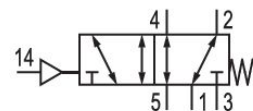


AVENTICS Wegeventile der Serie CD07

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

- 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

5/2, mit Federrückstellung

Dichtprinzip

weich dichtend

Anschlussart

Rohranschluss

Druckluftanschluss

G 1/4

Norm Druckluftanschluss

nach ISO 228-1

Druckluftanschluss Eingang

G 1/4

Druckluftanschluss Ausgang

G 1/4

Druckluftanschluss Entlüftung

G 1/4

Druckluftanschluss Vorsteuerung Eingang

G 1/8

Nenndurchfluss Q_n

1200 l/min

Betriebsdruck min.

-0.95 bar

Betriebsdruck max.

10 bar

Steuerdruck min.	3.5 bar
Temperaturbeständigkeit	-40 °C kältebeständig
Zertifikate	ATEX-geeignet
ATEX	ATEX-geeignet
Umgebungstemperatur min.	-40 °C
Umgebungstemperatur max.	70 °C
Mediumtemperatur min.	-40 °C
Mediumtemperatur max.	70 °C
Medium	Druckluft
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m ³
Ölgehalt der Druckluft max.	1 mg/m ³
Max. Partikelgröße	50 µm
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste PRS-Leiste
Gewicht	0.5 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Zink-Druckguss
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk Polyurethan
Materialnummer	5710500190

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 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>).

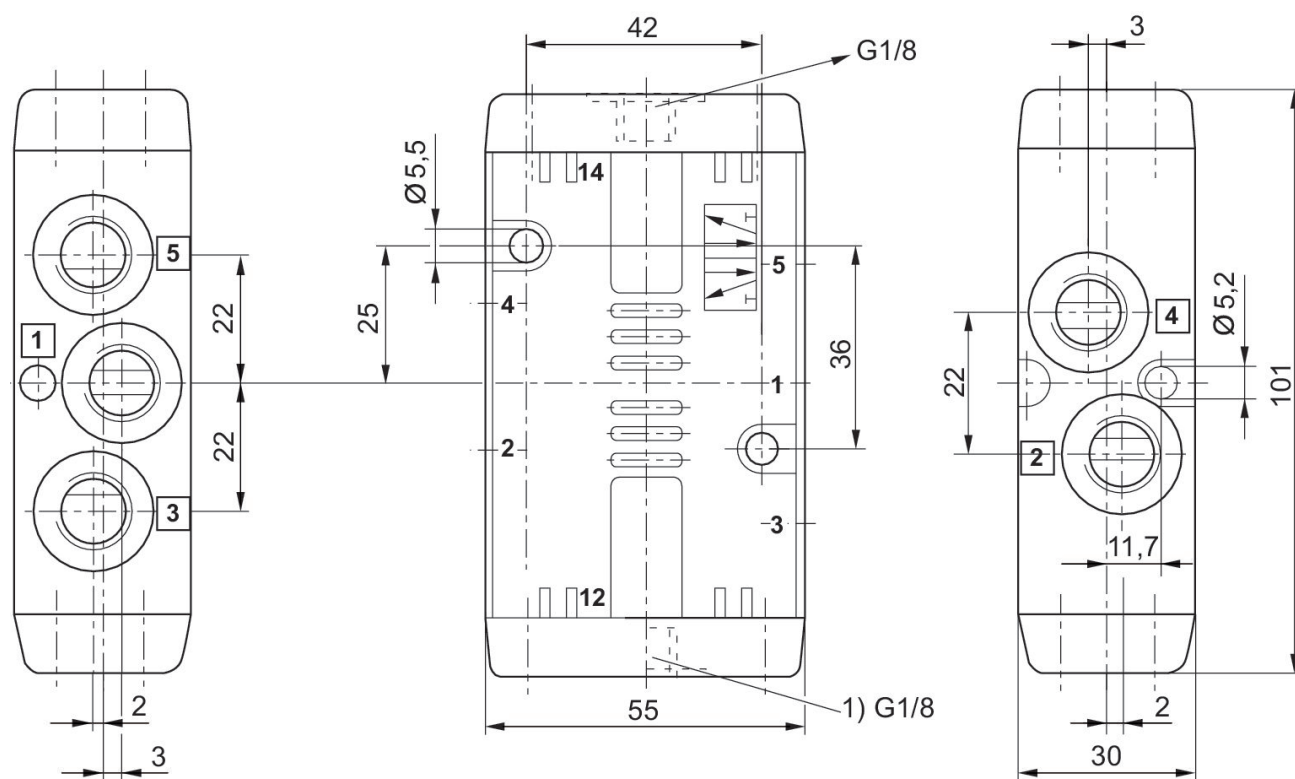
5/2-Wegeventil, Serie CD07

5710500190

CD07

2026-01-07

Abmessungen in mm



1) Materialnummer: 5710501190