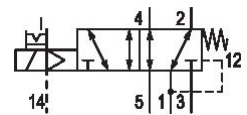
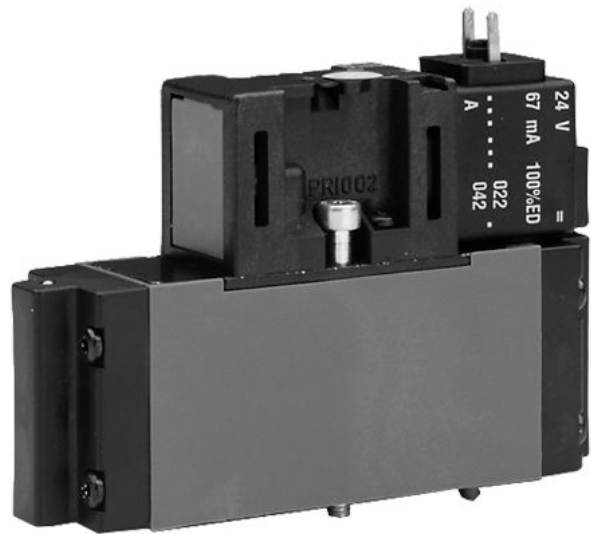


## AVENTICS Serie CD01-PA Standardisierte Ventilsysteme (ISO 15407-1)

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                  |
| Nenndurchfluss Qn             | 1010 l/min                  |
| Druckluftanschluss Ausgang    | Grundplatte DIN ISO 15407-1 |
| Betriebsdruck min.            | 0 bar                       |
| Betriebsdruck max.            | 16 bar                      |
| Betriebsspannung              | 24 V AC                     |
| Betriebsspannung AC bei 50 Hz | 24 V                        |
| Betriebsspannung AC bei 60 Hz | 24 V                        |
| Spannungstoleranz AC 50 Hz    | -10% / +15%                 |
| Spannungstoleranz AC 60 Hz    | -10% / +15%                 |
| Handhilfsbetätigung           | rastend                     |
| Elektrischer Anschluss Typ    | Stecker                     |
| Elektrischer Anschluss Größe  | EN 175301-803, Form C       |
| Betätigungsfunktion           | einseitig betätigt          |
| Dichtprinzip                  | weich dichtend              |
| Vorsteuerung                  | extern                      |
| Zertifikate                   | LABS-frei                   |
| Normen                        | ISO 15407-1                 |

5763605220

|                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Vorsteuerventilbreite                      | 26 mm                               |
| Bauart Ventil                              | Schieberventil, überschneidungsfrei |
| Anschlussart                               | Plattenanschluss                    |
| Rückstellung                               | mit Feder-/Luftfederrückstellung    |
| 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         |
| Halteleistung AC 50 Hz                     | 2.2 VA                              |
| Halteleistung AC 60 Hz                     | 1.85 VA                             |
| Einschaltleistung AC 50 Hz                 | 3 VA                                |
| Einschaltleistung AC 60 Hz                 | 2.6 VA                              |
| 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/m³                             |
| Ölgehalt der Druckluft max.                | 5 mg/m³                             |
| Norm elektr. Anschluss                     | EN 175301-803, Form C               |
| Norm Druckluftanschluss                    | nach ISO 15407-1                    |
| Nenndurchfluss Qn 1 zu 2                   | 1010 l/min                          |
| Nenndurchfluss Qn 2 zu 3                   | 1010 l/min                          |
| Schutzart mit Anschluss                    | IP65                                |
| Einschaltdauer                             | 100 %                               |
| typ. Einschaltzeit                         | 34 ms                               |
| typ. Ausschaltzeit                         | 35 ms                               |
| Befestigungsschrauben                      | M4 mit Innensechskant               |
| Anzugsmoment der Befestigungsschraube      | 2.5 Nm                              |
| Gewicht                                    | 0.21 kg                             |
| Werkstoff Gehäuse                          | Polyamid<br>Polyoxymethylen         |
| Werkstoff Dichtungen                       | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk      |
| Materialnummer                             | 5763605220                          |

## Technische Informationen

Ausführungen mit Spannung kleiner 50 V DC besitzen keinen Schutzkontakt.

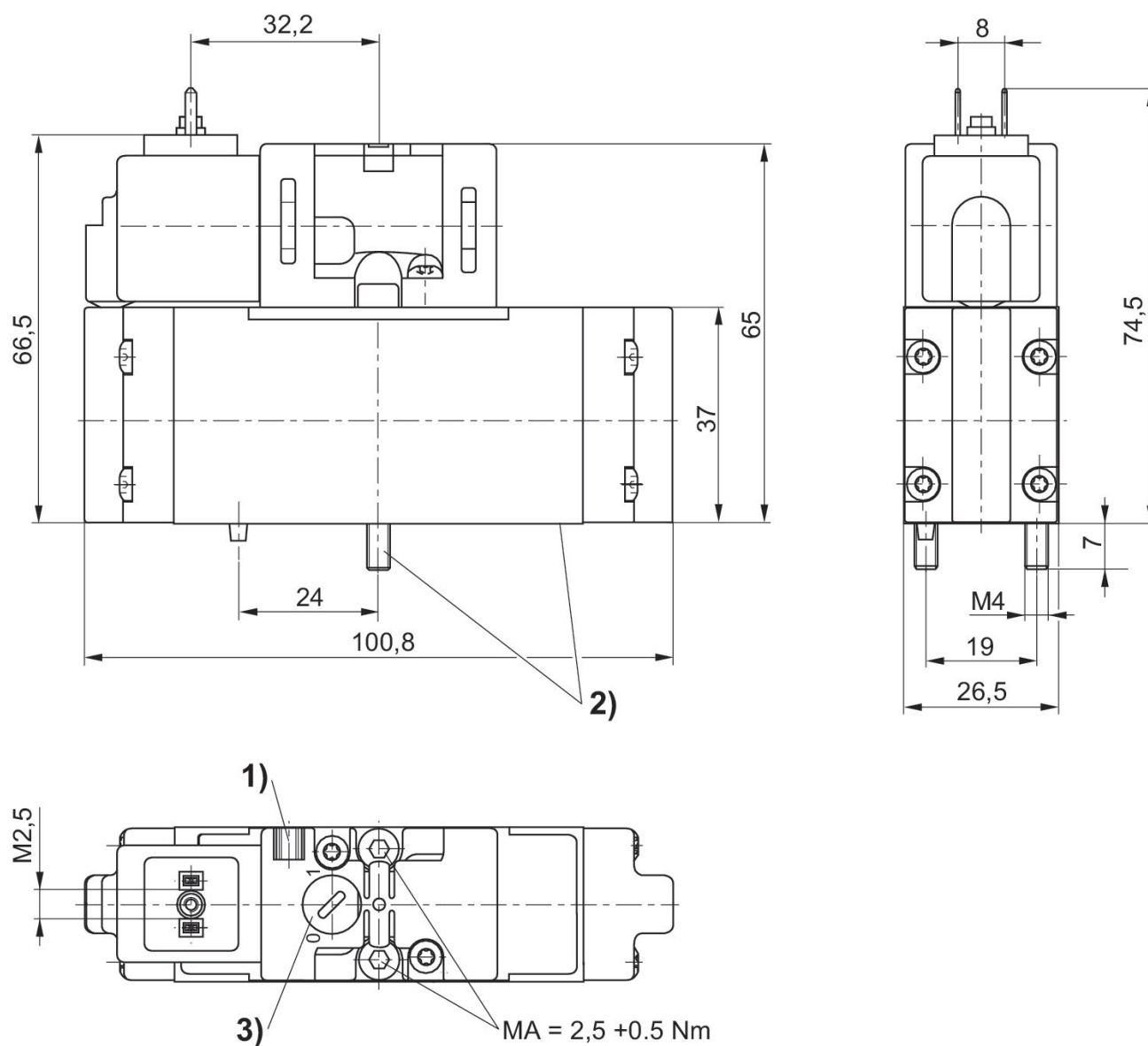
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

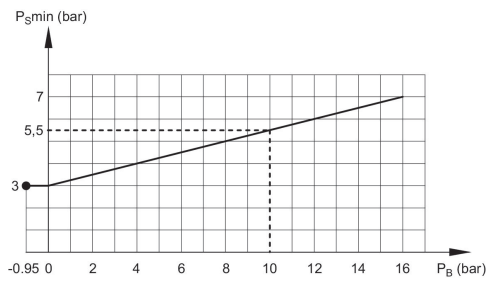
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

## Abmessungen



1) Befestigungsmöglichkeit für Bezeichnungsschild 2) Schrauben und Dichtungen verliersicher 3) Handhilfsbetätigung

Minimaler Steuerdruck extern  
vorgesteuerter Ventile (in  
Abhängigkeit vom Betriebsdruck)



$P_B$  = Betriebsdruck

$P_S$  = Steuerdruck