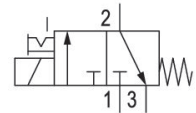


- Vielfältige Anschlussmöglichkeiten
- Montage auf Sammelanschlussleisten
- Großer Spannungsbereich
- ATEX-Version erhältlich

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

NC

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.

2 bar

3/2-Wegeventil, Serie DO22, M5

0820019014

Serie DO

2024-10-07

Betriebsdruck max.	7 bar
Elektrischer Anschluss Größe	Form B Industrie
Schutzart mit Anschluss	IP65
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Betriebsspannung	24 V DC
Betriebsspannung DC	24 V
Spannungstoleranz DC	-10 % / +10 %
Spulenbreite	22 mm
Vorsteuerventilbreite	22 mm
Kompatibilitätsindex	13
Leistungsaufnahme	geringe Leistungsaufnahme
Leistungsaufnahme DC	2.6 W
Nennwiderstand	223 Ω
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 ³
Ölgehalt der Druckluft max.	5 mg/m ³
Max. Partikelgröße	5 µm
Gewicht	0.134 kg
Werkstoff	
Werkstoff Gehäuse	Zink-Druckguss
Werkstoff Dichtungen	Fluor-Kautschuk
Materialnummer	0820019014

Technische Informationen

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

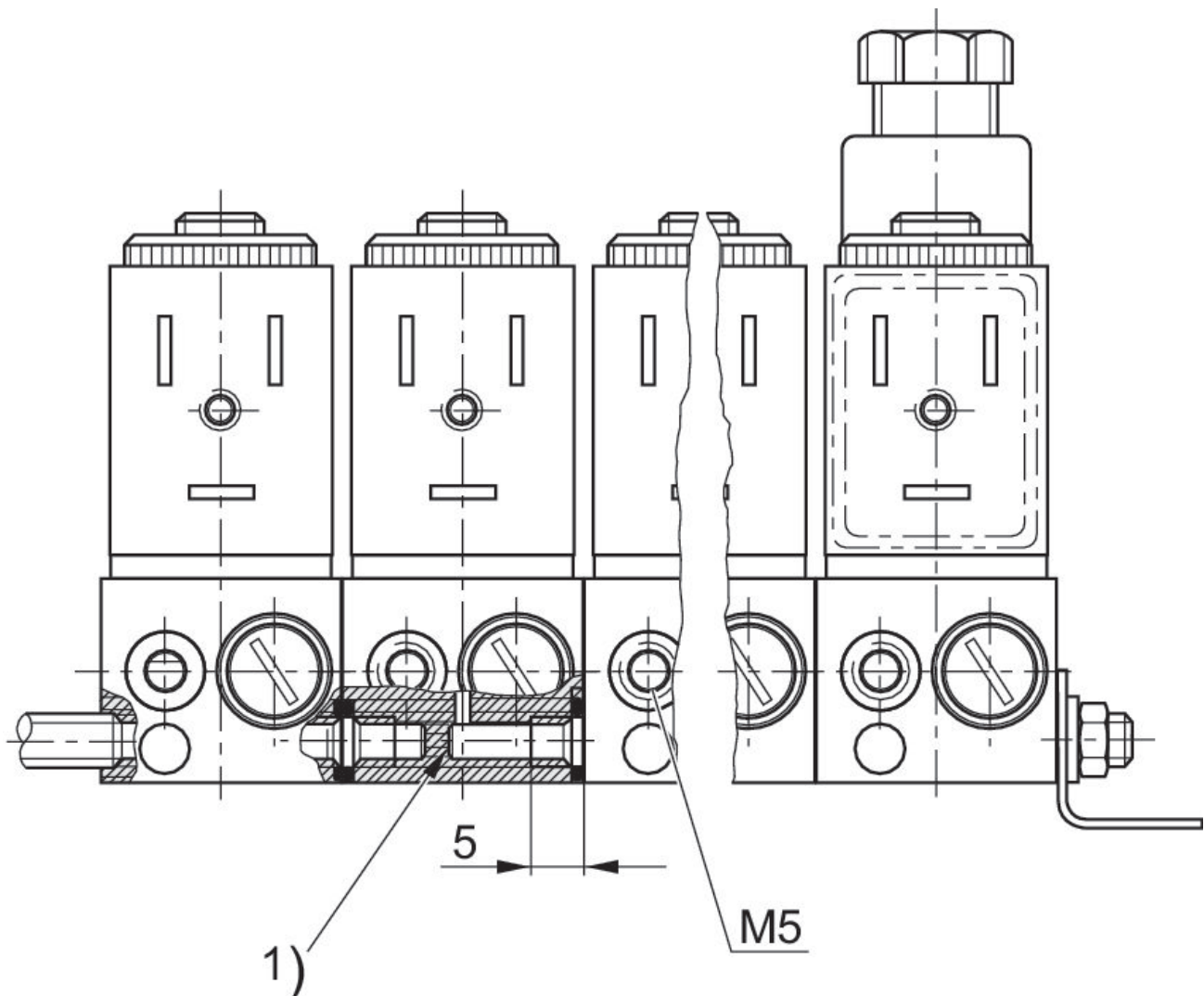
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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 (Ø4 mm) durchbrochen werden.

3/2-Wegeventil, Serie DO22, M5

0820019014

Serie DO

2024-10-07

Abmessungen

