

Serie H-Controlair®



Dati tecnici

Settore	Industria
Tipo	Versione H-4-G
Tipo	valvola a magnete
Elemento di comando	Manopola
Attacco aria compressa ingresso	1/4 NPT
attacco aria compressa uscita	1/4 NPT
Tipo di raccordo aria compressa uscita	Filettatura interna
Pressione di esercizio min.	0.1 bar
Pressione di esercizio max	14 bar
Campo di regolazione della temperatura min.	0 bar
Campo di regolazione della temperatura max.	4.5 bar
Temperatura ambiente min.	-40 °C
Temperatura ambiente max.	70 °C
Temperatura del fluido min.	-40 °C
Temperatura del fluido max.	70 °C
Fluido	Aria compressa
Portata nominale Qn	900 l/min
Isteresi	< 0,07 bar
Peso	2.3 kg

Materiale corpo	alluminio pressofuso
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Materiale pedale	alluminio pressofuso
Codice	R431002962

Informazioni tecniche

Raccordo IN = alimentazione di pressione

Raccordo OUT - fornisce pressione in aumento se la leva viene allontanata da "OFF" in senso orario (vista sul lato leva della valvola).

H-4-G, la superficie dell'alloggiamento della molla è a tenuta, e, attraverso l'attacco di scarico filettato è possibile inviare un segnale di comando sotto la membrana. La pressione di comando quindi viene stabilita da questo segnale (ridotto). Il segnale preimpostato deve essere sempre inferiore al segnale in uscita necessario per il percorso di regolazione della manopola.

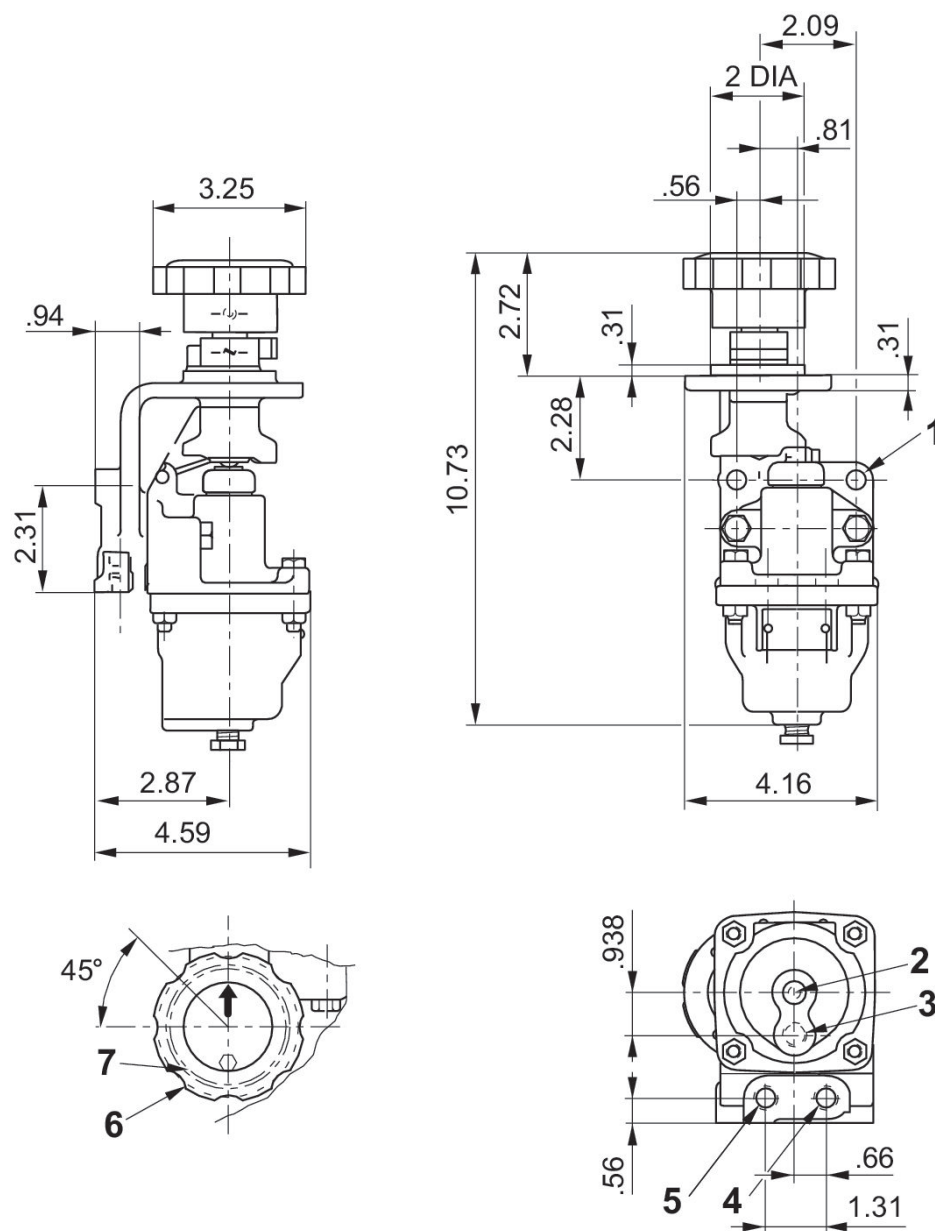
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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) foro di fissaggio 2x Ø41

2) Scarico

3) Attacco regolato

4) 1/4 NPT

5) Accesso

6) Se non diversamente stabilito, ruotare la manopola in senso orario fa aumentare la pressione, max. rotazione effettiva della testa 240°. (regolabile)

7) #10-24 UNC-28, 4 fori alla stessa distanza su un diametro di 2,56 B.C