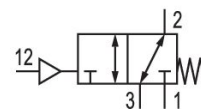


AVENTICS Wegeventile der Serie CD07

$Q_n = 900 \dots 1400 \text{ l/min}$

- Langlebige Ausführung
- Montage auf Grundplatte
- Für extreme Umgebungstemperaturen geeignet
- ATEX-Version lieferbar



Technische Daten

Branche

Industrie

Betätigung

Pneumatisch betätigt

Baugröße

CD07

Bauart Ventil

Schieberventil, überschneidungsfrei

Schaltprinzip

3/2, mit Federrückstellung

Ventilfunktion

NC/NO

Dichtprinzip

weich dichtend

Anschlussart

Rohranschluss

Druckluftanschluss

M14x1,5

Druckluftanschluss Eingang

M14x1,5

Druckluftanschluss Ausgang

M14x1,5

Druckluftanschluss Entlüftung

M14x1,5

Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung

M10x1

Nenndurchfluss Q_n

1400 l/min

Betriebsdruck min.

-0.95 bar

Betriebsdruck max.

10 bar

Steuerdruck min.	3 bar
Temperaturbeständigkeit	-25 °C kältebeständig
Zertifikate	ATEX-geeignet
ATEX	ATEX-geeignet
Umgebungstemperatur min.	-25 °C
Umgebungstemperatur max.	80 °C
Mediumstemperatur min.	-25 °C
Mediumstemperatur max.	80 °C
Medium	Druckluft
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m ³
Ölgehalt der Druckluft max.	1 mg/m ³
Max. Partikelgröße	50 µm
Gewicht	0.4 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Zink-Druckguss
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Materialnummer	5710400000

Technische Informationen

Optionsventil: Die Druckluftanschlüsse Eingang und Ausgang können vertauscht werden. Dadurch können Sie das Ventil in der Betriebsart NC oder NO verwenden.

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

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>).

5710400000

2026-01-07

Technical drawing of a three-phase motor, showing three views: front, top, and side. The drawing includes dimensions and part numbers for components.

Front View (Left):

- Overall width: 55
- Overall height: 87
- Top flange width: 42
- Bottom flange width: 30
- Top flange thickness: 7
- Bottom flange thickness: 3
- Top flange part number: 1) M10x1, 2) G1/8
- Bottom flange part number: 1) M10x1, 2) G1/8
- Top flange mounting holes: 12 (10)
- Bottom flange mounting holes: 10 (12)
- Top flange mounting hole diameter: Ø5,5
- Bottom flange mounting hole diameter: Ø5,5
- Top flange mounting hole spacing: 22
- Bottom flange mounting hole spacing: 2
- Top flange mounting hole diameter: 1
- Bottom flange mounting hole diameter: 2
- Top flange mounting hole diameter: 3
- Bottom flange mounting hole diameter: 1
- Top flange mounting hole diameter: 2
- Bottom flange mounting hole diameter: 3

Top View (Right):

- Overall width: 55
- Overall height: 87
- Top flange width: 42
- Bottom flange width: 30
- Top flange thickness: 7
- Bottom flange thickness: 3
- Top flange part number: 1) M10x1, 2) G1/8
- Bottom flange part number: 1) M10x1, 2) G1/8
- Top flange mounting holes: 12 (10)
- Bottom flange mounting holes: 10 (12)
- Top flange mounting hole diameter: Ø5,5
- Bottom flange mounting hole diameter: Ø5,5
- Top flange mounting hole spacing: 22
- Bottom flange mounting hole spacing: 2
- Top flange mounting hole diameter: 1
- Bottom flange mounting hole diameter: 2
- Top flange mounting hole diameter: 3
- Bottom flange mounting hole diameter: 1
- Top flange mounting hole diameter: 2
- Bottom flange mounting hole diameter: 3

Side View (Bottom):

- Overall width: 55
- Overall height: 87
- Top flange width: 42
- Bottom flange width: 30
- Top flange thickness: 7
- Bottom flange thickness: 3
- Top flange part number: 1) M10x1, 2) G1/8
- Bottom flange part number: 1) M10x1, 2) G1/8
- Top flange mounting holes: 12 (10)
- Bottom flange mounting holes: 10 (12)
- Top flange mounting hole diameter: Ø5,5
- Bottom flange mounting hole diameter: Ø5,5
- Top flange mounting hole spacing: 22
- Bottom flange mounting hole spacing: 2
- Top flange mounting hole diameter: 1
- Bottom flange mounting hole diameter: 2
- Top flange mounting hole diameter: 3
- Bottom flange mounting hole diameter: 1
- Top flange mounting hole diameter: 2
- Bottom flange mounting hole diameter: 3