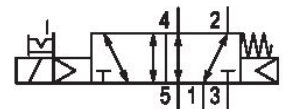


## AVENTICS Serie CD02-AL Standardisierte Ventilsysteme (ISO 15407-1)

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 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Betriebsspannung	24 V AC
Betriebsspannung AC bei 50 Hz	24 V
Betriebsspannung AC bei 60 Hz	24 V
Spannungstoleranz AC 50 Hz	-10% / +10%
Spannungstoleranz AC 60 Hz	-10% / +10%
Handhilfsbetätigung	rastend
Elektrischer Anschluss Typ	Stecker
Elektrischer Anschluss Größe	ISO 15217, Form C
Dichtprinzip	weich dichtend
Vorsteuerung	intern
Normen	ISO 15407-1
Vorsteuerventilbreite	15 mm
Bauart Ventil	Schieberventil, überschneidungsfrei

# 5/2-Wegeventil, Serie CD02-AL

2023-12-13

0820038178

---

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
Halteleistung AC 50 Hz	1.6 VA
Halteleistung AC 60 Hz	1.4 VA
Einschaltleistung AC 50 Hz	2.2 VA
Einschaltleistung AC 60 Hz	2 VA
Baugröße	18 mm
Steuerdruck min.	2 bar
Steuerdruck max.	10 bar
Umgebungstemperatur min.	0 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Mediumstemperatur min.	0 °C
Mediumstemperatur max.	60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m <sup>3</sup>
Ölgehalt der Druckluft max.	5 mg/m <sup>3</sup>
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	11 ms
typ. Ausschaltzeit	14 ms
Befestigungsschrauben	M3
Gewicht	0.11 kg
Werkstoff Gehäuse	Aluminium
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Frontplatte	Polyamid
Materialnummer	0820038178

## 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>).

## Abmessungen

