

## 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- Basisventil für CNOMO Vorsteuerventil; mit Differenzkolben
- $Q_n = 4800$  l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil
Vorsteuerung	extern, intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 3
ATEX-Kategorie G	2G Ex mb II T4
ATEX-Kategorie D	2D Ex tD A21 T130°C
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	4800 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 5599
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	0,85 kg

### Technische Daten

Materialnummer		Durchflussleitwert C-Wert	Ausstattung Basisventil	Drossel
5813680000		18,9 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	-
5813681000		18,9 l/(s*bar)	Basisventil ohne Vorsteuerventil	mit Drossel

Nenndurchfluss  $Q_n$  bei 6 bar und  $\Delta p = 1$  bar, Die Vorsteuerung ist durch Drehen der Dichtung unter dem Ventildeckel um 180° einstellbar., Bei interner Vorsteuerung ist der Betriebsdruck min./max. gleich dem Steuerdruck min./max.

### 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“.

\* Hinweis: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit CNOMO-Vorsteuerventil der Serie DO30 und ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.  
 Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität  
 Der minimale Steuerdruck am Anschluss 14 ist abhängig vom Druck in Anschluss 1.

## Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

### Abmessungen

