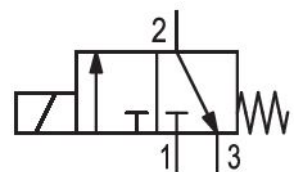


# Vorsteuerventil, Serie DO35

1827414015

Allgemeine Serieninformationen  
AVENTICS Serie DO Wegeventile

- Die AVENTICS Serie DO bietet eine einfache, zuverlässige und robuste Lösung für alle klassischen Vorsteuerungsfunktionen mit direkter elektrischer Betätigung.



## Technische Daten

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Branche                       | Industrie                  |
| Betätigung                    | elektrisch                 |
| Baugröße                      | DO35                       |
| Bauart Ventil                 | Sitzventil                 |
| Schaltprinzip                 | 3/2, mit Federrückstellung |
| Ventilfunktion                | NC                         |
| Dichtprinzip                  | weich dichtend             |
| Anschlussart                  | Rohranschluss              |
| Handhilfsbetätigung           | rastend                    |
| Druckluftanschluss Entlüftung | G 1/8                      |
| Nenndurchfluss Qn 1 zu 2      | 140 l/min                  |
| Nenndurchfluss Qn 2 zu 3      | 130 l/min                  |

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Betriebsdruck min.            | 0 bar                 |
| Betriebsdruck max.            | 10 bar                |
| Elektrischer Anschluss Typ    | Stecker               |
| Elektrischer Anschluss Größe  | EN 175301-803, Form A |
| Betriebsspannung              | 110 V AC              |
| Betriebsspannung AC bei 50 Hz | 110 V                 |
| Betriebsspannung AC bei 60 Hz | 110 V                 |
| Spulenbreite                  | 32 mm                 |
| Halteleistung AC 50 Hz        | 14 VA                 |
| Halteleistung AC 60 Hz        | 14 VA                 |
| Einschaltleistung AC 50 Hz    | 21 VA                 |
| Einschaltleistung AC 60 Hz    | 21 VA                 |
| Einschaltdauer                | 100 %                 |
| Umgebungstemperatur min.      | -10 °C                |
| Umgebungstemperatur max.      | 50 °C                 |
| Mediumstemperatur min.        | -10 °C                |
| Mediumstemperatur max.        | 50 °C                 |
| Medium                        | Druckluft             |
| Befestigungsschrauben         | M4                    |
| Toleranz Anzugsmoment         | +0,3                  |

## Werkstoff

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Werkstoff Dichtungen | Fluor-Kautschuk |
| Materialnummer       | 1827414015      |

## Technische Informationen

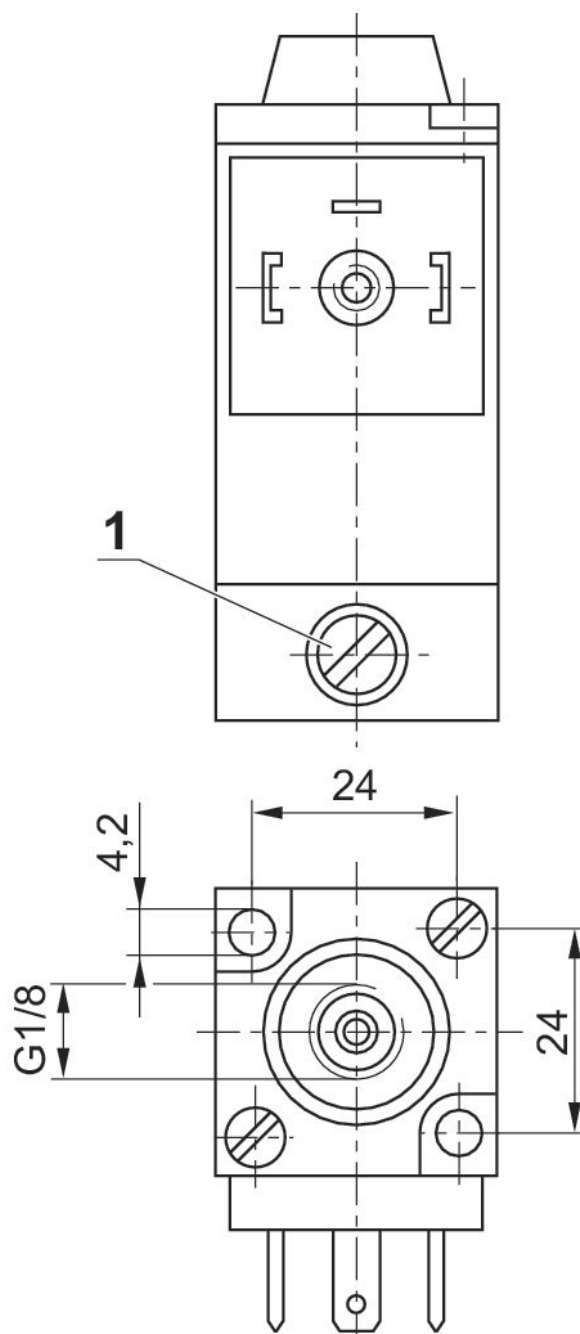
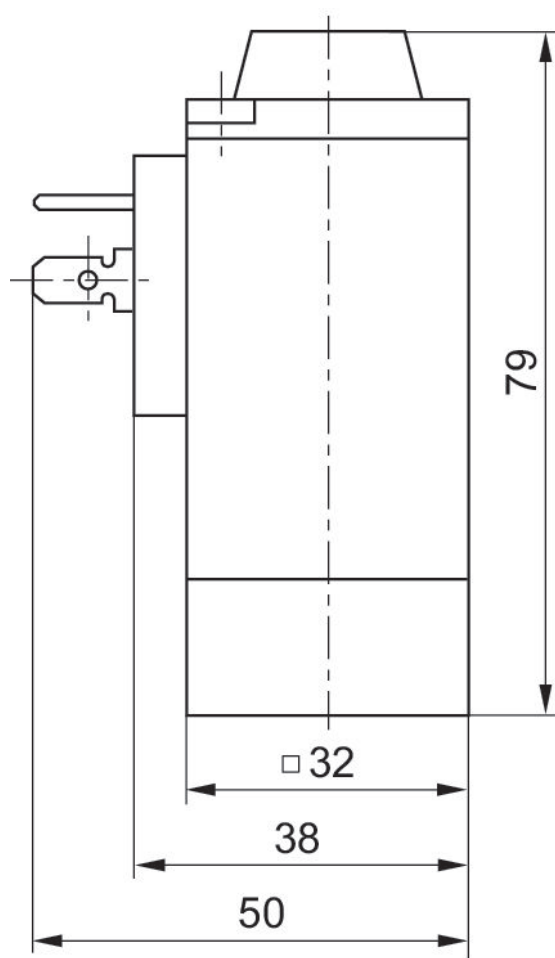
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und 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 in mm



1) Handhilfsbetätigung