

**Serie H-Controlair®**



**Datos técnicos**

|                                            |                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sector                                     | Industria                                                                                                                                                                 |
| Tipo                                       | Versión HC-2<br>Conexión OUT - suministra presión ascendente cuando la palanca se mueve en sentido horario desde "Off" (vista desde el lado de la palanca de la válvula). |
| Tipo                                       | válvula de asiento                                                                                                                                                        |
| Elemento de accionamiento                  | Palanca                                                                                                                                                                   |
| Tipo                                       | HC-2-FX                                                                                                                                                                   |
| Conexión de aire comprimido entrada        | 1/4 NPT                                                                                                                                                                   |
| conexión de aire comprimido salida         | 1/4 NPT                                                                                                                                                                   |
| Tipo de conexión de aire comprimido salida | Rosca interior                                                                                                                                                            |
| Presión de funcionamiento mín.             | 0.1 bar                                                                                                                                                                   |
| Presión de funcionamiento máx.             | 14 bar                                                                                                                                                                    |
| Margen de regulación de presión min.       | 0.1 bar                                                                                                                                                                   |
| Margen de regulación de presión max.       | 10.4 bar                                                                                                                                                                  |
| Temperatura ambiente mín.                  | -40 °C                                                                                                                                                                    |
| Temperatura ambiente máx.                  | 70 °C                                                                                                                                                                     |
| Temperatura del medio mín.                 | -40 °C                                                                                                                                                                    |
| Temperatura del medio máx.                 | 70 °C                                                                                                                                                                     |

---

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Fluido            | Aire comprimido                  |
| Caudal nominal Qn | 900 l/min                        |
| Histéresis        | < 0,1 bar                        |
| Peso              | 2.3 kg                           |
| Material carcasa  | fundición aluminio a presión     |
| Material juntas   | Caucho de acrilnitrilo butadieno |
| Material pedal    | fundición aluminio a presión     |
| N° de material    | R431002842                       |

## Información técnica

Conexión IN = Alimentación de presión

Conexión OUT - suministra presión ascendente cuando la palanca se mueve en sentido horario desde "Off" (vista desde el lado de la palanca de la válvula).

La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento "Información técnica" (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

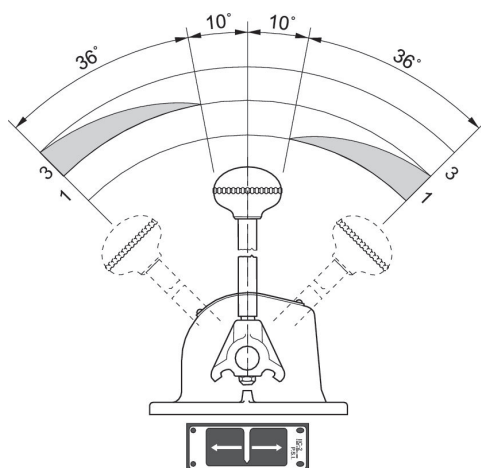
## Dimensiones



- 1) agujero de fijación Ø34  
2) Posición aire desconectada

- 3) Ajuste del mango
- 4) Ajuste del mango
- 5) Orificio de aire de escape

## Función



Presión y recorrido de palanca