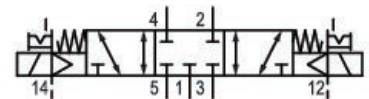
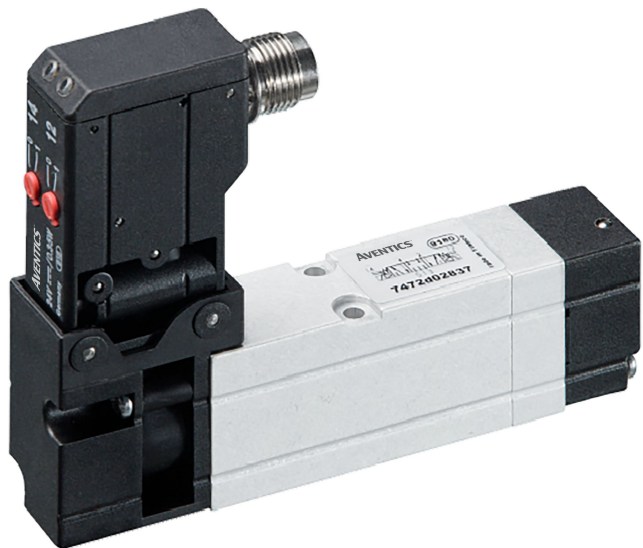


## AVENTICS Serie CD02-AL Standardisierte Ventilsysteme (ISO 15407-1)

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                         | geschlossene Mittelstellung         |
| Druckluftanschluss Ausgang         | Grundplatte VDMA 02                 |
| Betriebsdruck min.                 | -0.8 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                       | extern                              |
| 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<br>Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Werkstoff Frontplatte                      | Polyamid                                                                    |
| Materialnummer                             | 7472D02840                                                                  |

## 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>).

7472D02840

## Abmessungen

