

# Regulador de presión de precisión

3610547500

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	Botón
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
Tipo de conexión de aire comprimido salida	Rosca interior
Conexión de aire comprimido aire de pilotaje	G 1/4
Presión de funcionamiento mín.	0.1 bar
Presión de funcionamiento máx.	10 bar
Margen de regulación de presión min.	0.1 bar
Margen de regulación de presión max.	5.1 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
carrera de regulación	7.5 mm
Fuerza de accionamiento mín.	100 N
Peso	0.6 kg

# Regulador de presión de precisión

3610547500

Reguladores  
de presión  
de precisión

2024-03-14

Material carcasa	Zinc fundido a presión
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
N° de material	3610547500

## 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>).

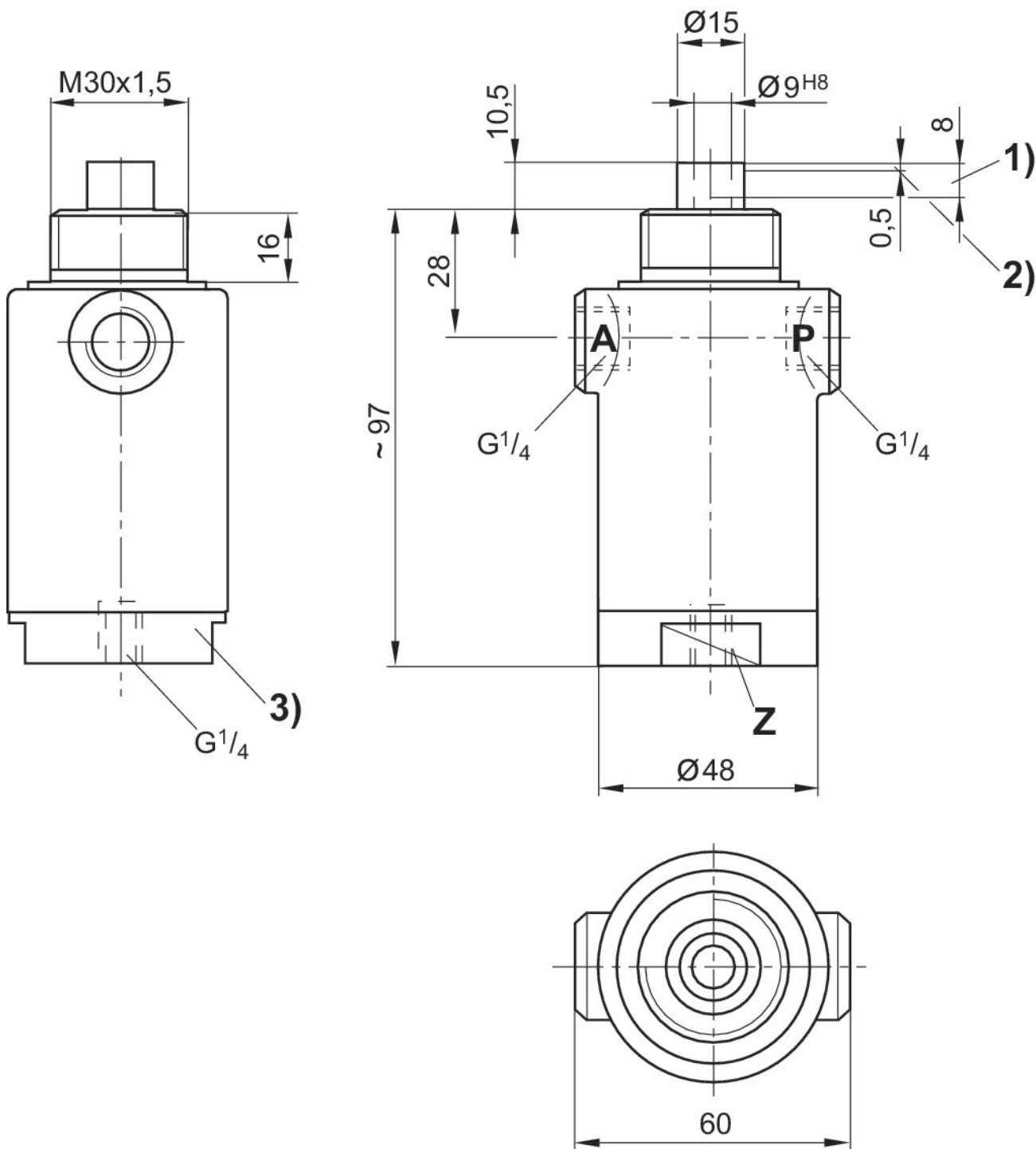
# Regulador de presión de precisión

3610547500

Reguladores  
de presión  
de precisión

2024-03-14

## Dimensiones



1) carrera 2) carrera de cierre o de escape 3) tapa roscada  
A = conexión de salida  
P = conexión de entrada  
Z = conexión del conducto de pilotaje

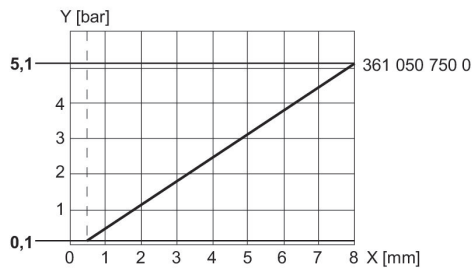
# Regulador de presión de precisión

3610547500

Reguladores  
de presión  
de precisión

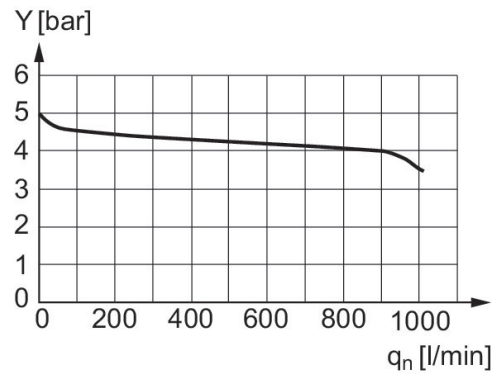
curva característica de presión

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



x = carrera

Si se presuriza la conexión Z, la presión en el conducto de trabajo (conexión A) aumenta el equivalente a la presión aplicada en la conexión Z. La presión en la conexión A no debe sobrepasar la presión en la conexión P.



presión de entrada: 8 bar, presión de alimentación: 6 bar y: presión en conducto "A" [bar]