

**Série H-Controlair®**



**Dados técnicos**

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

---

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Fluido               | Ar comprimido                       |
| Fluxo nominal Qn     | 900 l/min                           |
| Histerese            | < 0,1 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       | R431002837                          |

## 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).

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 .

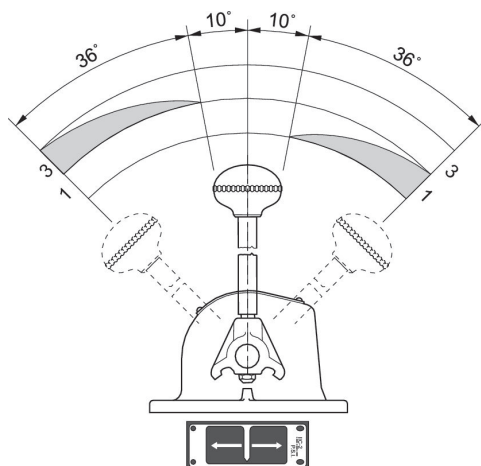
O teor de óleo do ar comprimido deve permanecer constante durante toda a vida útil.

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>).



- 3) Posição do puxador
- 4) Posição do puxador
- 5) Abertura de saída de ar

## Função



Pressão e percurso da alavanca