

# 3/2-Wegeventil, Serie A-Pilotair®

R431005017

Allgemeine Serieninformationen  
AVENTICS Serie A-Pilotair Wegeventile

- manuell betätigt



## Technische Daten

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Branche                       | Industrie      |
| Bauart                        | 2-HA-2Y        |
| Betätigung                    | manuell        |
| Nenndurchfluss Q <sub>n</sub> | 1308.72 l/min  |
| Druckluftanschluss Ausgang    | Ø 1/4"         |
| Betriebsdruck min.            | 0 bar          |
| Betriebsdruck max.            | 13.7 bar       |
| Handhilfsbetätigung           | rastend        |
| Dichtprinzip                  | weich dichtend |
| Bauart                        | Sitzventil     |
| Typ                           | 2-HA-2Y        |
| 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/m³        |

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Ölgehalt der Druckluft max. | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Max. Partikelgröße          | 50 µm               |
| Druckluftanschluss Eingang  | Ø 1/4"              |
| Gewicht                     | 0.91 kg             |
| Materialnummer              | R431005017          |

## Technische Informationen

Die Ventile 2-HA-2 PILOTAIR sind schaltschrankmontierte, 2-, 3- und 5-stufige Ventile mit einem Ein- und zwei Auslassanschlüssen. Erhältlich mit Rasten in jeder Griffstellung, einem Rastgriff, der zur Sicherung gegen unbeabsichtigte Betätigung\* manuell oder mit Federrückstellung in die Mittelstellung entriegelt werden muss. Alle Anschlüsse sind 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) Durchmesser  $9/32$  (4) Stellen

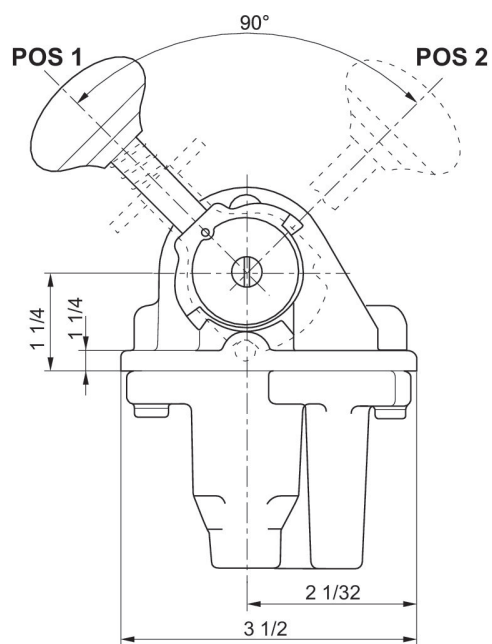
2) Lufteinspeisung

3) Schalttafelbohrung  $\varnothing 3/8$

4)  $1/4 - 18$  NPTF

\*Auch mit 2" längerem Griff verfügbar

## 2-stufiger Griff, eingerastet



| Griffstellung         |            | 1 | 2 |
|-----------------------|------------|---|---|
| Out-Port mitgeliefert | OUT-Port 1 |   | X |
| Out-Port mitgeliefert | OUT-Port 2 | X |   |

X bezeichnet den Anschluss, der in dieser Stellung geliefert wird. Ein leerer Block bedeutet, dass der Anschluss in dieser Stellung entlüftet ist.