

5/3-Wegeventil, Serie CD10-PI

- ISO 5599-2
- ISO 1
- Qn = 1100 l/min
- Qn 1▶2 = 1100 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 15 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte DIN ISO 5599 Gr. 1
- 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 1
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 Qn	1100 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	15 ms
typ. Ausschaltzeit	25 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	3 Nm
Gewicht	0,35 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
2611081400			24 V	-10% / +10%	2 W	intern
2611081410			24 V	-10% / +10%	2 W	intern
2611081420			24 V	-10% / +10%	2 W	intern
2611081430			24 V	-10% / +10%	2 W	intern
2611091400			24 V	-10% / +10%	2 W	extern
2611091410			24 V	-10% / +10%	2 W	extern
2611091420			24 V	-10% / +10%	2 W	extern
2611091430			24 V	-10% / +10%	2 W	extern

Materialnummer	Nenndurchfluss 1 ▶ 2	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	verpolungssicher	Drossel
2611081400	1100 l/min	Stecker, ISO 5599-2	verpolungssicher	-
2611081410	1100 l/min	Stecker, ISO 5599-2	verpolungssicher	mit Durchflussregulierung
2611081420	1100 l/min	Stecker, ISO 5599-2	verpolungssicher	-
2611081430	1100 l/min	Stecker, ISO 5599-2	verpolungssicher	mit Durchflussregulierung
2611091400	1100 l/min	Stecker, ISO 5599-2	verpolungssicher	-
2611091410	1100 l/min	Stecker, ISO 5599-2	verpolungssicher	mit Durchflussregulierung
2611091420	1100 l/min	Stecker, ISO 5599-2	verpolungssicher	-
2611091430	1100 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	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen

