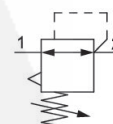


Serie AS2

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

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 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

simple

Tipo de cierre

para cierre con candado

Válvula reguladora de presión, Serie AS2-RGS

2024-03-19

R412006108

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
N° de material	R412006108

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

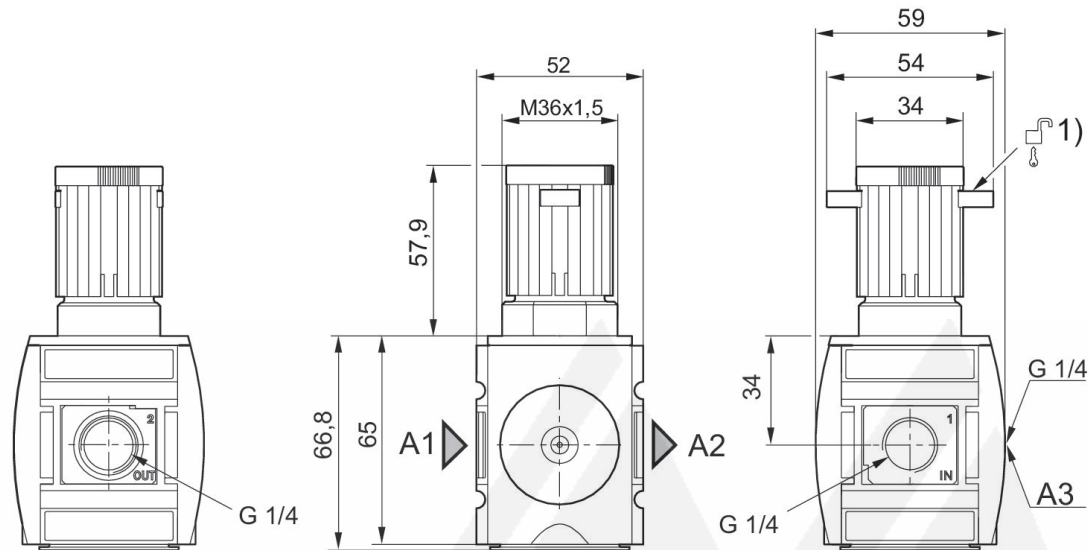
El cambio de la dirección de flujo (desde la alimentación de aire a la izquierda a la alimentación de aire a la derecha) se realiza girando la posición de montaje 180° en el eje vertical. Encontrará más detalles en las instrucciones de servicio.

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

Pedir manómetro por separado

Con escape de retroceso (>3 bar)

Dimensiones en mm



A1 = entrada

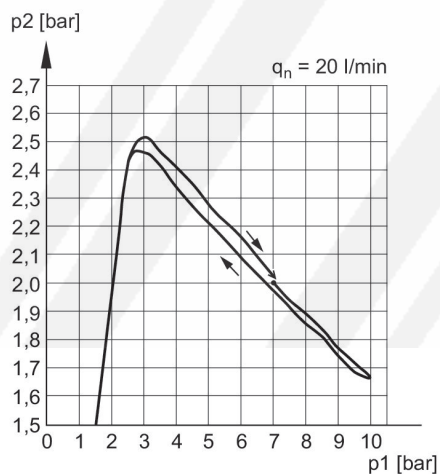
A2 = salida

A3 = conexión de manómetro

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

curva característica de presión

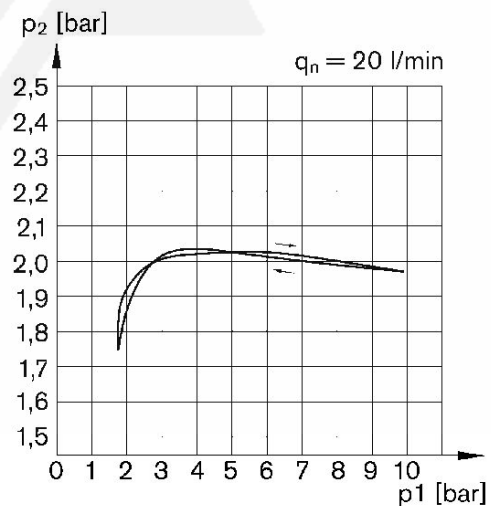
Versión de escape de retroceso seguro
 en caso de disminución (supresión) de la
 presión inicial



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

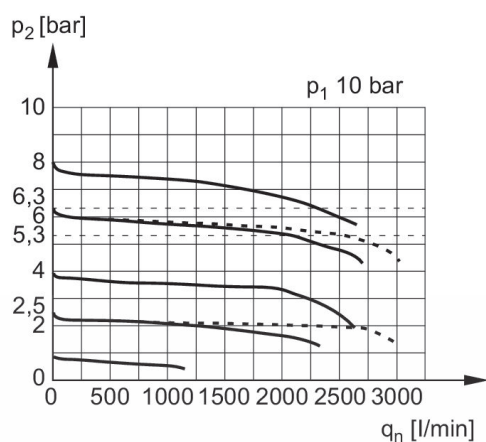
curva característica de presión

Versión estándar



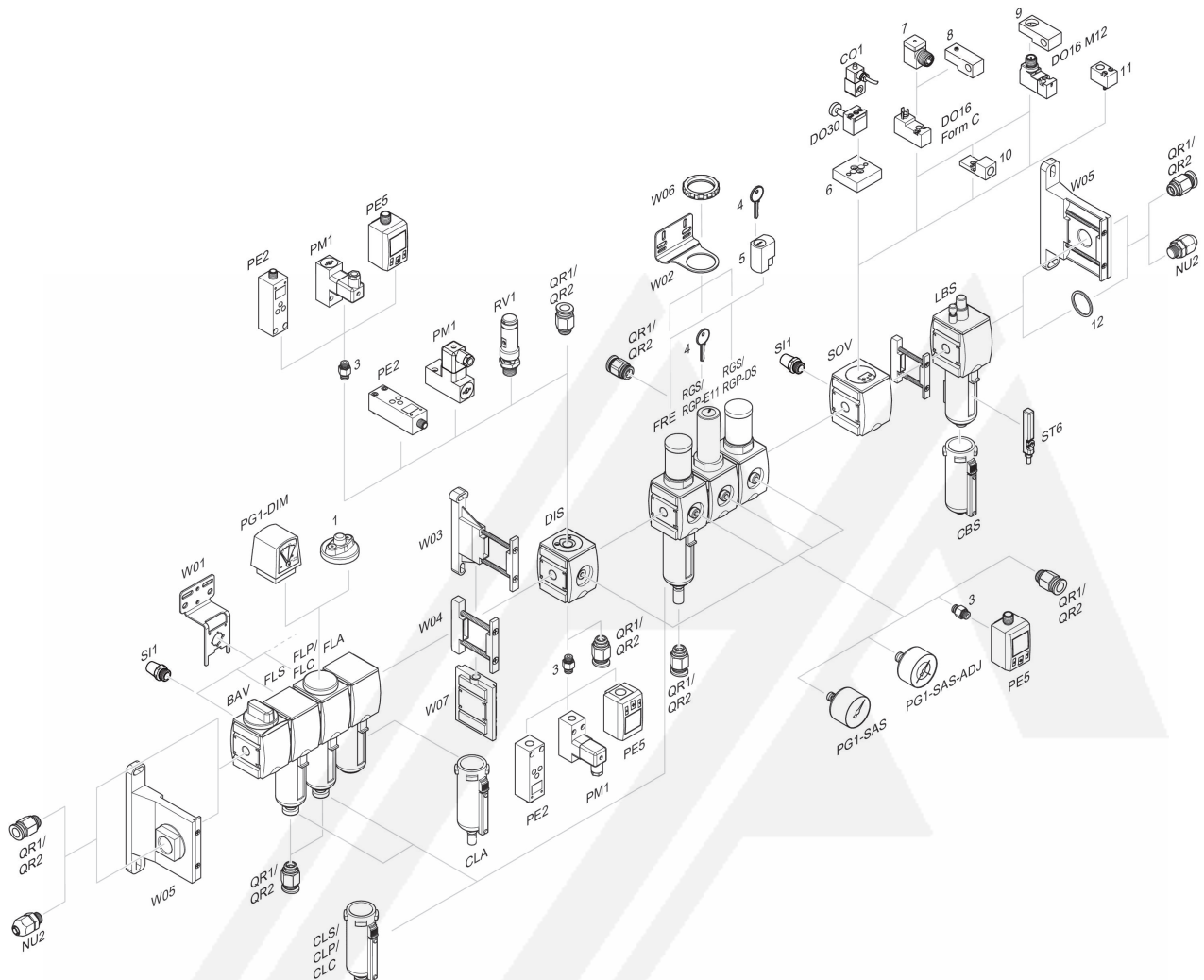
p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

característica de caudal (p_2 : 0,5 - 8 bar)



p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal

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