



## Filtro de coalescencia K-AGF-VA-23

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-VA-23 utiliza la carcasa de acero inoxidable de la serie de filtros AGF-VA 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 original de Bühler

Cambio sencillo y rápido del elemento de filtro sin herramientas

Volumen muerto bajo

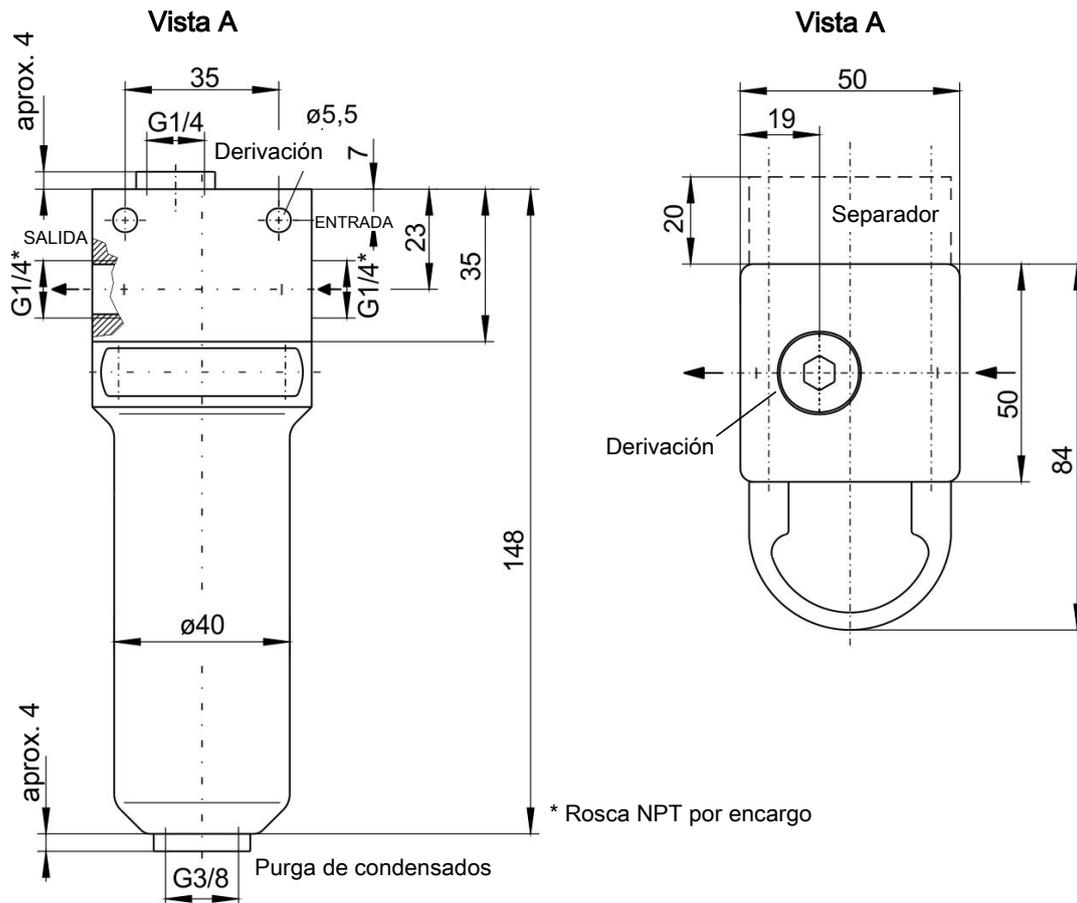
Montaje en la pared variable mediante separadores

Purgador de condensados mediante la rosca de conexión (G3/8) en la cubierta del filtro

Conexión de derivación en el cabezal del filtro (G1/4)



## 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****Filtros coalescentes K-AGF-VA-23**

Volumen muerto en elemento de filtro	55 ml
Material - Carcasa de filtro	1.4571/SS 316 Ti
Material - Junta	opcionalmente Viton o HiFluor
Material - Elemento de filtro	ver tabla
Peso	1,7 kg
Presión de funcionamiento máx.	160 bar
Temperatura del medio máx.	140 °C

**Instrucciones de pedidos**

El filtro se envía junto con un separador, 2 tornillos de fijación DN 912 M5 x 80 y tapones en la zona de derivación y de salida de condensados.

**Filtro incl. elemento de filtro**

K-AGF-VA-	23-V	23-P
N.º art.:	4142799	4142899
Elemento:	12-57-C	12-57-C
Junta:	Viton	HiFluor
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
4932001	12-57-C	Cartucho	Fibra de borosilicato	28 cm <sup>2</sup>	1 pieza	IIC