

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

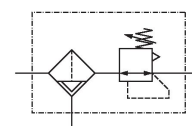
R412007219

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	Industria
Componentes	Válvula reguladora de presión con filtro
Recipiente	recipiente de PC con cesta de protección de PA
Orificio	G 3/8
Caudal nominal Qn	5100 l/min
Eficacia de filtración	40 µm
Purga de condensado	completamente automático, abierto sin presión
Manómetros	sin manómetro
Presión de funcionamiento mín.	1.5 bar
Presión de funcionamiento máx.	16 bar
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Margen de regulación de presión min.	0.5 bar
Margen de regulación de presión max.	10 bar
Tipo de cierre	para cierre con candado
Tipo	de 1 piezas
Tipo	bloqueable
Alimentación de presión	simple
Posición de montaje	vertical

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

Serie AS3

2024-05-15

R412007219

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	7 : 7 : -
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Peso	0.635 kg

Material

Material carcasa	Poliamida
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Material placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Material casquillo roscado	Zinc fundido a presión
Material recipiente	Polycarbonato
Material cesta de protección	Poliamida
Material cartucho de filtro	polietileno
N° de material	R412007219

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 .

Tenga en cuenta que los recipientes de polycarbonato son sensibles a los disolventes, encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".

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 $\Delta p = 1$ bar

Pedir manómetro por separado

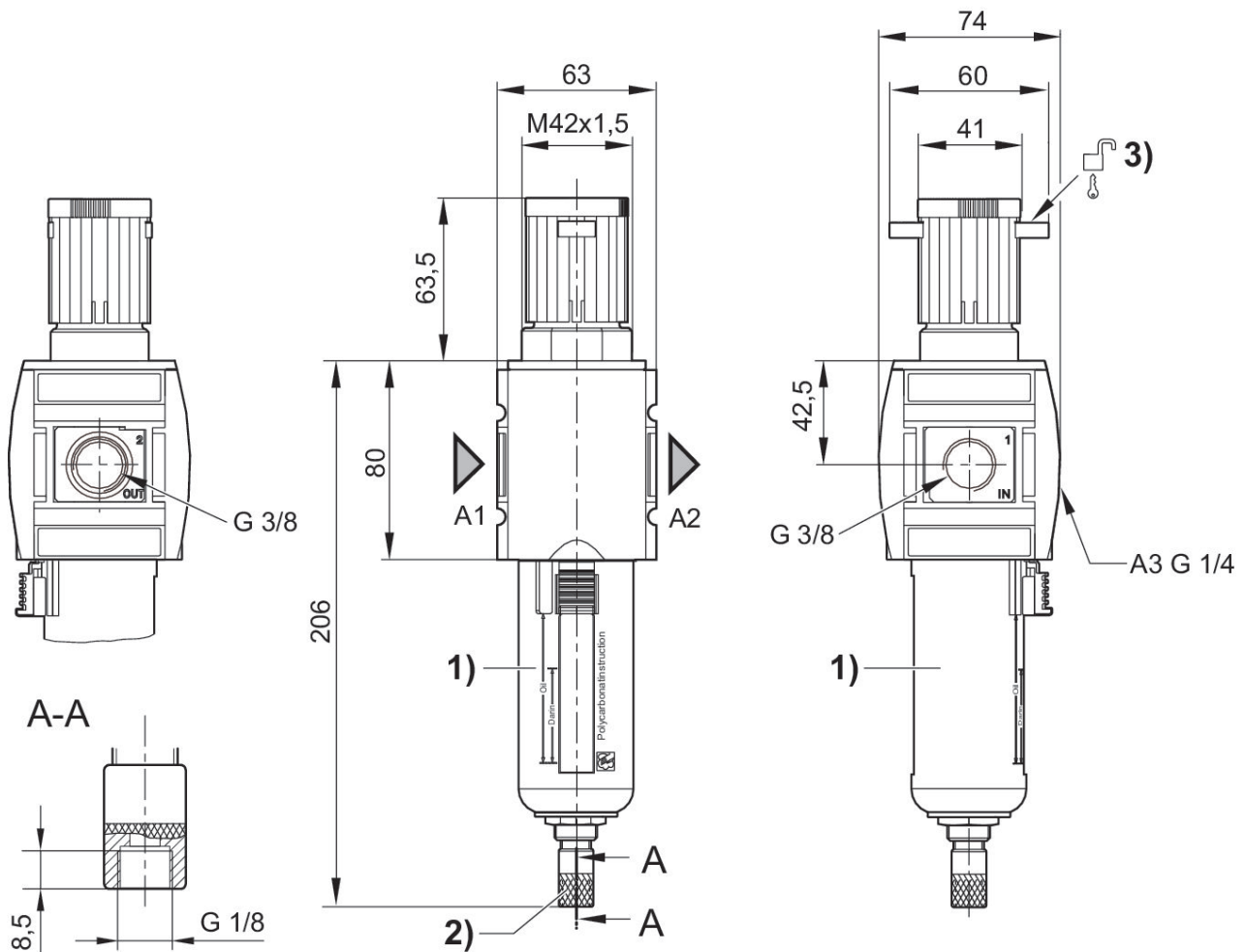
Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

Serie AS3

2024-05-15

R412007219

Dimensiones en mm



A1 = entrada

A2 = salida

A3 = conexión de manómetro

A7 = purga de condensado

1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla

2) Purga de condensado automática

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

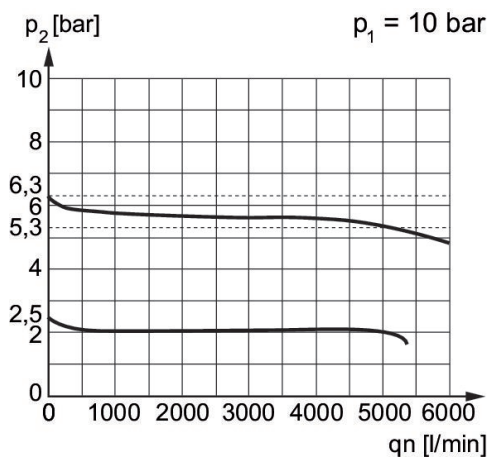
Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

Serie AS3

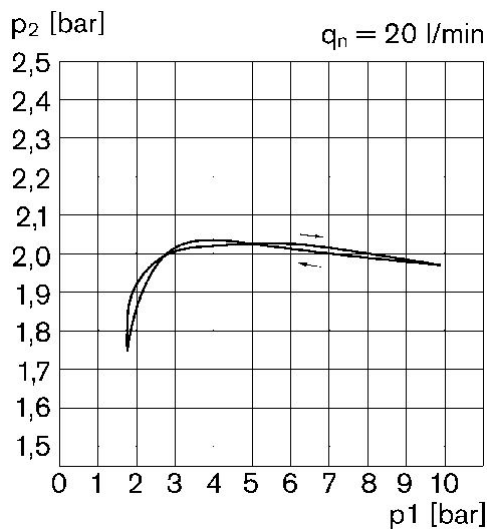
2024-05-15

R412007219

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



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



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

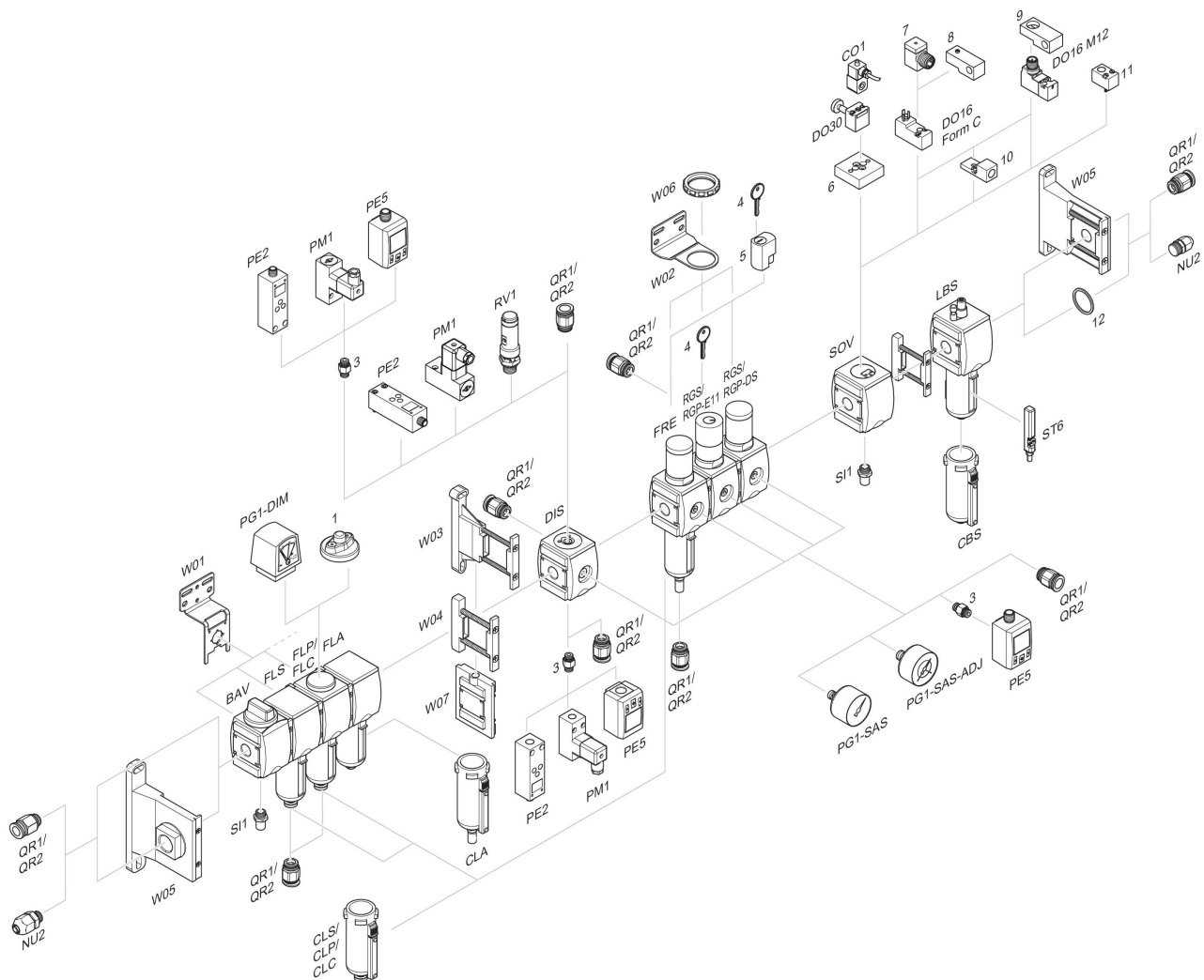
Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS3-FRE

Serie AS3

2024-05-15

R412007219

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