Filtro de depuración fina AGF-VA-23

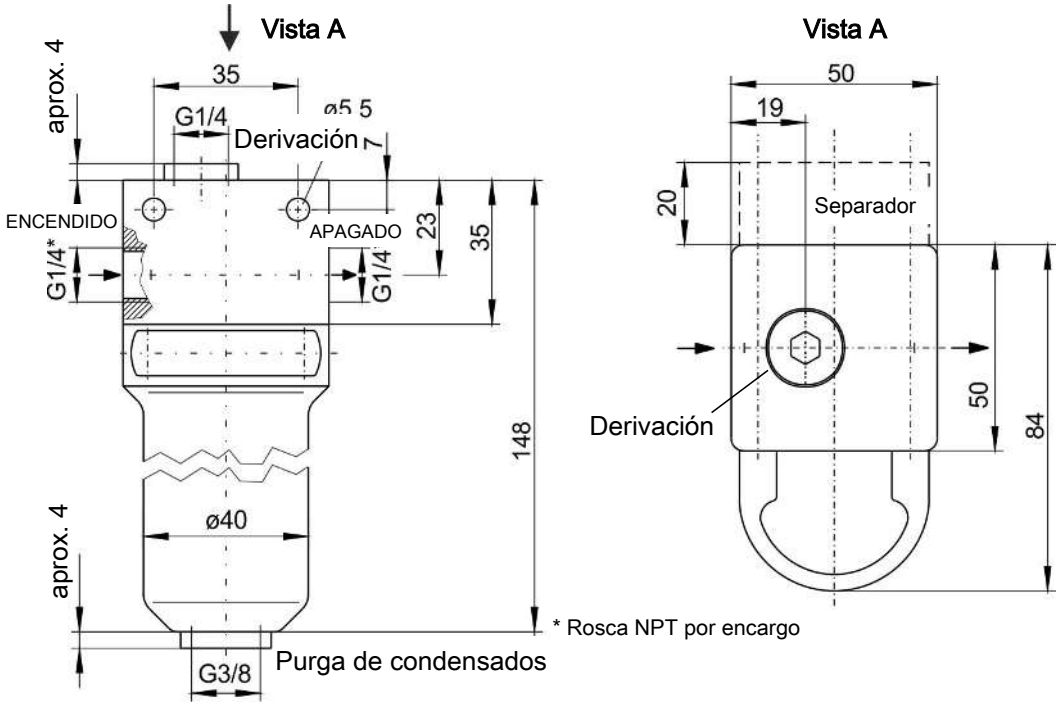
Incluso si ya se ha eliminado la contaminación particular en el punto de extracción mediante una eficaz filtración de partículas en la sonda de extracción de gas, en los conductos de gas de medición largos o ramificados seguirá existiendo el riesgo de una contaminación secundaria. Por ello suelen instalarse 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

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 fino AGF-VA-23	
Volumen muerto en elemento de filtro DRGxxxSO-V/-P DRGxxxVA-V F2/F25	 50 ml 56 ml 51 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.*	ver tabla

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

Instrucciones de pedidos

Filtro (carcasa vacía)

AGF-VA-	23-V	23-P	23-V-F2/F25	23-P-F2/F25
N.º art.:	4142999	4145999	4142699	4145699
Elemento:	para el montaje de los elementos de filtro DRG	para el montaje de los elementos de filtro DRG	para el montaje de los elementos de filtro F2/F25	para el montaje de los elementos de filtro F2/F25
Junta:	Viton	HiFluor	Viton	HiFluor
grupo de explosión permitido en la zona exterior del filtro:	IIC	IIC	IIC	IIC

Elementos de filtro

N.º art.	Modelo	Junta	Material	Temperatura máx.	Precisión de filtro	Superficie de filtro	Unidad de embalaje	grupo de explosión permitido en la zona interior del filtro
4103004	DRG 60 SO-V	Viton	1.4301/1.4401	150 °C	60 µm	70 cm²	1 pieza	IIC
4103009	DRG 60 SO-P	Perfluoroelastómero	1.4301/1.4401	250 °C **	60 µm	70 cm²	1 pieza	IIC
41030050	F2	--	PTFE sinterizado	100 °C	2 µm	60 cm²	5 piezas	IIB
41020130	F25	--	PTFE sinterizado	100 °C	25 µm	60 cm²	5 piezas	IIB
4128008	Junta tórica Viton (para filtro...-V)							
4126004	Junta tórica HiFluor (para filtro...-P)							

Más elementos de filtro por encargo.

** con presión máxima reducida.