

MAHLE

Industrial Filtration

ROBUSTO Y FLEXIBLE

EFICACIA GRACIAS A LOS FILTROS DE CESTA



FILTROS SIMPLES Y DOBLES



Aparatos universales de larga vida útil

Los filtros sencillos y dobles de MAHLE AKO son adecuados para el filtrar líquidos de todo tipo gracias a su construcción perfeccionada. Están equipados cestas o cartuchos metálicos que aúnan un manejo y una limpieza sencillos con una gran resistencia y una larga vida útil.

Al igual que antes, sólo unos pocos fabricantes consiguen la resistencia a las diferencias de presión de hasta 5 bar de nuestros elementos filtrantes en el área de cestas. Se utilizan en el sector náutico y en todas las ramas industriales que empleen filtros de protección o filtros de seguridad para la preparación y conservación de sus líquidos. Forma de trabajo y limpieza: el elemento filtrante – cesta perforada es atravesado por el flujo desde dentro

hacia fuera, acumulándose las partículas de suciedad en el lado interior. En el filtro sencillo, al alcanzar el grado de suciedad permitido, se interrumpe el funcionamiento de filtración, se abre el filtro y se extrae la cesta. La limpieza de la cesta se realiza con chorros de vapor o agua. Los filtros dobles AKO están equipados con dos cuerpos. Durante el funcionamiento el líquido pasa por un cuerpo. Al alcanzar el máximo grado de suciedad, se cambia manualmente de un cuerpo a otro sin interrumpir la filtración. Entonces se puede limpiar el filtro que no esta en funcionamiento.

FILTROS SIMPLES Y DOBLES CON TECNOLOGÍA INTELIGENTE

Filtros sencillos MAHLE AKO ...

... constituyen la entrada en las series de productos de MAHLE AKO GmbH dirigidas a la reducción de costes y la sencillez para el usuario.

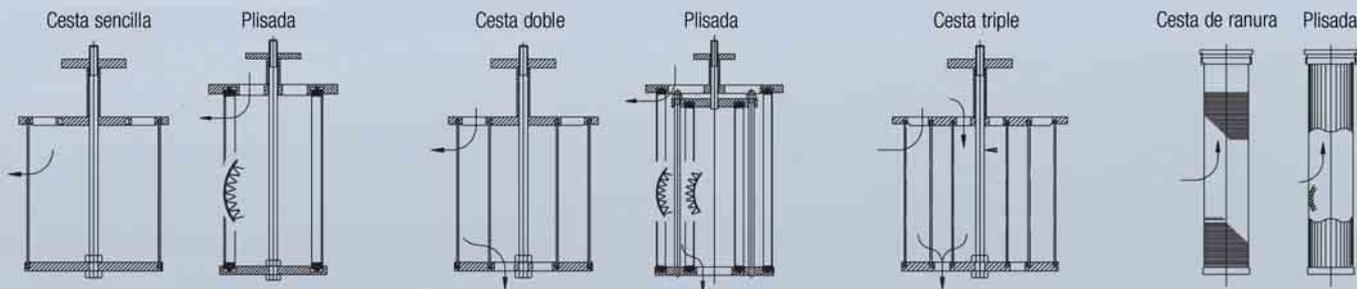


Serie	EG1	EG2	EG3	EG46	ES
Especificación	Filtro sencillo con conexión roscada	Filtro sencillo con bridas	Filtro sencillo con bridas en un lado	Filtro sencillo en construcción soldada	Filtro sencillo en ejecución especial según deseo del cliente
Conexión	G 1/2" hasta G 2"	DN 20–DN 150	DN 100–DN 250	DN 20–DN 400	DN 20–DN 400
Material	GGG 40	GGG 40	GGG 40	acero-HII acero-CrNi	acero-H II acero-CrNi
Sobrepresión operativa	hasta 16 bar	hasta 16 bar	hasta 16 bar	hasta 100 bar	hasta 100 bar
Elemento filtrante	Cesta perforada (con malla lisa o plisada)	Cesta perforada (con malla lisa o plisada)	Cesta perforada (con malla lisa o plisada)	Cesta perforada (con malla lisa o plisada)	Cesta perforada (con malla lisa o plisada)
Grado de filtración	25–5000 µm absoluta*	25–5000 µm absoluta*	25–5000 µm absoluta*	25–5000 µm absoluta*	25–5000 µm absoluta*
Opciones	Calentamiento (vapor / aceite térmico, de forma eléctrica) Elementos magnéticos Indicación de presión diferencial de forma óptica / eléctrica montada en el filtro	Calentamiento (vapor / aceite térmico, de forma eléctrica) Elementos magnéticos Indicación de diferencia de presión de forma óptica / eléctrica montada en el filtro Revestimiento interno (plástico, caucho)	Calentamiento (vapor / aceite térmico, de forma eléctrica) Elementos magnéticos Indicación de diferencia de presión de forma óptica / eléctrica montada en el filtro Revestimiento interno (plástico, caucho)	Calentamiento (vapor / aceite térmico, de forma eléctrica) Elementos magnéticos Indicación de diferencia de presión de forma óptica / eléctrica montada en el filtro Revestimiento interno (plástico, caucho)	Calentamiento (vapor / aceite térmico, de forma eléctrica) Elementos magnéticos Indicación de diferencia de presión de forma óptica / eléctrica montada en el filtro Revestimiento interno (plástico, caucho, revestimientos especiales)

*otros tamaños de mallas a petición



Elementos filtrantes estándar



Cartuchos

Filtro doble MAHLE AKO ...

... Los filtros dobles garantizan la filtración continua de líquidos y, por tanto, favorecen el uso racional de los procesos de producción.



Serie	UG54	UG56	VS87	VS87-1	VS
Especificación	Filtro doble con cambio manual	Filtro doble indicador con cambio manual	Filtro doble con conmutación por válvula	Filtro doble con conmutación por válvula	Filtro doble en ejecución especial según deseo del cliente
Conexión	DN 20–DN 80	DN 32–DN 65	DN 25–DN 80	DN 100–DN 250	DN 20–DN 500
Material	GGG 40 G-CuSn10/12	GGG 40	acero-H II acero-CrNi	GGG 40	acero-H II acero-CrNi
Sobrepresión operativa	hasta 10 bar	hasta 14 bar	hasta 40 bar	hasta 16 bar	hasta 64 bar
Elemento filtrante	Cesta perforada (con malla lista o plisada)	Cesta perforada (con malla lista o plisada)	Cesta perforada (con malla lista o plisada)	Cesta o cartucho perforado (con malla lisa o plisada)	Cesta o cartucho perforado (con malla lisa o plisada)
Grado de filtración	25–5000 µm absoluta*	25–5000 µm absoluta*	25–5000 µm absoluta*	25–5000 µm absoluta*	25–5000 µm absoluta*
Opciones	Calentamiento (vapor / aceite térmico, de forma eléctrica) Elementos magnéticos Indicación de presión diferencial de forma óptica / eléctrica montada en el filtro	Calentamiento (vapor / aceite térmico, de forma eléctrica) Elementos magnéticos Indicación de presión diferencial de forma óptica / eléctrica montada en el filtro	Calentamiento (vapor / aceite térmico, de forma eléctrica) Elementos magnéticos Indicación de presión diferencial de forma óptica / eléctrica montada en el filtro	Calentamiento (vapor / aceite térmico, de forma eléctrica) Elementos magnéticos Indicación de presión diferencial de forma óptica / eléctrica montada en el filtro Revestimiento interno (plástico, caucho) Cambio automático	Calentamiento (vapor / aceite térmico, de forma eléctrica) Elementos magnéticos Indicación de presión diferencial de forma óptica / eléctrica montada en el filtro Revestimiento interno (plástico, caucho, revestimientos especiales) Cambio automático

*otros tamaños de mallas a petición

MAHLE

Industrial Filtration

MAHLE AKO GmbH
Hörn 14
D-24220 Flintbek
Teléfono +49 (0) 43 47-904-0
Telefax +49 (0) 43 47-904-120
info@ako-filter.de
www.ako-filter.de

MAHLE Filtersysteme GmbH
Industriefiltration
Schleifbachweg 45
D-74613 Öhringen
Teléfono +49 (0) 79 41-67-0
Telefax +49 (0) 79 41-67-234 29
industriefiltration@mahle.com
www.mahle-industriefiltration.com

www.mahle-industriefiltration.com



NN ESP5.11/07