



## 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

- ISO 5599-1
- ISO 4
- Qn = 6000 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 22 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, Form B Industrie
- Handhilfsbetätigung rastend
- einseitig betätigt



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 <sup>3</sup>
Nenndurchfluss Qn	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
5814110500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814110200			-	24 V	-	-
5814110100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814110600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814110300			-	-	110 V	-
5814110400			-	230 V	-	-
5814110000			-	-	-	-
5814111500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814111200			-	24 V	-	-
5814111100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814111600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814111300			-	-	110 V	-

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Betriebsspannung AC 60 Hz	Spannungstoleranz DC
5814111400			-	230 V	-	-
5814111000			-	-	-	-
5814112500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814112200			-	24 V	-	-
5814112100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814112600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814112300			-	-	110 V	-
5814112400			-	230 V	-	-
5814112000			-	-	-	-
5814113500			12 V	-	-	-10% / +10%
5814113200			-	24 V	-	-
5814113100			24 V	-	-	-10% / +10%
5814113600			48 V	-	-	-10% / +10%
5814113300			-	-	110 V	-
5814113400			-	230 V	-	-
5814113000			-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz AC 50 Hz	Spannungstoleranz AC 60 Hz	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 60 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz
5814110500	-	-	5 W	-	-	-
5814110200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814110100	-	-	5 W	-	-	-
5814110600	-	-	5 W	-	-	-
5814110300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814110400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814110000	-	-	-	-	-	-
5814111500	-	-	5 W	-	-	-
5814111200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814111100	-	-	5 W	-	-	-
5814111600	-	-	5 W	-	-	-
5814111300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814111400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814111000	-	-	-	-	-	-
5814112500	-	-	5 W	-	-	-
5814112200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814112100	-	-	5 W	-	-	-
5814112600	-	-	5 W	-	-	-
5814112300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814112400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814112000	-	-	-	-	-	-
5814113500	-	-	5 W	-	-	-
5814113200	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814113100	-	-	5 W	-	-	-
5814113600	-	-	5 W	-	-	-
5814113300	-	-10% / +10%	-	-	8 VA	-
5814113400	-10% / +10%	-	-	8 VA	-	10 VA
5814113000	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung AC 60 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
5814110500	-	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814110200	-	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814110100	-	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814110600	-	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814110300	10 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814110400	-	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814110000	-	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814111500	-	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814111200	-	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814111100	-	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814111600	-	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814111300	10 VA	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814111400	-	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814111000	-	intern	24,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814112500	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814112200	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814112100	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814112600	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814112300	10 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814112400	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814112000	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814113500	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814113200	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814113100	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814113600	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814113300	10 VA	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814113400	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie
5814113000	-	extern	24,5 l/(s*bar)	-0,95 ... 10 bar	Stecker, Form B Industrie

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814110500	-	-
5814110200	-	-
5814110100	-	-
5814110600	-	-
5814110300	-	-
5814110400	-	-
5814110000	Basisventil ohne Spule	-
5814111500	-	mit Drossel
5814111200	-	mit Drossel
5814111100	-	mit Drossel
5814111600	-	mit Drossel
5814111300	-	mit Drossel
5814111400	-	mit Drossel
5814111000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel
5814112500	-	-
5814112200	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Drossel
5814112100	-	-
5814112600	-	-
5814112300	-	-
5814112400	-	-
5814112000	Basisventil ohne Spule	-
5814113500	-	mit Drossel
5814113200	-	mit Drossel
5814113100	-	mit Drossel
5814113600	-	mit Drossel
5814113300	-	mit Drossel
5814113400	-	mit Drossel
5814113000	Basisventil ohne Spule	mit Drossel

Anschluss 12 muss mit Atmosphäre verbunden sein, Nenndurchfluss  $Q_n$  bei 6 bar und  $\Delta p = 1$  bar, HHB = Handhilfsbetätigung

## Technische Informationen

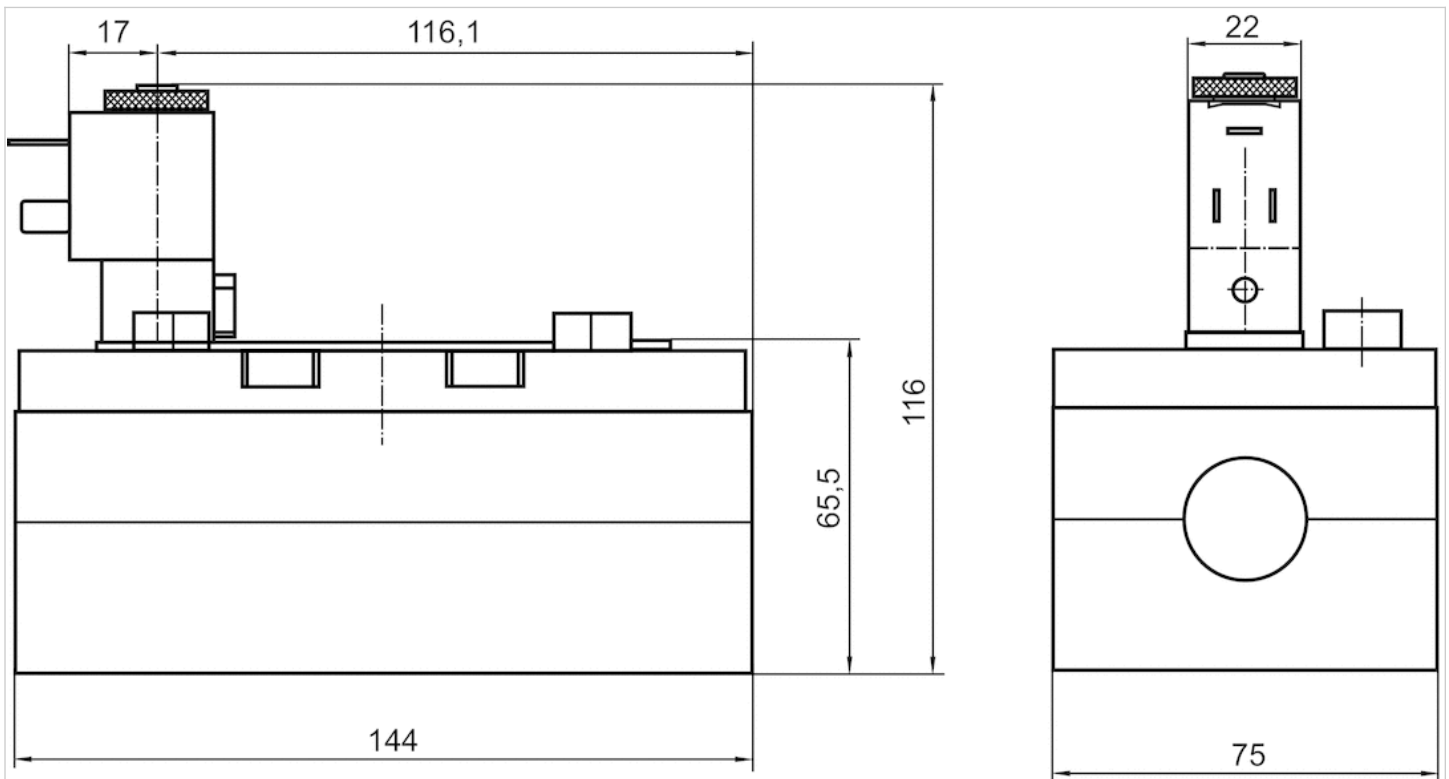
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!  
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer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