

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 ³
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

