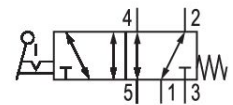


AVENTICS Wegeventile der Serie CD07

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

- 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

Drehhebel, 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.

15 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
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m ³
Ölgehalt der Druckluft max.	1 mg/m ³
Max. Partikelgröße	50 µm

Gewicht	0.64 kg
---------	---------

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Zink-Druckguss Polyamid, glasfaserverstärkt
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Betätigungselement	Polyoxymethylen
Materialnummer	5634650100

Technische Informationen

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

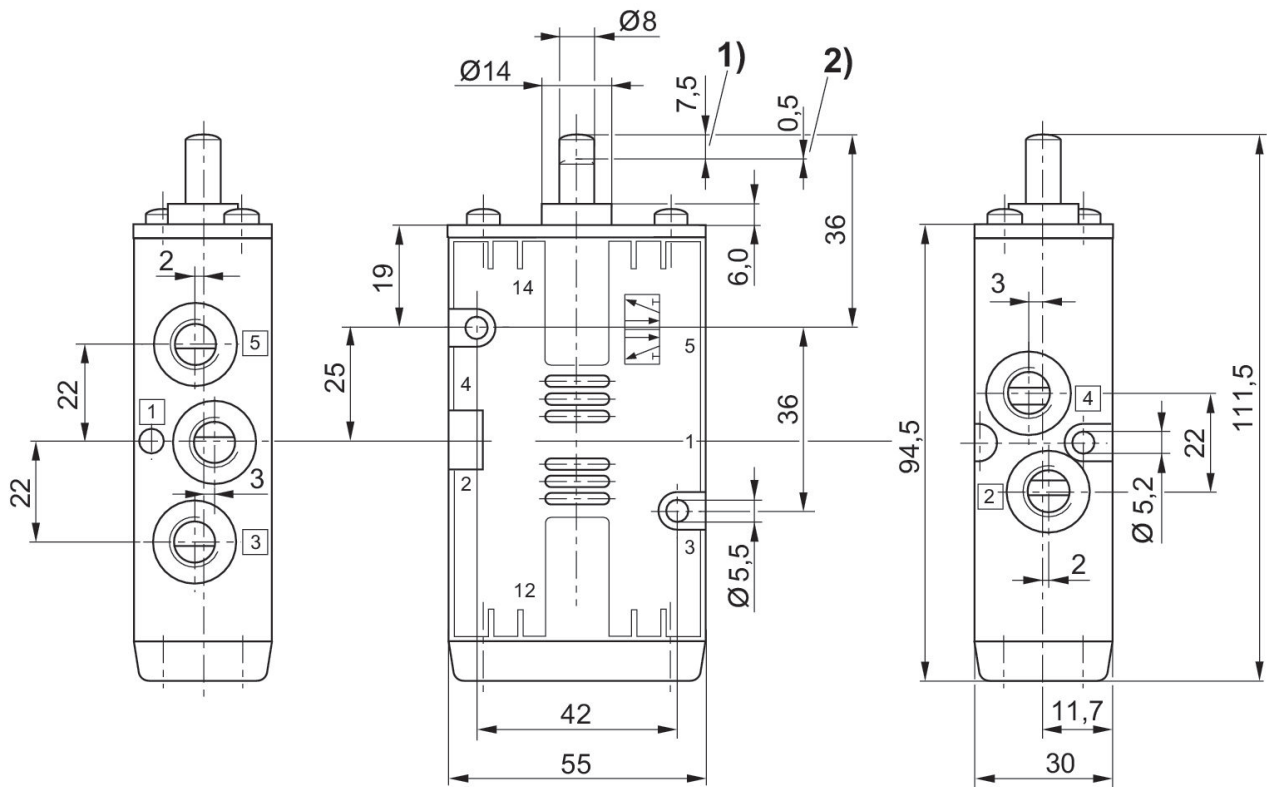
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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.

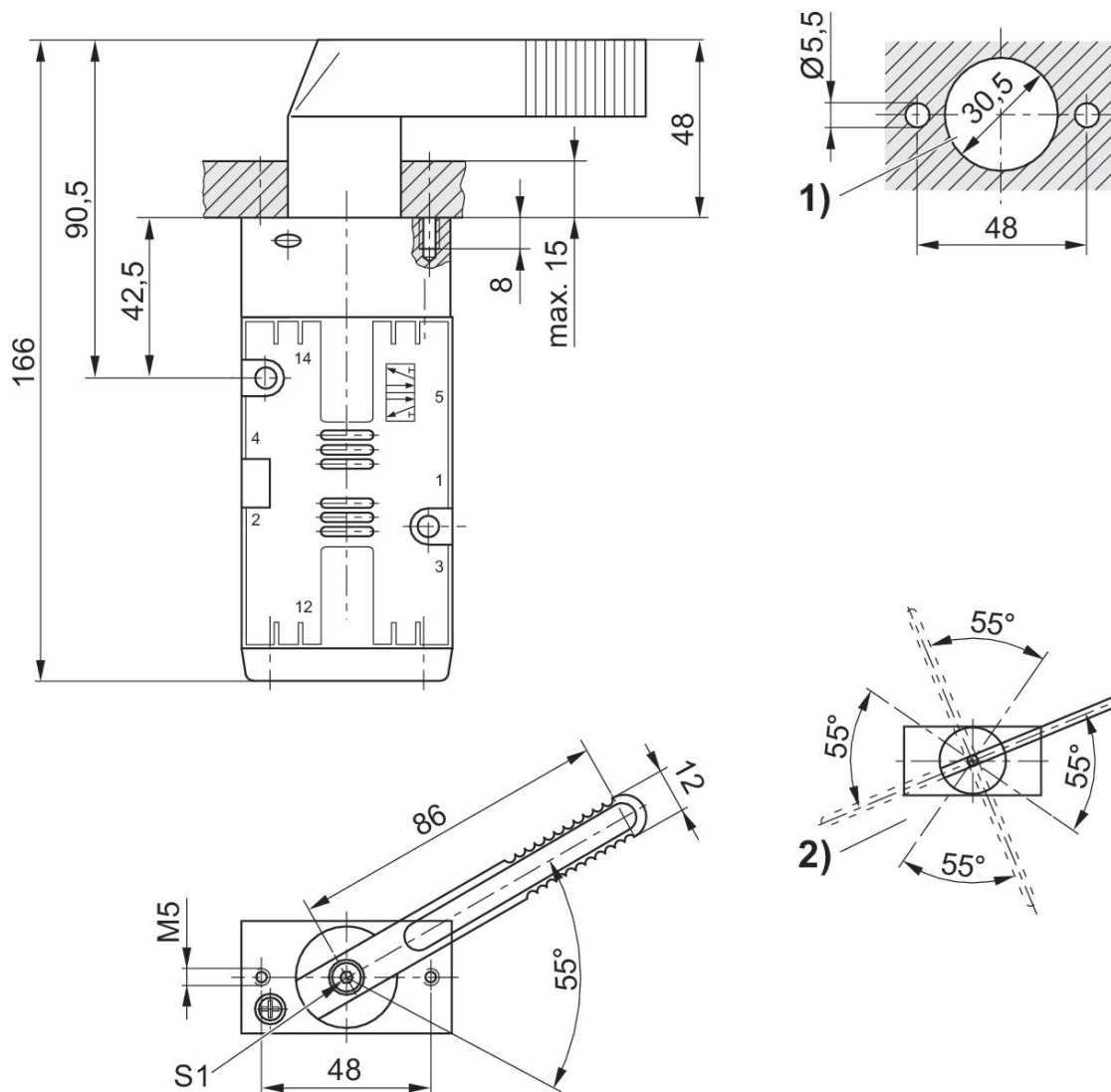
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

Abmessungen in mm (Grundventil)



- 1) Hub
- 2) Überhub

Abmessungen in mm



- 2) Mögliche Hebelstellungen (Hebelgrundstellungen nach Lösen der Schraube "S1" in 90° Schritten veränderbar).