

## Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm

### 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

▶ Qn = 2700 l/min ▶ Plattenanschluss ▶ Vorsteuerventilbreite: 22 mm ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, Form B Industrie ▶ Handhilfsbetätigung: rastend



00132179

Normen	ISO 5599-1, ISO 2
Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 bar / 10 bar
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
Nenndurchfluss Qn	2700 l/min
Druckluftanschlüsse	Grundplatte ISO 5599-1
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	15 ms
typ. Ausschaltzeit	36 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3,5 Nm
Gewicht	0,34 kg
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

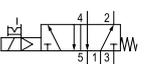
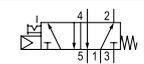
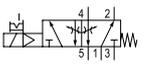
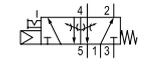
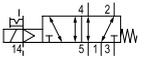
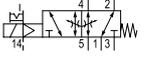
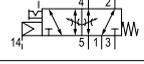
#### Technische Bemerkungen

- 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	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
12 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
48 V	-	-	-10% / +10%	-	-	5	-	-	-	-
-	-	110 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8
-	230 V	-	-	-10% / +10%	-	-	10	-	8	-

**Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm**
**5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2**

▶ Qn = 2700 l/min ▶ Plattenanschluss ▶ Vorsteuerventilbreite: 22 mm ▶ Druckluftanschluss Ausgang:  
Grundplatte ISO 5599-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, Form B Industrie ▶ Handhilfsbetätigung: rastend

	HHB	Druckluftanschluss			Betriebsspannung			Leistungs- aufnahme	Hal- telei- stung	Materialnummer	
		Ausgang	Entlüf- tung	Vorsteu- erung Entlüf- tung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz		
							[W]	[VA]			
		Grundplatte ISO 5599-1	Grundplatte ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5812110500	
					-	24 V	-	-	-	8	5812110200
					24 V	-	-	5	-	5812110100	
					48 V	-	-	5	-	5812110600	
					-	-	110 V	-	-	5812110300	
-	230 V	-	-	8	5812110400						
		Grundplatte ISO 5599-1	Grundplatte ISO 5599-1	M5	<b>Basisventil OHNE Spule</b>			-	-	5812110000	
		Grundplatte ISO 5599-1	Grundplatte ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5812111500	
					-	24 V	-	-	-	8	5812111200
					24 V	-	-	5	-	5812111100	
					48 V	-	-	5	-	5812111600	
					-	-	110 V	-	-	5812111300	
-	230 V	-	-	8	5812111400						
		Grundplatte ISO 5599-1	Grundplatte ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5812111000	
		Grundplatte ISO 5599-1	Grundplatte ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5812112500	
					-	24 V	-	-	-	8	5812112200
					24 V	-	-	5	-	5812112100	
					48 V	-	-	5	-	5812112600	
					-	-	110 V	-	-	5812112300	
-	230 V	-	-	8	5812112400						
		Grundplatte ISO 5599-1	Grundplatte ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5812112000	
		Grundplatte ISO 5599-1	Grundplatte ISO 5599-1	M5	12 V	-	-	5	-	5812113500	
					-	24 V	-	-	-	8	5812113200
					24 V	-	-	5	-	5812113100	
					48 V	-	-	5	-	5812113600	
					-	-	110 V	-	-	5812113300	
-	230 V	-	-	8	5812113400						
		Grundplatte ISO 5599-1	Grundplatte ISO 5599-1	M5	-	-	-	-	-	5812113000	

**Wegeventile ▶ Elektrisch betätigt, nach Norm**

**5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2**

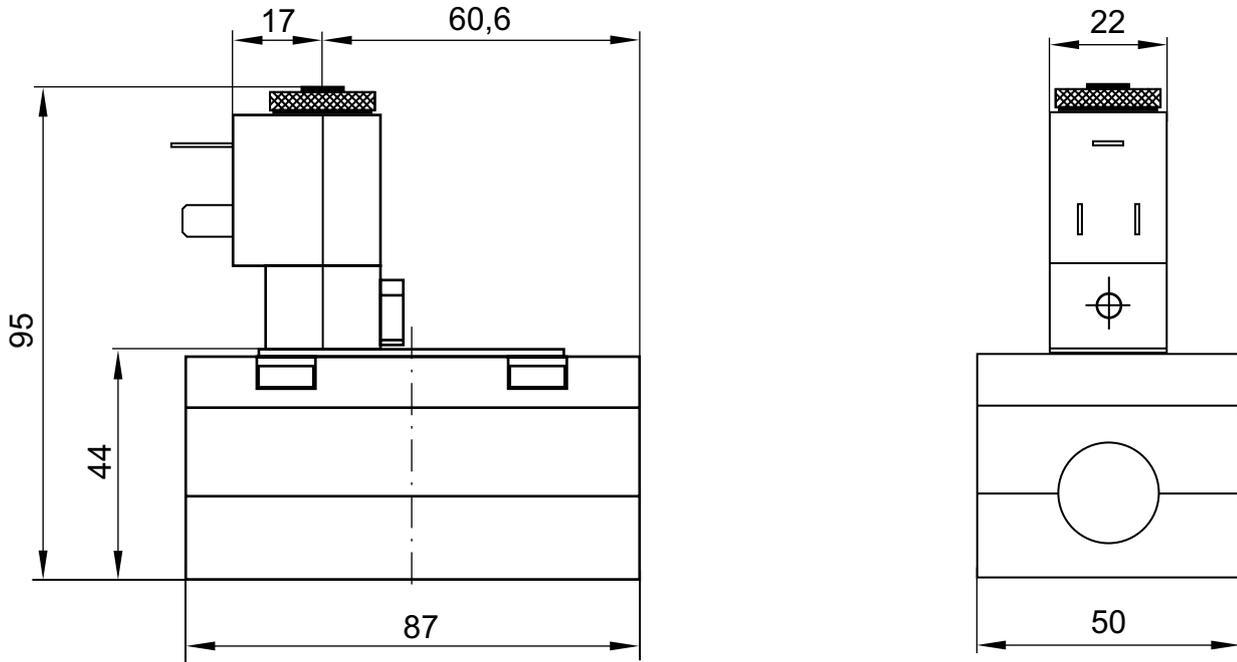
▶ Qn = 2700 l/min ▶ Plattenanschluss ▶ Vorsteuerventilbreite: 22 mm ▶ Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, Form B Industrie ▶ Handhilfsbetätigung: rastend

Materialnummer	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Durchflussleitwert	Betriebsdruck min./max.	Bem.
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	C		
	[VA]	[VA]	[VA]	[l/(s*bar)]	[bar]	
5812110500	-	-	-			
<b>5812110200</b>	-	10	-			
<b>5812110100</b>	-	-	-			
5812110600	-	-	-	10,8	3 / 10	1)
<b>5812110300</b>	8	-	10			
<b>5812110400</b>	-	10	-			
<b>5812110000</b>	-	-	-	10,8	3 / 10	1); 3)
5812111500	-	-	-			
5812111200	-	10	-			
<b>5812111100</b>	-	-	-			
5812111600	-	-	-	10,8	3 / 10	1); 4)
5812111300	8	-	10			
<b>5812111400</b>	-	10	-			
<b>5812111000</b>	-	-	-	10,8	3 / 10	1); 3); 4)
5812112500	-	-	-			
5812112200	-	10	-			
<b>5812112100</b>	-	-	-			
5812112600	-	-	-	10,8	-0,95 / 10	2)
5812112300	8	-	10			
5812112400	-	10	-			
5812112000	-	-	-	10,8	-0,95 / 10	2); 3)
5812113500	-	-	-			
5812113200	-	10	-			
5812113100	-	-	-			
5812113600	-	-	-	10,8	-0,95 / 10	2); 4)
5812113300	8	-	10			
5812113400	-	10	-			
5812113000	-	-	-	10,8	-0,95 / 10	2); 3); 4)

HHB = Handhilfsbetätigung  
 1) Vorsteuerung: intern  
 2) Vorsteuerung: extern  
 3) Basisventil ohne Spule  
 4) mit Drossel  
 Anschluss 12 muss mit Atmosphäre verbunden sein  
 Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

**5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 2**

▶  $Q_n = 2700 \text{ l/min}$  ▶ Plattenanschluss ▶ Vorsteuerventilbreite: 22 mm ▶ Druckluftanschluss Ausgang:  
 Grundplatte ISO 5599-1 ▶ Elektr. Anschluss: Stecker, Form B Industrie ▶ Handhilfsbetätigung: rastend

**Abmessungen**


00132631

Die Vorsteuerventile können gelöst und um 180° gedreht werden.