

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS1-FRE-...-E11

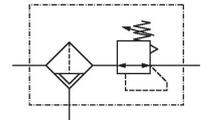
R412010650

AS1

2023-12-18

Unidades de mantenimiento AVENTICS serie AS1

La serie AS1 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

Advertencia

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).

Componentes

Válvula reguladora de presión con filtro recipiente de PC sin cesta de protección

Recipiente

G 1/4

Orificio

Caudal nominal Qn

1000 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.

12 bar

Temperatura ambiente mín.

-10 °C

Temperatura ambiente máx.

50 °C

Alimentación de aire

a izquierda

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS1-FRE-...-E11

AS1

2023-12-18

R412010650

Margen de regulación de presión min.	0.5 bar
Margen de regulación de presión max.	8 bar
Tipo de cierre	Cierre E11, sin llave
Tipo	de 1 piezas
Tipo	bloqueable
Alimentación de presión	simple
Posición de montaje	vertical
Tipo de regulador	Válvulas reguladoras de presión de membrana
Función de regulador	Con escape secundario
Máx. Ø de manómetro bloqueado	40 mm
Elemento filtrante	intercambiable
Filtro de volumen de recipiente	16 cm ³
Máx. clase de aire comprimido que se puede alcanzar según ISO 8573-1:2010	6 : 7 : -
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Peso	0.256 kg

Material

Material carcasa	Poliamida
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Material placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Material recipiente	Policarbonato
Material cartucho de filtro	Cellpor
Nº de material	R412010650

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".

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

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 p2 = 6 bar y $\Delta p = 1$ bar

Pedir manómetro por separado

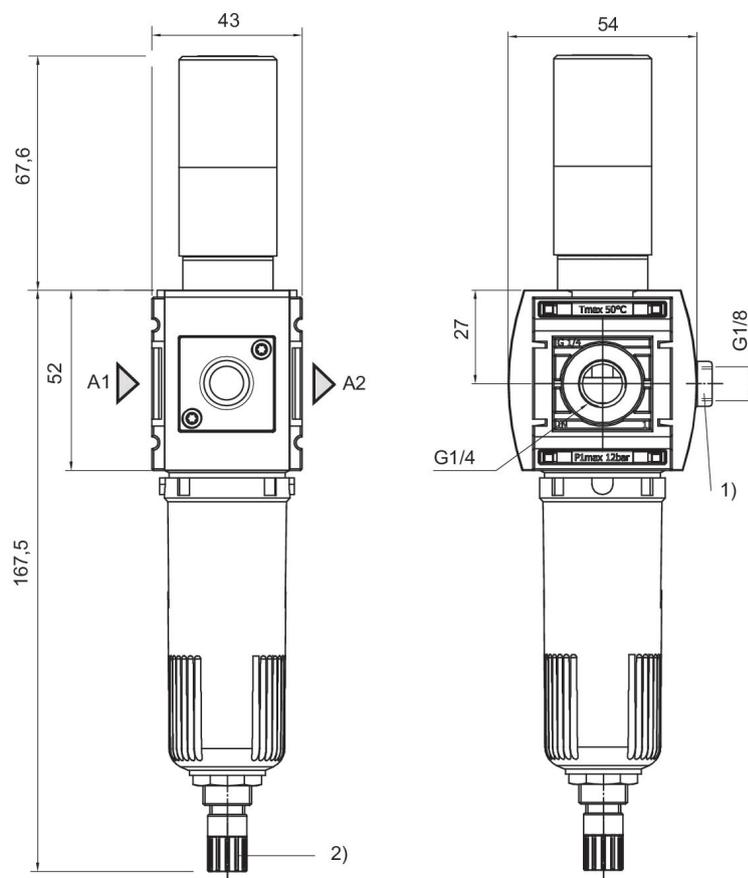
Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS1-FRE-...-E11

AS1

2023-12-18

R412010650

Dimensiones en mm



A1 = entrada

A2 = salida

1) Adaptador

2) Purga de condensado automática

Pedir manómetro por separado

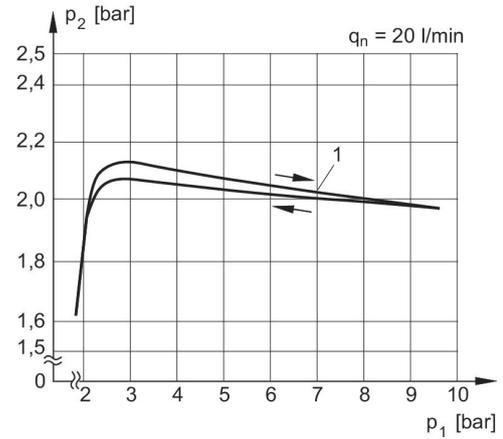
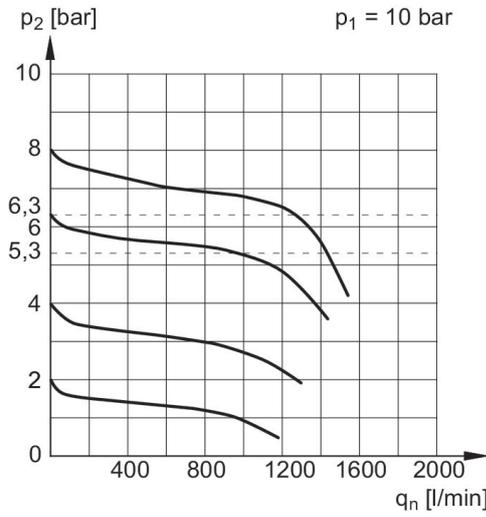
Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS1-FRE-...-E11

AS1

2023-12-18

R412010650

Característica de caudal, $p_2 = 0,05$ - curva característica de presión
7 bar



p_1 = Presión de funcionamiento
 p_2 = Presión secundaria
 q_n = Caudal nominal
 1) = Punto inicial

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

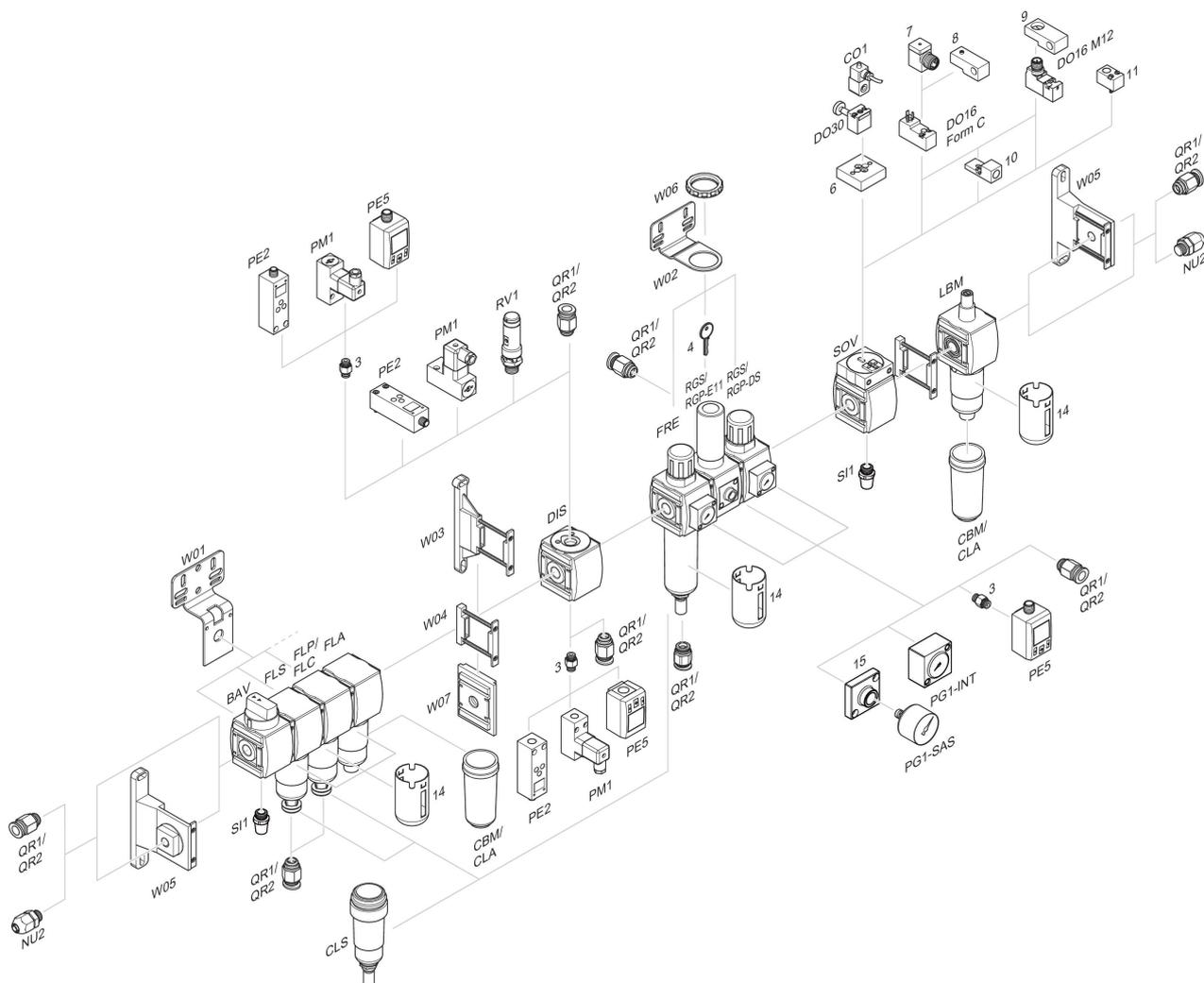
Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS1-FRE-...-E11

AS1

2023-12-18

R412010650

Vista general de accesorios



3 = Boquilla doble 4 = Llave para cierre E11 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 14 = Cesta de protección 15 = Placa adaptadora para montaje del manómetro con conexión roscada G 1/8