

**Série H-Controlair®**



**Dados técnicos**

|                                        |                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Setor                                  | Indústria                                                                                                                                                                                                     |
| Modelo                                 | Versão H-2-E                                                                                                                                                                                                  |
|                                        | 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                                                                                                                                                                                            |
| Modelo                                 | Alavanca                                                                                                                                                                                                      |
| Elemento de acionamento                | H-2-EX                                                                                                                                                                                                        |
| Modelo                                 | 1/4 NPT                                                                                                                                                                                                       |
| Conexão de ar comprimido entrada       | Rosca interna                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo conexão de ar comprimido entrada  | 1/4 NPT                                                                                                                                                                                                       |
| conexão de ar comprimido saída         | 0.1 bar                                                                                                                                                                                                       |
| Pressão de operação mín.               | 14 bar                                                                                                                                                                                                        |
| Pressão de operação máx                | 0.1 bar                                                                                                                                                                                                       |
| Variedade de regulagem de pressão min. | 8.6 bar                                                                                                                                                                                                       |
| Variedade de regulagem de pressão max. | -40 °C                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura ambiente mín.              | 70 °C                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura ambiente máx.              | -40 °C                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura mín. do#fluido.            |                                                                                                                                                                                                               |

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| 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 |
| Nº de material              | R431002809                          |

## 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>).



5) drenador

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

## Vista geral

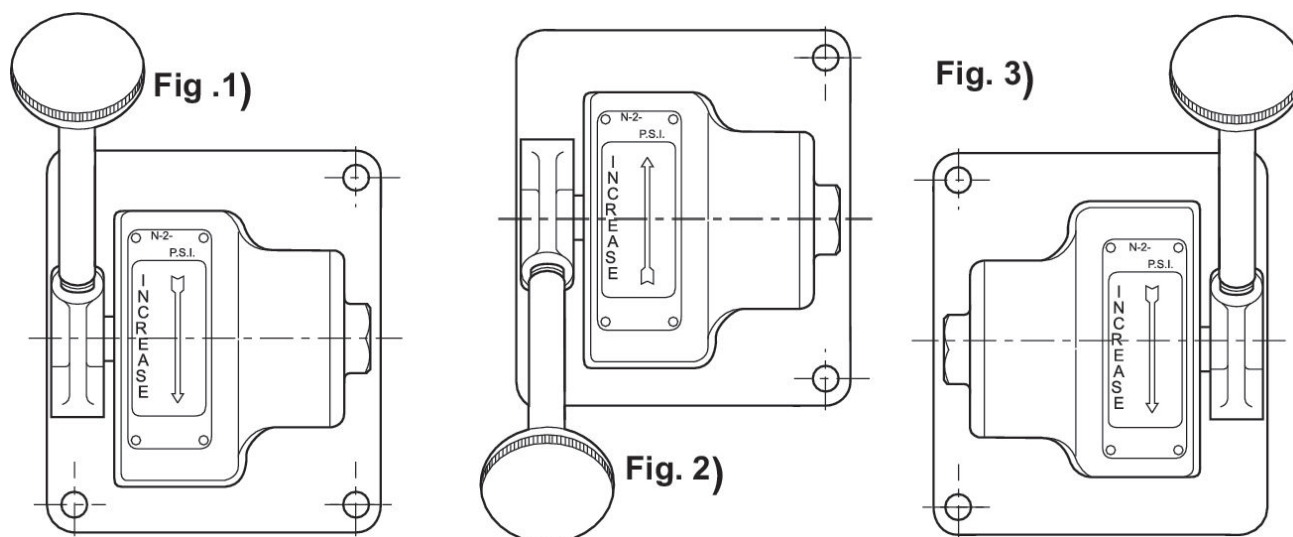
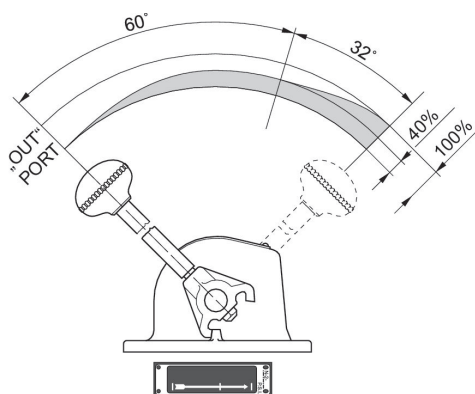


Fig. 1 Placa de características ao contrário, alavanca standard

Fig. 2 Placa de características standard, alavanca ao contrário

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

## Função



Pressão e percurso da alavanca