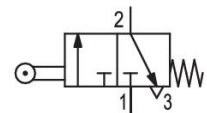


Serie A-Pilotair®

Qn max. [[1299] l/min]

Mechanisch betätigt



Technische Daten

Branche

Industrie

Betätigung

mechanisch

Bauart

2-CA-1A-2W

Tastrolle

NC

Bauart Ventil

Sitzventil

Ventilfunktion

NC

Betätigungselement

Tastrolle

Dichtprinzip

weich dichtend

Druckluftanschluss Eingang

1/4 - 18 NPTF

Druckluftanschluss Ausgang

1/4 - 18 NPTF

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

Mediumstemperatur min.	-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	0.34 kg
---------	---------

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Materialnummer	R431004666

Technische Informationen

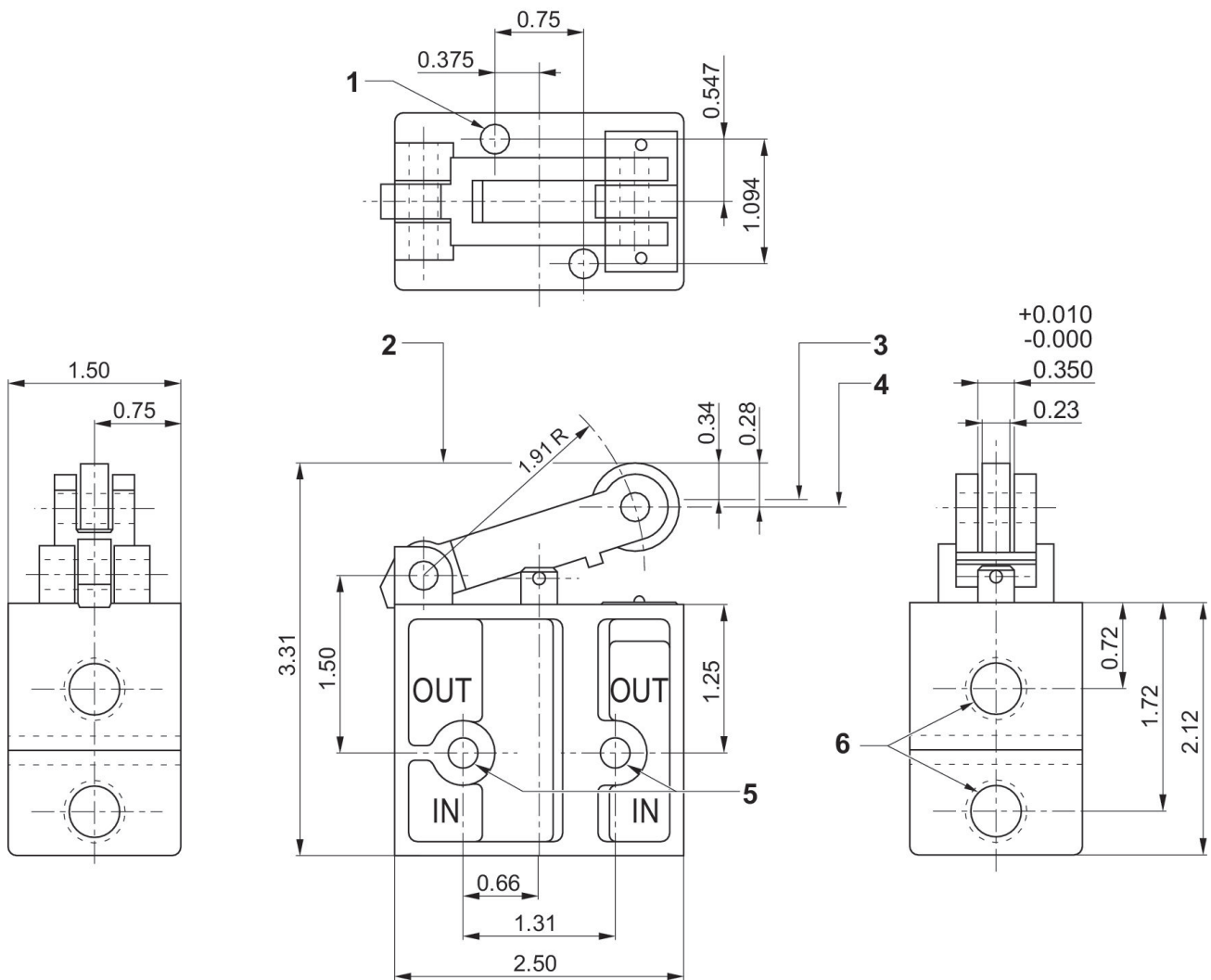
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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.

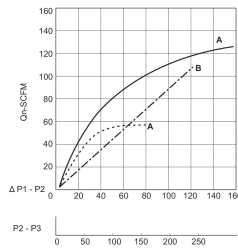
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

Abmessungen in inch



- 1) Befestigungsloch Ø26
- 2) Position Luft aus
- 3) Position Luft an
- 4) Position vollständig geöffnet
- 5) Befestigungsloch Ø26
- 6) 1/4 - 18 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)