

Serie H-Controlair®



Datos técnicos

Sector	Industria
Tipo	Versión H-4-G
Tipo	válvula de asiento
Elemento de accionamiento	Botón giratorio
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 bar
Margen de regulación de presión max.	4.5 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	2.3 kg

Material carcasa	fundición aluminio a presión
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Material pedal	fundición aluminio a presión
N° de material	R431002963

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).

H-4-G, la superficie de la carcasa del resorte está sellada y una señal de pilotaje bajo la membrana puede iniciarse por la conexión de aire de escape con rosca. La presión de descarga puede prefijarse por medio de esta señal (reducida). La señal de especificación debe ser siempre inferior a la señal de salida solicitada por la carrera de ajuste del botón.

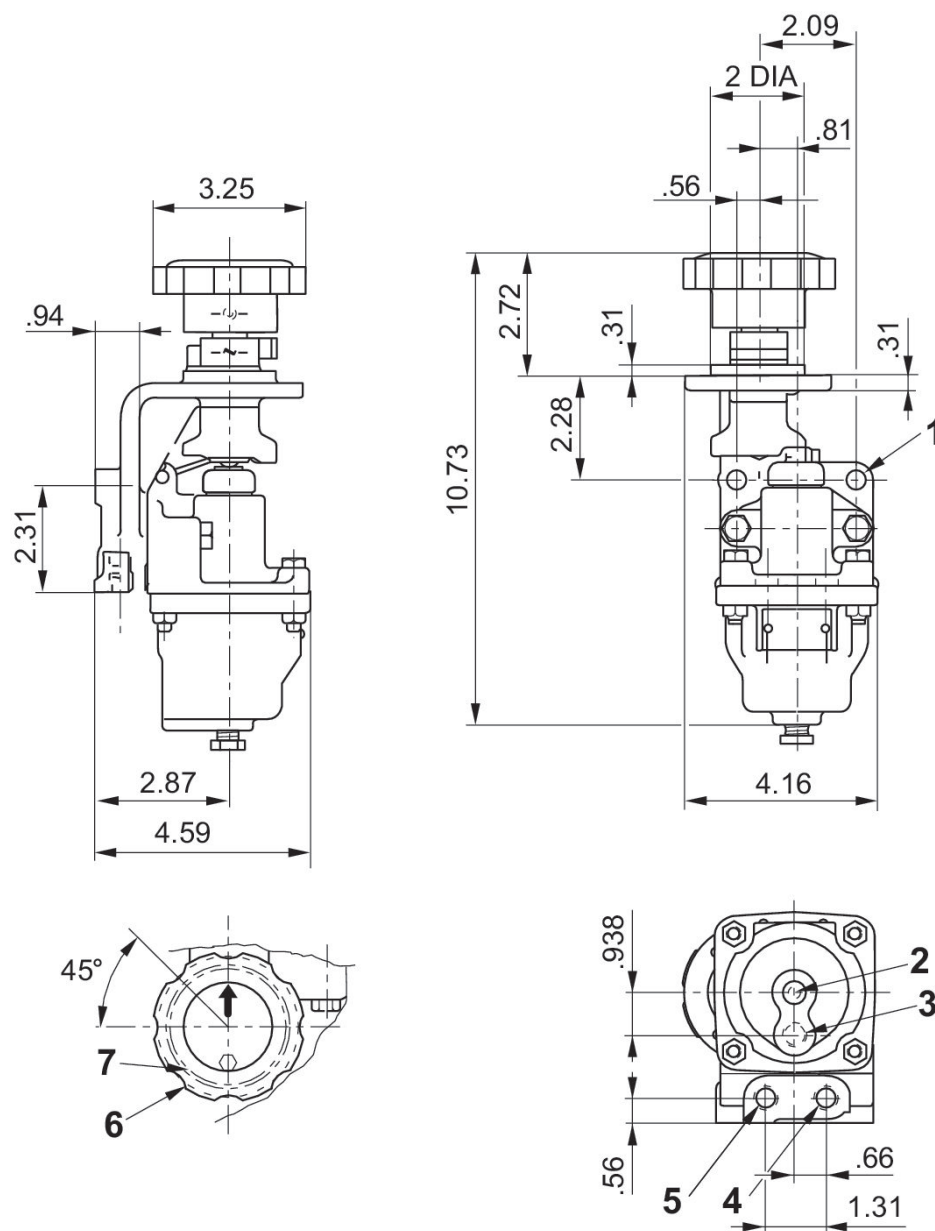
La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

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 en pulgadas



- 1) agujero de fijación 2x Ø41
- 2) Escape
- 3) Conexión regulada
- 4) 1/4 NPT
- 5) Entrada
- 6) Siempre que no se indique lo contrario, girar el botón en sentido de las agujas del reloj aumenta la presión, giro máx. 240°. (regulable)
- 7) #10-24 UNC-28, 4 agujeros con la misma distancia en un diámetro de 2,56 B.C