

Valvole direzionali AVENTICS serie A-Pilotair

comando manuale



Dati tecnici

Settore	Industria
Azionamento	manuale
Tipo di valvola	valvola a magnete
Tipo	2-H-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

R431004510

Contenuto di olio dell'aria compressa max. 1 mg/m³
Dimensione max. particella 50 µm

Peso 1.81 kg

Materiale

Materiale corpo alluminio pressofuso
Codice R431004510

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).

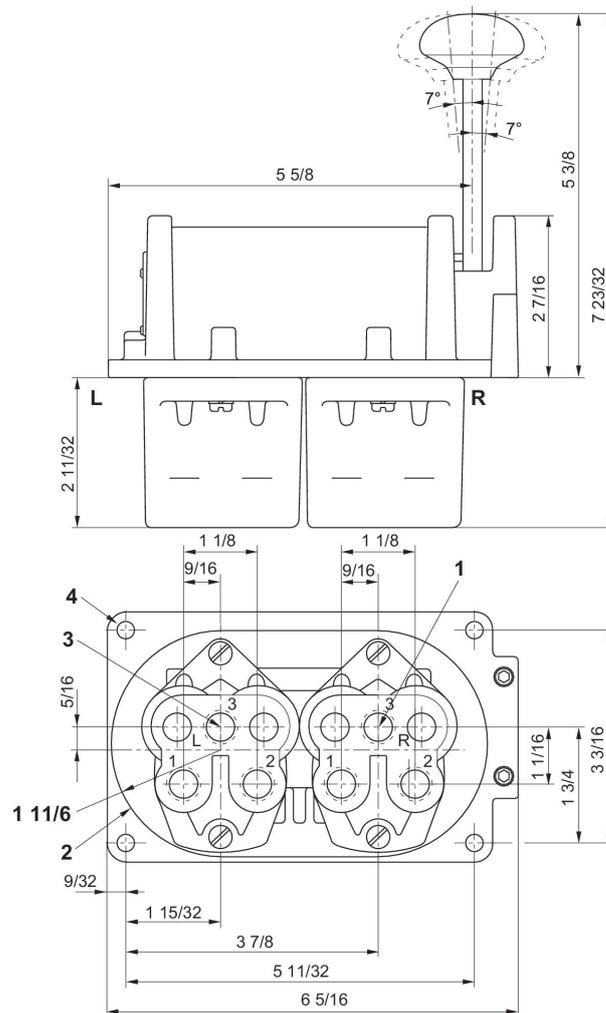
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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.

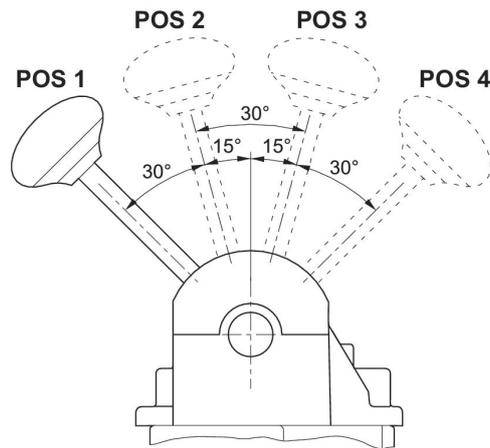
Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Dimensioni in pollici



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

Entrambe le impugnature a 3 stadi



2-HA-4

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			
Out-Port compreso nella fornitura	Raccordo OUT 1R				X
Out-Port compreso nella fornitura	Raccordo OUT 2R		X		

2-HA-3

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

*Ritorno a molla in posizione 3

2-H-3

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