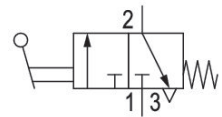


Serie A-Pilotair®

Qn max. [[1299] l/min]

Mechanisch betätigt



Technische Daten

Branche

Betätigung

Bauart

Bauart Ventil

Ventilfunktion

Dichtprinzip

Industrie

mechanisch

2-LA-1A

Mit Handhebel, normally closed

Sitzventil

NC

weich dichtend

Druckluftanschluss Eingang

Druckluftanschluss Ausgang

Nenndurchfluss Qn

Betriebsdruck min.

Betriebsdruck max.

Steuerdruck min.

Steuerdruck max.

Eingangsdruck, max.

Umgebungstemperatur min.

Umgebungstemperatur max.

Mediumtemperatur min.

1/4 - 18 NPTF

1/2-14 NPTF

1300 l/min

0 bar

17.3 bar

0 bar

13.7 bar

17.2 bar

-40 °C

93 °C

-40 °C

Mediumstemperatur max.	93 °C
Medium	Druckluft
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m ³
Ölgehalt der Druckluft max.	1 mg/m ³
Max. Partikelgröße	40 µm

Gewicht	0.43 kg
---------	---------

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Materialnummer	R431004675

Technische Informationen

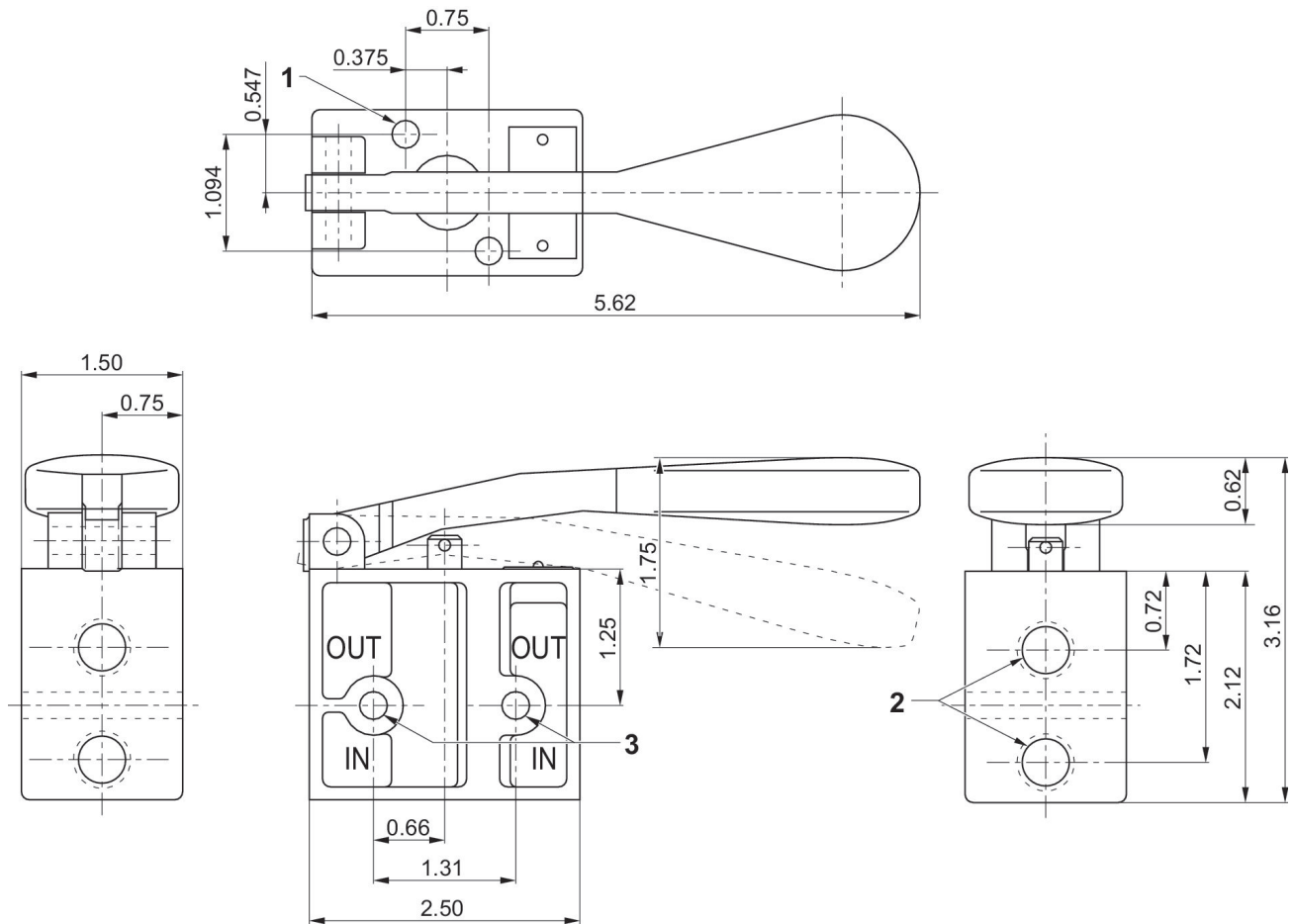
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

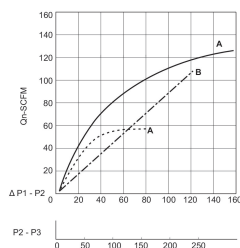
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

Abmessungen in inch



- 1) Befestigungsloch Ø26
- 2) 1/4 - 18 NPTF
- 3) Befestigungsloch Ø26

Durchflussdiagramm



- A) $p_1 = 200$
- A) $p_1 = 80$
- B) ($p_1 - p_2$) Anschluss 1 (Eingang) # Anschluss 2 (Ausgang)
- ($p_2 - p_3$) Anschluss 2 (Ausgang) # Anschluss 3 (Entlüftung)