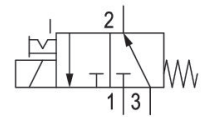


- Vielfältige Anschlussmöglichkeiten
- Montage auf Sammelanschlussleisten
- Großer Spannungsbereich
- ATEX-Version erhältlich

## 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                  | Rohranschluss                                       |
| Handhilfsbetätigung           | rastend                                             |
| Druckluftanschluss            | M5                                                  |
| Norm Druckluftanschluss       | nach ISO 16030                                      |
| Druckluftanschluss Eingang    | M5                                                  |
| Druckluftanschluss Ausgang    | M5                                                  |
| Druckluftanschluss Entlüftung | M5                                                  |
| Nenndurchfluss Qn             | 40 l/min                                            |
| Nenndurchfluss Qn 1 zu 2      | 40 l/min                                            |
| Nenndurchfluss Qn 2 zu 3      | 52 l/min                                            |
| Betriebsdruck min.            | 0 bar                                               |

# 3/2-Wegeventil, Serie DO22, M5

0820019114

Serie DO

2024-10-01

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Betriebsdruck max.            | 10 bar                     |
| Elektrischer Anschluss Größe  | Form B Industrie           |
| Schutzart mit Anschluss       | IP65                       |
| Verpolungsschutz              | verpolungssicher           |
| Betriebsspannung              | 24 V AC                    |
| Betriebsspannung AC bei 50 Hz | 24 V                       |
| Spannungstoleranz AC 50 Hz    | -10 % / +10 %              |
| Spulenbreite                  | 22 mm                      |
| Vorsteuerventilbreite         | 22 mm                      |
| Kompatibilitätsindex          | 14                         |
| Halteleistung AC 50 Hz        | 8.9 VA                     |
| Halteleistung AC 60 Hz        | 7.3 VA                     |
| Einschaltleistung AC 50 Hz    | 12 VA                      |
| Einschaltleistung AC 60 Hz    | 9.9 VA                     |
| Einschaltdauer                | 100 %                      |
| typ. Einschaltzeit            | 22 ms                      |
| typ. Ausschaltzeit            | 20 ms                      |
| Verblockungsprinzip           | Grundplattenprinzip 1-fach |
| Verblockungsprinzip           | Einzelventil               |
| verblockbar                   | verblockbar                |
| Umgebungstemperatur min.      | -10 °C                     |
| Umgebungstemperatur max.      | 50 °C                      |
| Mediumtemperatur min.         | -10 °C                     |
| Mediumtemperatur max.         | 50 °C                      |
| Medium                        | Druckluft                  |
| Ölgehalt der Druckluft min.   | 1 mg/m <sup>3</sup>        |
| Ölgehalt der Druckluft max.   | 5 mg/m <sup>3</sup>        |
| Max. Partikelgröße            | 5 µm                       |
| Gewicht                       | 0.134 kg                   |
| <b>Werkstoff</b>              |                            |
| Werkstoff Gehäuse             | Zink-Druckguss             |
| Werkstoff Dichtungen          | Fluor-Kautschuk            |

Materialnummer

0820019114

## Technische Informationen

Wenn die Ventile verblockt werden, fällt die zulässige Umgebungstemperatur auf 35 °C bei 100% Einschaltdauer.

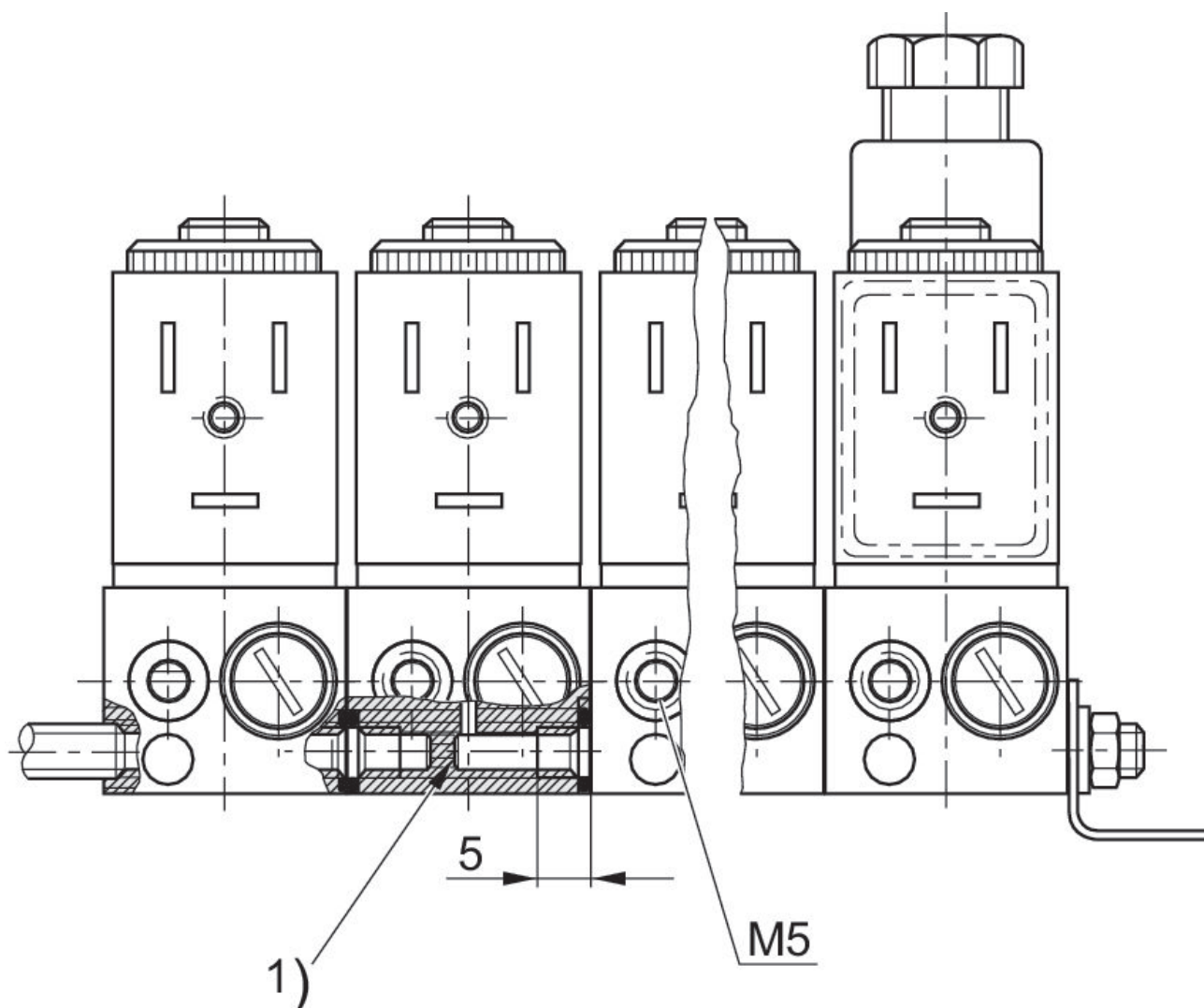
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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>).

## Übersichtszeichnung



Vor der Montage muss die Verschlusslasche mit einem Stanzwerkzeug ( $\varnothing 4$  mm) durchbrochen werden.

# 3/2-Wegeventil, Serie DO22, M5

0820019114

Serie DO

2024-10-01

## Abmessungen

