

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

R412007208

Serie AS3

2024-05-15

Unidades de mantenimiento AVENTICS serie AS3

La serie AS3 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 fiabilidad, seguridad y eficiencia, con montaje y mantenimiento muy simples.



Datos técnicos

Sector

Componentes

Recipiente

Orificio

Caudal nominal Qn

Eficacia de filtración

Purga de condensado

Manómetros

Presión de funcionamiento mín.

Presión de funcionamiento máx.

Temperatura ambiente mín.

Temperatura ambiente máx.

Margen de regulación de presión min.

Margen de regulación de presión max.

Tipo de cierre

Tipo

Tipo

Alimentación de presión

Posición de montaje

Industria

Válvula reguladora de presión con filtro

recipiente metálico con mirilla

G 3/8

5100 l/min

5 µm

completamente automático, cerrado sin presión
con manómetro

1.5 bar

16 bar

-10 °C

50 °C

0.5 bar

8 bar

para cierre con candado

de 1 piezas

bloqueable

simple

vertical

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

Serie AS3

2024-05-15

R412007208

Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Elemento filtrante	intercambiable
Filtro de volumen de recipiente	49 cm ³
Máx. clase de aire comprimido que se puede alcanzar según ISO 8573-1:2010	6 : 7 : -
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Peso	0.943 kg

Material

Material carcasa	Poliamida
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Material placa frontal	Acrilnitrilo butadieno estireno
Material casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Material recipiente	Zinc fundido a presión
Material cartucho de filtro	polietileno
N° de material	R412007208

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 .

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.

Debido a su tipo de construcción, también apto para retirar aceite líquido o agua.

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

Manómetro adjuntado separado

El producto suministrado puede diferir de la ilustración.

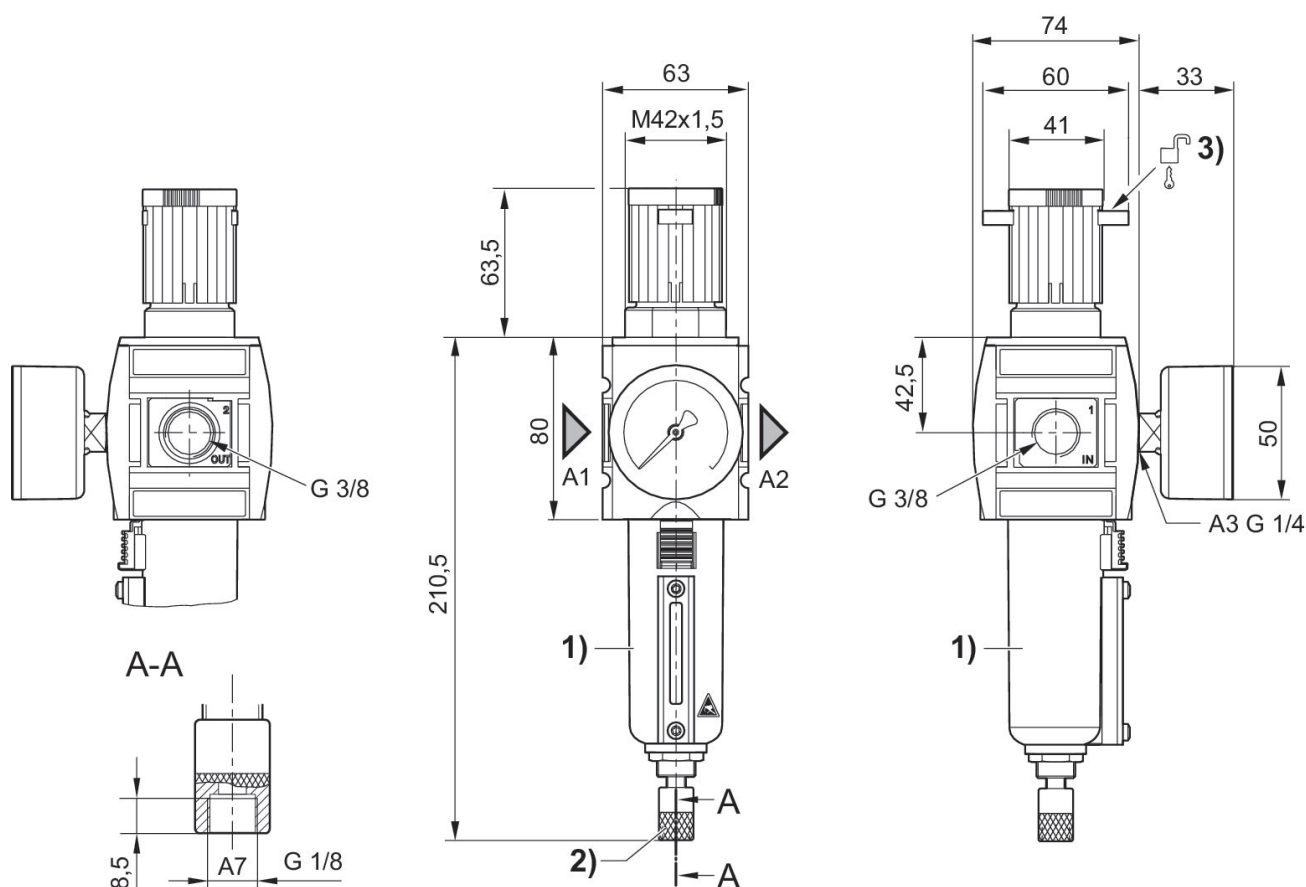
Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

Serie AS3

2024-05-15

R412007208

Dimensiones en mm



A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de manómetro

A7 = purga de condensado

1) Recipiente metálico con indicación visual

2) Purga de condensado automática

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

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

Serie AS3

2024-05-15

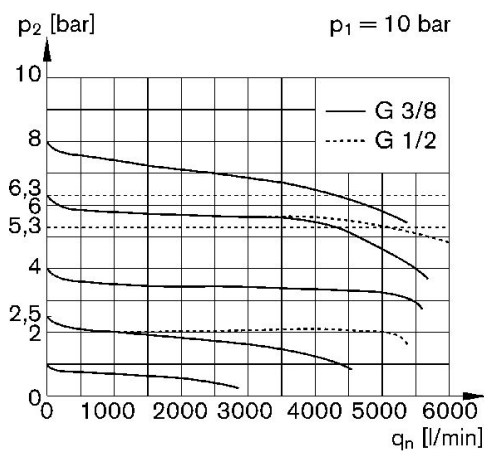
R412007208

curva característica de presión

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



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



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

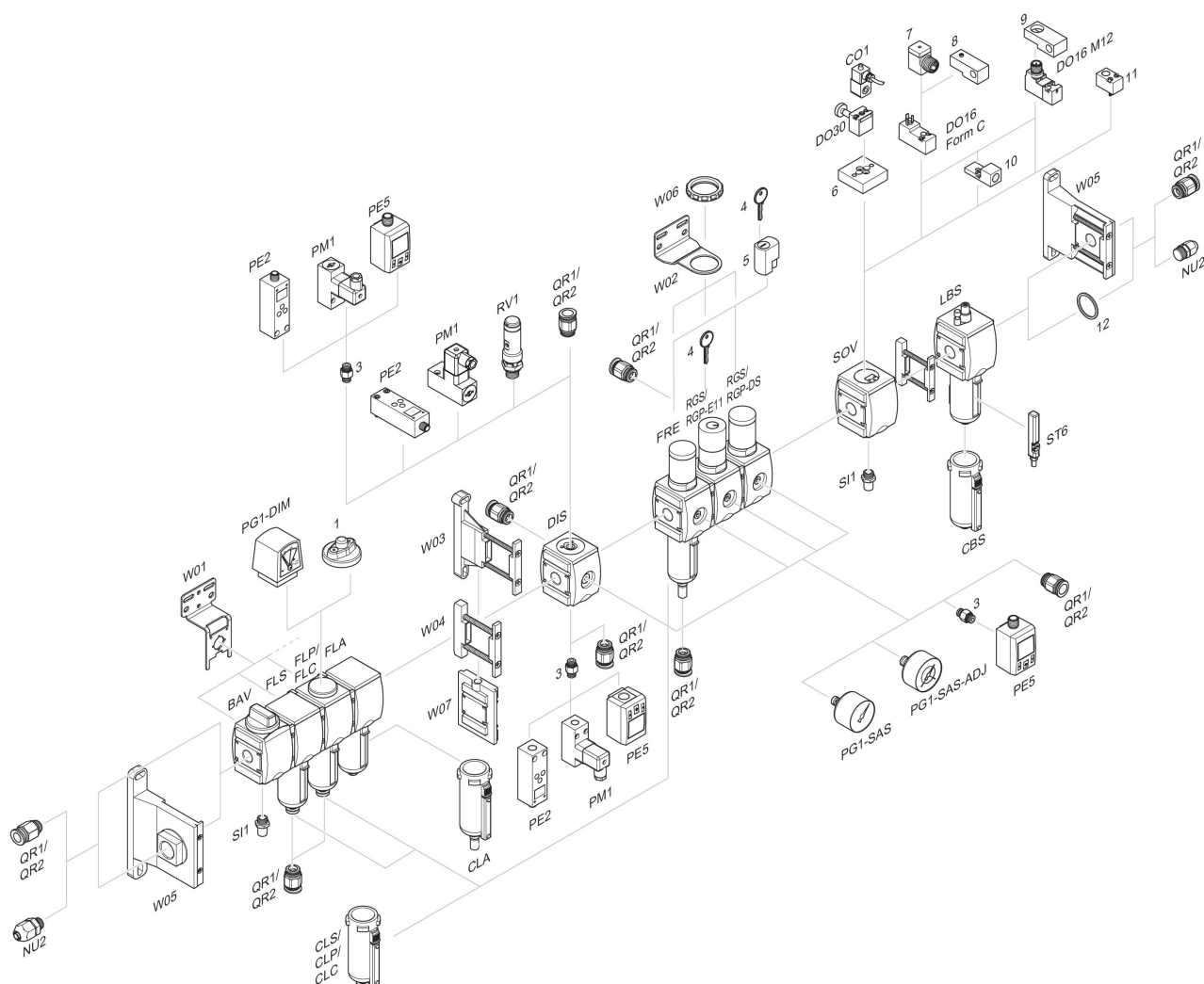
Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

Serie AS3

2024-05-15

R412007208

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