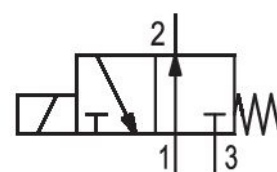


# Vorsteuerventil, Serie DO35

1827414017

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  
Betätigung  
Druckluftanschluss Entlüftung  
Betriebsdruck min.  
Betriebsdruck max.

Industrie  
elektrisch  
G 1/8  
0 bar  
10 bar

Betriebsspannung DC  
Handhilfsbetätigung  
Elektrischer Anschluss Typ  
Elektrischer Anschluss Größe

12 V  
rastend  
Stecker  
EN 175301-803, Form A

Bauart Ventil  
Dichtprinzip  
Anschlussart

Sitzventil  
weich dichtend  
Rohranschluss

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Umgebungstemperatur min. | -10 °C    |
| Umgebungstemperatur max. | 50 °C     |
| Medium                   | Druckluft |
| Nenndurchfluss Qn 1 zu 2 | 100 l/min |
| Nenndurchfluss Qn 2 zu 3 | 120 l/min |

|                |       |
|----------------|-------|
| Einschaltdauer | 100 % |
|----------------|-------|

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Befestigungsschrauben                 | M4   |
| Anzugsmoment der Befestigungsschraube | 1 Nm |
| Toleranz Anzugsmoment                 | +0,3 |

## Werkstoff

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Werkstoff Dichtungen | Fluor-Kautschuk |
| Materialnummer       | 1827414017      |

## 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>).