

# 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- mit Differenzkolben
- Qn = 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 Qn	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 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m³
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm

## Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert	Drossel	ATEX
		C-Wert		
7884		5,2 l/(s*bar)	-	ATEX-geeignet

Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität, Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

### Technische Informationen

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. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

### Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

