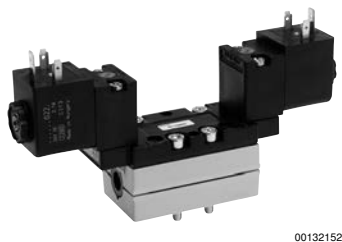


## Ventilsysteme ▶ Ventilsysteme nach Norm

### 5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

▶  $Q_n = 1100 \text{ l/min}$  ▶ Plattenanschluss ▶ Vorsteuerventilbreite: 30x22 mm CNOMO ▶ Druckluftanschluss  
Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 4400, Form A ▶ Handhilfsbetätigung:  
rastend, nicht rastend



00132152

Normen	ISO 5599-1
Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-15°C / +50°C
Mediumtemperatur min./max.	-15°C / +50°C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Druckluftanschlüsse	Grundplatte ISO 5599-1
Schutzartmit Leitungsdose / Stecker	IP65
Einschaltdauer	100 %
Einschaltzeit	14 ms
Ausschaltzeit	28 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Werkstoffe:	
Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

#### Technische Bemerkungen

- 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“.

Betriebsspannung		Spannungstoleranz		Leistungsaufnahme	Einschaltleistung	Halteleistung
DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-	2	-	-
-	230 V	-	-10% / +10%	-	7	4,8

	HHB	-20% / +20%		Durchflusswert	Qn	Betriebsdruck min./max.	Steuerdruck min./max.	Kompatibilitätsindex	Gewicht	Bem.	Materialnummer
		DC	AC 50 Hz								
				C							
				[l/(s*bar)]	[l/min]	[bar]	[bar]		[kg]		
		24 V	-	4,3	1100	3 / 10	3 / 10	14	0,5	1); 2)	5811490650
		-	230 V								5811490450

HHB = Handhilfsbetätigung

1) Als Ausführung Handhilfsbetätigung nicht rastend ist ein Betriebsdruck bis 16 bar möglich.

2) Vorsteuerung: intern

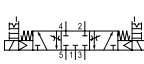

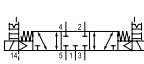

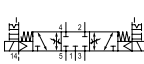

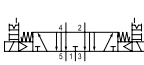

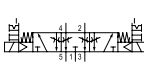

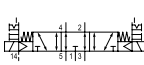

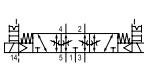

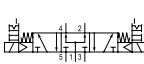

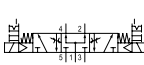

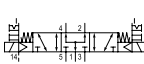

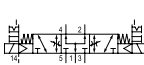

3) Vorsteuerung: extern

4) mit Drossel

Nenndurchfluss  $Q_n$  bei 6 bar und  $\Delta p = 1 \text{ bar}$

**5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1**

▶  $Q_n = 1100 \text{ l/min}$  ▶ Plattenanschluss ▶ Vorsteuerventilbreite: 30x22 mm CNOMO ▶ Druckluftanschluss  
Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 4400, Form A ▶ Handhilfsbetätigung:  
rastend, nicht rastend

	HHB	-20% / +20%		Durchflussleitwert C	Qn [l/min]	Betriebsdruck min./max. [bar]	Steuerdruck min./max. [bar]	Kompatibilitätsindex	Gewicht [kg]	Bem.	Materialnummer
		DC	AC 50 Hz								
		24 V	-	4,3	1100	3 / 10	3 / 10	14	0,5	1); 2); 4)	<b>5811491650</b> 5811491450
		-	230 V								
		24 V	-	4,3	1100	-0,95 / 10	3 / 10	14	0,5	1); 3)	5811492650 5811492450
		-	230 V								
		24 V	-	4,3	1100	-0,95 / 10	3 / 10	14	0,5	1); 3); 4)	5811493650 5811493450
		-	230 V								
		24 V	-	4,3	1100	3 / 10	3 / 10	14	0,5	1); 2)	<b>5811590650</b> 5811590450
		-	230 V								
		24 V	-	4,3	1100	3 / 10	3 / 10	14	0,5	1); 2); 4)	<b>5811591650</b> 5811591450
		-	230 V								
		24 V	-	4,3	1100	-0,95 / 10	3 / 10	14	0,5	1); 3)	5811592650 5811592450
		-	230 V								
		24 V	-	4,3	1100	-0,95 / 10	3 / 10	14	0,5	1); 3); 4)	5811593650 5811593450
		-	230 V								
		24 V	-	4,3	1100	3 / 10	3 / 10	14	0,5	1); 2)	<b>5811790650</b> 5811790450
		-	230 V								
		24 V	-	4,3	1100	3 / 10	3 / 10	14	0,5	1); 2); 4)	5811791650 5811791450
		-	230 V								
		24 V	-	4,3	1100	-0,95 / 10	3 / 10	14	0,5	1); 3)	5811792650 5811792450
		-	230 V								
		24 V	-	4,3	1100	-0,95 / 10	3 / 10	14	0,5	1); 3); 4)	5811793650 5811793450
		-	230 V								

HHB = Handhilfsbetätigung

1) Als Ausführung Handhilfsbetätigung nicht rastend ist ein Betriebsdruck bis 16 bar möglich.

2) Vorsteuerung: intern

3) Vorsteuerung: extern

4) mit Drossel

Nenndurchfluss  $Q_n$  bei 6 bar und  $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Ventilsysteme ▶ Ventilsysteme nach Norm

**5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1**

▶  $Q_n = 1100 \text{ l/min}$  ▶ Plattenanschluss ▶ Vorsteuerventilbreite: 30x22 mm CNOMO ▶ Druckluftanschluss  
Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, ISO 4400, Form A ▶ Handhilfsbetätigung:  
rastend, nicht rastend

Abmessungen

