





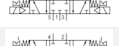

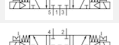


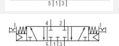

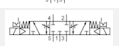








5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 4




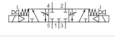



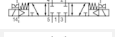

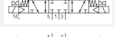

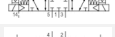

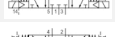

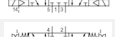




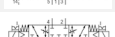

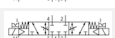

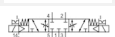

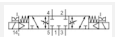

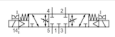

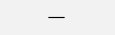


- ISO 5599-1
- ISO 4
- Mittelstellung geschlossen
- $Q_n = 5000$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend
- geschlossene Mittelstellung



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
5814420500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814420200			-	24 V	-	-
5814420100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814420600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814420300			-	-	110 V	-
5814420400			-	230 V	-	-
5814420000			-	-	-	-
5814421500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814421200			-	24 V	-	-
5814421100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814421600			48 V	-	-	-10% / +10%

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5814421300			-	-	110 V	-
5814421400			-	230 V	-	-
5814421000			-	-	-	-
5814422500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814422200			-	24 V	-	-
5814422100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814422600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814422300			-	-	110 V	-
5814422400			-	230 V	-	-
5814422000	-		-	-	-	-
5814423500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814423200			-	24 V	-	-
5814423100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814423600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814423300			-	-	110 V	-
5814423400			-	230 V	-	-
5814423000	-		-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5814420500	-	-	5 W	-	-	-
5814420200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814420100	-	-	5 W	-	-	-
5814420600	-	-	5 W	-	-	-
5814420300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814420400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814420000	-	-	-	-	-	-
5814421500	-	-	5 W	-	-	-
5814421200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814421100	-	-	5 W	-	-	-
5814421600	-	-	5 W	-	-	-
5814421300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814421400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814421000	-	-	-	-	-	-
5814422500	-	-	5 W	-	-	-
5814422200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814422100	-	-	5 W	-	-	-
5814422600	-	-	5 W	-	-	-
5814422300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814422400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814422000	-	-	-	-	-	-
5814423500	-	-	5 W	-	-	-
5814423200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814423100	-	-	5 W	-	-	-
5814423600	-	-	5 W	-	-	-
5814423300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814423400	-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
5814423000	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5814420500	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814420200	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814420100	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814420600	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814420300	10 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814420400	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814420000	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814421500	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814421200	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814421100	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814421600	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814421300	10 VA	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814421400	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814421000	-	intern	15,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814422500	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814422200	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814422100	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814422600	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814422300	10 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814422400	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814422000	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814423500	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814423200	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814423100	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814423600	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814423300	10 VA	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814423400	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814423000	-	extern	15,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814420500	-	-
5814420200	-	-
5814420100	-	-
5814420600	-	-
5814420300	-	-
5814420400	-	-
5814420000	Basisventil ohne Spule	-
5814421500	-	mit Drossel
5814421200	-	mit Drossel
5814421100	-	mit Drossel
5814421600	-	mit Drossel
5814421300	-	mit Drossel

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814421400	-	mit Drossel
5814421000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5814422500	-	-
5814422200	-	-
5814422100	-	-
5814422600	-	-
5814422300	-	-
5814422400	-	-
5814422000	Basisventil ohne Spule	-
5814423500	-	mit Drossel
5814423200	-	mit Drossel
5814423100	-	mit Drossel
5814423600	-	mit Drossel
5814423300	-	mit Drossel
5814423400	-	mit Drossel
5814423000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

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

Technische Informationen

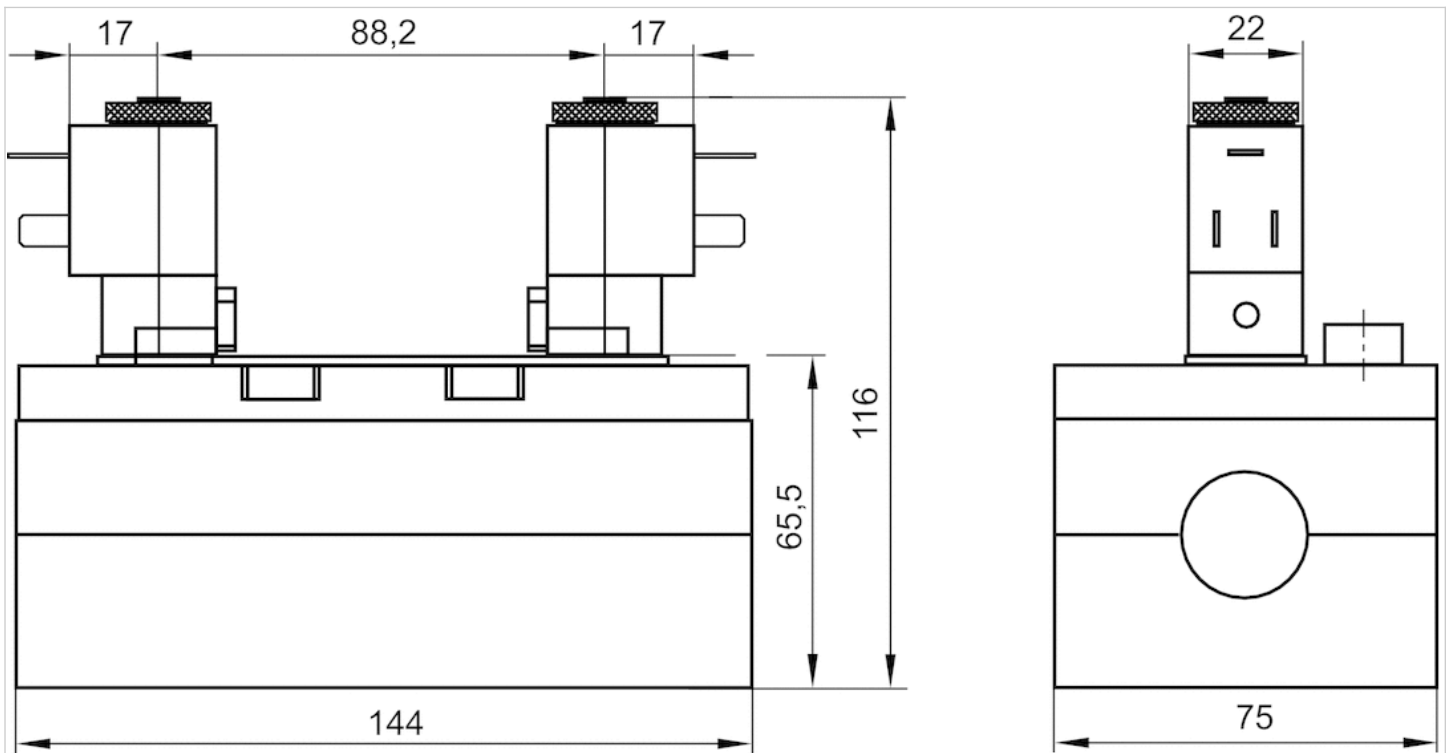
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.