-	-
5814521200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814521100	-	-	5 W	-	-	-
5814521600	-	-	5 W	-	-	-
5814521300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814521400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814521000	-	-	-	-	-	-
5814522500	-	-	5 W	-	-	-
5814522200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814522100	-	-	5 W	-	-	-
5814522600	-	-	5 W	-	-	-
5814522300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814522400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814522000	-	-	-	-	-	-
5814523500	-	-	5 W	-	-	-
5814523200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814523100	-	-	5 W	-	-	-
5814523600	-	-	5 W	-	-	-
5814523300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814523400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5814523000	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5814520500	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814520200	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814520100	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814520600	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814520300	10 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814520400	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814520000	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814521500	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814521200	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814521100	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814521600	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814521300	10 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814521400	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814521000	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814522500	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814522200	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814522100	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814522600	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814522300	10 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814522400	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814522000	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814523500	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814523200	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814523100	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814523600	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814523300	10 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814523400	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814523000	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814520500	-	-
5814520200	-	-
5814520100	-	-
5814520600	-	-
5814520300	-	-
5814520400	-	-
5814520000	Basisventil ohne Spule	-
5814521500	-	mit Drossel
5814521200	-	mit Drossel
5814521100	-	mit Drossel
5814521600	-	mit Drossel
5814521300	-	mit Drossel

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814521400	-	mit Drossel
5814521000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5814522500	-	-
5814522200	-	-
5814522100	-	-
5814522600	-	-
5814522300	-	-
5814522400	-	-
5814522000	Basisventil ohne Spule	-
5814523500	-	mit Drossel
5814523200	-	mit Drossel
5814523100	-	mit Drossel
5814523600	-	mit Drossel
5814523300	-	mit Drossel
5814523400	-	mit Drossel
5814523000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

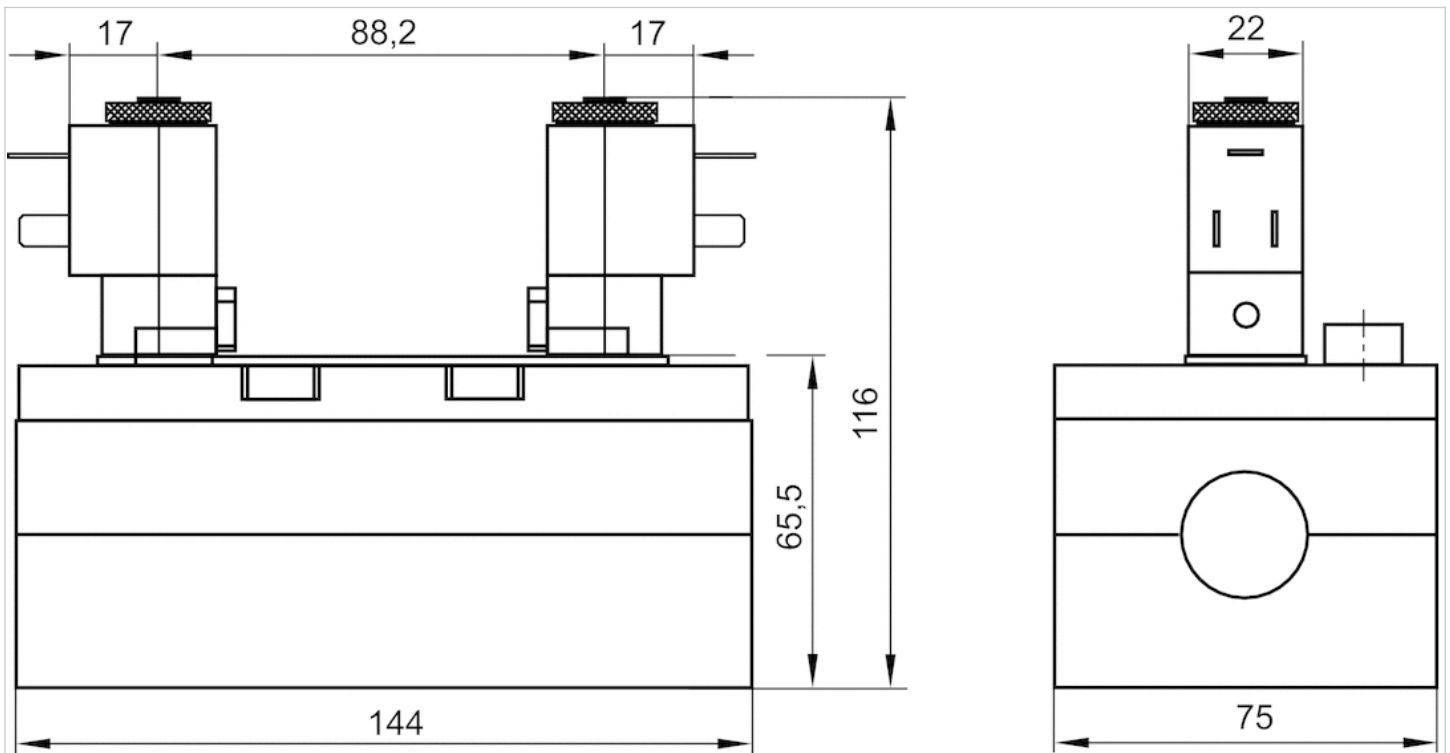
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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