



Filtro de depuración fina AGF-T-30

Incluso si ya se ha eliminado la contaminación particular en el punto de extracción mediante una eficaz filtración de partículas en la sonda de extracción de gas, en los conductos de gas de medición largos o ramificados seguirá existiendo el riesgo de una contaminación secundaria. Por ello suelen instalarse filtros adicionales en la entrada del gas de medición del sistema de análisis y delante de los componentes del sistema sensibles. Las carcasas de filtro deben estar compuestas por materiales resistentes a la corrosión y no absorbentes y también deben ser fáciles de instalar y de mantener. Además, deberá disponer de diversos elementos de filtro.

La línea AGF-T-30 cuenta con una carcasa de PTFE y vidrio. El cabezal de filtro cuenta con una conexión adicional para la instalación de un sensor de humedad. Dispone de diversos materiales de filtro según las necesidades de aplicación.

Cabezal de carcasa totalmente de PTFE

Elevada resistencia química, para aplicación en medios altamente agresivos

Precisión de filtrado de 2 μm o 25 μm con elementos de PTFE sinterizado

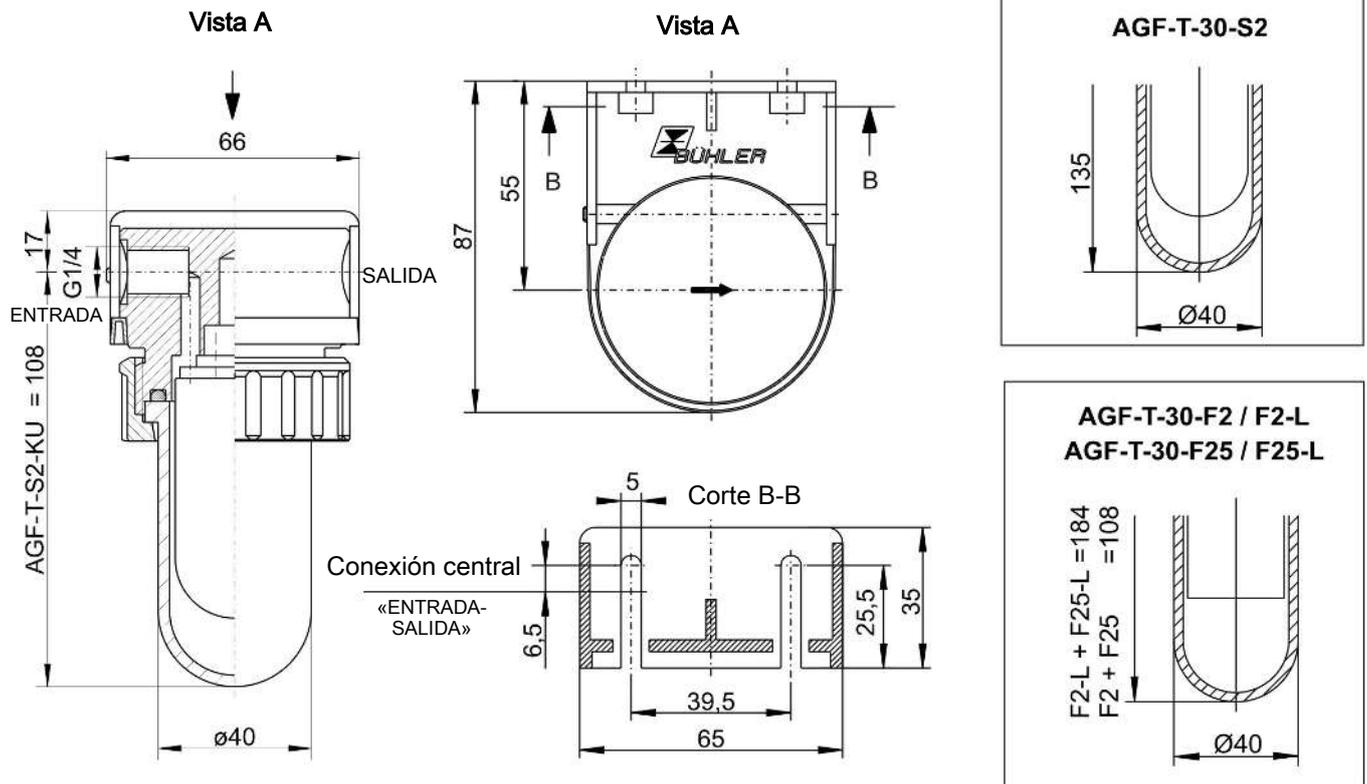
Sin absorción de gases de efecto invernadero

Tiempo de respuesta reducido en los sistemas gracias al bajo volumen muerto

Diversos sistemas de fijación en pared



Dimensiones



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 grupo de explosión IIC. 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/UE.

A través del filtro no deben conducirse gases inflamables del grupo de explosión IIB o IIC, 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 fino AGF-T-30

Material – Cabezal de filtro	PTFE
Material – Cilindro de filtro	Vidrio
Material - Junta	Viton, revestimiento PTFE
Presión de funcionamiento máx.	4 bar
Temperatura de funcionamiento máx.	100° C

Instrucciones de pedidos

Filtro incl. elemento de filtro

AGF-T-	30-S2	30-S2-KU	30-F2	30-F2-L	30-F25	30-F25-L
Precisión de filtrado:	2 µm	2 µm	2 µm	2 µm	25 µm	25 µm
N.º art.:	4151399	4151499	4151799	4151099	4151199	4151299
Elemento:	S2	S2KU	F2	F2-L	F25	F25-L
Volumen muerto:	57 ml	50 ml	57 ml	108 ml	57 ml	108 ml
Peso aprox.:	0,41 kg	0,35 kg	0,35 kg	0,43 kg	0,35 kg	0,43 kg
grupo de explosión permitido en la zona exterior del filtro:	IIC	IIC	IIC	IIC	IIC	IIC
grupo de explosión permitido en la zona interior del filtro:	IIC	IIC	IIB	IIB	IIB	IIB

Elementos de filtro

N.º art.	Modelo	Pieza de filtro	Material	Precisión de filtro	Superficie de filtro	Unidad de embalaje	grupo de explosión permitido en la zona interior del filtro
41010010	S2	Cartucho	Fibra de vidrio	2 µm	80 cm ²	5 piezas	IIC
4101002	S2	Cartucho	Fibra de vidrio	2 µm	80 cm ²	25 piezas	IIC
41010140	S2KU	Cartucho	Fibra de vidrio	2 µm	61 cm ²	5 piezas	IIC
41010150	S2KU	Cartucho	Fibra de vidrio	2 µm	61 cm ²	25 piezas	IIC
41030050	F2	PTFE sinterizado	PTFE	2 µm	60 cm ²	5 piezas	IIB
41020130	F25	PTFE sinterizado	PTFE	25 µm	60 cm ²	5 piezas	IIB
41020050	F2-L	PTFE sinterizado	PTFE	2 µm	125 cm ²	2 piezas	IIB
41010120	F25-L	PTFE sinterizado	PTFE	25 µm	125 cm ²	2 piezas	IIB