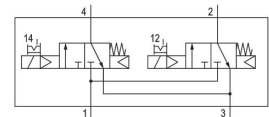


## AVENTICS Serie CD02-AL Standardisierte Ventilsysteme (ISO 15407-1)

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 <sub>n</sub> | 450 l/min           |
| Ausführung                    | NC/NC               |
| Druckluftanschluss Ausgang    | Grundplatte VDMA 02 |
| Betriebsdruck min.            | 2.2 bar             |
| Betriebsdruck max.            | 10 bar              |
| Betriebsspannung              | 230 V AC            |
| Betriebsspannung AC bei 50 Hz | 230 V               |
| Betriebsspannung AC bei 60 Hz | 230 V               |
| Spannungstoleranz AC 50 Hz    | -10% / +10%         |
| Spannungstoleranz AC 60 Hz    | -10% / +10%         |
| Handhilfsbetätigung           | rastend             |
| Elektrischer Anschluss        | 2                   |
| Elektrischer Anschluss Typ    | Stecker             |
| Elektrischer Anschluss Größe  | ISO 15217, Form C   |
| Dichtprinzip                  | weich dichtend      |
| Vorsteuerung                  | intern              |
| Normen                        | ISO 15407-1         |

# 2 x 3/2-Wegeventil, Serie CD02-AL

2023-12-13

0820037301

|                                            |                                                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                         |
| 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.                           | 2.2 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/m³                                                                     |
| Ölgehalt der Druckluft max.                | 5 mg/m³                                                                     |
| Norm elektr. Anschluss                     | ISO 15217                                                                   |
| Schutzart mit Anschluss                    | IP65                                                                        |
| Einschaltdauer                             | 100 %                                                                       |
| typ. Einschaltzeit                         | 12 ms                                                                       |
| typ. Ausschaltzeit                         | 24 ms                                                                       |
| Befestigungsschrauben                      | M3                                                                          |
| Gewicht                                    | 0.16 kg                                                                     |
| Werkstoff Gehäuse                          | Aluminium                                                                   |
| Werkstoff Dichtungen                       | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk<br>Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Werkstoff Frontplatte                      | Polyamid                                                                    |
| Materialnummer                             | 0820037301                                                                  |

## 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

