

# 3/2-Wegeventil, Serie DO16, 8 mm

0820048002

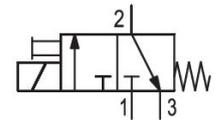
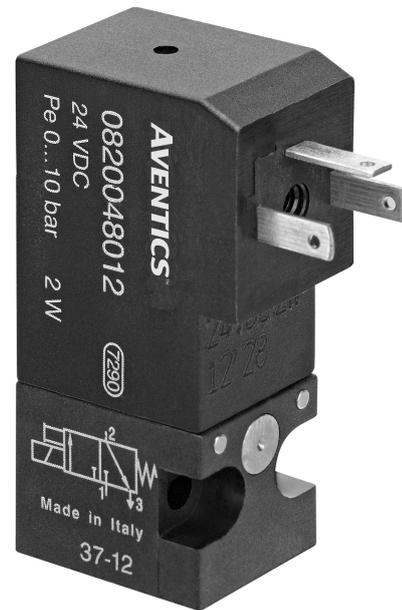
Serie DO

2024-10-30

- 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	DO16
Bauart Ventil	Sitzventil
Schaltprinzip	3/2, mit Federrückstellung
Ventilfunktion	NC
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Plattenanschluss
Handhilfsbetätigung	nicht rastend
Nenndurchfluss Qn	25 l/min
Nenndurchfluss Qn 1 zu 2	25 l/min
Nenndurchfluss Qn 2 zu 3	36 l/min
Betriebsdruck min.	0 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Elektrischer Anschluss Typ	Stecker

# 3/2-Wegeventil, Serie DO16, 8 mm

Serie DO

0820048002

2024-10-30

---

Elektrischer Anschluss Größe	ISO 15217, Form C
Schutzklasse nach DIN EN 61140	Klasse I
Schutzart mit Anschluss	IP65
Betriebsspannung	24 V DC
Betriebsspannung DC	24 V
Spannungstoleranz DC	-10 % / +15 %
Spulenbreite	16 mm
Leistungsaufnahme DC	2 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 <sup>3</sup>
Ölgehalt der Druckluft max.	5 mg/m <sup>3</sup>
Max. Partikelgröße	5 µm
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Befestigungsschrauben	M3
Gewicht	0.035 kg
<b>Werkstoff</b>	
Werkstoff Gehäuse	Polyphenylsulfid Polyamid glasfaserverstärkt
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Materialnummer	0820048002

## 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>).

# 3/2-Wegeventil, Serie DO16, 8 mm

0820048002

Serie DO

2024-10-30

## Abmessungen

