

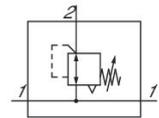
Válvula reguladora de presión, Serie AS2- RGS-...-DS

2024-03-19

R412006134

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 estándar |
| Componentes | Válvula reguladora de presión con alimentación de presión continua |
| Posición de montaje | Indiferente |
| Tipo de regulador | Válvulas reguladoras de presión de membrana |
| Orificio | G 3/8 |
| Caudal nominal Qn | 2700 l/min |
| Margen de regulación de presión mín. | 0.5 bar |
| Margen de regulación de presión max. | 10 bar |
| Presión de funcionamiento mín. | 0.5 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 | ambos lados |
| Tipo de cierre | para cierre con candado |
| con alimentación de presión continua | con alimentación de presión continua |

Válvula reguladora de presión, Serie AS2- RGS-...-DS

2024-03-19

R412006134

Máx. Ø de manómetro bloqueado 50 mm

Fluido Aire comprimido
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

Nº de material R412006134

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 Qn con presión secundaria $p_2 = 6$ bar y $\Delta p = 1$ bar

Escape secundario ($\leq 0,3$ bar por encima de la presión ajustada)

Con escape de retroceso (>3 bar)

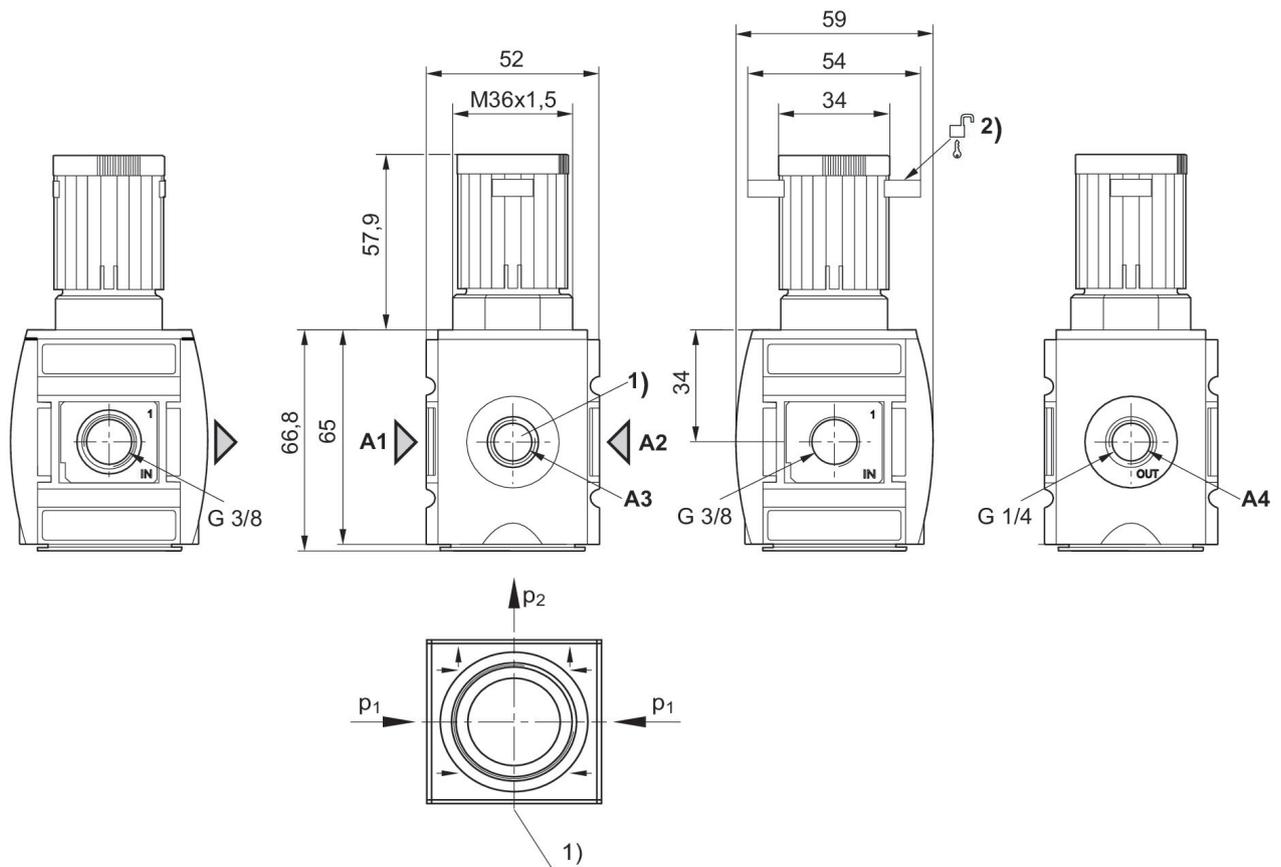
Pedir manómetro por separado

Válvula reguladora de presión, Serie AS2- RGS-...-DS

2024-03-19

R412006134

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. $\varnothing 8$

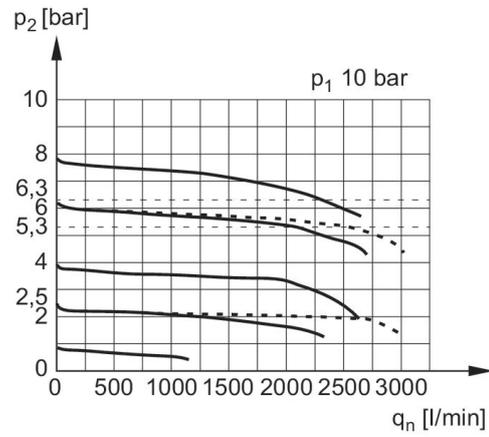
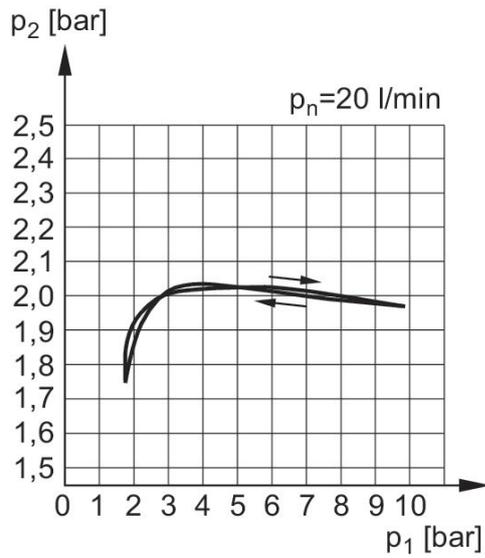
Válvula reguladora de presión, Serie AS2-RGS-...-DS

2024-03-19

R412006134

curva característica de presión

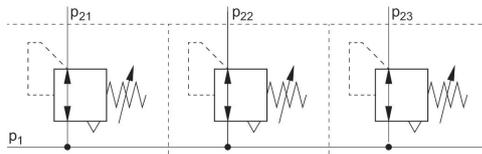
característica de caudal p2: 0,5 - 10 bar



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

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

ejemplo de aplicación



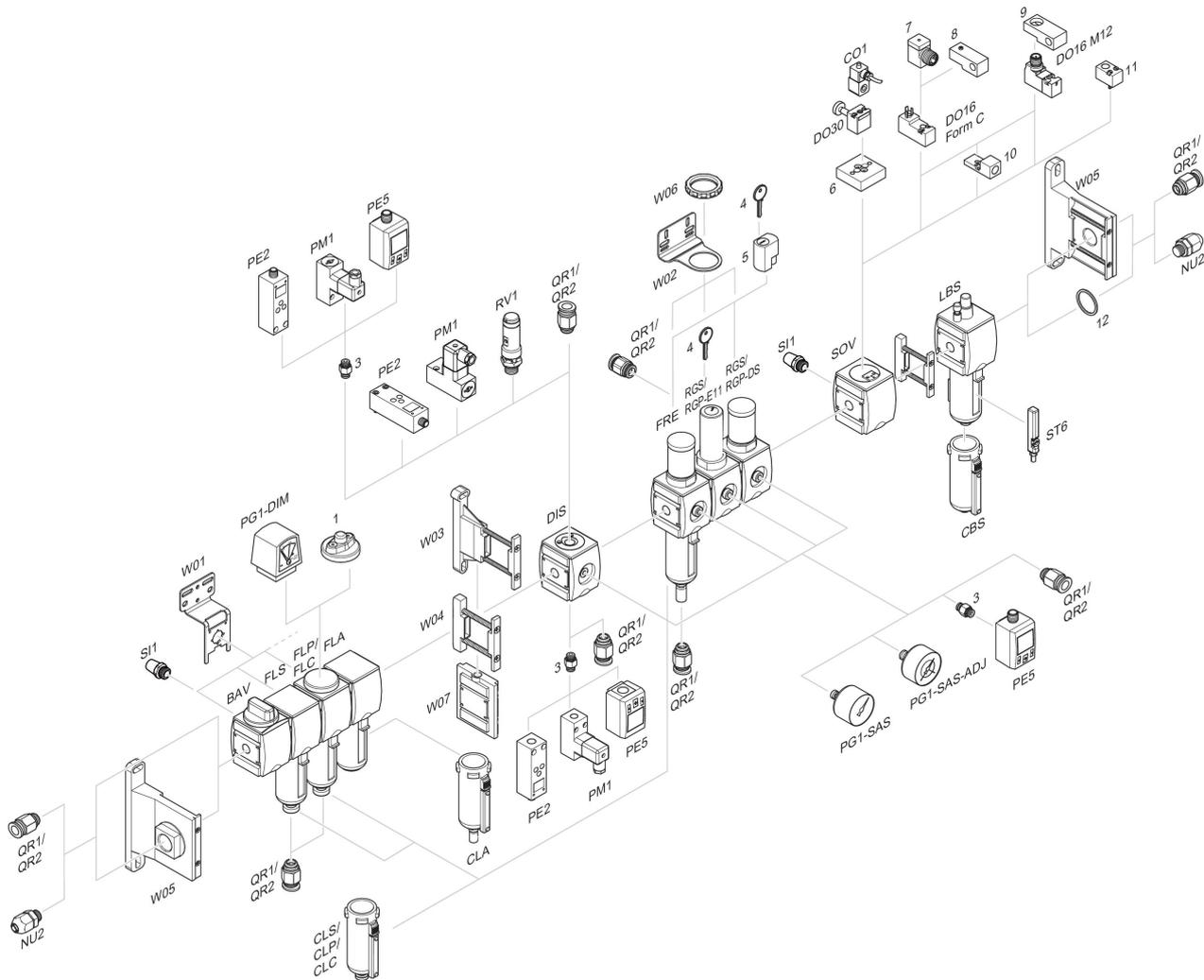
p1 = Presión de funcionamiento

Válvula reguladora de presión, Serie AS2- RGS-...-DS

2024-03-19

R412006134

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