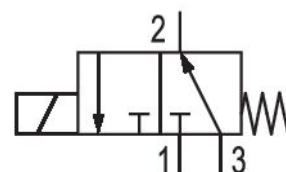


3/2-Wegeventil, Serie DO22

0820019351

Allgemeine Serieninformationen
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

Druckluftanschluss Ausgang

G 1/8

Betriebsdruck min.

0 bar

Betriebsdruck max.

10 bar

Betriebsspannung DC

24 V

Spannungstoleranz DC

-10% / +10%

Elektrischer Anschluss Typ

Stecker

Elektrischer Anschluss Größe

ISO 6952, Form B

Bauart Ventil

Sitzventil

Dichtprinzip

weich dichtend

Kompatibilitätsindex

14

Anschlussart	Rohranschluss
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Mediumtemperatur min.	-10 °C
Mediumtemperatur max.	50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m ³
Ölgehalt der Druckluft max.	5 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn 1 zu 2	61 l/min
Nenndurchfluss Qn 2 zu 3	74 l/min
Leistungsaufnahme DC	4.8 W
Einschaltdauer	100 %
Schutzart mit Anschluss	IP65
Befestigungsschrauben	M4
Gewicht	0.11 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyamid
Werkstoff Dichtungen	Fluor-Kautschuk
Materialnummer	0820019351

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 Mediumtemperatur 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>).

M5-2000

Top View Dimensions:

- Mounting Hole Diameter: $\varnothing 2,9$ (DIN 7970)
- Base Diameter: 22
- Mounting Hole Spacing: 15
- Base Thickness: 14,5

Front View Dimensions:

- Total Height: 65,5
- Cable Diameter Range: 12 - 20
- Base Width: 28,7
- Clamping Mechanism Width: 33,5
- Clamping Force: $M_D = 1,5 \text{ Nm}$
- Clamping Screw: M5 - t = 5mm

Side View Dimensions:

- Total Height: 65,5
- Base Width: 22
- Mounting Hole Spacing: 15
- Base Thickness: 14,5
- Clamping Force: $M_D = 8 \text{ Nm}$

t = Tiefe
MD = maximales Drehmoment