BÜHLER TECHNOLOGIES

Técnica de análisis

Filtros finos autolimpiantes BF2-S

En instalaciones de medición de gas en las que deba contarse con contaminación secundaria, compuesta principalmente por partículas grandes, debe considerarse la aplicación de los conocidos como filtros de gas «autolimpiables».

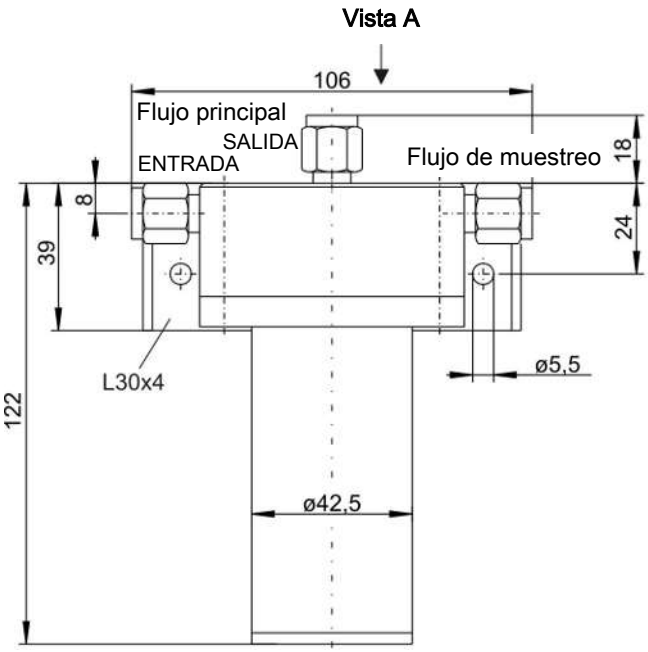
El principio de funcionamiento de este filtro se corresponde con el procedimiento de «Flujo transversal». En este caso, a través del elemento de filtro se extrae continuamente del flujo principal del gas de medición una parte de flujo suficiente para su análisis. El flujo principal de la carcasa se dirige obligatoriamente en espiral en el elemento de filtro. Las partículas de contaminación extraídas del flujo parcial de la superficie del elemento son arrastradas y transportadas por el flujo principal. El transporte permanente de la contaminación extraída se traduce en una prolongada vida útil de los elementos de filtro y, por tanto, en una menor necesidad de mantenimiento.

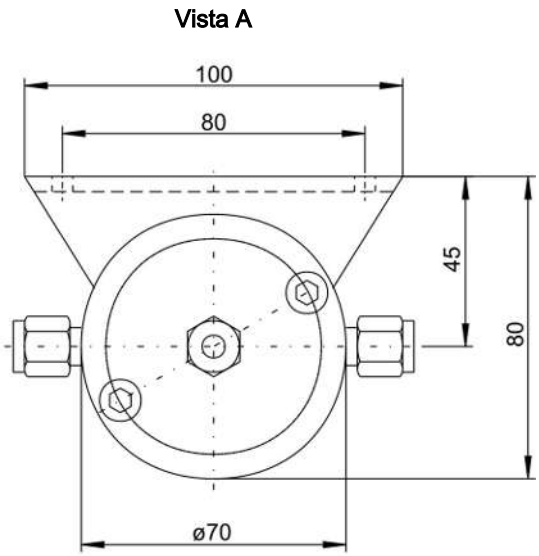
El BF2-S ha sido especialmente desarrollado para estos casos de aplicación.

- Para líquidos y gases
- Prolongada vida útil del filtro
- Mantenimiento reducido
- Diseño compacto
- Incluye unión roscada de tubos

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



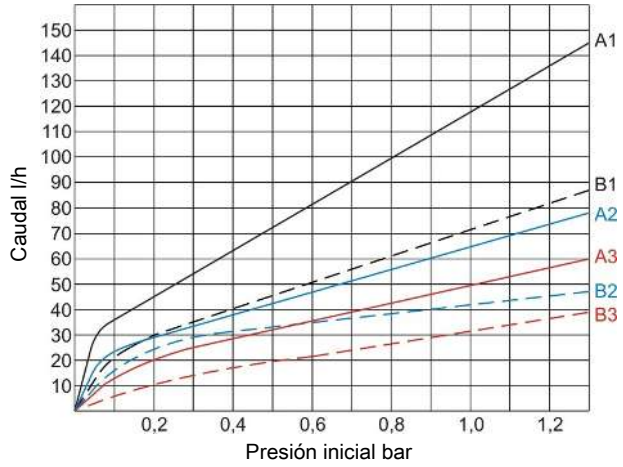


Características de caudal

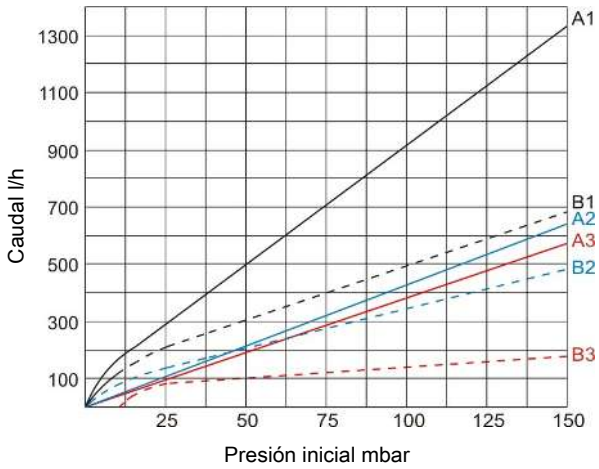
Los flujos indicados quedan automáticamente libres con la salida de flujo principal y de muestreo.

		Total	Flujo principal	Flujo de muestreo
———	Elemento 5 M - 29 - 100 Precisión de filtrado 5 micrones	A1	A2	A3
– – – – –	Elemento 0,5 M - 29 - 100 Precisión de filtrado 0,5 micrones	B1	B2	B3

Medio de caudal, agua 13º C



Medio de caudal, nitrógeno 20º C



Características técnicas

Filtro fino BF2-S	
Material – Carcasa	1.4571
Material – Mandril de sujeción	PTFE
Material – Pieza de filtro	1.4404
Material - Junta	Viton
Conexiones	Unión para tubo Ø 6 mm
Peso	aprox. 1,5 kg
Superficie de filtro	125 cm²
Precisión de filtrado	0,5 o 5 µm
Presión de funcionamiento máx.	25 bar
Temperatura de funcionamiento máx.	120° C

Instrucciones de pedidos

Filtro*

Nº de artículo	Modelo	Precisión de filtrado
41 09 999	BF2-S-0,5	0,5 µm
41 08 999	BF2-S-5	5 µm

* El volumen de suministro incluye un elemento de filtro.

Elementos de filtro

Nº de artículo	Modelo	Unidad de embalaje
41 09 001	0,5M - 29 - 100	1 pieza
41 08 001	5M - 29 - 100	1 pieza