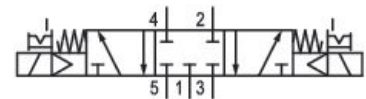
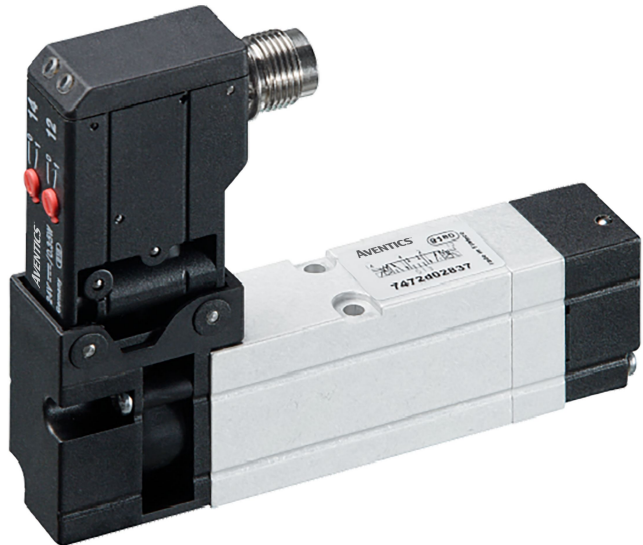


AVENTICS Serie CD02-AL Standardisierte Ventilsysteme (ISO 15407-1)

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 Q _n	450 l/min
Ausführung	geschlossene Mittelstellung
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
Dichtprinzip	weich dichtend
Vorsteuerung	intern
Normen	ISO 15407-1
Vorsteuerventilbreite	15 mm
Bauart Ventil	Schieberventil, überschneidungsfrei

Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip mehrfach
Anschlussart	Plattenanschluss
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
Mediumtemperatur min.	0 °C
Mediumtemperatur max.	50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m³
Ölgehalt der Druckluft max.	5 mg/m³
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	7472D02838

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 Mediumtemperatur 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>).

5/3-Wegeventil, Serie CD02-AL

2023-12-13

7472D02838

Abmessungen

