

5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 1

- $Q_n = 1100 \text{ l/min}$
- 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	1100 l/min
Druckluftanschluss	Grundplatte ISO 5599-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	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/m ³
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	2 Nm
Gewicht	0,21 kg

Technische Daten

Materialnummer			Durchflussleitwert	Drossel	ATEX
			C-Wert		
5811430000		geschlossene Mittelstellung	4,3 l/(s*bar)	-	ATEX-geeignet
5811431000		geschlossene Mittelstellung	4,3 l/(s*bar)	mit Drossel	ATEX-geeignet
5811530000		entlüftete Mittelstellung	4,3 l/(s*bar)	-	ATEX-geeignet
5811531000		entlüftete Mittelstellung	4,3 l/(s*bar)	mit Drossel	ATEX-geeignet
5811730000		belüftete Mittelstellung	4,3 l/(s*bar)	-	ATEX-geeignet
5811731000		belüftete Mittelstellung	4,3 l/(s*bar)	mit Drossel	ATEX-geeignet

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

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 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“.

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen

