

## 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- mit Differenzkolben
- $Q_n = 1400$  l/min
- Plattenanschluss
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- verblockbar
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Dichtprinzip	weich dichtend
ATEX-Kategorie G	II 2G2D T4 X
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 1
Nenndurchfluss $Q_n$	1400 l/min
Druckluftanschluss	Grundplatte ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	1,3 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft, Klasse 6-4-3
Max. Partikelgröße	50 $\mu\text{m}$
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,21 kg

### Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert	Drossel	ATEX
		C-Wert		
5811630000		5,2 l/(s*bar)	-	ATEX-geeignet
5811631000		5,2 l/(s*bar)	mit Drossel	ATEX-geeignet

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

### 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

