

## Valvole direzionali AVENTICS serie A-Pilotair

comando manuale



### Dati tecnici

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Settore                         | Industria                            |
| Azionamento                     | manuale                              |
| Tipo                            | Impugnatura singola chiusa a 5 stadi |
| Tipo di valvola                 | valvola a magnete                    |
| Tipo                            | 2-HA-4                               |
| Principio di tenuta             | con chiusura non a tenuta            |
| Attacco aria compressa ingresso | Ø 1/4"                               |
| attacco aria compressa uscita   | Ø 1/4"                               |
| Portata nominale Qn             | 1308.72 l/min                        |
| Pressione di esercizio min.     | 0 bar                                |
| Pressione di esercizio max      | 13.7 bar                             |
| pressione di pilotaggio min.    | 0 bar                                |
| Pressione di pilotaggio max.    | 17.2 bar                             |
| Temperatura ambiente min.       | -40 °C                               |
| Temperatura ambiente max.       | 71 °C                                |
| Temperatura del fluido min.     | -40 °C                               |
| Temperatura del fluido max.     | 71 °C                                |
| Fluido                          | Aria compressa                       |

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Contenuto di olio dell'aria compressa min. | 0 mg/m <sup>3</sup> |
| Contenuto di olio dell'aria compressa max. | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Dimensione max. particella                 | 50 µm               |

|      |         |
|------|---------|
| Peso | 1.81 kg |
|------|---------|

## Materiale

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Materiale corpo | alluminio pressofuso |
| Codice          | R431006038           |

## Informazioni tecniche

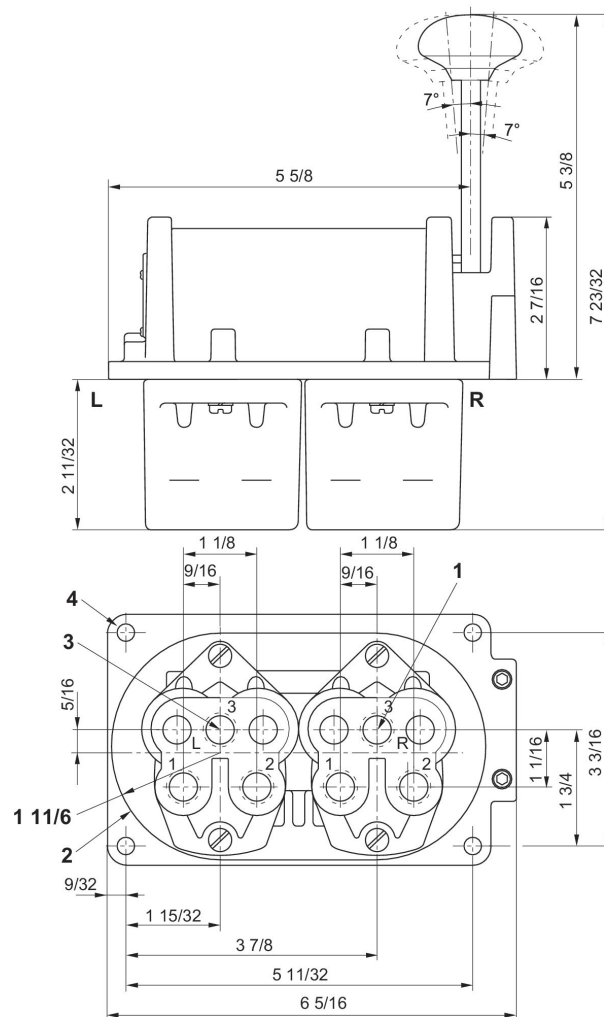
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

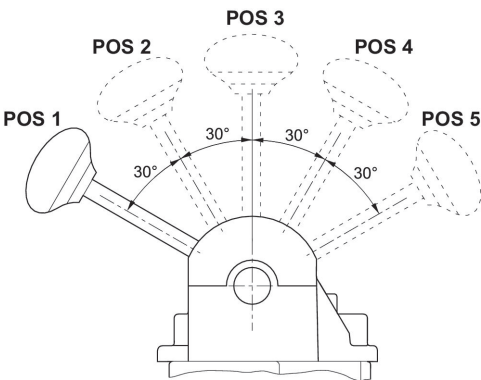
Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensioni in pollici



- 1) Alimentazione dell'aria
- 2) foro di fissaggio
- 3) 1/4 - 18 NPTF 6 raccordi
- 4) Diametro 9/32 (4) punti

**Valvola tripla a tre vie - impugnatura a  
3 stadi, bloccata**



R431006000

| Posizione della maniglia          |                 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----------------------------------|-----------------|---|---|---|---|
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 1L | X | X |   |   |
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 2L |   | X | X |   |
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 1R |   |   | X | X |
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 2R |   |   |   | X |

R431004540

| Posizione della maniglia          |                 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|-----------------------------------|-----------------|---|---|---|---|
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 1L |   |   |   | X |
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 2L | X | X |   |   |
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 1R |   |   | X |   |
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 2R | X |   |   |   |

## R431006038

| Posizione della maniglia          |                 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 1L | X |   |   |   |   |
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 2L |   | X |   |   |   |
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 1R |   |   |   | X |   |
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 2R |   |   |   |   | X |

## R431005803

| Posizione della maniglia          |                 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 1L | X | X | X | X |   |
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 2L | X | X | X |   | X |
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 1R | X |   | X | X | X |
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 2R | X | X |   | X | X |

## R4310055403

| Posizione della maniglia          |                 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 1L |   | X |   |   |   |
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 2L |   |   | X |   |   |
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 1R |   |   |   | X |   |

# Valvola 3/2, Serie A-Pilotair®

2024-01-10

R431006038

| Posizione della maniglia          |                 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|
| so nella fornitura                |                 |   |   |   |   |   |
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 2R |   |   |   |   | X |

R431004801

| Posizione della maniglia          |                 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 1L |   | X | X | X |   |
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 2L |   |   | X | X | X |
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 1R |   |   |   | X | X |
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 2R | X | X | X |   |   |

R431005740

| Posizione della maniglia          |                 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 1L | X | X | X | X |   |
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 2L |   |   |   | X | X |
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 1R | X | X |   |   |   |
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 2R |   | X | X | X | X |

R431005386

| Posizione della maniglia |                 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|
| Out-Port compreso        | Raccordo OUT 1L | X | X |   |   |   |

# Valvola 3/2, Serie A-Pilotair®

2024-01-10

R431006038

| Posizione della maniglia          |                 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|
| so nella fornitura                |                 |   |   |   |   |   |
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 2L | X |   |   |   |   |
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 1R |   |   |   | X | X |
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 2R |   |   |   |   | X |

R431004542

| Posizione della maniglia          |                 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |   |
|-----------------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 1L |   |   |   | X | X |   |
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 2L | X | X |   |   |   |   |
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 1R | X |   |   | X |   |   |
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 2R |   | X |   |   |   | X |

R431009113

| Posizione della maniglia          |                 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 1L |   |   | X | X | X |
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 2L | X |   |   |   |   |
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 1R |   |   |   | X | X |
| Out-Port compreso nella fornitura | Raccordo OUT 2R | X | X | X | X |   |