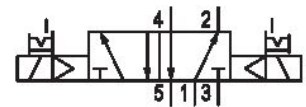
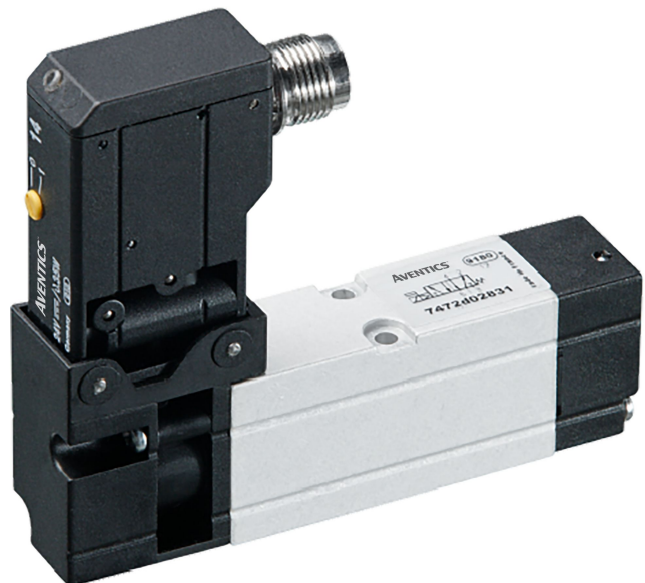


AVENTICS Serie CD02-AL Standardisierte Ventilsysteme (ISO 15407-1)

Die AVENTICS Serie CD02-AL entspricht ISO 15407-1. Die vorgesteuerten Ventile mit einer Durchflussrate von bis zu 650 l/Min bestehen aus einem robusten Aluminiumgehäuse und sind mit individuellen Verbindungsplatten sowie einem Ventilsystem erhältlich.



Technische Daten

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Branche | Industrie |
| Betätigung | elektrisch |
| Nenndurchfluss Qn | 450 l/min |
| Druckluftanschluss Ausgang | Grundplatte VDMA 02 |
| Betriebsdruck min. | 2.5 bar |
| Betriebsdruck max. | 10 bar |
| Betriebsspannung | 24 V DC |
| Betriebsspannung DC | 24 V |
| Spannungstoleranz DC | -15% / +20% |
| Handhilfsbetätigung | rastend |
| Elektrischer Anschluss Typ | Stecker |
| Elektrischer Anschluss Größe | M12 |
| Elektrischer Anschluss Anzahl Pole | 3-polig |
| Betätigungsfunktion | beidseitig betätigt |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Vorsteuerung | intern |
| Normen | ISO 15407-1 |
| Vorsteuerventilbreite | 15 mm |
| Bauart Ventil | Schieberventil, überschneidungsfrei |

| | |
|--|---|
| Verblockungsprinzip | Grundplattenprinzip mehrfach |
| Anschlussart | Plattenanschluss |
| Rückstellung | mit Feder-/Luftfederrückstellung |
| Druckluftanschluss Eingang | Grundplatte VDMA 02 |
| Druckluftanschluss Entlüftung | Grundplatte VDMA 02 |
| Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung | Grundplatte VDMA 02 |
| Leistungsaufnahme DC | 0.35 W |
| Baugröße | 18 mm |
| Steuerdruck min. | 2.5 bar |
| Steuerdruck max. | 10 bar |
| Umgebungstemperatur min. | 0 °C |
| Umgebungstemperatur max. | 50 °C |
| Mediumstemperatur min. | 0 °C |
| Mediumstemperatur max. | 50 °C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 5 µm |
| Ölgehalt der Druckluft min. | 0 mg/m ³ |
| Ölgehalt der Druckluft max. | 5 mg/m ³ |
| Norm elektr. Anschluss | EN 61076-2-101 |
| Schutzart mit Anschluss | IP65 |
| Schutzbeschaltung | TVS-Diode |
| Statusanzeige LED | Gelb |
| Einschaltdauer | 100 % |
| typ. Einschaltzeit | 14 ms |
| typ. Ausschaltzeit | 14 ms |
| Befestigungsschrauben | M3 |
| Gewicht | 0.12 kg |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium |
| Werkstoff Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Werkstoff Frontplatte | Polyamid |
| Materialnummer | 7472D02832 |

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. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

5/2-Wegeventil, Serie CD02-AL

2023-12-13

7472D02832

Abmessungen

