

## 5/3-Wegeventil, Serie 581, Größe 2

- ISO 5599-1
- ISO 2
- $Q_n = 2100$  l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 15 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung nicht rastend



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 2
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	2100 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	14 ms
typ. Ausschaltzeit	28 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugmoment der Befestigungsschraube	4 Nm
Gewicht	0,33 kg

### Technische Daten

Materialnummer	HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert
5812460130		24 V	-10% / +10%	2 W	intern	8,9 l/(s*bar)
5812461130		24 V	-10% / +10%	2 W	intern	8,9 l/(s*bar)
5812462130		24 V	-10% / +10%	2 W	extern	8,9 l/(s*bar)
5812463130		24 V	-10% / +10%	2 W	extern	8,9 l/(s*bar)
5812560130		24 V	-10% / +10%	2 W	intern	8,9 l/(s*bar)
5812561130		24 V	-10% / +10%	2 W	intern	8,9 l/(s*bar)
5812562130		24 V	-10% / +10%	2 W	extern	8,9 l/(s*bar)
5812563130		24 V	-10% / +10%	2 W	extern	8,9 l/(s*bar)
5812760130		24 V	-10% / +10%	2 W	intern	8,9 l/(s*bar)
5812761130		24 V	-10% / +10%	2 W	intern	8,9 l/(s*bar)
5812762130		24 V	-10% / +10%	2 W	extern	8,9 l/(s*bar)
5812763130		24 V	-10% / +10%	2 W	extern	8,9 l/(s*bar)

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5812460130	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	-
5812461130	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	mit Drossel
5812462130	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	-
5812463130	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	mit Drossel
5812560130	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	-
5812561130	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	mit Drossel
5812562130	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	-
5812563130	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	mit Drossel
5812760130	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	-
5812761130	3 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	mit Drossel
5812762130	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	-
5812763130	-0,95 ... 10 bar	Stecker, ISO 15217, Form C	mit Drossel

Anschluss 12 muss mit Atmosphäre verbunden sein, Nenndurchfluss  $Q_n$  bei 6 bar und  $\Delta p = 1$  bar, HHB = Handhilfsbetätigung

## 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	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen

