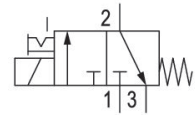


- Vielfältige Anschlussmöglichkeiten
- Montage auf Sammelanschlussleisten
- Großer Spannungsbereich
- ATEX-Version erhältlich

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

Betätigung

Hinweis

Baugröße

Bauart Ventil

Schaltprinzip

Ventilfunktion

Dichtprinzip

Anschlussart

Handhilfsbetätigung

Industrie

elektrisch

Archivprodukt: Nicht für Neukonstruktion verwenden!

DO22

Sitzventil

3/2, mit Federrückstellung

NC

weich dichtend

Rohranschluss

rastend

Druckluftanschluss

Norm Druckluftanschluss

Druckluftanschluss Eingang

Druckluftanschluss Ausgang

Druckluftanschluss Entlüftung

M5

nach ISO 16030

M5

M5

M5

Nenndurchfluss Qn

Nenndurchfluss Qn 1 zu 2

Nenndurchfluss Qn 2 zu 3

40 l/min

40 l/min

52 l/min

Betriebsdruck min.

0 bar

3/2-Wegeventil, Serie DO22, M5

0820019005

Serie DO

2024-10-07

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
Nennwiderstand	26 Ω
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
Mediumstemperatur min.	-10 °C
Mediumstemperatur 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

0820019005

Technische Informationen

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

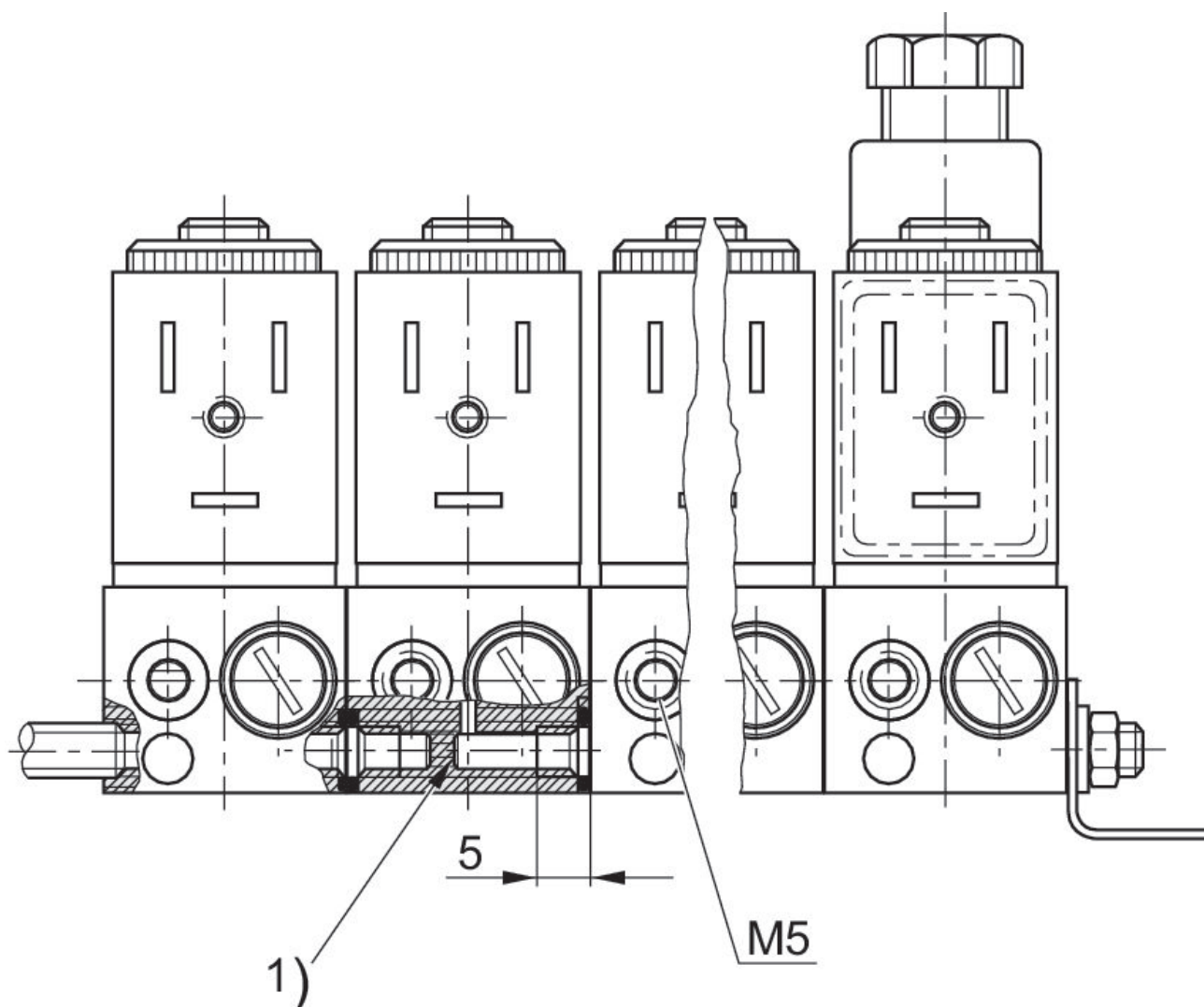
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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

0820019005

Serie DO

2024-10-07

Abmessungen

