

Serie H-Controlair®



Datos técnicos

Sector

Tipo

Tipo

Elemento de accionamiento

Tipo

Conexión de aire comprimido entrada

conexión de aire comprimido salida

Tipo de conexión de aire comprimido salida

Presión de funcionamiento mín.

Presión de funcionamiento máx.

Margen de regulación de presión mín.

Margen de regulación de presión max.

Temperatura ambiente mín.

Temperatura ambiente máx.

Temperatura del medio mín.

Industria

Versión H-2

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).

válvula de asiento

Palanca

H-2-X

1/4 NPT

1/4 NPT

Rosca interior

0.1 bar

14 bar

0.1 bar

2 bar

-40 °C

70 °C

-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	R431002642

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

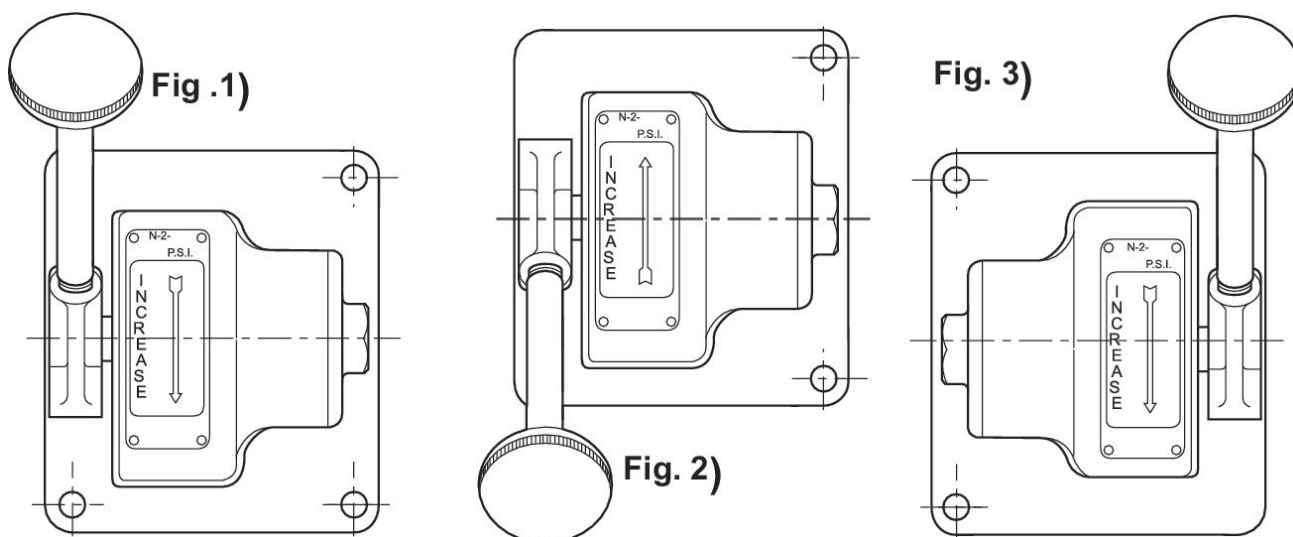


Fig. 1 Placa de características invertida, palanca estándar

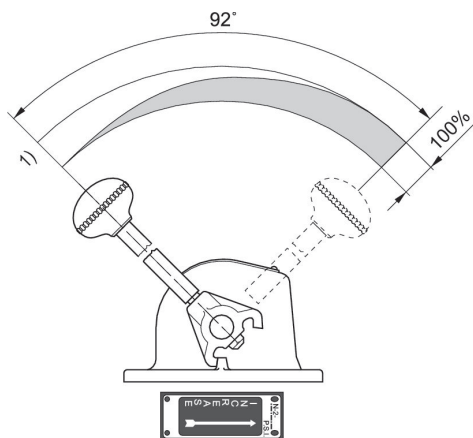
Fig. 2 Placa de características estándar, palanca invertida

Fig. 3 Placa de características invertida, palanca invertida

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