

3/2-Wegeventil, Serie DO10

R422004284

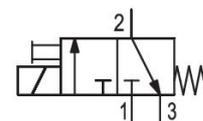
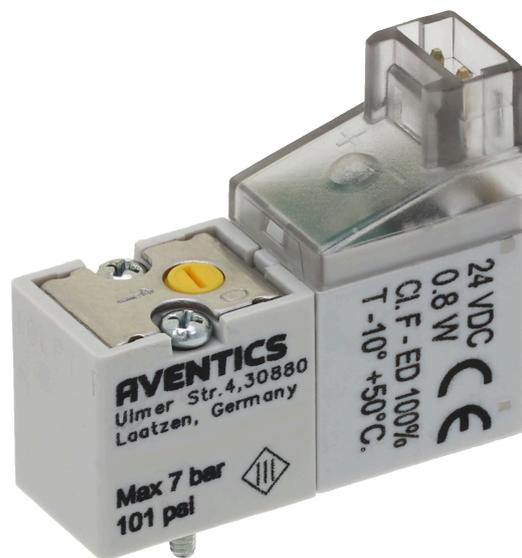
Serie DO

2024-10-23

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

AVENTICS Serie DO Wegeventile

Die AVENTICS Serie DO/DP bietet eine einfache, zuverlässige und robuste Lösung für alle klassischen Vorsteuerungsfunktionen mit direkter elektrischer Betätigung.



Technische Daten

Branche	Industrie
Betätigung	elektrisch
Baugröße	DO10
Bauart Ventil	Sitzventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss
Handhilfsbetätigung	nicht rastend

Nenndurchfluss Qn 1 zu 2	8 l/min
Nenndurchfluss Qn 2 zu 3	12 l/min

Betriebsdruck min.	0 bar
Betriebsdruck max.	7 bar

Elektrischer Anschluss Typ	Buchse
Elektrischer Anschluss Größe	Industriesteckverbinder
Schutzart mit Anschluss	IP50
Schutzbeschaltung	Bipolare Z-Diode

3/2-Wegeventil, Serie DO10

Serie DO

R422004284

2024-10-23

Betriebsspannung	24 V DC
Betriebsspannung DC	24 V
Spannungstoleranz DC	-10 % / +10 %

Spulenbreite	10 mm
Statusanzeige LED	Gelb
Leistungsaufnahme DC	0.8 W

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

Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Mediumstemperatur min.	-10 °C
Mediumstemperatur max.	50 °C
Medium	Druckluft
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m ³
Ölgehalt der Druckluft max.	5 mg/m ³
Max. Partikelgröße	40 µm

Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Befestigungsschrauben	M1,6
Gewicht	0.011 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyamid
-------------------	----------

Materialnummer	R422004284
----------------	------------

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>).

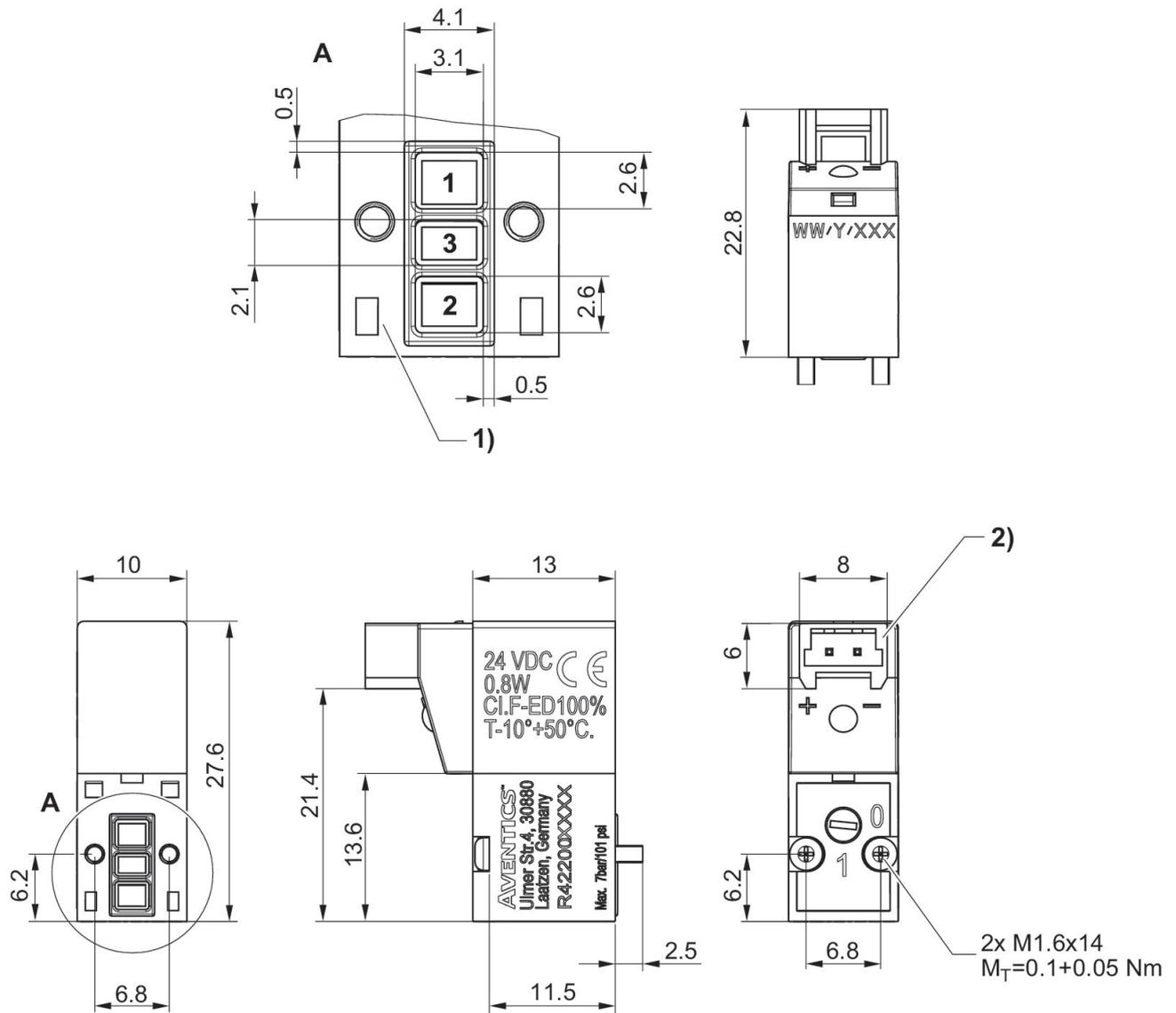
Dichtungen: Fluor-Kautschuk (dynamisch), Nitril-Butadien-Kautschuk (statisch)

3/2-Wegeventil, Serie DO10

R422004284

Serie DO

2024-10-23



- 1) nach ISO 15218
- 2) Standardstecker Typ Molex