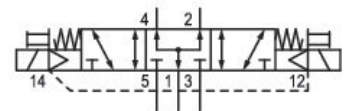


## AVENTICS Serie CD01-PA Standardisierte Ventilsysteme (ISO 15407-1)

Die AVENTICS Serie CD01-PA ist das flexible Ventilsystem gemäß ISO 15407-1. Die Serie bietet pneumatische oder elektrische Steuerung, Vakuum oder Druck von bis zu 16 bar, Anwendungen mit Dualdruck, Druckzonen, ATEX-Zulassung und diverses Zubehör für eine große modulare Bandbreite.



## Technische Daten

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Branche                            | Industrie                           |
| Betätigung                         | elektrisch                          |
| Ausführung                         | belüftete Mittelstellung            |
| Druckluftanschluss Ausgang         | Grundplatte DIN ISO 15407-1         |
| Betriebsdruck min.                 | -0.95 bar                           |
| Betriebsdruck max.                 | 16 bar                              |
| Betriebsspannung                   | 24 V DC                             |
| Betriebsspannung DC                | 24 V                                |
| Spannungstoleranz DC               | -10% / +10%                         |
| Handhilfsbetätigung                | nicht rastend                       |
| Elektrischer Anschluss Typ         | Stecker                             |
| Elektrischer Anschluss Größe       | M12x1                               |
| Elektrischer Anschluss Anzahl Pole | 4-polig                             |
| Dichtprinzip                       | weich dichtend                      |
| Vorsteuerung                       | extern                              |
| Zertifikate                        | LABS-frei                           |
| Normen                             | ISO 15407-1                         |
| Vorsteuerventilbreite              | 26 mm                               |
| Bauart Ventil                      | Schieberventil, überschneidungsfrei |

|                                            |                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------|
| Anschlussart                               | Plattenanschluss               |
| Druckluftanschluss Eingang                 | Grundplatte DIN ISO 15407-1    |
| Druckluftanschluss Entlüftung              | Grundplatte DIN ISO 15407-1    |
| Druckluftanschluss Vorsteuerung Eingang    | Grundplatte DIN ISO 15407-1    |
| Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung | Grundplatte DIN ISO 15407-1    |
| Leistungsaufnahme DC                       | 1.6 W                          |
| Baugröße                                   | 26 mm                          |
| Steuerdruck min.                           | 3 bar                          |
| Steuerdruck max.                           | 10 bar                         |
| Umgebungstemperatur min.                   | -15 °C                         |
| Umgebungstemperatur max.                   | 50 °C                          |
| Mediumtemperatur min.                      | -15 °C                         |
| Mediumtemperatur max.                      | 50 °C                          |
| Medium                                     | Druckluft                      |
| Max. Partikelgröße                         | 50 µm                          |
| Ölgehalt der Druckluft min.                | 0 mg/m <sup>3</sup>            |
| Ölgehalt der Druckluft max.                | 5 mg/m <sup>3</sup>            |
| Norm Druckluftanschluss                    | nach ISO 15407-1               |
| Nenndurchfluss Qn 1 zu 2                   | 750 l/min                      |
| Nenndurchfluss Qn 2 zu 3                   | 650 l/min                      |
| Schutzart mit Anschluss                    | IP65                           |
| Schutzbeschaltung                          | 43V Bidirectional              |
| Statusanzeige LED                          | Gelb                           |
| Einschaltdauer                             | 100 %                          |
| typ. Einschaltzeit                         | 27 ms                          |
| typ. Ausschaltzeit                         | 55 ms                          |
| Befestigungsschrauben                      | M4 mit Innensechskant          |
| Anzugsmoment der Befestigungsschraube      | 2.5 Nm                         |
| Gewicht                                    | 0.3 kg                         |
| Werkstoff Gehäuse                          | Polyamid<br>Polyoxymethylen    |
| Werkstoff Dichtungen                       | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Materialnummer                             | 5763850720                     |

## 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.

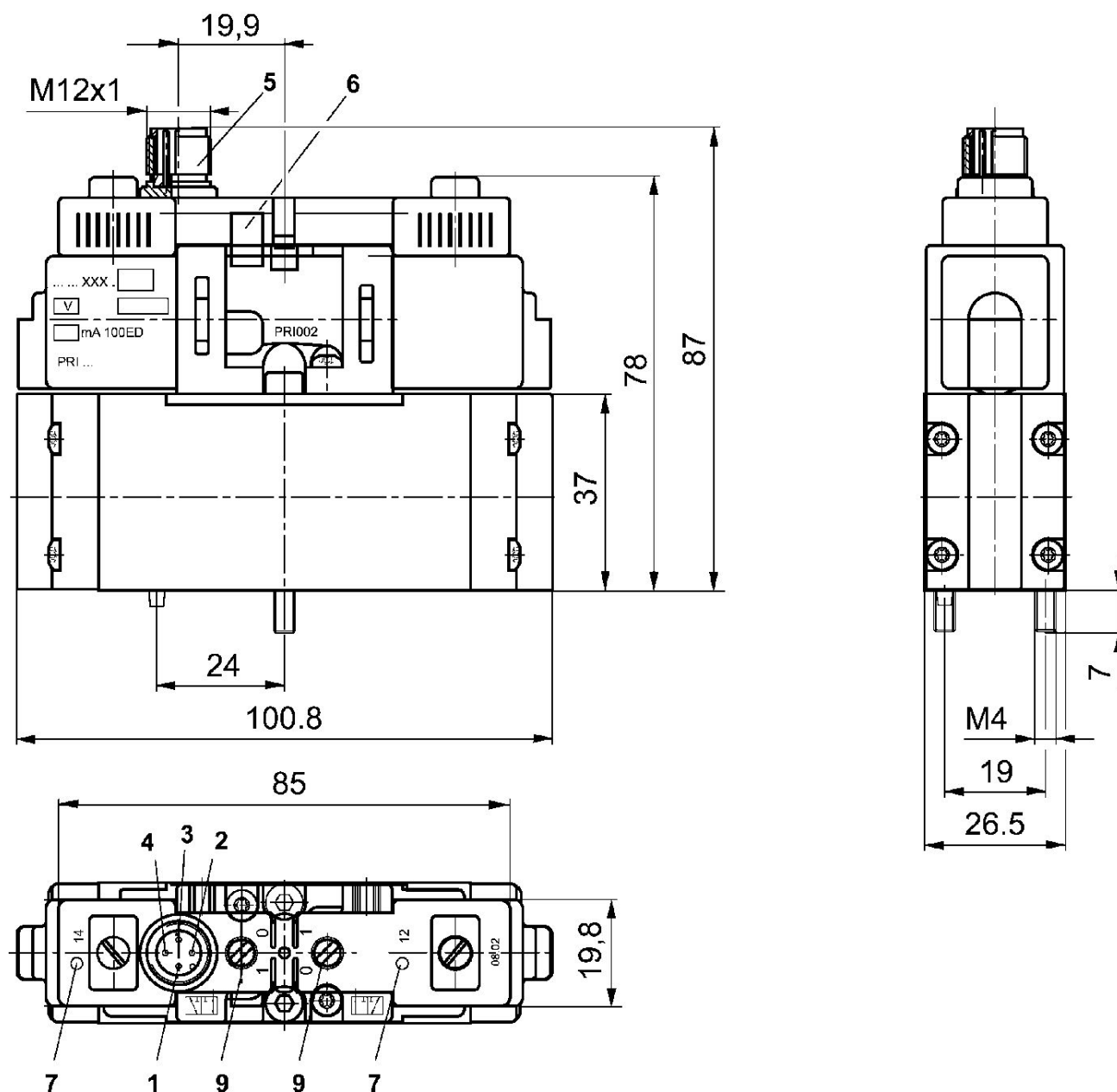
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

# 5/3-Wegeventil, Serie CD01-PA

2023-12-13

5763850720

## Abmessungen



1) nicht belegt 2) Magnet 12 3) 0 V 4) Magnet 14 5) Metallischer Rundstecker M12x1 6) Positionierstift 7) LED gelb Schaltzustand Ventil 9) Handhilfsbetätigung