





5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- mit Differenzkolben
- $Q_n = 6000$ l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- 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
Mediumtemperatur 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
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	26 ms
typ. Ausschaltzeit	72 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,36 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5814610500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814610200			-	24 V	-	-
5814610100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814610600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814610300			-	-	110 V	-
5814610400			-	230 V	-	-
5814610000			-	-	-	-
5814611500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814611200			-	24 V	-	-
5814611100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814611600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814611300			-	-	110 V	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5814611400			-	230 V	-	-
5814611000			-	-	-	-
5814612500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814612200			-	24 V	-	-
5814612100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814612600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814612300			-	-	110 V	-
5814612400			-	230 V	-	-
5814612000			-	-	-	-
5814613500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814613200			-	24 V	-	-
5814613100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814613600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814613300			-	-	110 V	-
5814613400			-	230 V	-	-
5814613000			-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5814610500	-	-	5 W	-	-	-
5814610200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814610100	-	-	5 W	-	-	-
5814610600	-	-	5 W	-	-	-
5814610300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814610400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814610000	-	-	-	-	-	-
5814611500	-	-	5 W	-	-	-
5814611200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814611100	-	-	5 W	-	-	-
5814611600	-	-	5 W	-	-	-
5814611300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814611400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814611000	-	-	-	-	-	-
5814612500	-	-	5 W	-	-	-
5814612200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814612100	-	-	5 W	-	-	-
5814612600	-	-	5 W	-	-	-
5814612300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814612400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814612000	-	-	-	-	-	-
5814613500	-	-	5 W	-	-	-
5814613200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814613100	-	-	5 W	-	-	-
5814613600	-	-	5 W	-	-	-
5814613300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814613400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814613000	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5814610500	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814610200	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814610100	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814610600	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814610300	10 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814610400	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814610000	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814611500	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814611200	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814611100	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814611600	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814611300	10 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814611400	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814611000	-	intern	24,5 l/(s*bar)	1,5 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814612500	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814612200	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814612100	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814612600	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814612300	10 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814612400	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814612000	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814613500	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814613200	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814613100	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814613600	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814613300	10 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814613400	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814613000	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814610500	-	-
5814610200	-	-
5814610100	-	-
5814610600	-	-
5814610300	-	-
5814610400	-	-
5814610000	Basisventil ohne Spule	-
5814611500	-	mit Drossel
5814611200	-	mit Drossel
5814611100	-	mit Drossel
5814611600	-	mit Drossel
5814611300	-	mit Drossel
5814611400	-	mit Drossel
5814611000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5814612500	-	-
5814612200	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814612100	-	-
5814612600	-	-
5814612300	-	-
5814612400	-	-
5814612000	Basisventil ohne Spule	-
5814613500	-	mit Drossel
5814613200	-	mit Drossel
5814613100	-	mit Drossel
5814613600	-	mit Drossel
5814613300	-	mit Drossel
5814613400	-	mit Drossel
5814613000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität, Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

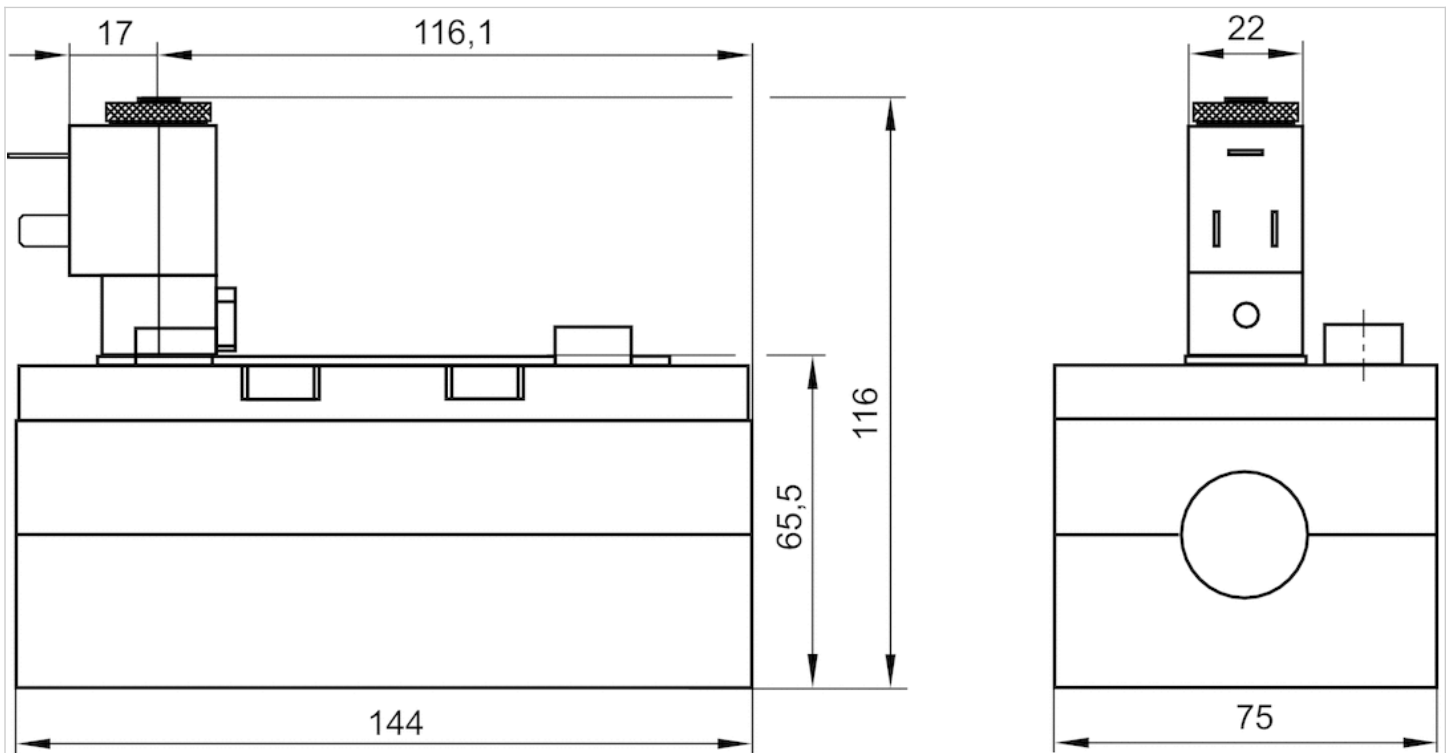
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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