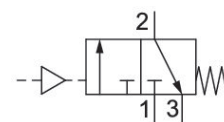


Serie A-Pilotair®

Qn max. [[1299] l/min]

Mechanisch betätigt



Technische Daten

Branche

Betätigung

Bauart

Bauart Ventil

Ventilfunktion

Dichtprinzip

Industrie

mechanisch

2-PA-1A

Steuerluft

Sitzventil

NC

weich dichtend

Druckluftanschluss Eingang

1/4 - 18 NPT

Druckluftanschluss Ausgang

1/4 - 18 NPT

Nenndurchfluss Qn

1300 l/min

Betriebsdruck min.

0 bar

Betriebsdruck max.

17.3 bar

Steuerdruck min.

0 bar

Steuerdruck max.

13.7 bar

Eingangsdruck, max.

17.2 bar

Umgebungstemperatur min.

-40 °C

Umgebungstemperatur max.

93 °C

Mediumtemperatur min.

-40 °C

Mediumtemperatur max.

93 °C

Medium

Druckluft

Ölgehalt der Druckluft min.

0 mg/m³

Ölgehalt der Druckluft max.

1 mg/m³

Max. Partikelgröße

40 µm

Gewicht 0.34 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Materialnummer	R431004674

Technische Informationen

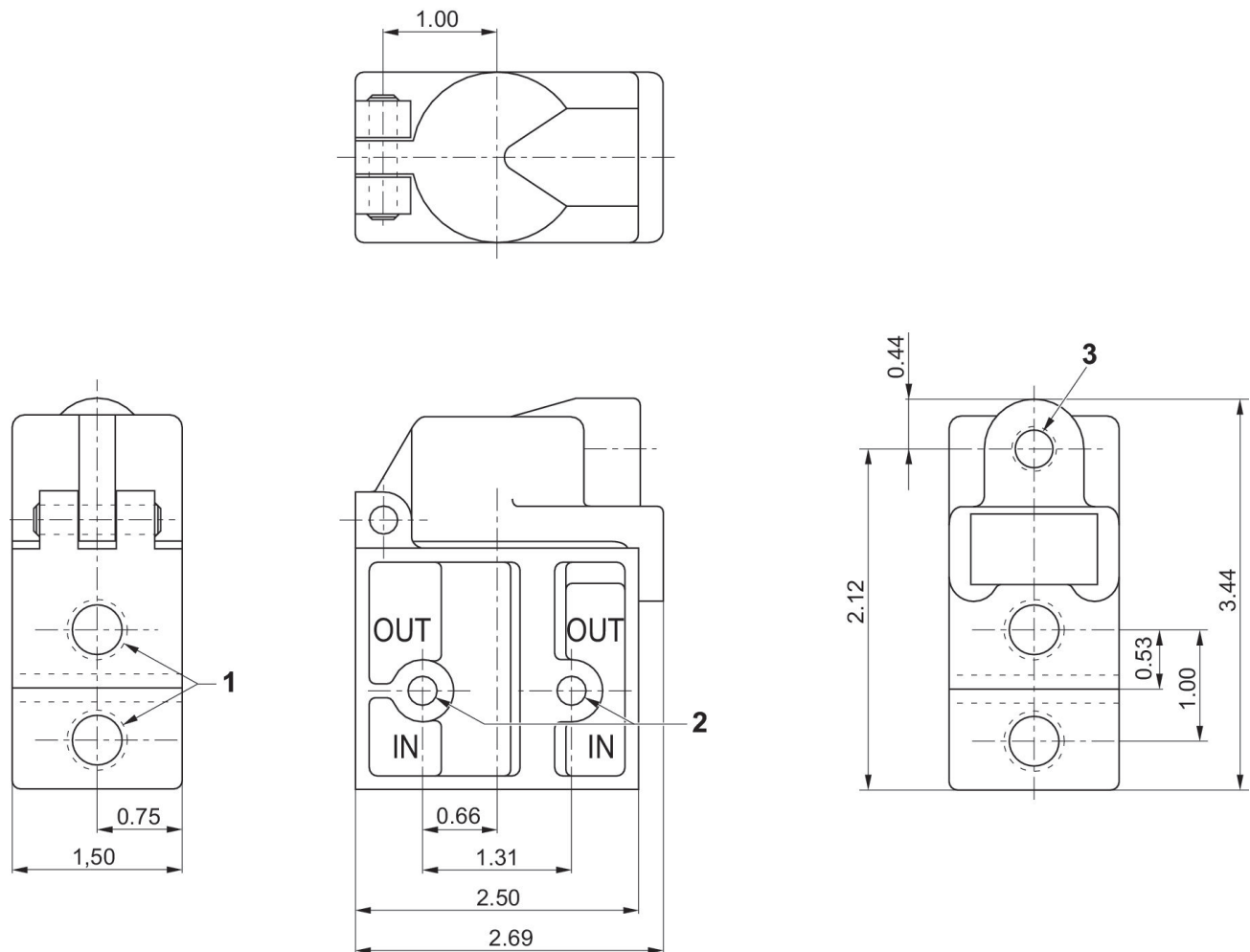
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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.

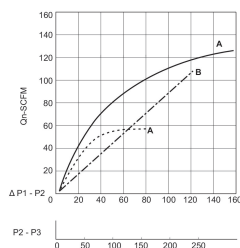
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

Abmessungen in inch



- 1) 1/4 - 18 NPTF
- 2) Befestigungsloch Ø26
- 3) 1/8-27 NPTF

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)