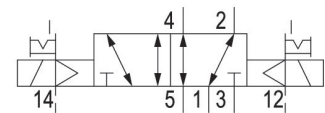


## AVENTICS Serie CD02-AL Standardisierte Ventilsysteme (ISO 15407-1)

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                           |
| Druckluftanschluss Ausgang    | Grundplatte VDMA 02                 |
| Betriebsdruck min.            | -0.9 bar                            |
| Betriebsdruck max.            | 10 bar                              |
| Betriebsspannung              | 24 V DC                             |
| Betriebsspannung DC           | 24 V                                |
| Spannungstoleranz DC          | -10% / +10%                         |
| Handhilfsbetätigung           | rastend                             |
| Elektrischer Anschluss Typ    | Stecker                             |
| Elektrischer Anschluss Größe  | ISO 15217, Form C                   |
| Betätigungsfunktion           | beidseitig betätigt                 |
| Dichtprinzip                  | weich dichtend                      |
| Vorsteuerung                  | extern                              |
| 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                       | 2 W                                                                         |
| Baugröße                                   | 18 mm                                                                       |
| Steuerdruck min.                           | 1.5 bar                                                                     |
| Steuerdruck max.                           | 10 bar                                                                      |
| Umgebungstemperatur min.                   | 0 °C                                                                        |
| Umgebungstemperatur max.                   | 50 °C                                                                       |
| Mediumtemperatur min.                      | 0 °C                                                                        |
| Mediumtemperatur 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                         | 8 ms                                                                        |
| typ. Ausschaltzeit                         | 10 ms                                                                       |
| Befestigungsschrauben                      | M3                                                                          |
| Gewicht                                    | 0.16 kg                                                                     |
| Werkstoff Gehäuse                          | Aluminium                                                                   |
| Werkstoff Dichtungen                       | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk<br>Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Werkstoff Frontplatte                      | Polyamid                                                                    |
| Materialnummer                             | 0820038681                                                                  |

## 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>).

0820038681

## Abmessungen

