# Filtro muy fino, Serie AS5-FLC

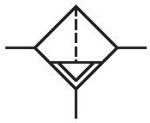
2024-03-20

**R412009060**

## Serie AS5

La serie AS5 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 metálico con mirilla |
| Orificio | G 3/4 |
| Eficacia de filtración | 0.01 µm |
| Caudal nominal Qn | 1600 l/min |
| Purga de condensado | semiautomático, abierto sin presión |
| Presión de funcionamiento mín. | 1.5 bar |
| Presión de funcionamiento máx. | 16 bar |
| Temperatura ambiente mín. | -10 °C |
| Temperatura ambiente máx. | 50 °C |
| Fluido | Aire comprimido<br>Gases neutros |
| Máx. clase de aire comprimido que se puede alcanzar según ISO 8573-1:2010 | 1 : - : 2 |
| Filtro de volumen de recipiente | 87 cm³ |
| Elemento filtrante | intercambiable |
| Filtrado previo recomendado | 0.3 µm |
| Peso | 1.55 kg |
| Indicador de suciedad | integrado |

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

## Material

| | |
|---|---|
| Material carcasa | Poliamida |
| Material placa frontal | Acrilonitrilo butadieno estireno |
| Material juntas | Caucho de acrilnitrilo butadieno |
| Material casquillo roscado | Zinc fundido a presión |
| Material recipiente | Zinc fundido a presión |
| Material cartucho de filtro | Fibra de vidrio al borosilicato |
| N° de material | R412009060 |

## 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".

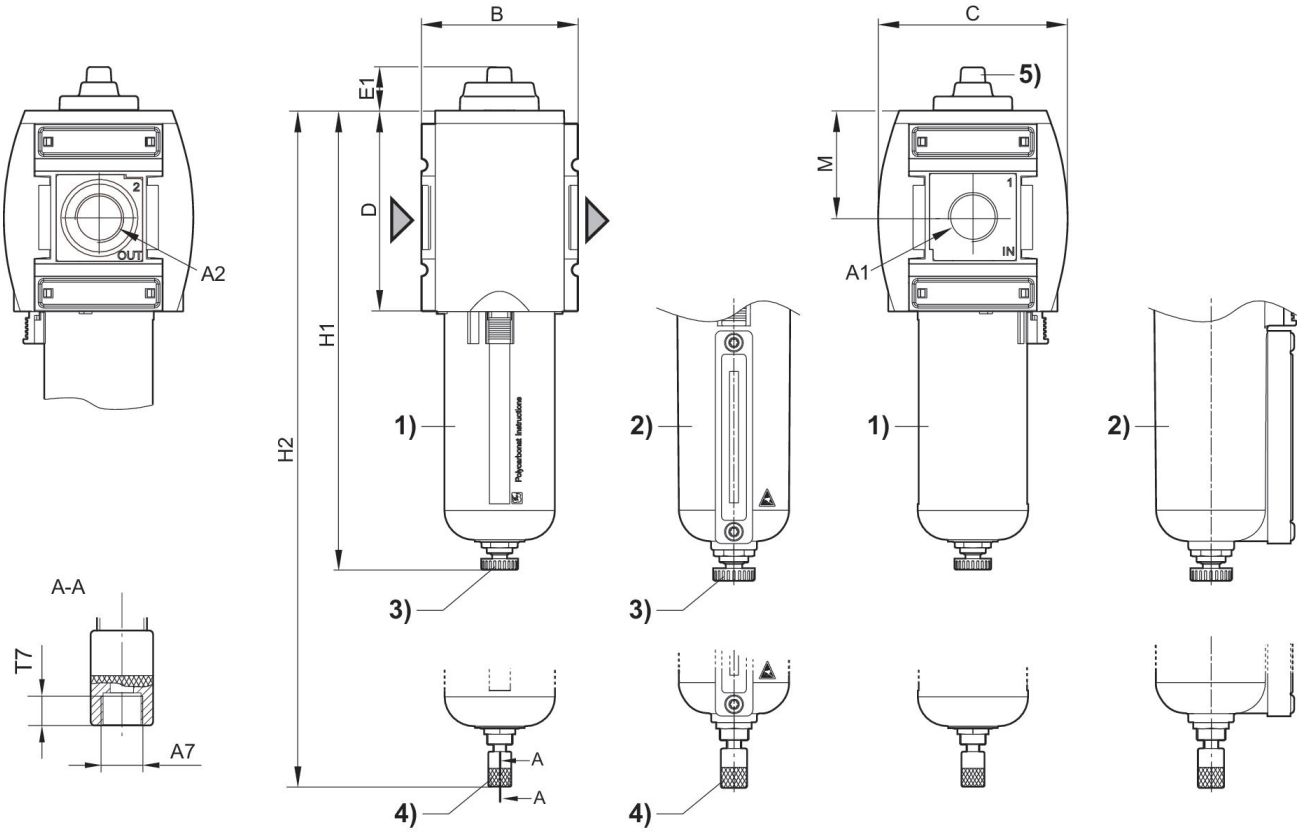
El cambio de la dirección de flujo (desde la alimentación de aire a la izquierda a la alimentación de aire a la derecha) se realiza girando la posición de montaje 180° en el eje vertical. Encontrará más detalles en las instrucciones de servicio.

# Filtro muy fino, Serie AS5-FLC

2024-03-20

R412009060

## Dimensiones



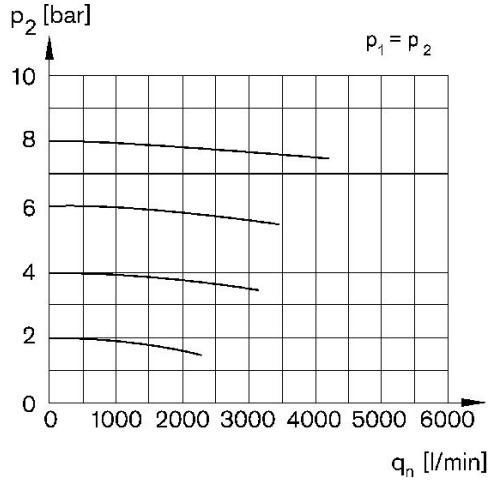

A1 = entrada A2 = salida
A7 = purga de condensado
1) Recipiente y cesta de protección de plástico con mirilla
2) Recipiente metálico con indicación visual
3) Purga de condensado semiautomática
4) Purga de condensado automática
5) Indicador de suciedad

## Dimensiones en mm

| N° de material | A1 | A2 | A7 | B | C | D | E1 | H1 | H2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R412009054 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 23.7 | 250 | -- |
| R412009055 | G 3/4 | G 3/4 | -- | 85 | 103 | 109 | 23.7 | -- | 266 |
| R412009056 | G 3/4 | G 3/4 | -- | 85 | 103 | 109 | 23.7 | -- | 266 |
| R412009063 | G 1 | G 1 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 23.7 | 250 | -- |
| R412009064 | G 1 | G 1 | -- | 85 | 103 | 109 | 23.7 | -- | 266 |
| R412009065 | G 1 | G 1 | -- | 85 | 103 | 109 | 23.7 | -- | 266 |
| R412009060 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 23.7 | 250 | -- |
| R412009061 | G 3/4 | G 3/4 | -- | 85 | 103 | 109 | 23.7 | -- | 266 |
| R412009062 | G 3/4 | G 3/4 | -- | 85 | 103 | 109 | 23.7 | -- | 266 |
| R412009069 | G 1 | G 1 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 23.7 | 250 | -- |
| R412009070 | G 1 | G 1 | -- | 85 | 103 | 109 | 23.7 | -- | 266 |
| R412009071 | G 1 | G 1 | -- | 85 | 103 | 109 | 23.7 | -- | 266 |

| N° de material | M | T7 |
|---|---|---|
| R412009054 | 58 | 8.5 |
| R412009055 | 58 | -- |
| R412009056 | 58 | -- |
| R412009063 | 58 | 8.5 |
| R412009064 | 58 | -- |
| R412009065 | 58 | -- |
| R412009060 | 58 | 8.5 |
| R412009061 | 58 | -- |
| R412009062 | 58 | -- |
| R412009069 | 58 | 8.5 |
| R412009070 | 58 | -- |
| R412009071 | 58 | -- |

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



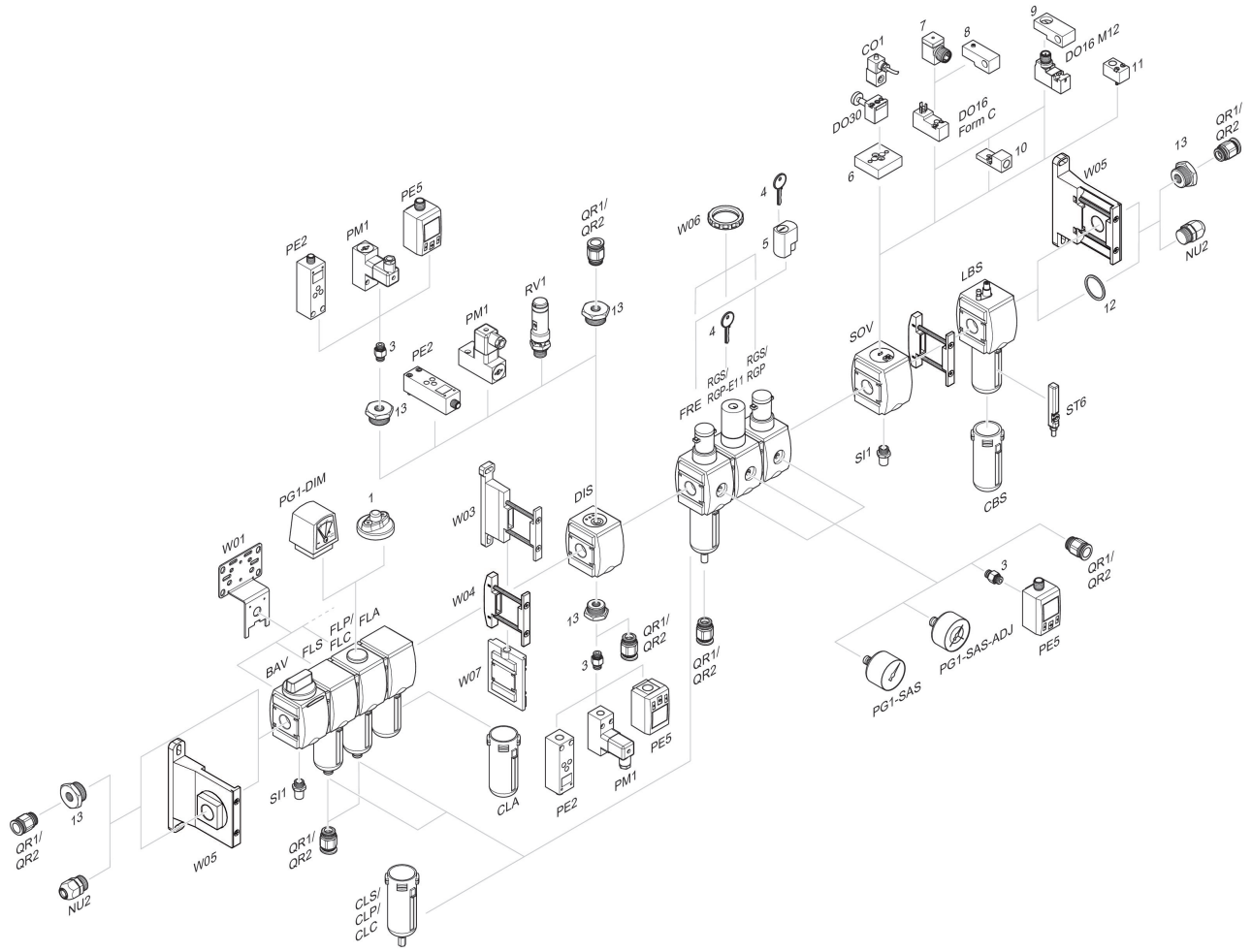

p1 = Presión de funcionamiento p2 = Presión secundaria qn = Caudal nominal

# Filtro muy fino, Serie AS5-FLC

2024-03-20

R412009060

## 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 13 = Boquilla de reducción