

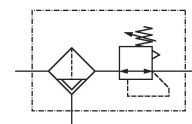
Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE-...-E11

R412006189

AS2
2024-03-18

Unidades de mantenimiento AVENTICS 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
Componentes	Válvula reguladora de presión con filtro
Recipiente	recipiente de PC con cesta de protección de PA
Orificio	G 1/4
Caudal nominal Qn	2100 l/min
Eficacia de filtración	5 µm
Purga de condensado	completamente automático, cerrado 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	Cierre E11, sin llave
Tipo	de 1 piezas
Tipo	bloqueable
Alimentación de presión	simple
Posición de montaje	vertical

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE-...-E11

AS2

2024-03-18

R412006189

Tipo de regulador ~~Válvulas reguladoras de presión de membrana~~

Función de regulador Con escape secundario

Elemento filtrante intercambiable

Filtro de volumen de recipiente 28 cm³

Máx. clase de aire comprimido que se puede alcanzar según ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

Fluido Aire comprimido
Gases neutros

Peso 0.347 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 Policarbonato

Material cesta de protección Poliamida

Material cartucho de filtro polietileno

N° de material R412006189

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 policarbonato son sensibles a los disolventes, encontrará indicaciones complementarias en "Información para el cliente".

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

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

El cierre E11 se suministra sin llave (llave, véase Accesorios R961403407).

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).

Pedir manómetro por separado

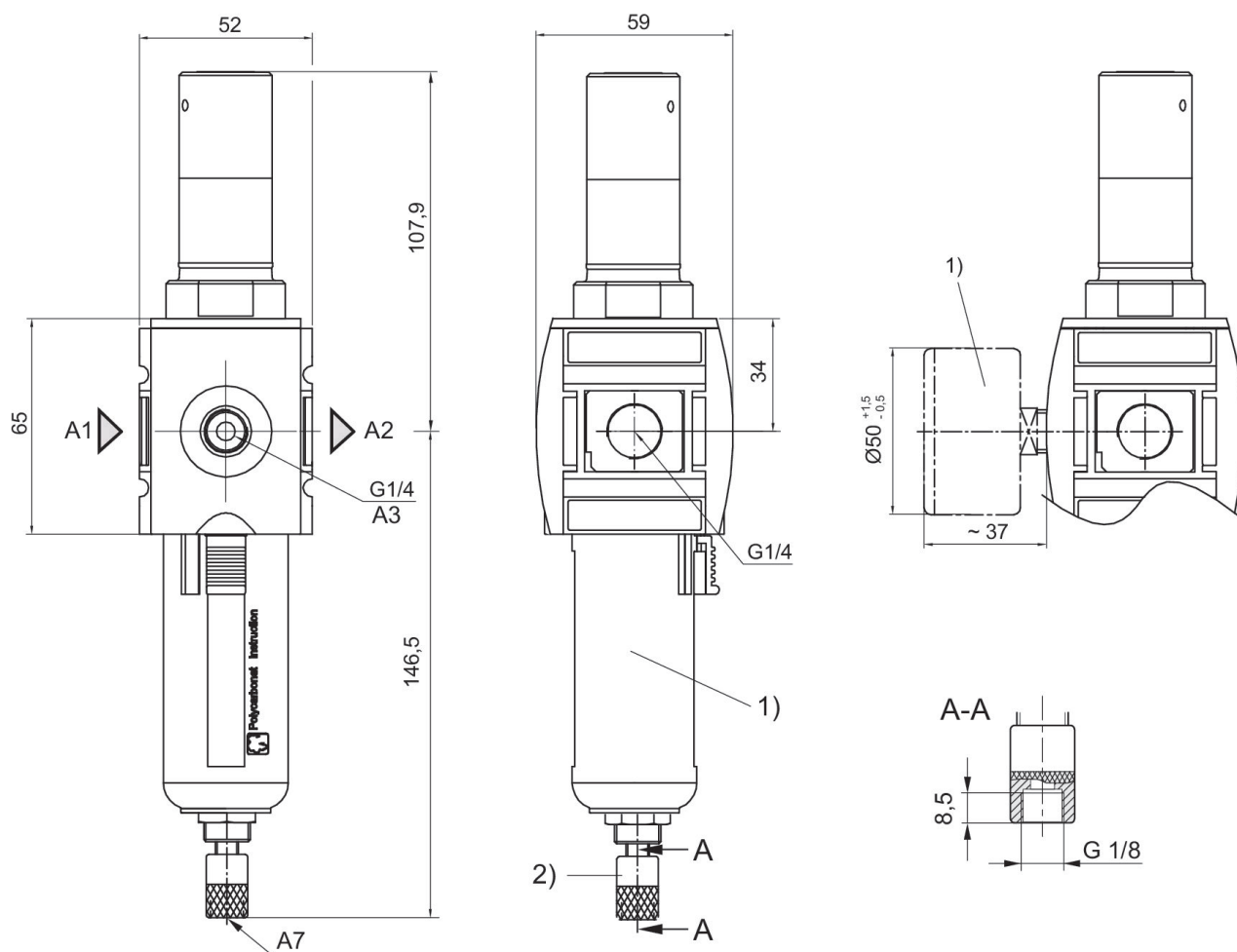
Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE-...-E11

AS2

2024-03-18

R412006189

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

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE-...-E11

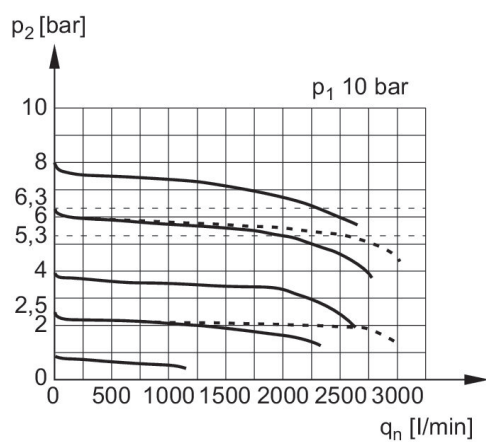
AS2

2024-03-18

R412006189

Característica de caudal, $p_2 = 0,05 -$

7 bar



p_1 = Presión de funcionamiento

p_2 = Presión secundaria

q_n = Caudal nominal

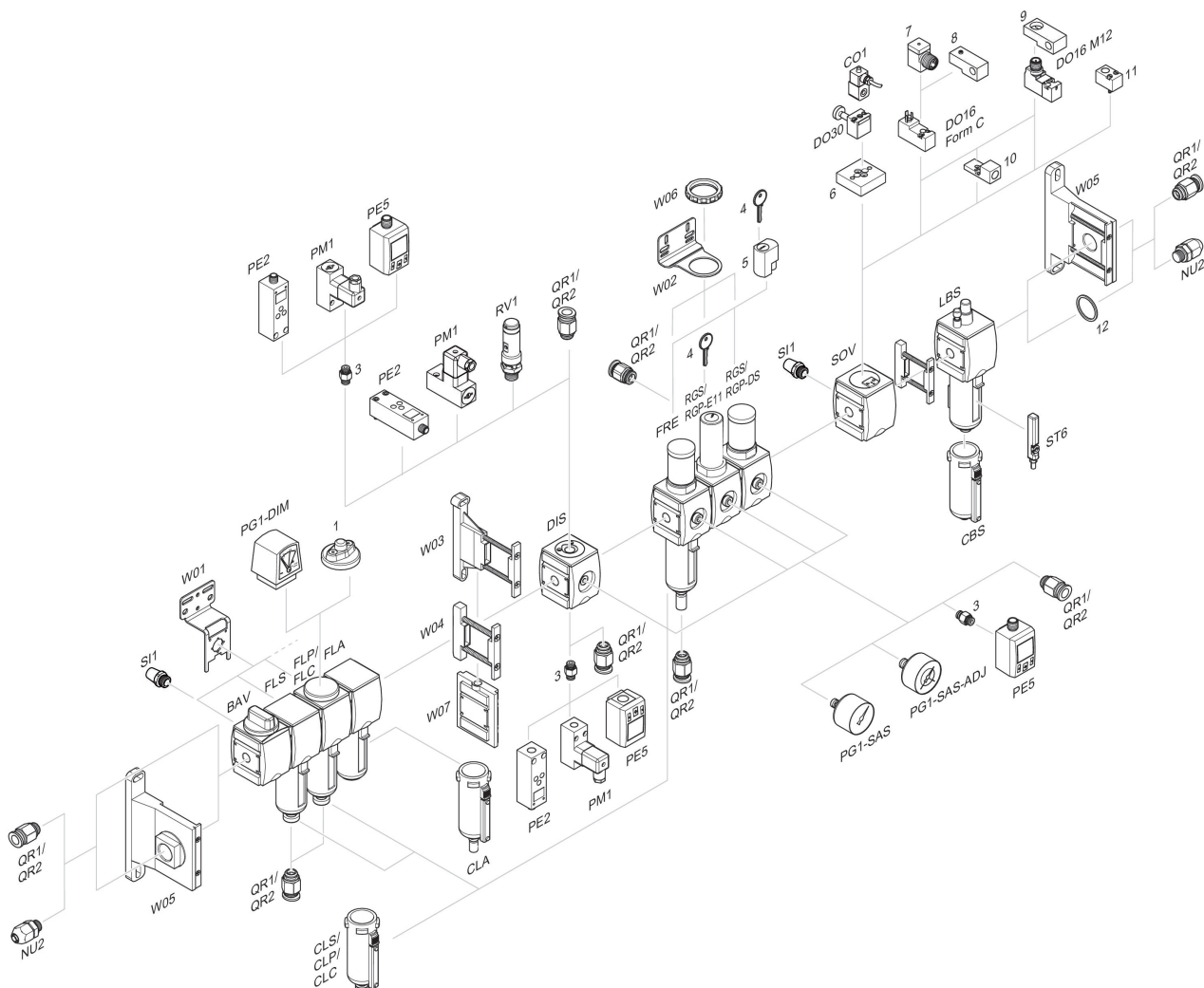
Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS2-FRE-...-E11

AS2

2024-03-18

R412006189

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