

Série H-Controlair®



Dados técnicos

Setor

Modelo

Modelo

Elemento de acionamento

Modelo

Conexão de ar comprimido entrada

conexão de ar comprimido saída

Tipo conexão de ar comprimido saída

Pressão de operação mín.

Pressão de operação máx

Variedade de regulagem de pressão min.

Variedade de regulagem de pressão max.

Temperatura ambiente mín.

Temperatura ambiente máx.

Temperatura mín. do#fluido.

Indústria

Versão H-2

Conexão OUT - fornece pressão ascendente em proporção direta ao movimento da alavanca, no sentido dos ponteiros do relógio, partindo da posição de pressão mínima (vista para o lado da alavanca da válvula).

válvula de assento

Alavanca

H-2-LX

1/4 NPT

1/4 NPT

Rosca interna

0.1 bar

14 bar

0.1 bar

8.6 bar

-40 °C

70 °C

-40 °C

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Temperatura máx. do fluido. | 70 °C                               |
| Fluido                      | Ar comprimido                       |
| Fluxo nominal Qn            | 900 l/min                           |
| Histerese                   | < 0,07 bar                          |
| Peso                        | 2.5 kg                              |
| Material de caixa           | alumínio fundido sob pressão        |
| Material de vedações        | Borracha de acrilonitrila butadieno |
| Material pedal              | alumínio fundido sob pressão        |
| N° de material              | R431007326                          |

## Informações técnicas

Conexão IN = Alimentação da pressão

Conexão OUT - fornece pressão ascendente em proporção direta ao movimento da alavanca, no sentido dos ponteiros do relógio, partindo da posição de pressão mínima (vista para o lado da alavanca da válvula).

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>).

## Vista geral

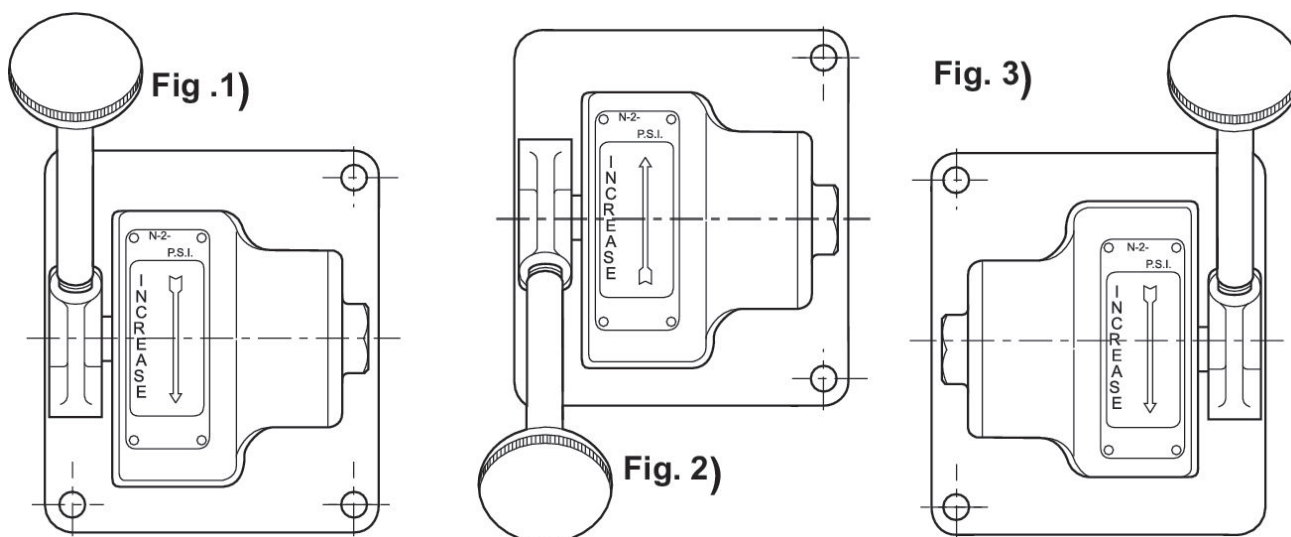
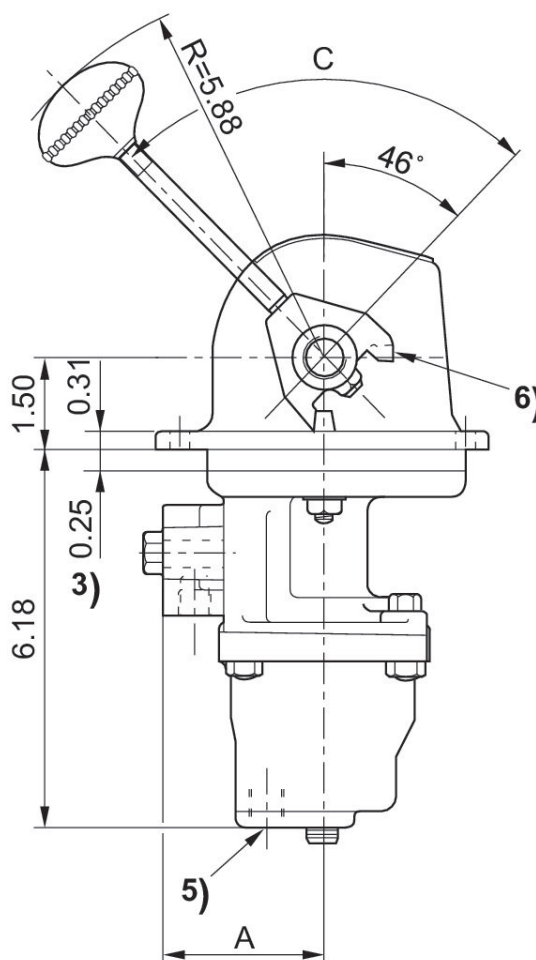
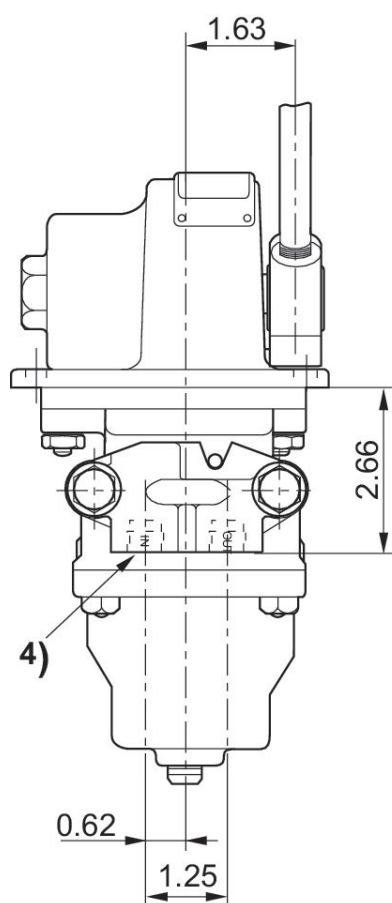
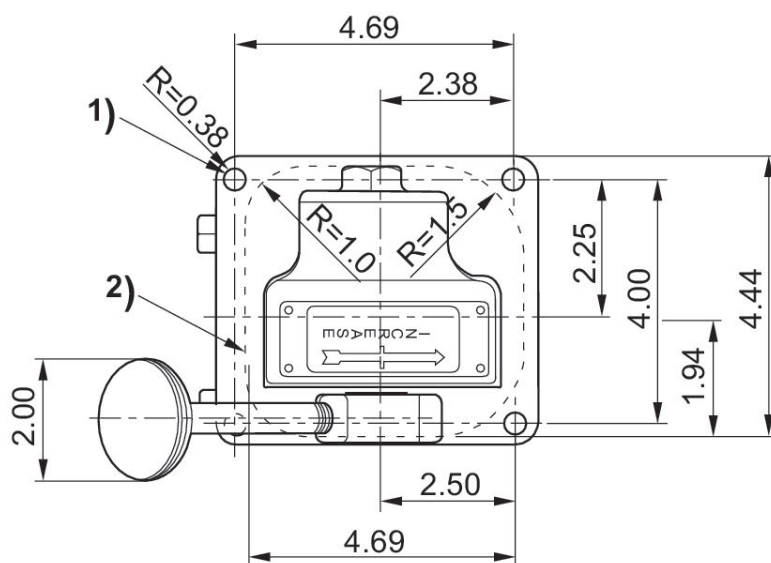


Fig. 1 Placa de características ao contrário, alavanca standard

Fig. 2 Placa de características standard, alavanca ao contrário

Fig. 3 Placa de características ao contrário, alavanca ao contrário

## Dimensões em polegadas

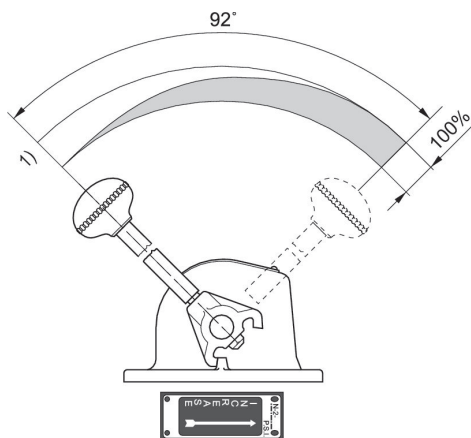


- 1) furo de fixação Ø34
- 2) furo do painel elétrico de Ø 30 mm
- 3) placa de fixação máx. 25 mm de espessura
- 4) 1/4 NPT

5) drenador

6) Percurso da alavanca de 92° ilustrado, para modelo com percurso da alavanca de 78° girar a pega em arco

## Função



### 1) Conexão OUT