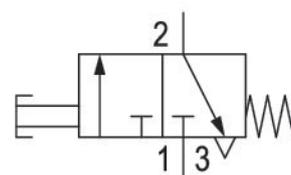


# 3/2-Wegeventil, Serie A-Pilotair®

R431003430

Allgemeine Serieninformationen  
AVENTICS Serie A-Pilotair Wegeventile

- manuell betätigt



## Technische Daten

Branche

Industrie

Bauart

für Schalttafeleinbau  
manuell betätigt  
2-BA-1

Betätigung

manuell

Nenndurchfluss Q<sub>n</sub>

1308.72 l/min

Ausführung

NC

Druckluftanschluss Ausgang

1/4" NPTF

Betriebsdruck min.

0 bar

Betriebsdruck max.

13.7 bar

Dichtprinzip

weich dichtend

Bauart

Sitzventil

Steuerdruck min.

0 bar

Steuerdruck max.

17.3 bar

Umgebungstemperatur min.

-40 °C

Umgebungstemperatur max.	71 °C
Mediumtemperatur min.	-40 °C
Mediumtemperatur max.	71 °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	50 µm
Druckluftanschluss Eingang	1/4" NPTF
Gewicht	0.45 kg
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Oberfläche Gehäuse	schwarz lackiert
Materialnummer	R431003430

## Technische Informationen

Das Ventilmodell 2-BA-1 PILOTAIR ist ein schaltschrankmontiertes, 2-stufiges, tastengesteuertes 3-Wege-Ventil mit Ein- und Auslassanschlüssen 1/4" NPT.

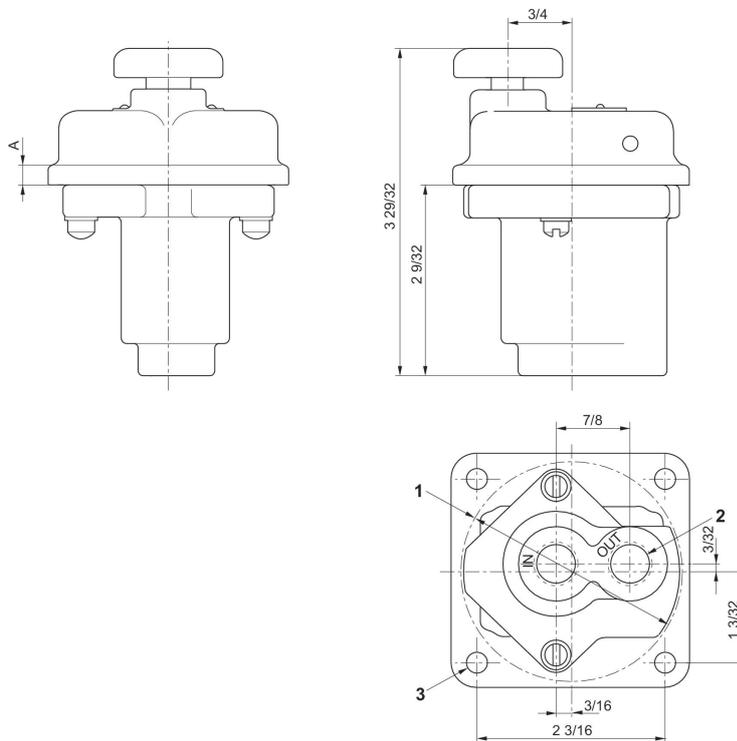
Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur 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  $\varnothing 9/16$
  - 2) 1/4 - 18 NPTF 2 Anschlüsse
  - 3) Durchmesser 9/32 (4) Stellen  
Anschlüsse unten