



Filtro de coalescencia K-AGF-VA-350

En ciertas aplicaciones especiales de la tecnología de gases, el gas se mantiene en los sistemas bajo una fuerte presión. Entre las posibles perturbaciones de este tipo de sistemas se incluye también la aparición de pequeñas partículas en el gas. 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-350 dispone de una carcasa de acero inoxidable para presiones de funcionamiento de hasta 350 bar.

Cambio sencillo y rápido del elemento de filtro sin herramientas

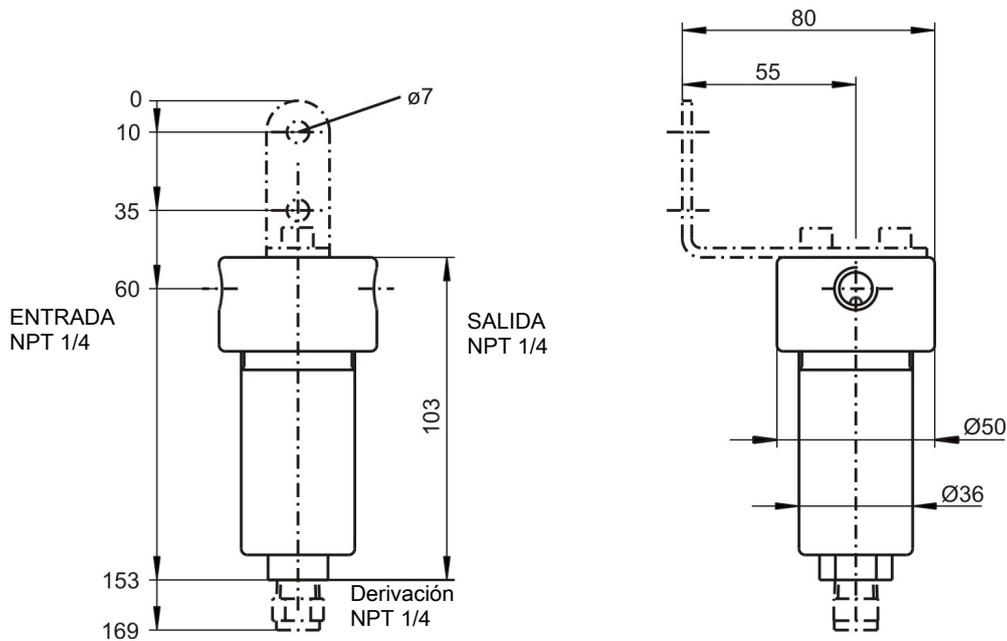
Volumen muerto bajo

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



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 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: $+5^{\circ} C \leq T_{amb} \leq +60^{\circ} C$.

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 (carcasa vacía)

N.º art.	Modelo	Material	grupo de explosión permitido en la zona exterior del filtro
4135099	K-AGF-VA-350-T, para instalar el elemento de filtro 12-57-C	1.4404 (SS 316L), junta de Viton, revestimiento FEP	IIC
41359993	Ángulo de soporte	1.4301 (SS 304)	
9008802	Tapones NPT 1/4	1.4401 (SS 316)	
9009297	Junta tórica	Revestimiento Viton/FEP	

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	Fibra de borosilicato	28 cm ²	1 pieza	IIC