# Filtro muy fino, Serie AS1-FLC

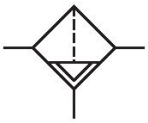
**R412014615**

2023-12-18

## 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 | Filtro muy fino |
| Recipiente | recipiente de PC sin cesta de protección |
| Orificio | G 1/4 |
| Eficacia de filtración | 0.01 µm |
| Caudal nominal Qn | 350 l/min |
| Purga de condensado | completamente automático, abierto sin presión |
| Presión de funcionamiento mín. | 1.5 bar |
| Presión de funcionamiento máx. | 12 bar |
| Temperatura ambiente mín. | -10 °C |
| Temperatura ambiente máx. | 50 °C |
| Fluido | Aire comprimido<br>Gases neutros |
| Alimentación de aire | a izquierda |
| Máx. clase de aire comprimido que se puede alcanzar según ISO 8573-1:2010 | 1 : - : 2 |
| Filtro de volumen de recipiente | 12 cm³ |
| Elemento filtrante | intercambiable |
| Filtrado previo recomendado | 0.3 µm |
| Peso | 0.187 kg |

# Filtro muy fino, Serie AS1-FLC

2023-12-18

R412014615

| | |
|---|---|
| Posición de montaje | vertical |
| Tipo | bloqueable |

## Material

| | |
|---|---|
| Material carcasa | Poliamida |
| Material placa frontal | Acrilonitrilo butadieno estireno |
| Material juntas | Caucho de acrilnitrilo butadieno |
| Material recipiente | Policarbonato |
| Material cartucho de filtro | Borosilicato de aluminio |
| N° de material | R412014615 |

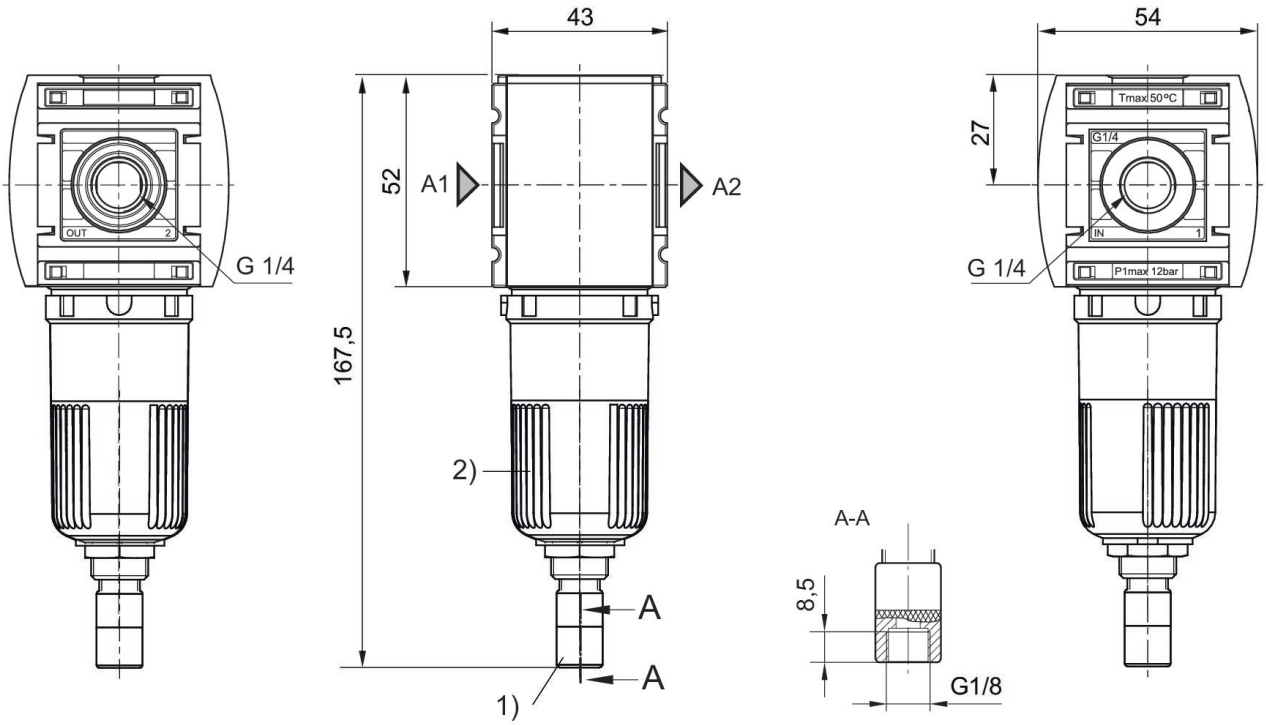
## Información técnica

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".

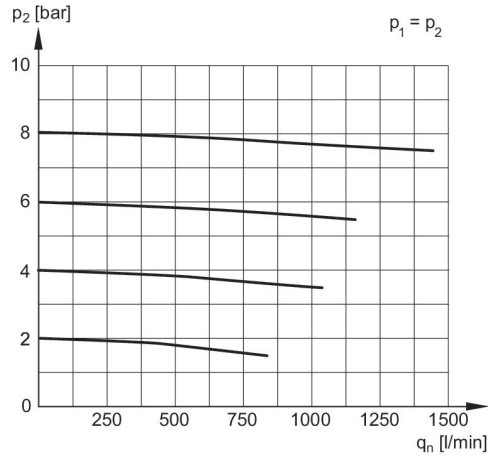
Caudal nominal Qn con presión secundaria p2 = 6 bar y Δp = 0,1 bar

## Dimensiones en mm




1) Purga de condensado automática
2) Recipiente: policarbonato

## Característica de caudal, p2 = 0,05 - 7 bar



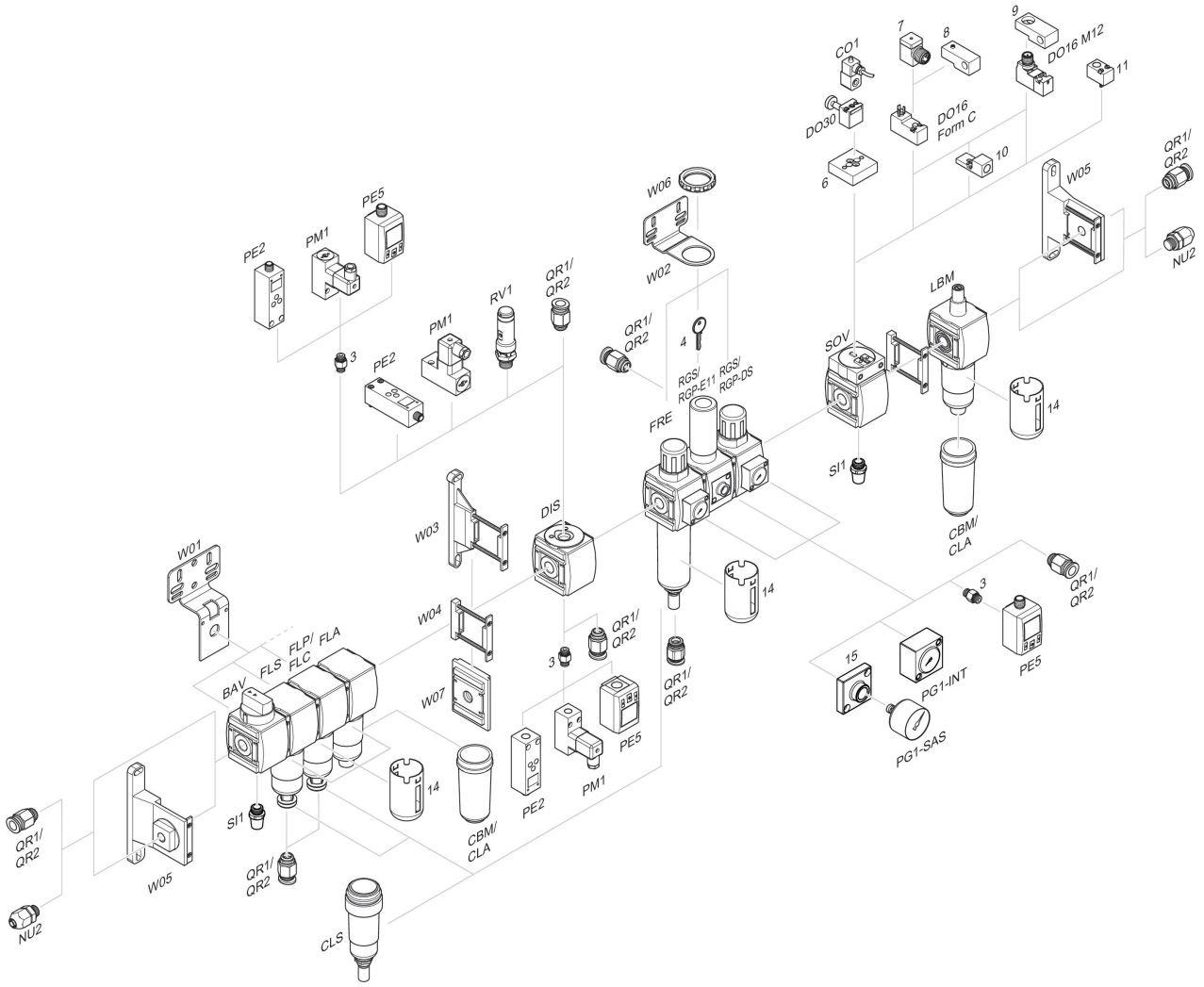

p1 = Presión de funcionamiento
p2 = Presión secundaria
qn = Caudal nominal

# Filtro muy fino, Serie AS1-FLC

2023-12-18

R412014615

## 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