

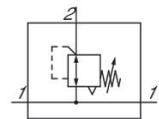
# Válvula reguladora de presión de precisión, Serie AS2-RGP-...-DS

2024-03-19

R412006169

## 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 con alimentación de presión continua sin manómetro
Manómetros	Indiferente
Posición de montaje	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Tipo de regulador	G 3/8
Orificio	2700 l/min
Caudal nominal Qn	0.5 bar
Margen de regulación de presión min.	8 bar
Margen de regulación de presión max.	0.5 bar
Presión de funcionamiento mín.	16 bar
Presión de funcionamiento máx.	-10 °C
Temperatura ambiente mín.	50 °C
Temperatura ambiente máx.	mecánico
Accionamiento	Con escape secundario
Función de regulador	bloqueable
Tipo de regulador	ambos lados
Alimentación de presión	bloqueable
Tipo de cierre	con alimentación de presión continua
con alimentación de presión continua	2.6 l/min
Consumo de aire propio qv máx.	50 mm
Máx. Ø de manómetro bloqueado	Aire comprimido
Fluido	

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

2024-03-19

R412006169

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

R412006169

## 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).

Caudal nominal  $Q_n$  con presión secundaria  $p_2 = 6$  bar y  $\Delta p = 1$  bar

Filtro previo recomendado: 5  $\mu m$

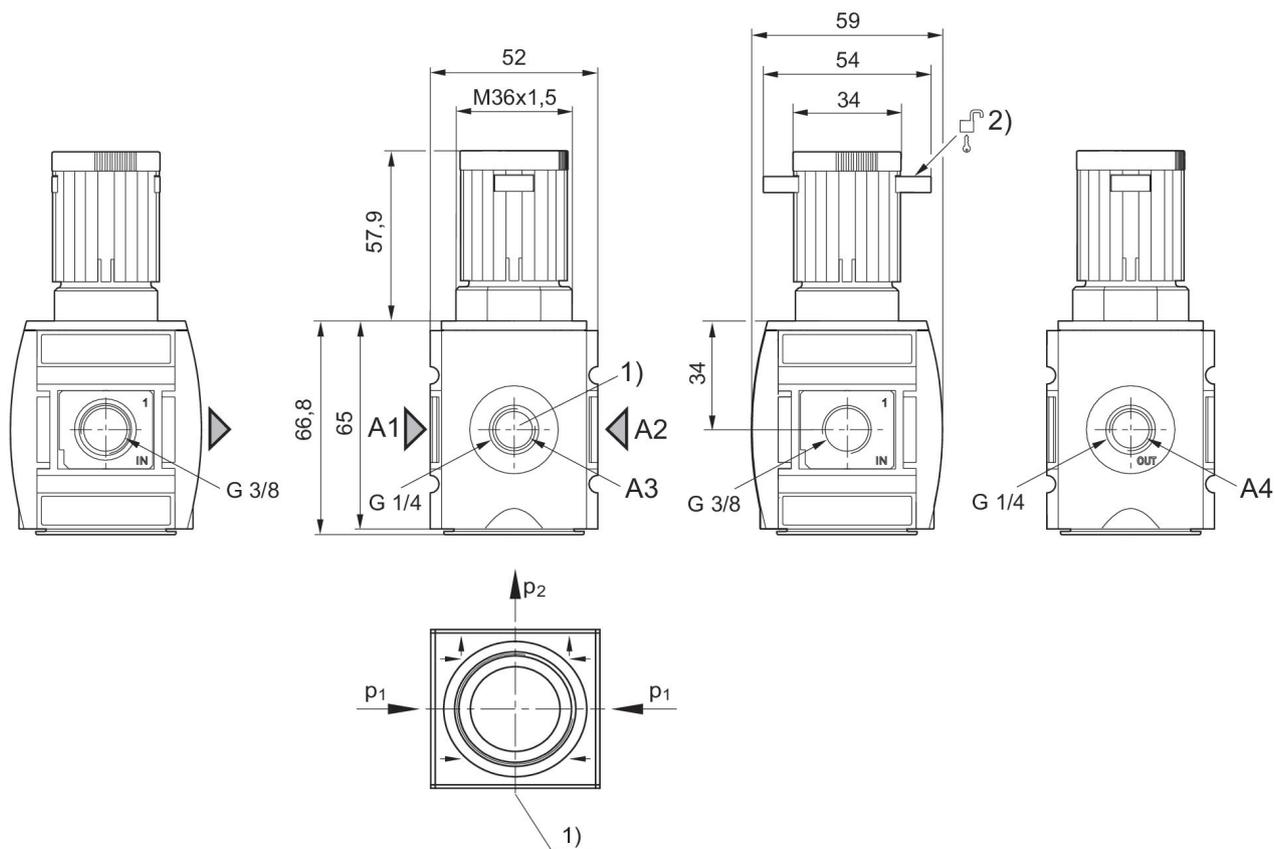
Pedir manómetro por separado

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

2024-03-19

R412006169

Dimensiones en mm



A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de manómetro

A4 = salida

1) conexión de manómetro

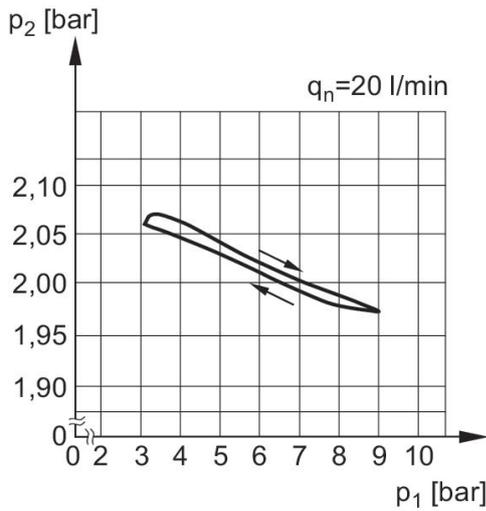
2) Posibilidad de fijación para cierres con candado, estribo máx. Ø 8

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

2024-03-19

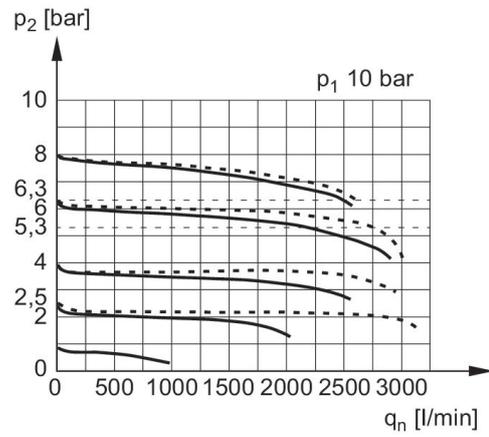
R412006169

curva característica de presión



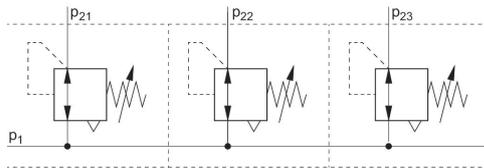
p1 = Presión de funcionamiento  
p2 = Presión secundaria  
qn = Caudal nominal

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



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

## ejemplo de aplicación



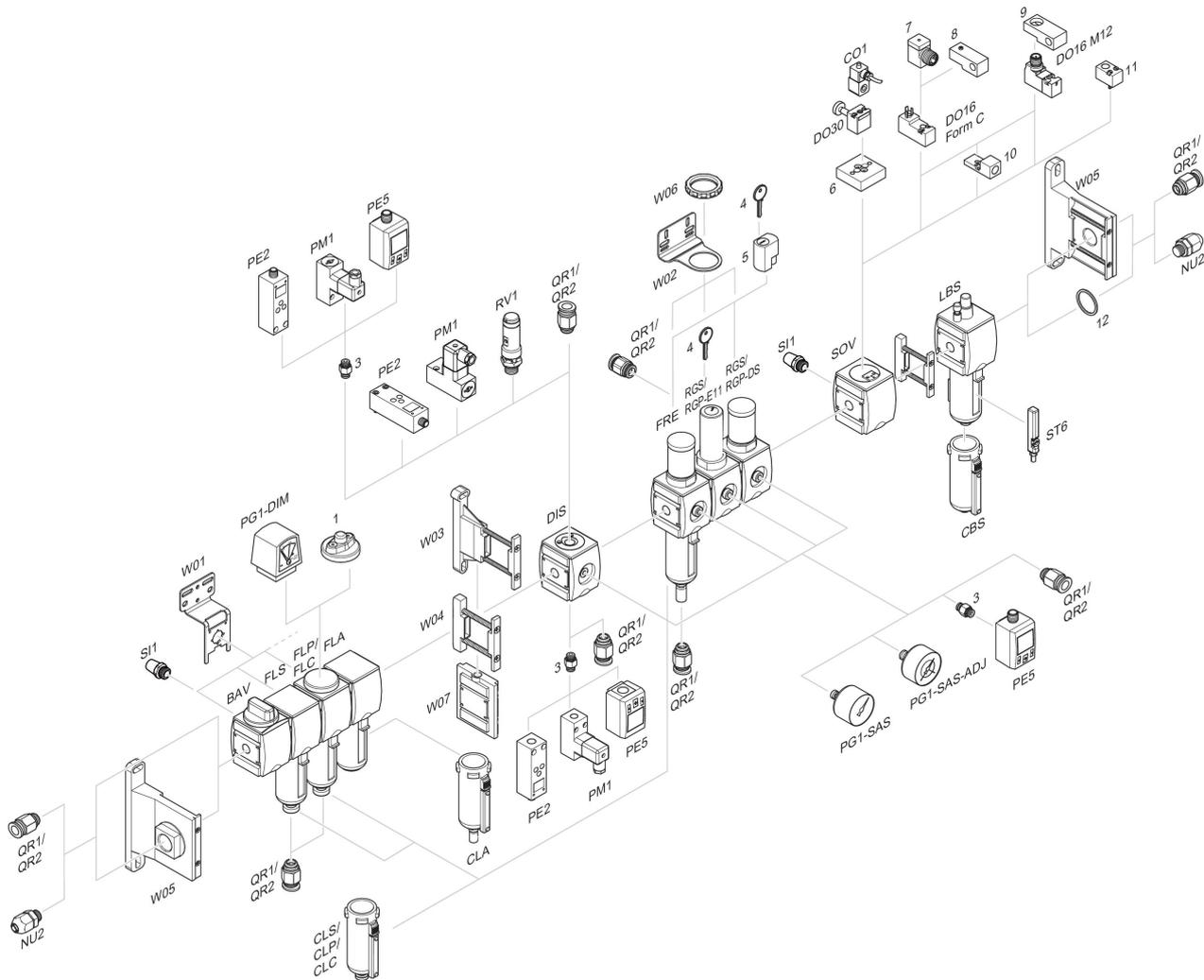
p1 = Presión de funcionamiento

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

2024-03-19

R412006169

## 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