

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
N° de material	R431002962

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.

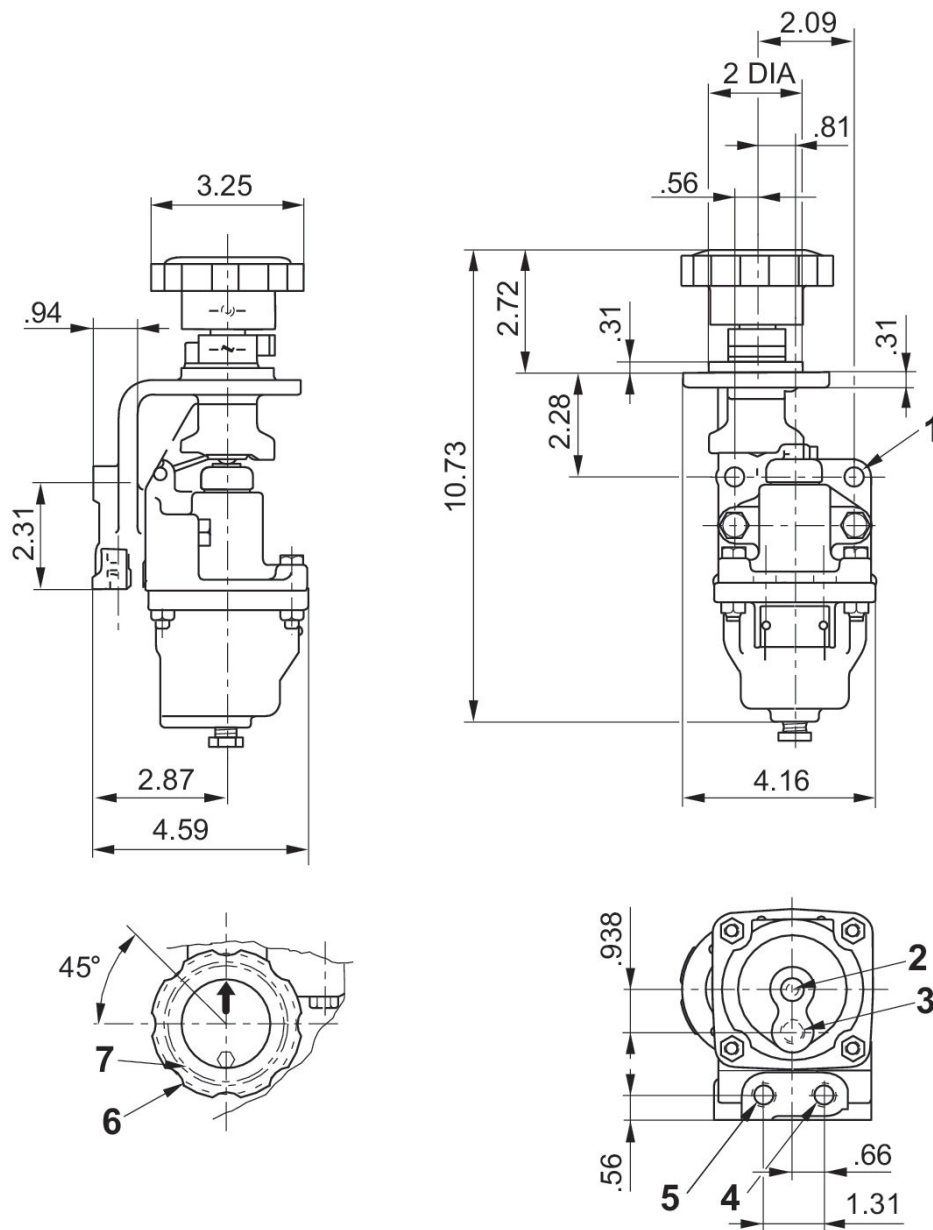
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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