

# Regulador de presión de precisión

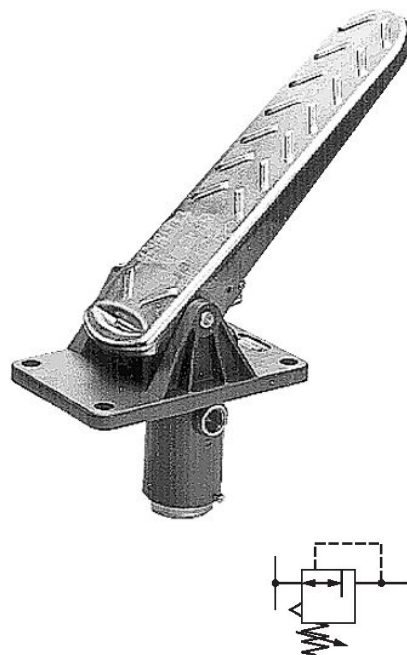
3610647100

Reguladores  
de presión  
de precisión

2024-03-14

## Válvulas de ajuste fino AVENTICS

Válvula de ajuste fino: reguladores de presión de pilotaje manual con distintas opciones de elementos de accionamiento manual.



## Datos técnicos

|                                             |                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------|
| Sector                                      | Industria                        |
| Tipo                                        | válvula de asiento               |
| Elemento de accionamiento                   | Pedal                            |
| Conexión de aire comprimido entrada         | G 1/4                            |
| Tipo de conexión de aire comprimido entrada | Rosca interior                   |
| conexión de aire comprimido salida          | G 1/4                            |
| Presión de funcionamiento mín.              | 0.1 bar                          |
| Presión de funcionamiento máx.              | 10 bar                           |
| Margen de regulación de presión mín.        | 0.1 bar                          |
| Margen de regulación de presión max.        | 2.6 bar                          |
| Temperatura ambiente mín.                   | -25 °C                           |
| Temperatura ambiente máx.                   | 70 °C                            |
| Temperatura del medio mín.                  | -25 °C                           |
| Temperatura del medio máx.                  | 70 °C                            |
| Fluido                                      | Aire comprimido                  |
| Caudal nominal Qn                           | 900 l/min                        |
| Histéresis                                  | < 0,15 bar                       |
| Fuerza de accionamiento mín.                | 67 N                             |
| Peso                                        | 1.5 kg                           |
| Material carcasa                            | Zinc fundido a presión           |
| Material juntas                             | Caucho de acrilnitrilo butadieno |
| N° de material                              | 3610647100                       |

## Información técnica

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>).

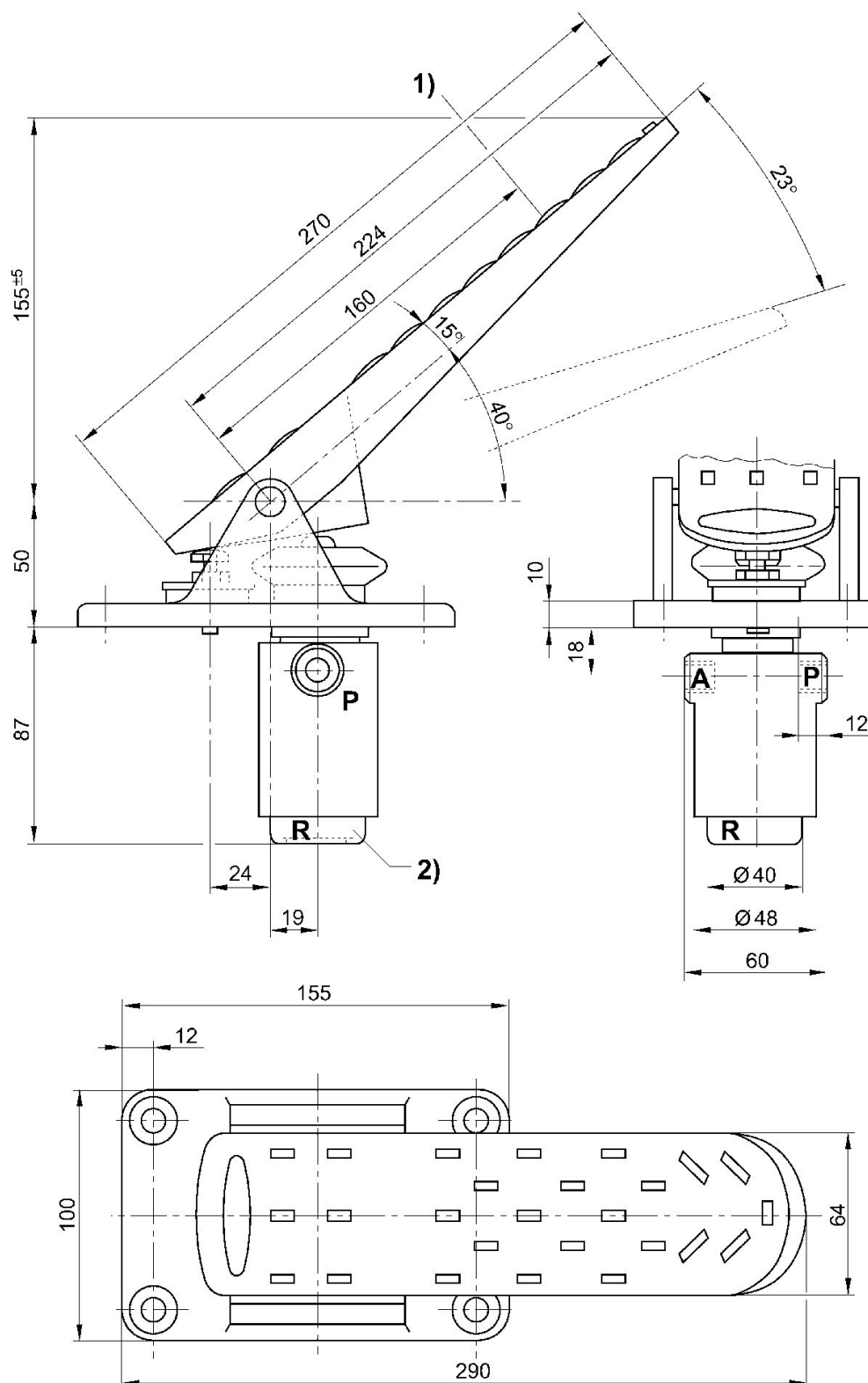
# Regulador de presión de precisión

3610647100

Reguladores  
de presión  
de precisión

## Dimensiones

2024-03-14



1) fuerza de accionamiento en el pedal

2) Tapa roscada

# Regulador de presión de precisión

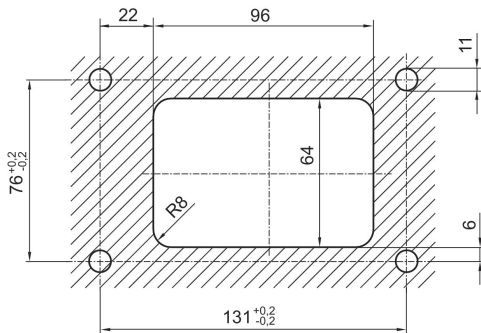
3610647100

Reguladores  
de presión  
de precisión

2024-03-14

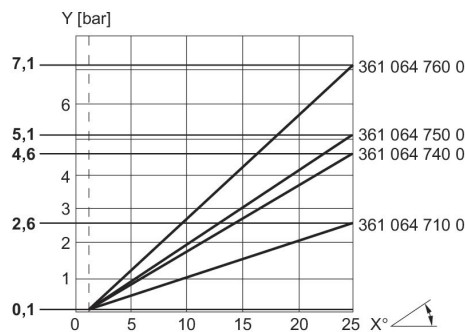
A = conexión de salida  
P = conexión de entrada  
R = Conexión escape

## Corte en la placa de fijación



placa de fijación máx. 7 mm de grosor

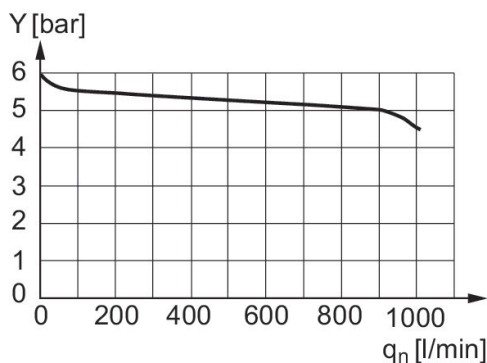
## curva característica de presión



x = recorrido de pedal

La curva característica puede desplazarse mediante la tapa roscada en paralelo a la curva característica mostrada (en dirección y).

## Característica de caudal, $p_2 = 0,05 - 7$ bar



y: presión en el conducto de trabajo "A" [bar]