

Série H-Controlair®



Dados técnicos

Setor	Indústria
Modelo	Versão H-4-G
Modelo	válvula de assento
Elemento de acionamento	Botão giratório
Conexão de ar comprimido entrada	1/4 NPT
conexão de ar comprimido saída	1/4 NPT
Tipo conexão de ar comprimido saída	Rosca interna
Pressão de operação mín.	0.1 bar
Pressão de operação máx	14 bar
Variedade de regulação de pressão min.	0 bar
Variedade de regulação de pressão max.	4.5 bar
Temperatura ambiente mín.	-40 °C
Temperatura ambiente máx.	70 °C
Temperatura mín. do#fluido.	-40 °C
Temperatura máx. do#fluido.	70 °C
Fluido	Ar comprimido
Fluxo nominal Qn	900 l/min
Histerese	< 0,07 bar
Peso	2.3 kg

Material de caixa	alumínio fundido sob pressão
Material de vedações	Borracha de acrilonitrila butadieno
Material pedal	alumínio fundido sob pressão
Nº de material	R431002963

Informações técnicas

Conexão IN = Alimentação da pressão

Conexão OUT - fornece pressão ascendente, se a alavanca for afastada, no sentido dos ponteiros do relógio, de "Off" (vista para o lado da alavanca da válvula).

H-4-G, a área da caixa da mola está vedada e, através da conexão para exaustão de ar com rosca, o sinal de comando pode ser iniciado debaixo da membrana. A pressão de descarga é depois especificada (reduzida) através deste sinal. O sinal de especificação tem sempre que ser mais baixo do que o sinal de saída exigido através do curso do botão.

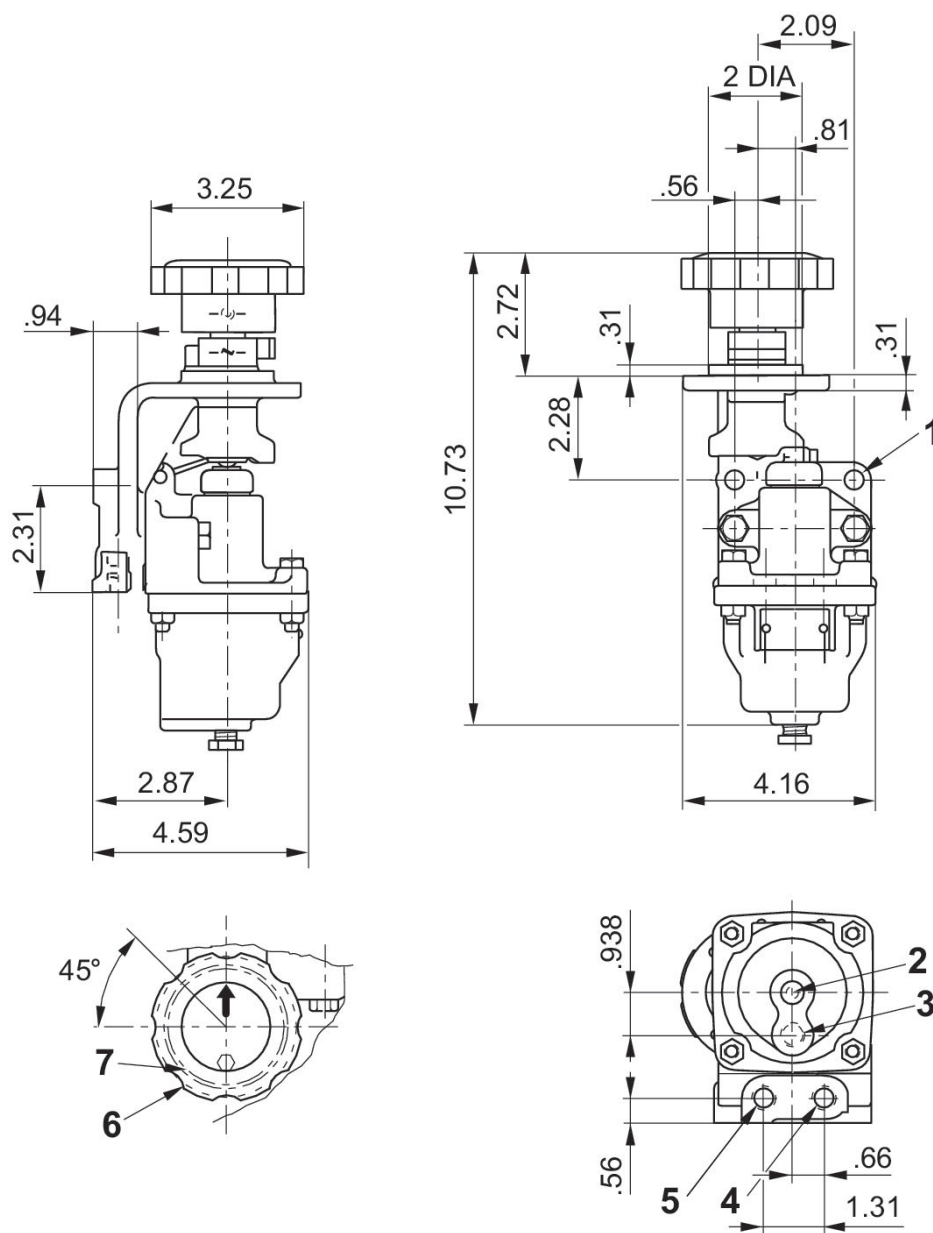
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

O teor de óleo do ar comprimido deve permanecer constante durante toda a vida útil.

Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Dimensões em polegadas



1) furo de fixação 2x Ø41

2) exaustão de ar

3) Conexão regulada

4) 1/4 NPT

5) Entrada

6) Salvo disposição em contrário, se girar o botão no sentido dos ponteiros do relógio aumenta a pressão, girar efetivamente o botão máx. 240°. (regulável)

7) #10-24 UNC-28, 4 furos com a mesma distância num diâmetro de 2,56 B.C