

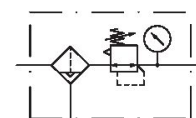
Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS1-FRE

R412014650

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
Componentes	Válvula reguladora de presión con filtro
Recipiente	recipiente metálico sin mirilla
Orificio	G 1/4
Caudal nominal Qn	1000 l/min
Eficacia de filtración	5 µm
Purga de condensado	completamente automático, abierto sin presión
Manómetros	Con manómetro integrado
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
Margen de regulación de presión min.	0.5 bar
Margen de regulación de presión max.	8 bar
Tipo de cierre	no cerrable
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
Elemento filtrante	intercambiable
Filtro de volumen de recipiente	16 cm ³

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS1-FRE

AS1
2023-12-18

R412014650

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

Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Peso	0.33 kg

Material

Material carcasa	Poliamida
Material juntas	Caucho de acrilnitrilo butadieno
Material placa frontal	Acrilonitrilo butadieno estireno
Material recipiente	Zinc fundido a presión
Material cartucho de filtro	Cellpor
N° de material	R412014650

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 .

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

Caudal nominal Qn con presión secundaria $p_2 = 6$ bar y $\Delta p = 1$ bar

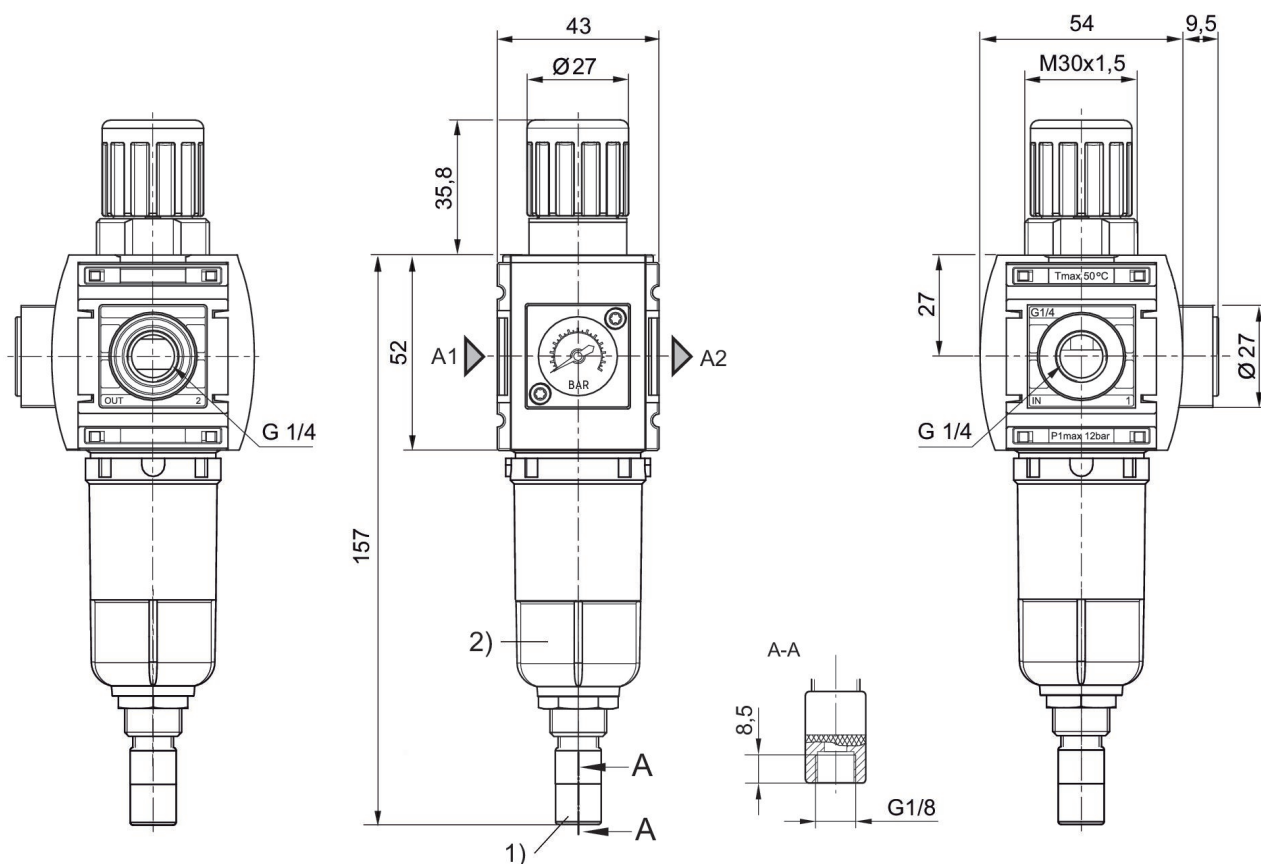
Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS1-FRE

R412014650

Dimensiones en mm

AS1

2023-12-18



1) Purga de condensado automática

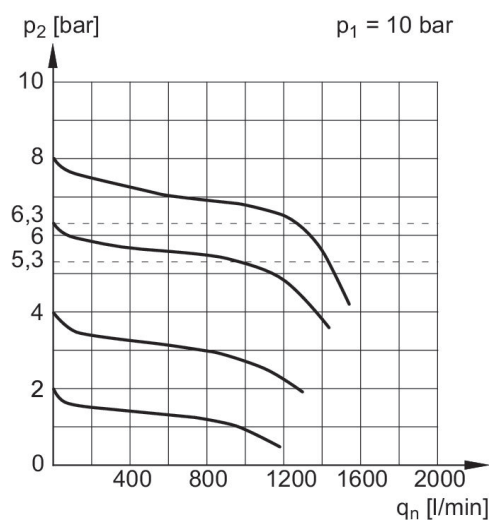
2) Recipiente: metal

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS1-FRE

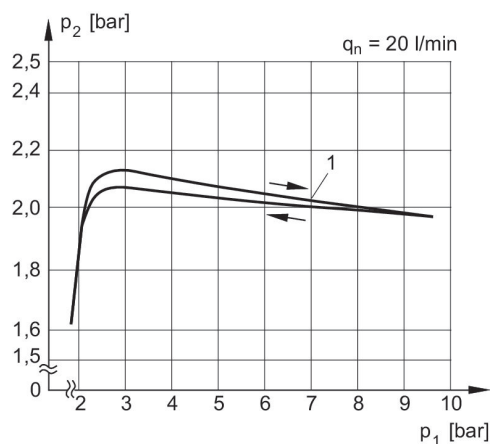
AS1
2023-12-18

R412014650

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



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

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie AS1-FRE

AS1

2023-12-18

R412014650

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