









## 5/2-Wegeventil, Serie CD02-AL

- ISO 15407-1
- 18 mm
- $Q_n = 450$  l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 15 mm
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte VDMA 02
- Elektrischer Anschluss Stecker, M12, 3-polig
- Handhilfsbetätigung rastend
- beidseitig betätigt, einseitig betätigt



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip mehrfach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 15407-1, 18 mm
Norm elektr. Anschluss	EN 61076-2-101
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	2,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Nenndurchfluss $Q_n$	450 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Schutzbeschaltung	TVS-Diode
Statusanzeige LED	Gelb
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	Siehe Tabelle unten
typ. Ausschaltzeit	Siehe Tabelle unten
Befestigungsschraube	M3
Gewicht	0,12 kg

### Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Spannungstoleranz DC	Leistungsaufnahme DC	Vorsteuerung
7472D02832			24 V	-15% / +20%	0,35 W	intern
7472D02836			24 V	-15% / +20%	0,35 W	extern
7472D02831			24 V	-15% / +20%	0,35 W	intern
7472D02835			24 V	-15% / +20%	0,35 W	extern

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
7472D02832	2,5 ... 10 bar	14 ms	14 ms	Stecker, M12, 3-polig
7472D02836	-0,8 ... 10 bar	14 ms	14 ms	Stecker, M12, 3-polig
7472D02831	2,5 ... 10 bar	12 ms	21 ms	Stecker, M12, 3-polig

Materialnummer	Betriebsdruck min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil
7472D02835	-0,8 ... 10 bar	12 ms	21 ms	Stecker, M12, 3-polig

Nenndurchfluss Qn 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	Aluminium, eloxiert
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk, Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Frontplatte	Polyamid

## Abmessungen

## Abmessungen

