

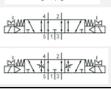
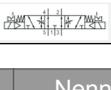
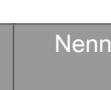
## 5/3-Wegeventil, Serie CD20-PI

- ISO 5599-2
- ISO 2
- $Q_n = 2100 \text{ l/min}$
- $Q_n 1 \rightarrow 2 = 2200 \text{ l/min}$
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 15 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte DIN ISO 5599 Gr.2
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 5599-2
- Handhilfsbetätigung nicht rastend, rastend
- beidseitig betätigt
- entlüftete Mittelstellung



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-2, ISO 2
Norm elektr. Anschluss	ISO 5599-2
Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	2,7 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	2100 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 5599
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Schutzart nach NEMA	NEMA 4
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Statusanzeige LED	Grün
Nennwiderstand	288 Ω
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	28 ms
typ. Ausschaltzeit	65 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	4 Nm
Gewicht	0,59 kg

## Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
2612081400			24 V	-10% / +10%	2 W	intern
2612081410			24 V	-10% / +10%	2 W	intern
2612081420			24 V	-10% / +10%	2 W	intern
2612081430			24 V	-10% / +10%	2 W	intern
2612091400			24 V	-10% / +10%	2 W	extern
2612091410			24 V	-10% / +10%	2 W	extern
2612091420			24 V	-10% / +10%	2 W	extern
2612091430			24 V	-10% / +10%	2 W	extern

Materialnummer	Nenndurchfluss 1 ▶ 2	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	verpolungssicher	Drossel
2612081400	2200 l/min	Stecker, ISO 5599-2	verpolungssicher	-
2612081410	2200 l/min	Stecker, ISO 5599-2	verpolungssicher	mit Durchflussregulierung
2612081420	2200 l/min	Stecker, ISO 5599-2	verpolungssicher	-
2612081430	2200 l/min	Stecker, ISO 5599-2	verpolungssicher	mit Durchflussregulierung
2612091400	2200 l/min	Stecker, ISO 5599-2	verpolungssicher	-
2612091410	2200 l/min	Stecker, ISO 5599-2	verpolungssicher	mit Durchflussregulierung
2612091420	2200 l/min	Stecker, ISO 5599-2	verpolungssicher	-
2612091430	2200 l/min	Stecker, ISO 5599-2	verpolungssicher	mit Durchflussregulierung

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und  $\Delta p = 1$  bar, HHB = Handhilfsbetätigung, Für Polymergrundplatten können nur extern vorgesteuerte Ventile benutzt werden.

## 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, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen

