Filtro de coalescencia K-AGF-PV-30-A

El análisis de gases es un área de competencia muy variada. Por ello, el gas de medición que va a analizarse debe extraerse y tratarse en condiciones muy diferentes, para así poder obtener resultados de análisis representativos y fiables. Una perturbación que debe eliminarse del gas de medición son las pequeñas partículas.

Estas partículas de flotación acuosas pueden retirarse fácilmente del gas mediante coagulación en los sistemas de filtro especiales. En este proceso, se combinan las diminutas partículas mediante colisión con las fibras del sistema de filtros y se forman grandes gotas. Cuando se ha alcanzado la cantidad suficiente, el material condensado que se ha formado baja hacia el recipiente de filtrado y se distribuye.

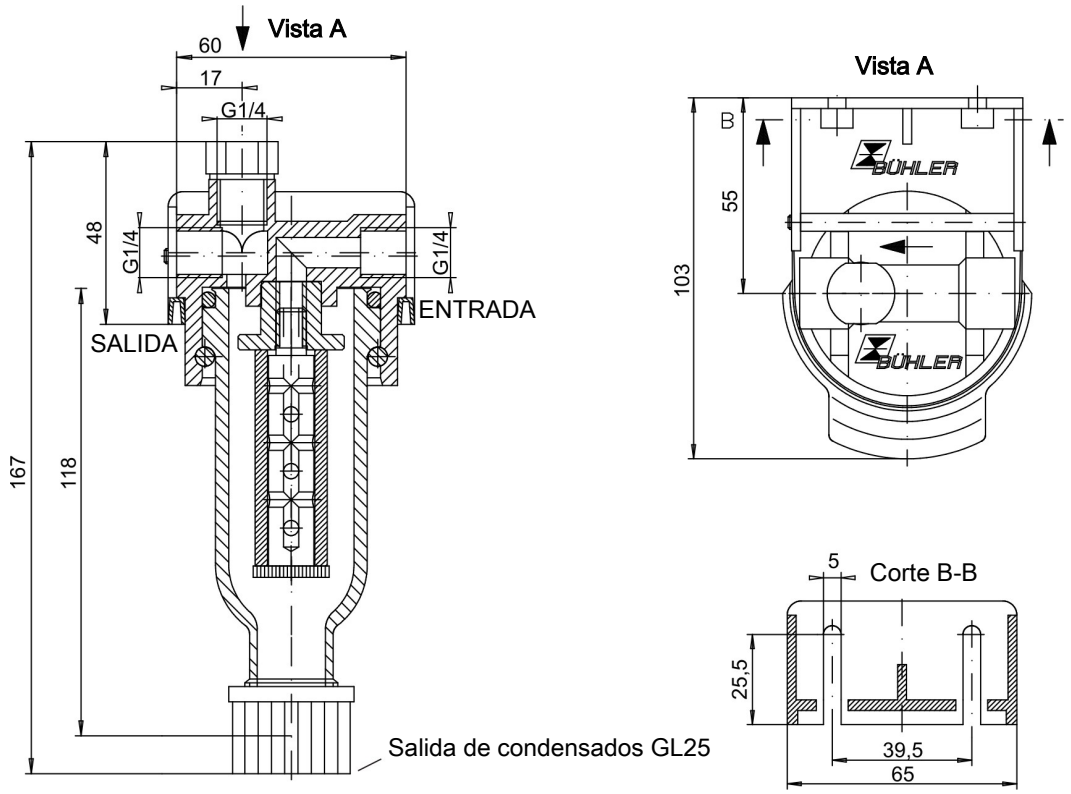
El modelo K-AGF-PV-30-A utiliza la carcasa de PVDF y vidrio de la serie de filtros AGF-PV y puede adaptarse a la función de coagulación con las modificaciones correspondientes.

Otras ventajas de este modelo son su fácil instalación y su original cierre rápido.

- Cierre rápido Unique de Bühler
- Cambio sencillo y rápido del elemento de filtro sin herramientas
- Diversos sistemas de fijación en pared
- Conexión adicional en el cabezal del filtro (G1/4) para sensor de humedad o derivación
- Posibilidad de conexión de purgadores de condensados automáticos

Bühler Technologies GmbH, Harkortstr. 29, D-40880 Ratingen
Tel. +49 (0) 21 02 / 49 89-0, Fax: +49 (0) 21 02 / 49 89-20
E-Mail: analyse@buehler-technologies.com
Internet: www.buehler-technologies.com

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° C ≤ T_{amb} ≤ +60° C.

Características técnicas

Filtro coalescente K-AGF-PV-30-A	
Volumen muerto	73 ml
Material – Cabezal de filtro	PVDF
Material – Cilindro de filtro	Vidrio
Material - Junta	Viton
Roscas	G1/4 o NPT 1/4» (ver indicaciones de pedido)
Peso	0,24 kg
Presión de funcionamiento máx.	4 bar
Temperatura de funcionamiento máx.	100° C

Instrucciones de pedidos

Filtro incl. elemento de filtro

K-AGF-PV-	30-A	30-A-I
N.º art.:	4150699	4150699I
Elemento:	12-57-C	12-57-C
Conexiones:	Entrada y salida G1/4	Entrada y salida NPT 1/4”
Junta:	Viton	Viton
grupo de explosión permitido en la zona exterior del filtro:	IIC	IIC
grupo de explosión permitido en la zona interior del filtro:	IIC	IIC

Elemento de filtro

N.º art.	Modelo	Pieza de filtro	Material	Superficie de filtro	Unidad de embalaje	grupo de explosión permitido en la zona interior del filtro
4932002	12-57-C	Cartucho para atornillar	Fibra de borosilicato	28 cm^2	1 pieza	IIC