



## Filtro instalable AGF-FA-5

Especialmente en la supervisión de emisiones mediante sistemas de análisis portátil no siempre es posible extraer el gas de medición sin contaminación por partículas. Los sistemas de tratamiento necesarios para ello debe tener un diseño compacto y ligero y, por tanto, requieren componentes del sistema con pequeñas dimensiones y bajo peso.

Para estas aplicaciones y para la instalación en sistemas de montaje estandarizados 19" ofrecemos carcasas de filtros especiales.

Los filtros AGF-FA-5 se atornillan a la placa frontal. Las conexiones de gas de medición y una conexión adicional para el sensor de humedad son accesibles desde la placa frontal.

Montaje placa frontal

Instalación sencilla

Gran superficie de filtro

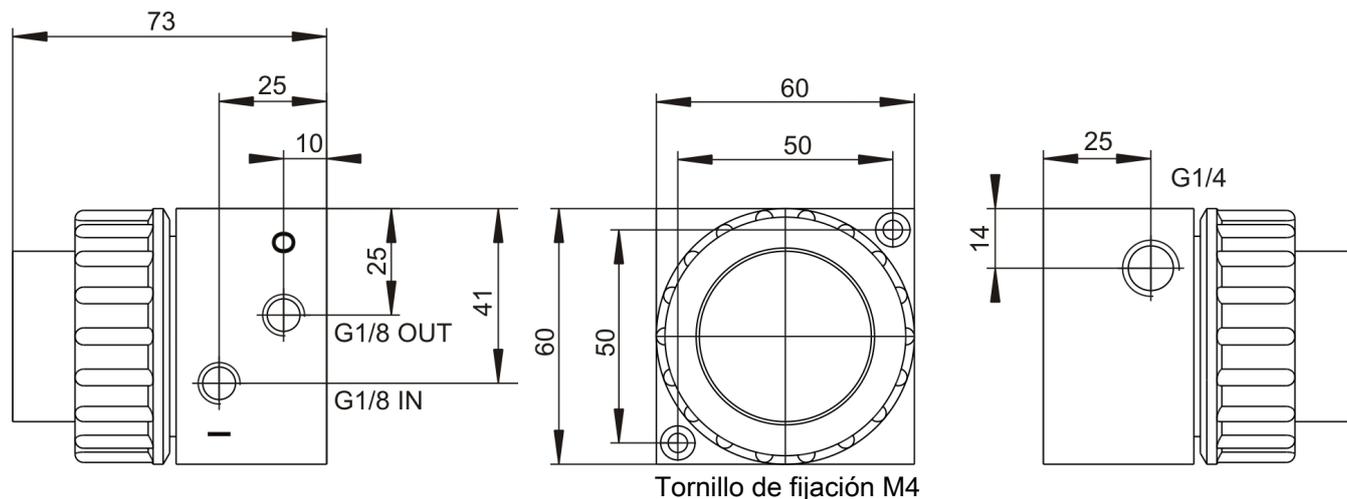
Cambiar el elemento sencillamente

Materiales resistentes a la corrosión

Conexión de derivación en el cabezal del filtro (G1/4), posibilidad de conexión de derivación, sensor de humedad o ventilación



## Dimensiones



Tornillo de fijación M4

**Instalación en zonas con peligro de explosión (indicaciones adicionales):**

El filtro cumple con los requisitos básicos de seguridad de la normativa 2014/34/EU y es adecuado para el uso en zonas de categoría 2G y clase de explosión IIB. El filtro no lleva ningún marcado, ya que no dispone de fuente de ignición propia por lo que no está incluido en el ámbito de aplicación de la normativa 2014/34/EU.

A través del filtro no deben conducirse gases inflamables de la clase de explosión IIB, que en un funcionamiento normal pueden resultar explosivos.

**¡Imprescindible respetar las indicaciones incluidas en el manual de instrucciones correspondiente!**

**Margen de la temperatura ambiente en caso de utilización en zonas Ex:  $-5^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq 60^{\circ}\text{C}$ .**

## Características técnicas

## Filtro de montaje AGF-FA-5

Superficie del filtro	42 cm <sup>2</sup>
Precisión de filtrado	2 μm
Volumen muerto	28,5 ml (sin elemento de filtro)
Material - Carcasa de filtro	PTFE, PVDF, vidrio Duran (partes en contacto con el medio)
Material - Junta	Viton
Material - Elemento de filtro	PTFE sinterizado
Conexiones	G1/8 (gas EINENCENDIDO / APAGADO) o G1/4 (derivación)
Presión de funcionamiento máx.	2 bar
Temperatura del medio	máx. +100 °C
Opción	Sensor de humedad (ver hoja de datos 41 0011)

## Instrucciones de pedidos

## Filtro\*

Nº art.:	Modelo
41 15 300	AGF-FA-5
41 01 003	Junta tórica

\* El volumen de suministro incluye un elemento de filtro.

## Elemento de filtro

Nº art.:	Modelo	Material	Unidad de embalaje	Zona de aplicación Ex
41 15 10 50	FE-4	PTFE sinterizado	8 piezas	II B