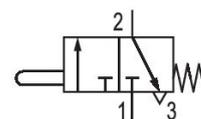


## Serie A-Pilotair®

Qn max. [[1299] l/min]  
Mechanisch betätigt



## Technische Daten

Branche	Industrie
Betätigung	mechanisch
Bauart	2-MA-1A Stößel ohne Gabelbefestigung NC
Bauart Ventil	Sitzventil
Ventilfunktion	NC
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
Eingangsdruk, 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 <sup>3</sup>
Ölgehalt der Druckluft max.	1 mg/m <sup>3</sup>
Max. Partikelgröße	40 µm

Gewicht	0.23 kg
---------	---------

## Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Materialnummer	R431004659

## Technische Informationen

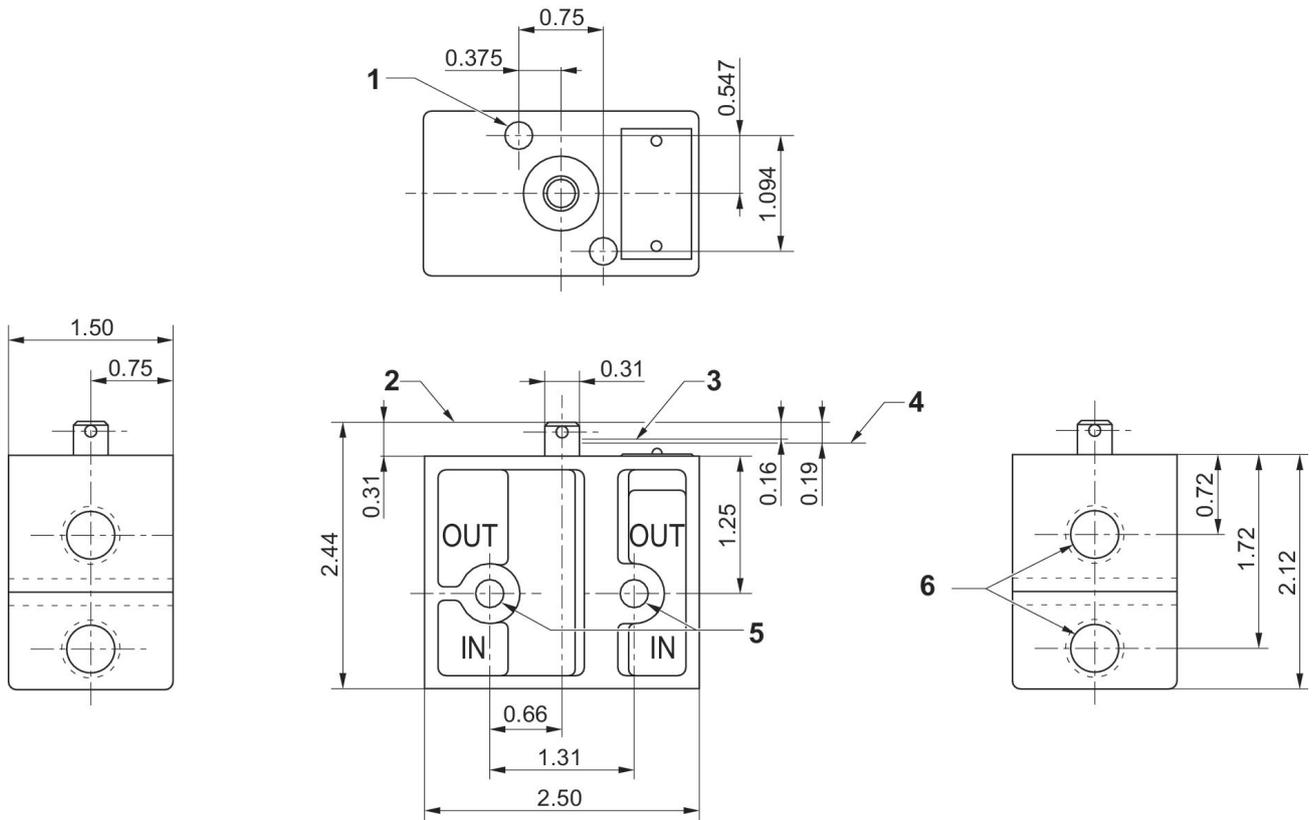
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

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.

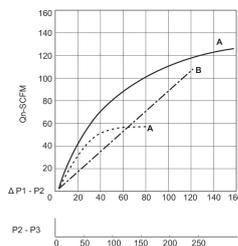
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

## 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) (p1 - p 2) Anschluss 1 (Eingang) # Anschluss 2 (Ausgang)
- (p2 - p 3) Anschluss 2 (Ausgang) # Anschluss 3 (Entlüftung)