

5/2-Wegeventil, Serie CD07, Handhebel, rastend, nicht rastend

5634630100

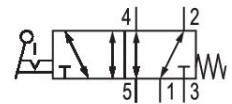
Serie CD07

2025-12-08

AVENTICS Wegeventile der Serie CD07

$Q_n = 1200 \dots 1400 \text{ l/min}$

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



Technische Daten

Branche	Industrie
Betätigung	Mechanisch betätigt
Baugröße	CD07
Bauart Ventil	Schieberventil, überschneidungsfrei
Schaltprinzip	5/2, mit Federrückstellung
Plattenanschluss	Rohranschluss
Betätigungselement	Handhebel, rastend, nicht rastend
Dichtprinzip	weich dichtend
Typ Druckluftanschluss	Innengewinde
Druckluftanschluss Eingang	G 1/4
Druckluftanschluss Ausgang	G 1/4
Druckluftanschluss Entlüftung	G 1/4
Nenndurchfluss Q_n	1200 l/min
Betriebsdruck min.	-0.95 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Betätigungskraft min.	20 N
Zertifikate	ATEX-geeignet
ATEX	ATEX-geeignet
Umgebungstemperatur min.	-25 °C
Umgebungstemperatur max.	80 °C
Mediumstemperatur min.	-25 °C
Mediumstemperatur max.	80 °C
Medium	Druckluft

5/2-Wegeventil, Serie CD07, Handhebel, rastend, nicht rastend

5634630100

Serie CD07

2025-12-08

Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m ³
Ölgehalt der Druckluft max.	1 mg/m ³
Max. Partikelgröße	50 µm

Gewicht	0.62 kg
---------	---------

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Betätigungselement	Polyoxymethylen
Materialnummer	5634630100

Technische Informationen

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>).

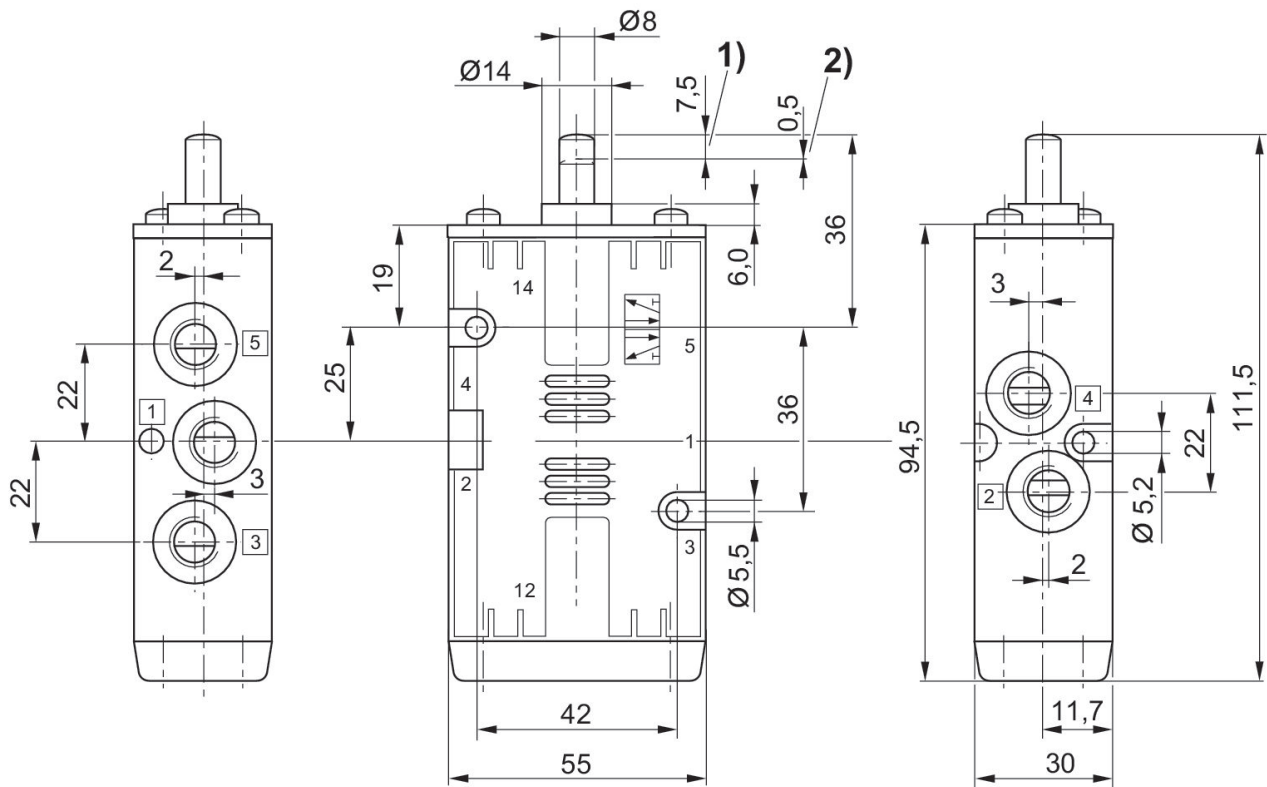
5/2-Wegeventil, Serie CD07, Handhebel, rastend, nicht rastend

5634630100

Serie CD07

2025-12-08

Abmessungen in mm (Grundventil)



- 1) Hub
2) Überhub

5634630100

2025-12-08

Technical drawing of a mechanical part, likely a valve or actuator, showing a side view and a top view.

Side View Dimensions:

- Total height: 205,5
- Distance from base to top of main body: 130
- Distance from base to top of actuator: 53,5
- Distance from base to top of mounting flange: 44
- Angle: 60°

Top View Dimensions:

- Width: 20

Labels and Features:

- 0: Central vertical axis
- I, II: Section lines
- 1, 2, 3, 4, 5, 12, 14: Component labels

AVENTICS

