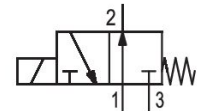


- Vielfältige Anschlussmöglichkeiten
- Montage auf Sammelanschlussleisten
- Großer Spannungsbereich
- ATEX-Version erhältlich

## 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

Hinweis

Archivprodukt: Nicht für Neukonstruktion verwenden!

Baugröße

DO22

Bauart Ventil

Sitzventil

Schaltprinzip

3/2, mit Federrückstellung

Ventilfunktion

NO

Dichtprinzip

weich dichtend

Anschlussart

Plattenventil mit Rohranschluss

Handhilfsbetätigung

ohne

Druckluftanschluss

M5

Druckluftanschluss Eingang

M5

Druckluftanschluss Ausgang

Grundplatte

Nenndurchfluss Qn

61 l/min

Nenndurchfluss Qn 1 zu 2

61 l/min

Nenndurchfluss Qn 2 zu 3

74 l/min

# 3/2-Wegeventil, Serie DO22, 22 mm

0820019681

Serie DO

2024-10-01

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Betriebsdruck min.           | 0 bar               |
| Betriebsdruck max.           | 10 bar              |
| Elektrischer Anschluss Typ   | Stecker             |
| Elektrischer Anschluss Größe | ISO 6952, Form B    |
| Schutzart mit Anschluss      | IP65                |
| Betriebsspannung             | 24 V DC             |
| Betriebsspannung DC          | 24 V                |
| Spannungstoleranz DC         | -10 % / +10 %       |
| Spulenbreite                 | 22 mm               |
| Kompatibilitätsindex         | 14                  |
| Leistungsaufnahme DC         | 4.8 W               |
| Einschaltdauer               | 100 %               |
| Umgebungstemperatur min.     | -10 °C              |
| Umgebungstemperatur max.     | 50 °C               |
| Mediumtemperatur min.        | -10 °C              |
| Mediumtemperatur max.        | 50 °C               |
| Medium                       | Druckluft           |
| Ölgehalt der Druckluft min.  | 0 mg/m <sup>3</sup> |
| Ölgehalt der Druckluft max.  | 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Max. Partikelgröße           | 5 µm                |
| Befestigungsschrauben        | M3                  |
| Gewicht                      | 0.096 kg            |
| <b>Werkstoff</b>             |                     |
| Werkstoff Gehäuse            | Kunststoff          |
| Werkstoff Dichtungen         | Fluor-Kautschuk     |
| Materialnummer               | 0820019681          |

## Technische Informationen

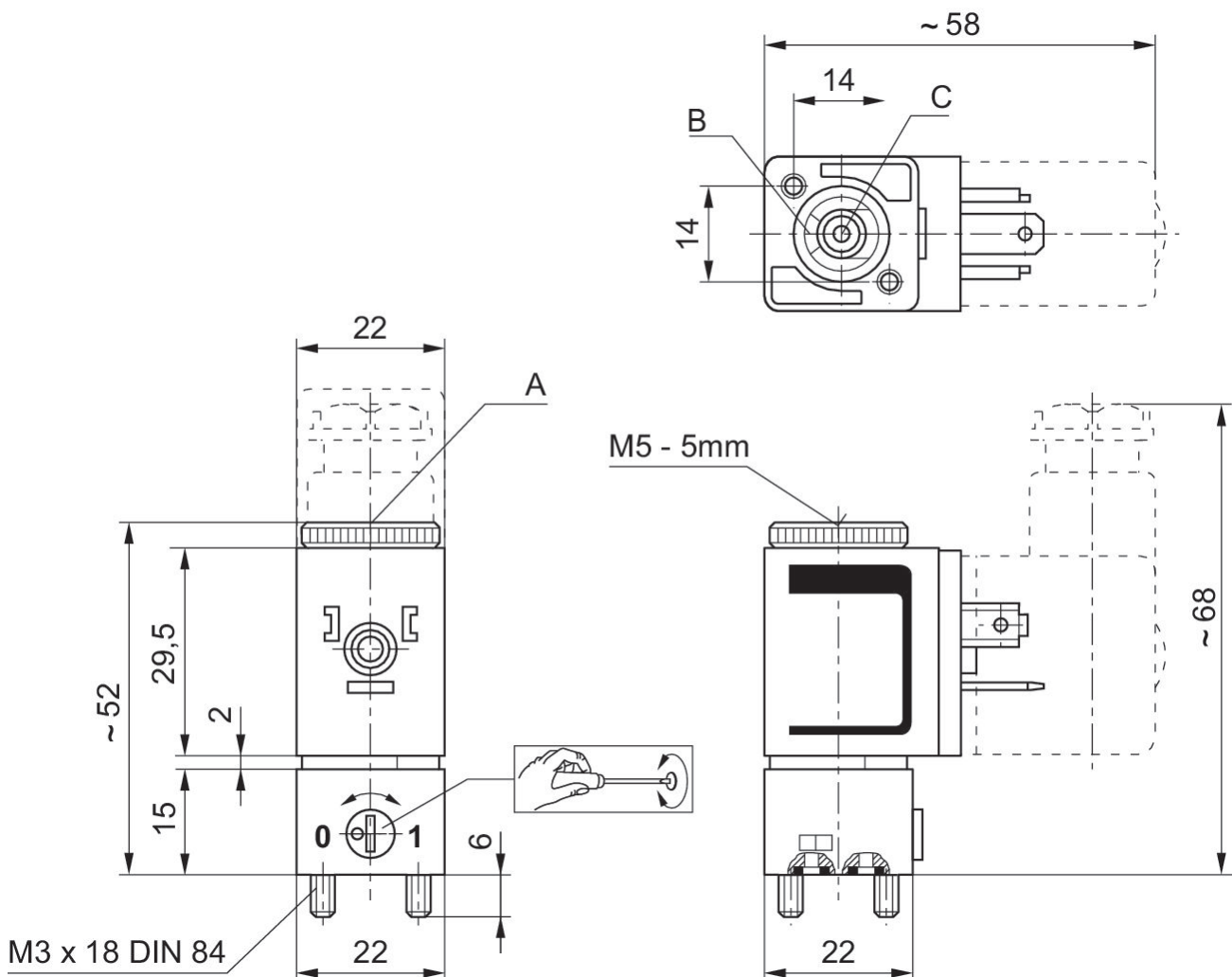
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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>).

## Abmessungen



A = Anschluss 1  
B = Anschluss 2  
C = Anschluss 3