# Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS2-RGP-...-E11

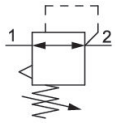
2024-03-19

**R412006146**

## Serie AS2

La serie AS2 de AVENTICS cuenta con unidades de mantenimiento modulares y versátiles para aplicaciones universales. Esta serie ofrece dimensiones compactas, es altamente eficiente, ligera y fácil de usar. La serie AS de AVENTICS garantiza confiabilidad, seguridad y eficiencia, con montaje y mantenimiento muy simples.




## Datos técnicos

| | |
|---|---|
| Sector | Industria |
| Función | Regulador de presión de precisión |
| Componentes | Válvula reguladora de presión de precisión |
| Manómetros | sin manómetro |
| Posición de montaje | Indiferente |
| Tipo de regulador | Válvulas reguladoras de presión de membrana |
| Orificio | G 1/4 |
| Caudal nominal Qn | 2200 l/min |
| Margen de regulación de presión min. | 0.2 bar |
| Margen de regulación de presión max. | 4 bar |
| Presión de funcionamiento mín. | 0.2 bar |
| Presión de funcionamiento máx. | 16 bar |
| Temperatura ambiente mín. | -10 °C |
| Temperatura ambiente máx. | 50 °C |
| Accionamiento | mecánico |
| Función de regulador | Con escape secundario |
| Tipo de regulador | bloqueable |
| Alimentación de presión | simple |
| Tipo de cierre | Cierre E11, sin llave |

# Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS2-RGP-...-E11

2024-03-19

R412006146

| | |
|---|---|
| ~~Consumo de aire propio qv máx.~~ | ~~2.6 l/min~~ |
| Fluido | Aire comprimido<br>Gases neutros |
| Peso | 0.248 kg |

## Material

| | |
|---|---|
| Material carcasa | Poliamida |
| Material placa frontal | Acrilonitrilo butadieno estireno |
| Material juntas | Caucho de acrilnitrilo butadieno |
| Material casquillo roscado | Zinc fundido a presión |
| N° de material | R412006146 |

## Información técnica

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 .

La conexión trasera para manómetro de la válvula reguladora de presión está cerrada con un tapón de cierre, la delantera está abierta. En función de la aplicación del cliente puede ser necesario un segundo tapón de cierre. Pedir por separado (véanse los accesorios).

El cierre E11 se suministra sin llave (llave, véase Accesorios R961403407).

El cambio de la dirección de flujo (desde la alimentación de aire a la izquierda a la alimentación de aire a la derecha) se realiza girando la posición de montaje 180° en el eje vertical. Encontrará más detalles en las instrucciones de servicio.

Filtro previo recomendado: 5 µm

Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 1 bar

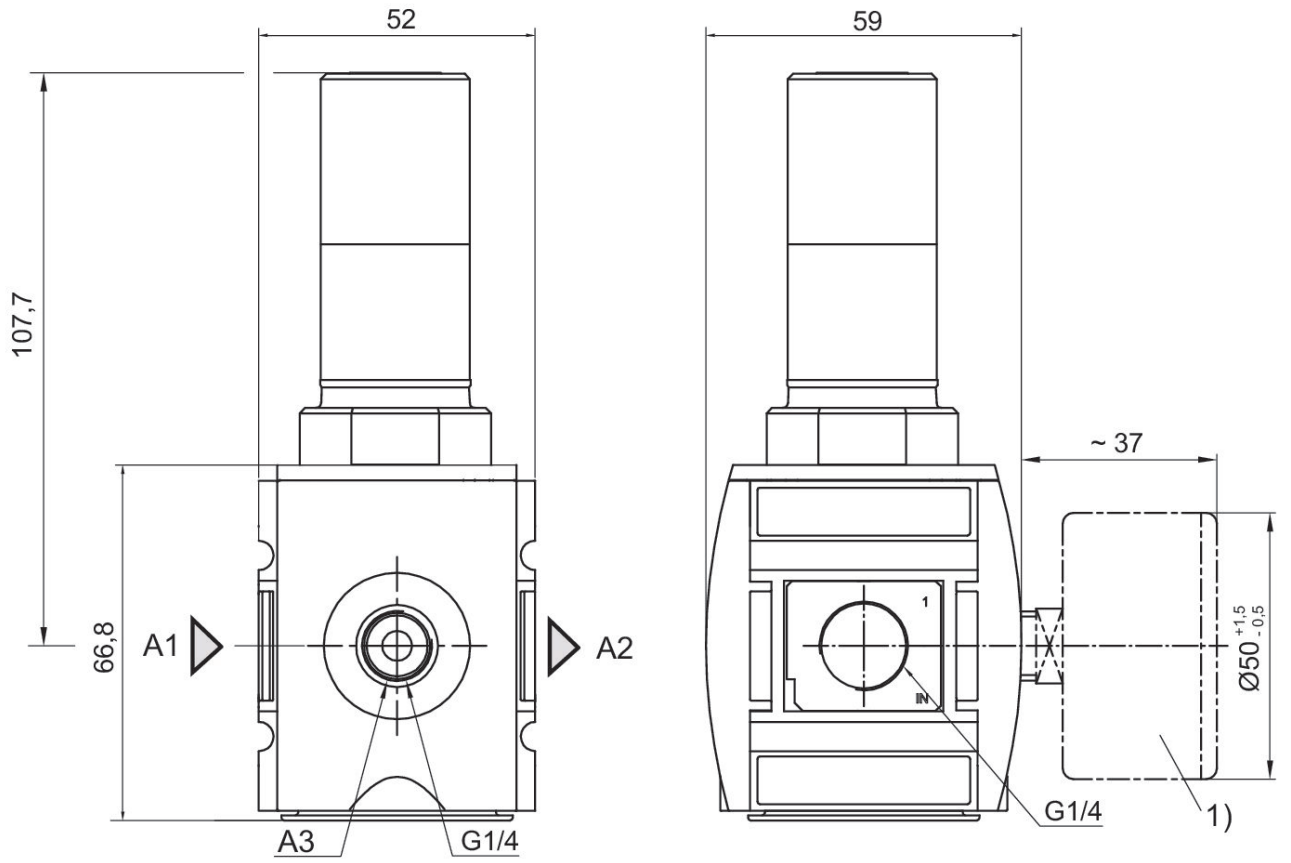
Pedir manómetro por separado

# Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS2-RGP-...-E11

2024-03-19

R412006146

## Dimensiones en mm



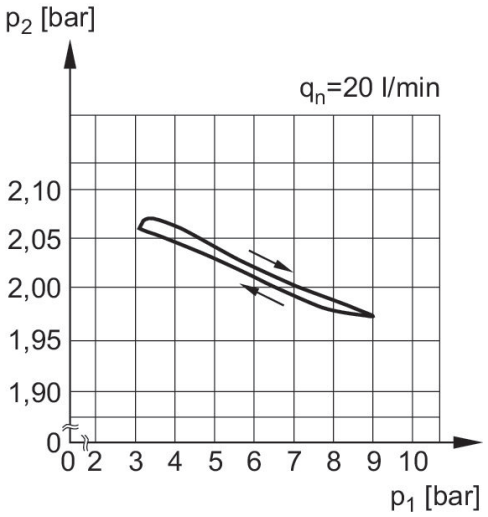

A1 = entrada
A2 = salida
A3 = conexión de manómetro
1) Pedir manómetro por separado

# Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS2-RGP-...-E11

2024-03-19

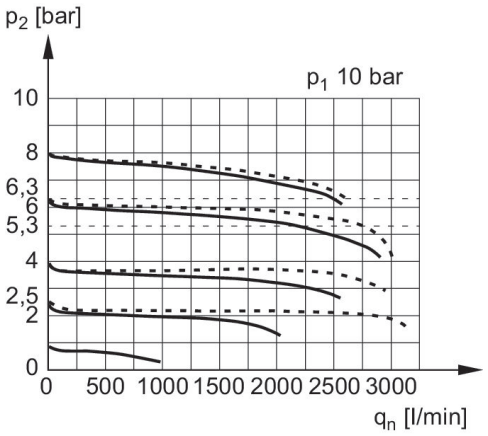
R412006146

## curva característica de presión




p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
q = caudal

## característica de caudal (p2: 0,5 - 8 bar)



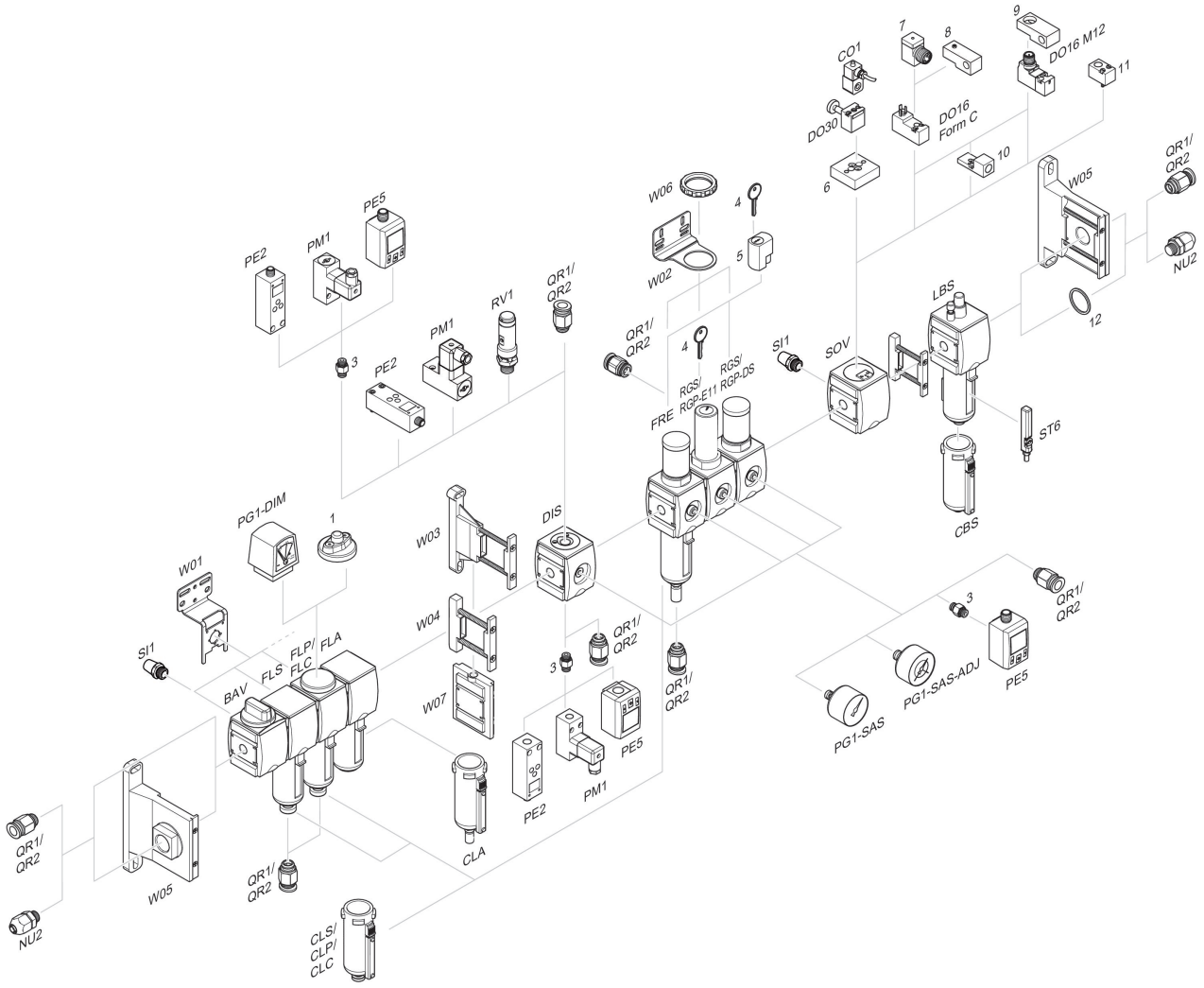

p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

# Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS2-RGP-...-E11

2024-03-19

R412006146

## Vista general de accesorios




1 = Indicador de suciedad 3 = Boquilla doble 4 = Llave para cierre E11 5 = cerradura empotrable 6 = Placa adaptadora DO30 7 = Adaptador, Serie CON-VP 8 = Ayuda de montaje DO16, forma C 9 = Ayuda de montaje DO16, M12 10 = Adaptador, aire de pilotaje externo 11 = Adaptador acción neumática 12 = Anillo obturador