



Técnica de análisis

Filtro de depuración fina AGF-VA-23

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 carcasa de la serie AGF-VA-23 está formada completamente por acero inoxidable y dispone de un original cierre rápido 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 original de Bühler

Cambio sencillo y rápido del elemento de filtro sin herramientas

Volumen muerto bajo

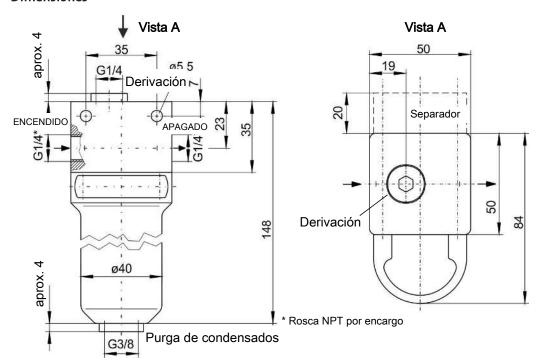
Montaje en la pared variable mediante separadores

Posibilidades de la purga (autom.) de condensados mediante la rosca de conexión (G3/8) en la cubierta del filtro

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



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 clase 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/EU.

A través del filtro no deben conducirse gases inflamables de la clase 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 \leq T_{amb} \leq 60° C.

Características técnicas

Filtro fino AGF-VA-23

Volumen muerto en elemento de filtr	0
DRGxxxSO-V/-P	50 ml
DRGxxxVA-V	56 ml
F2/F25	51 ml
Material - Carcasa de filtro	1.4571/SS 316 Ti
Material - Junta	opcionalmente Viton o HiFluor (FKM)
Material - Elemento de filtro	ver tabla
Peso	1,7 kg
Presión de funcionamiento máx.*	160 bar
Temperatura del medio máx.*	ver tabla

^{*} Las presiones y temperaturas se reducen notablemente al conectar un sensor de humedad.

Instrucciones de pedidos

Filtro (carcasa vacía)

N.º de art.	Modelo	Junta
4142999	AGF-VA-23-V para el montaje de los elementos de filtro DRG	Viton
4145999	AGF-VA-23-P para el montaje de los elementos de filtro DRG	HiFluor (FKM)
4142699	AGF-VA-23-V-F2/F25 para el montaje de los elementos de filtro F2/F25	Viton
4145699	AGF-VA-23-V-F2/F25 para el montaje de los elementos de filtro F2/F25	HiFluor (FKM)

Elementos de filtro

N.º de art.	Modelo	Junta	Material	Temperatura máx.	Precisión de filtrado	Superficie de filtro	Unidad de embalaje	Zona de apli- cación Ex
4103003	DRG 25 SO-V	Viton	1.4301/1.4401	150 °C	25 μm	70 cm ²	1 pieza	IIC
4103004	DRG 60 SO-V	Viton	1.4301/1.4401	150 °C	60 µm	70 cm ²	1 pieza	IIC
4103008	DRG 25 SO-P	Perfluoroe- lastómero	1.4301/1.4401	250 °C **	25 μm	70 cm ²	1 pieza	IIC
4103009	DRG 60 SO-P	Perfluoroe- lastómero	1.4301/1.4401	250 °C **	60 µm	70 cm ²	1 pieza	IIC
41030050	F2		PTFE sinterizado	100 °C	2 μm	60 cm ²	5 piezas	IIB
41020130	F25		PTFE sinterizado	100 °C	25 μm	60 cm ²	5 piezas	IIB
4128008	Junta tórica Viton (para filtroV)							
4126004	Junta tórica HiFluor (FKM) (para filtroP)							

Más elementos de filtro por encargo.

^{**} con presión máxima reducida.