

Valvole direzionali AVENTICS serie A-Pilotair

comando manuale



Dati tecnici

Settore

Industria

Azionamento

manuale

Tipo

2-HA-3

Impugnatura singola chiusa a 5 stadi

Tipo di valvola

valvola a magnete

Tipo

2-HA-3

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 ³
Contenuto di olio dell'aria compressa max.	1 mg/m ³
Dimensione max. particella	50 µm
Peso	1.81 kg

Materiale

Materiale corpo	alluminio pressofuso
Codice	R431006034

Informazioni tecniche

I modelli 2-HA-3 e 2-HA-4 sono un ampliamento dei modelli 2-HA-2. Sono stati sviluppati per allestire un corpo adatto a comandare fino a quattro valvole a 3 vie, per consentire una varietà di funzioni.

Queste valvole in primo luogo sono state sviluppate per l'uso con cilindri multiposizione per il controllo della trasmissione. Sono conformi ai requisiti applicativi per due diverse pressioni di alimentazione, funzioni di selezione e il controllo direzionale di fino a quattro diversi circuiti.

I modelli a doppia impugnatura sono studiate per risparmiare spazio e per applicazioni che richiedono due impugnature affiancate. Così è possibile comandare due funzioni diverse. Ad esempio, l'impugnatura di sinistra può comandare la direzione (avanti o indietro) o quella di destra il campo (1°, 2°, 3° e 4° azionamento).

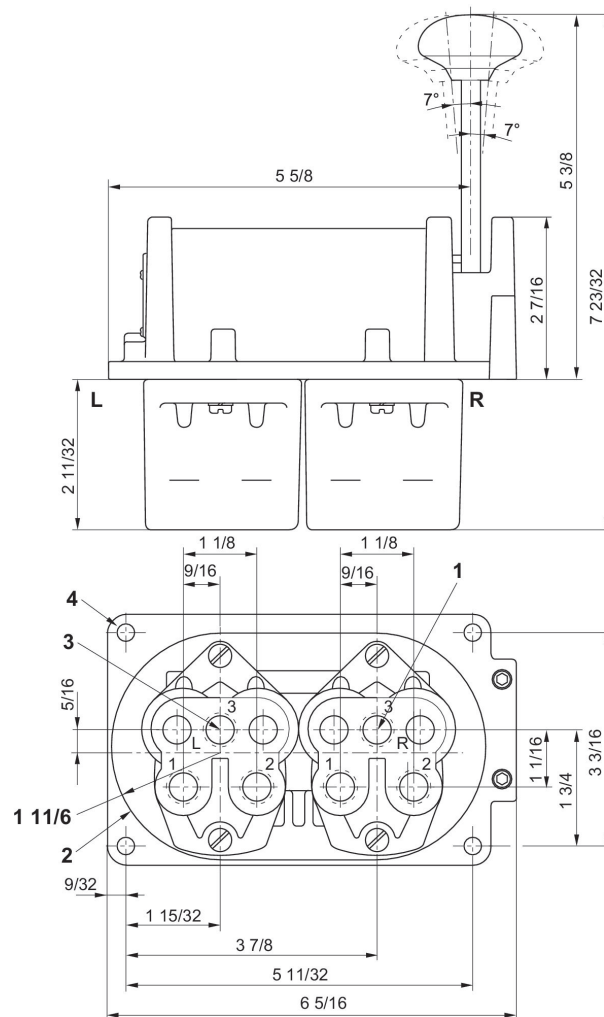
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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.

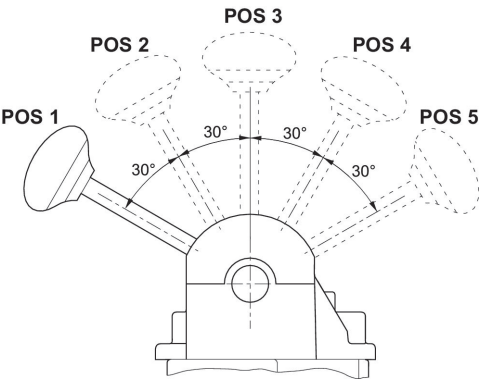
Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

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**



Posizione della maniglia

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

X identifica il raccordo, che viene fornito in questa posizione. Un blocco vuoto indica che il raccordo in questa posizione è in scarico.