

**Serie H-Controlair®**



**Datos técnicos**

|                                            |                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sector                                     | Industria                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo                                       | Versión H-2<br>Conexión OUT - suministra presión ascendente en proporción directa para el movimiento de la palanca en sentido horario desde el ajuste de presión mínima (vista desde el lado de la palanca de la válvula). |
| Tipo                                       | válvula de asiento                                                                                                                                                                                                         |
| Elemento de accionamiento                  | Palanca                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo                                       | H-2-LX                                                                                                                                                                                                                     |
| 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.       | 8.6 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                 | < 0,07 bar                       |
| Peso                       | 2.5 kg                           |
| Material carcasa           | fundición aluminio a presión     |
| Material juntas            | Caucho de acrilnitrilo butadieno |
| Material pedal             | fundición aluminio a presión     |
| N° de material             | R431002654                       |

## Información técnica

Conexión IN = Alimentación de presión

Conexión OUT - suministra presión ascendente en proporción directa para el movimiento de la palanca en sentido horario desde el ajuste de presión mínima (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>).

## Plano de vista general

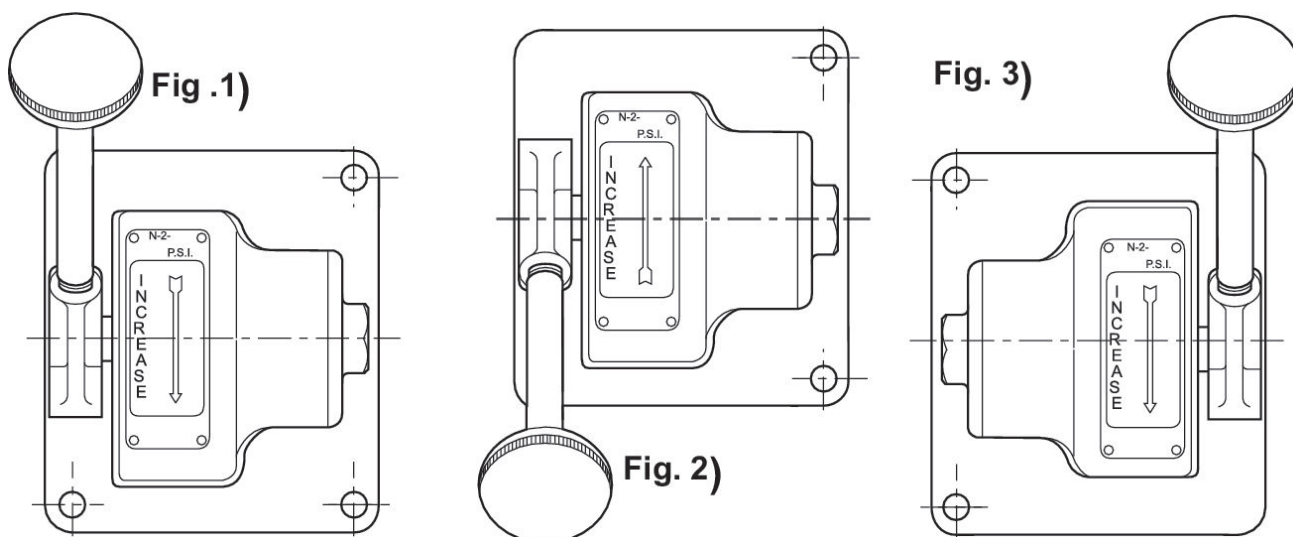
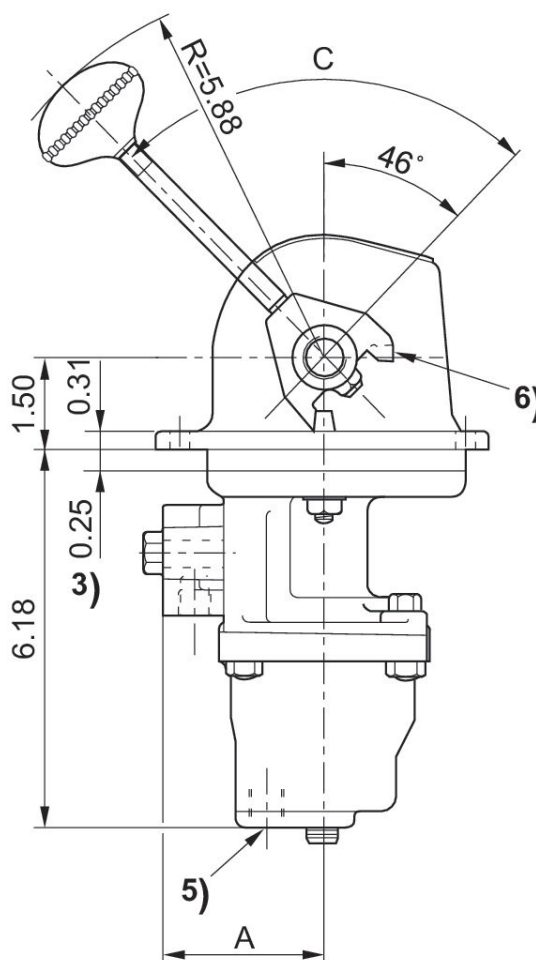
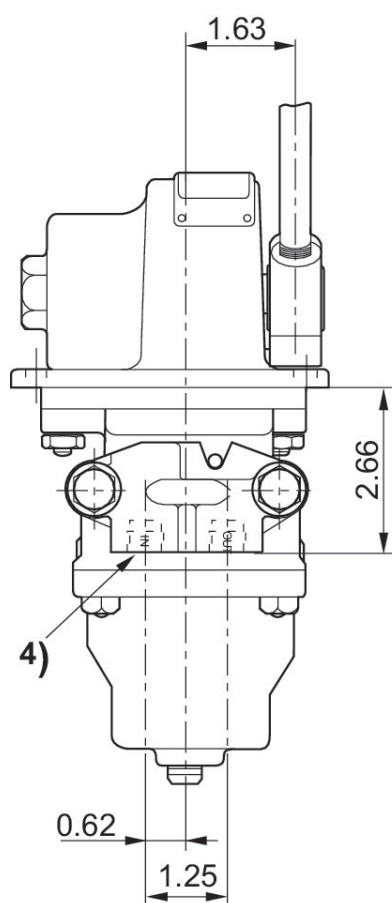
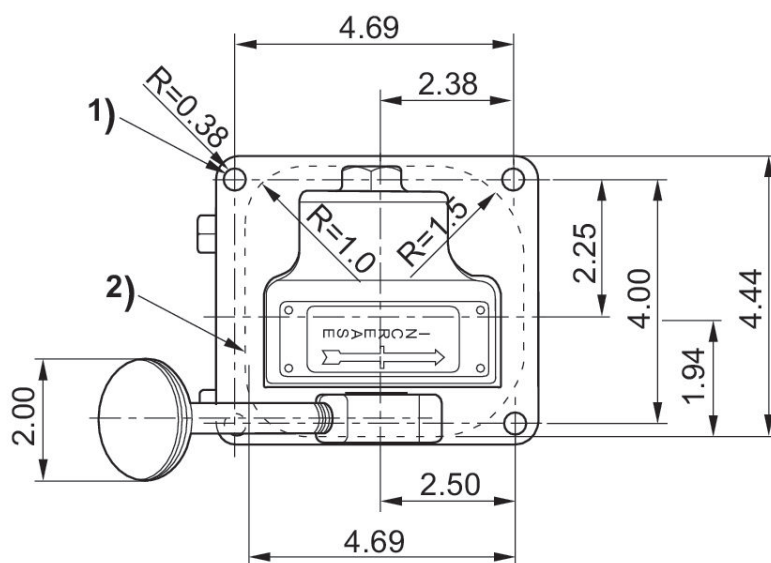


Fig. 1 Placa de características invertida, palanca estándar

Fig. 2 Placa de características estándar, palanca invertida

Fig. 3 Placa de características invertida, palanca invertida

## Dimensiones en pulgadas

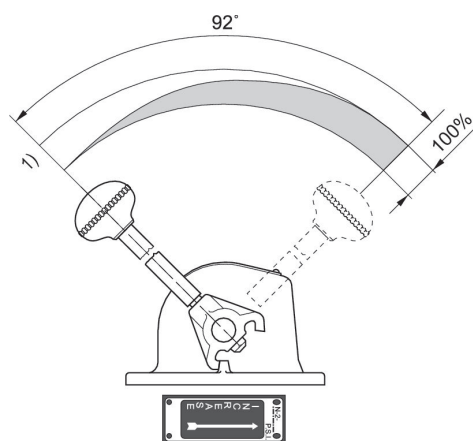


- 1) agujero de fijación Ø34
- 2) agujero del panel
- 3) placa de fijación máx. 25 mm de grosor
- 4) 1/4 NPT

5) a escape

6) Recorrido de palanca de 92° representado, para versión con recorrido de palanca de 78° girar la manilla

## Función



1) Conexión OUT