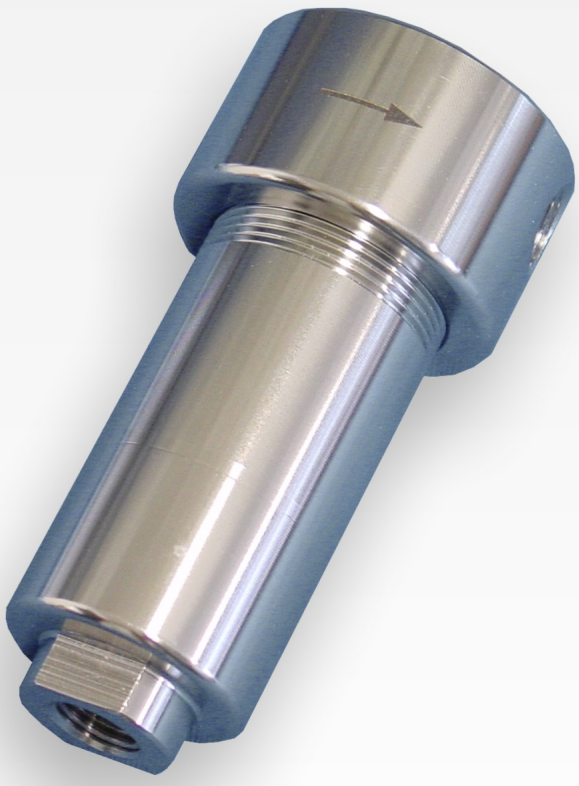


Filtro de depuración fina AGF-VA-350

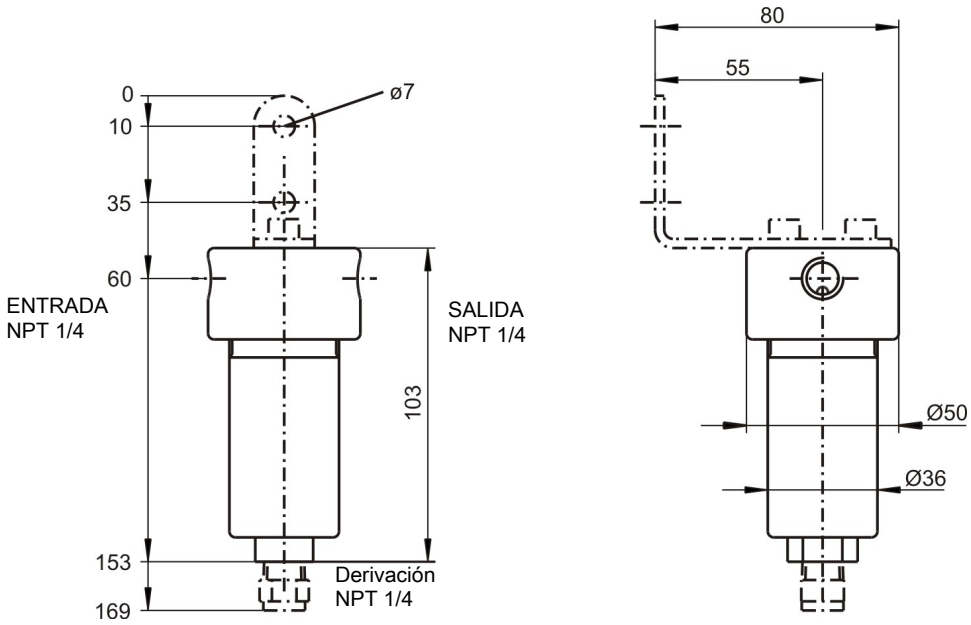
Incluso si ya se ha eliminado la contaminación particular en el punto de extracción mediante una eficaz filtración de partículas en la sonda de extracción de gas, en los conductos de gas de medición largos o ramificados seguirá existiendo el riesgo de una contaminación secundaria. Por ello suelen instalarse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

El modelo AGF-VA-350 presenta una carcasa de acero inoxidable con pequeñas dimensiones y es apto para presiones de funcionamiento de hasta 350 bar.

- Cambio sencillo y rápido del elemento de filtro sin herramientas
- Volumen muerto bajo
- Montaje en la pared variable mediante ángulo de soporte
- Posibilidades de la purga (autom.) de condensados mediante la rosca de conexión (NPT 1/4“) en la cubierta del filtro

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 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 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	
Volumen muerto en elemento de filtro	18 ml
Material - Carcasa de filtro	1.4404 (SS 316L)
Material - Junta	Revestimiento viton FEP
Material - Elemento de filtro	ver tabla
Peso	aprox. 0,8 kg
Presión de funcionamiento máx.	350 bar
Temperatura del medio máx.	150° C

Instrucciones de pedidos

Filtro

Nº art.:	Modelo	Material
41 35 999	AGF-VA-350-T, carcasa vacía	1.4404 (SS316L), junta de viton, revestimiento FEP
41 35 9993	Ángulo de soporte	1.4301 (SS 304)
90 08 802	Tapones NPT 1/4	1.4401 (SS 316)
90 09 297	Junta tórica	Revestimiento FEP / viton

Elementos de filtro

Nº art.:	Modelo	Material	Precisión de filtrado	Temperatura máx.	Unidad de embalaje	Zona de aplicación Ex
41 35 G002	GF2	Fibra de vidrio/resina epoxi	2 µm	150° C	1 pieza	IIC
41 35 G005	GF5	Fibra de vidrio/resina epoxi	5 µm	150° C	1 pieza	IIC
41 35 G010	GF10	Fibra de vidrio/resina epoxi	10 µm	150° C	1 pieza	IIC