



Filtro de depuración fina AGF-PV-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-PV-30 dispone de una carcasa de PVDF y vidrio y además cuenta con el sistema de cierre rápido Unique de Bühler. 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.

Cierre rápido Unique de Bühler

Material de la carcasa de filtro: PVDF, vidrio

Distintos elementos de filtro

Volúmenes muertos bajos

Conexión de derivación para sensor de humedad

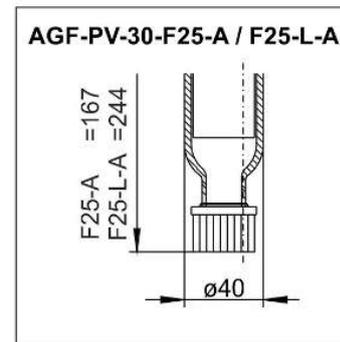
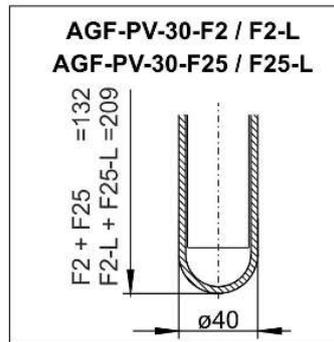
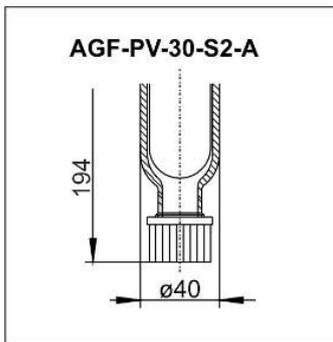
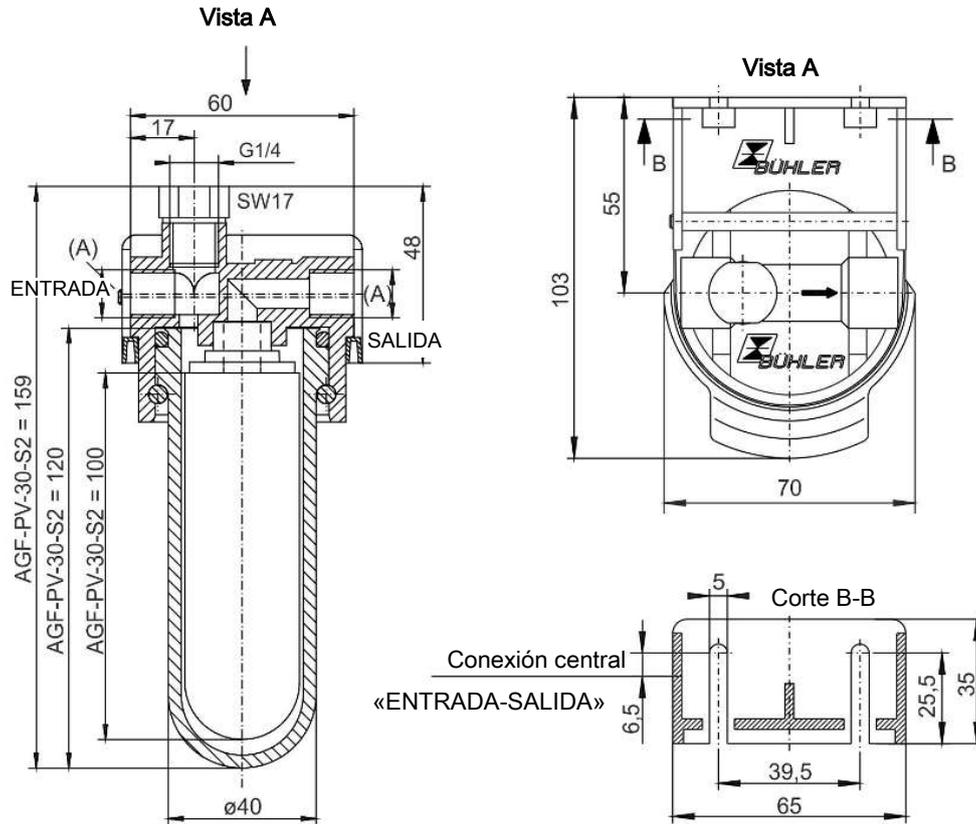
Aplicado en **unidad de producción en conformidad con DNV-GL y LR**

Cumplimiento de los requisitos probado conforme a **MAR-POL MEPC.259(68)** de la OMI

Diseño especial para su uso en entornos expuestos a vibraciones



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: $+5^{\circ} \text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ} \text{C}$.



Representantes / Distribuidores Exclusivos

Argentina

Tel: (+54 11) 5352 2500

Email: info@dastecsr.com.ar

Web: www.dastecsr.com.ar

Uruguay www.dastecsr.com.uy

Paraguay www.dastecsr.com.py

Bolivia www.tecdas.com.bo

Características técnicas

Filtro fino AGF-PV-30

Material – Cabezal de filtro	PVDF
Material – Cilindro de filtro	Vidrio
Material - Junta	Viton
Roscas (A)	G1/4 o NPT 1/4" (ver indicaciones de pedido)
Presión de funcionamiento máx.	4 bar
Temperatura de funcionamiento máx.	100 °C
Carga mecánica	Probado conforme a DNV-GL CG0339 clase de vibración A (0,7g) 2 Hz-13,2 Hz amplitud $\pm 1,0$ mm 13,2 Hz -100 Hz 0,7g de aceleración

Instrucciones de pedidos

Filtro incl. elemento de filtro

AGF-PV- AGF-PV-	30-S2 30-S2-I	30-S2-A 30-S2-A-I	30-F2 30-F2-I	30-F2-A 30-F2-A-I	30-F2-L 30-F2-L-I
Precisión de filtrado:	2 μ m	2 μ m	2 μ m	2 μ m	2 μ m
N.º art. (G1/4):	4150099	4150199	41502999	4151999	4150799
N.º art. (NPT 1/4"):	4150099I	4150199I	41502999I	4151999I	4150799I
Elemento:	S2	S2	F2	F2	F2-L
Volumen muerto:	57 ml	69 ml	57 ml	57 ml	108 ml
Peso aprox.:	0,28 kg	0,29 kg	0,24 kg	0,29 kg	0,29 kg
grupo de explosión permitido en la zona exterior del filtro:	IIC	IIC	IIC	IIC *	IIC
grupo de explosión permitido en la zona interior del filtro:	IIC	IIC	IIB	IIB	IIB

AGF-PV- AGF-PV-	30-F25 30-F25-I	30-F25-A 30-F25-A-I	30-F25-L 30-F25-L-I	30-F25-L-A 30-F25-L-A-I	30-AKF 30-AKF-I
Precisión de filtrado:	25 μ m	25 μ m	25 μ m	25 μ m	1 μ m
N.º art. (G1/4):	4150299	4150399	4150499	4150599	4153099
N.º art. (NPT 1/4"):	4150299I	4150399I	4150499I	4150599I	4153099I
Elemento:	F25	F25	F25-L	F25-L	AKF
Volumen muerto:	57 ml	63 ml	108 ml	117 ml	45 ml
Peso aprox.:	0,23 kg	0,24 kg	0,29 kg	0,30 kg	0,23 kg
grupo de explosión permitido en la zona exterior del filtro:	IIC	IIC	IIC	IIC *	**
grupo de explosión permitido en la zona interior del filtro:	IIB	IIB	IIB	IIB	**

* Solo en funcionamiento normal con conexión (salida de condensado cerrada).

** No apto para uso con gases inflamables.

Elementos de filtro

N.º art.	Modelo	Material	Precisión de filtro	Superficie de filtro	Unidad de embalaje	Grupo de explosión permitido en la zona interior del filtro
41010010	S2	Fibra de vidrio	2 μ m	80 cm ²	5 piezas	IIC
4101002	S2	Fibra de vidrio	2 μ m	80 cm ²	25 piezas	IIC
41030050	F2	PTFE	2 μ m	60 cm ²	5 piezas	IIB
41020050	F2-L	PTFE	2 μ m	125 cm ²	2 piezas	IIB
41020130	F25	PTFE	25 μ m	60 cm ²	5 piezas	IIB
41010120	F25-L	PTFE	25 μ m	125 cm ²	2 piezas	IIB
41010130	AKF	Carbón activado	1 μ m	45 cm ²	1 pieza	No apto para uso con gases inflamables.