

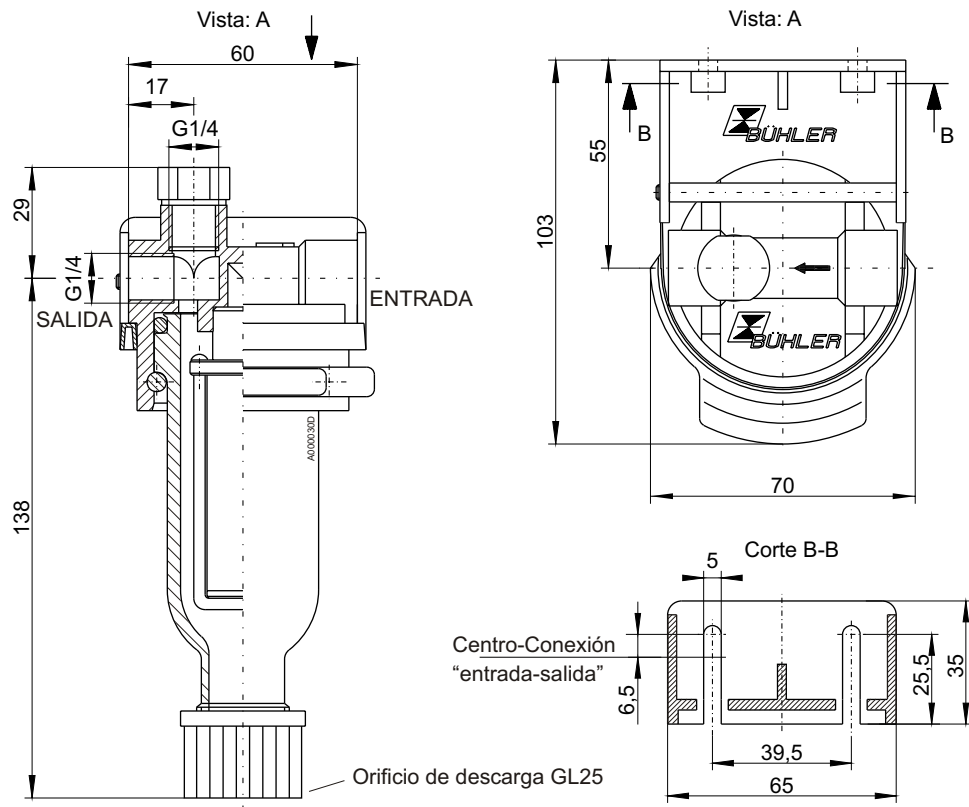
Filtro de coalescencia K - AGF - PV - 30 -A



En la tecnología de análisis, los sistemas de tratamiento de gases exigen a menudo la eliminación de aerosoles del caudal de gas. En este contexto, se trata de pequeñas gotas de líquido en suspensión (aerosoles), que quedan separadas por una disposición de filtros especial. Este proceso es tanto más eficaz en cuanto el caudal es conducido desde el interior de la matriz de filtros hacia el exterior. Durante el proceso, las pequeñas gotas se juntan hasta formar gotas grandes, que por gravedad bajan por el elemento filtrante y se acumulan en la campana del filtro o descargan a través del orificio de purga. La vida útil del elemento filtrante depende básicamente de si el caudal de gas está además contaminado por partículas sólidas. Estas son separadas también en la matriz de filtros, reduciendo a la vez la vida útil. Si el caudal de gas es libre de partículas, la función del elemento filtrante será ilimitada. La descarga del condensado acumulado en caso de los sistemas a presión se realiza mediante válvulas de purga de condensado automáticas o, en caso de depresión, mediante recipientes colectores y/o bombas y mangueras.

- **Cierre rápido Bühler - Unique**
- **Reemplazo rápido, sencillo y sin herramientas de elementos filtrantes**
- **Fijación en pared variable**
- **Conexión adicional en la cabeza del filtro (G 1/4) para sensores de humedad o derivación**
- **Conexión de purga de condensado opcional**

Dimensiones



Datos técnicos

Cabeza del filtro	PVDF
Campana del filtro	Vidrio
Material sellante	Viton
Presión de servicio	máx. 4 bar

Temp. de servicio	máx. 100 °C
Espacio muerto	73 ml
Peso	0,24 kg



Empleo en zonas con peligro de explosión (informaciones adicionales):

Los filtros cumplen con las exigencias en materia de seguridad de la directiva 94/9/CE y, por tanto, son aptos para la utilización en zonas con peligro de explosión (**Zona 1, Grupo IIB**). Dependiendo del elemento filtrante, los filtros son aptos para gases no inflamables e inflamables de los **grupos IIB o IIC** (que durante la operación normal en ocasiones pueden resultar explosivos, **Zona 1**).

¡Es imprescindible que observe el correspondiente manual de instrucciones!



Datos de pedido

Filtro de coalescencia incluido un elemento filtrante

Nº artículo	Tipo
41 50 699	K-AGF-PV-30-A

Atención! El condensado puede ser corrosivo. Observe las instrucciones para prevenir accidentes y las demás prescripciones.

Repuesto de elemento filtrante

Nº art.	Tipo	Complemento de filtro	Material	Superficie filtrante	VE unidades	Zonas Ex
49 32 001	12-57-C	Hülse	Borosilikatfaser	28 cm ²	1	Grupo IIC