

LOFCLEAR™

Bolsas filtrantes económicas para aplicaciones en que se precisen filtraciones absolutas

Las bolsas filtrantes LOFCLEAR™ hacen que sea viable una filtración absoluta en todas aquellas aplicaciones donde por razones de costes, solamente podían ser usadas bolsas filtrantes estándar. Fabricado al 100% con Polipropileno puro, cumple con los requerimientos de aquellos materiales que pueden estar en contacto con productos alimenticios. Las bolsas LOFCLEAR no contienen por lo tanto lubricantes como aceites y/o siliconas. Por otra parte la capacidad que presentan las bolsas LOFCLEAR en absorción de aceite, hacen de estas bolsas, especialmente apropiadas en aquellas aplicaciones donde sea preciso eliminar el aceite presente en pinturas o barnices.

Dos series, sin igual, en filtración

Las bolsas filtrantes LOFCLEAR están disponibles en dos formas, Serie 100 y Serie 500. Estos dos tipos hacen que sea posible cumplir con una extensa gama de requisitos de aplicabilidad, en función de las necesidades en eficiencia y vida útil. Las Series 100 son utilizadas en aplicaciones donde una elevada eficiencia sea prioritaria, y esto se consigue gracias a su construcción multi-capa. Por otra parte las Series 500 utilizan una construcción patentada de pliegues, aumentando sensiblemente la superficie de filtración, siendo ideal para aplicaciones donde lo que se busque sea una elevada capacidad de retención y una larga vida útil.

Eliminación perfecta de contaminantes gelatinosos

Las bolsas filtrantes LOFCLEAR han sido probadas satisfactoriamente en la eliminación de contaminantes gelatinosos. La combinación de un medio de filtración en profundidad unido a la utilización de micro fibras, como

LOFCLEAR™ Ratios de filtración

Condiciones: véase nota 2) en la página 31

Modelo filtro	Tamaño de partícula, en función de las eficiencias de eliminación (µm)				ΔP (bar) Talla 02 10m³/hr
	>60%	>90%	>95%	>99%	
113/123	0,5	1	2	4	0,025
114/124	0,75	2	3	5	0,02
115/125	1,5	3,5	8	10	0,01
116/126	2	6	13	15	<0,01
118/128	25	35	37	40	<0,01
119/129	15	25	27	30	<0,01
130	6	14	15	20	0,05
135	1	6	8	10	0,02
522	0,5	1	1,5	2,6	0,13
525	1	2	3,5	6	0,08
527	2	5	9	13	0,008
529	10	20	23	32	<0,005



medio de retención, hace que los geles sean retenidos en la bolsa. Estos factores previenen de la colmatación de la superficie filtrante y su posterior rotura, hecho que ocurre en ocasiones, cuando se trabaja con otras bolsas filtrantes que utilizan materiales estándares.

Bolsas filtrantes LOFCLEAR de la Serie 100

Las bolsas filtrantes de la Serie 100 están formadas por una construcción que tiene tres capas y el aro superior SENTINEL de Eaton cosido. Garantizan eficiencias superiores al 99% sobre un amplio rango de tamaños de partículas, con una capacidad de retención superior hasta 250 g. Los ocho modelos se caracterizan por:

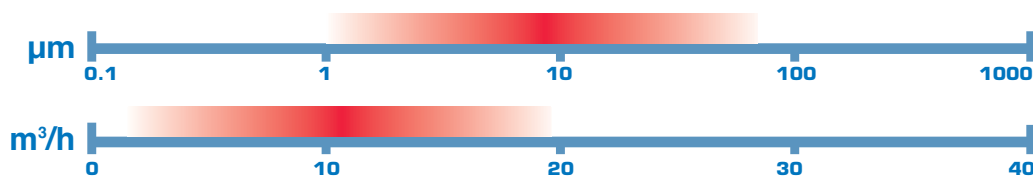
- Prefiltro de Polipropileno
- Filtración final gracias a micro fibras de Polipropileno virgen y soplado
- Barrera de Polipropileno que evita migraciones

Las bolsas filtrantes LOFCLEAR de la serie 100 es la mejor elección cuando se desea filtrar fluidos muy puros que lleven pequeñas concentraciones de partículas, o como primer filtro policía, para absorción de aceite y eliminación de carbón activado.

Las bolsas LOFCLEAR 128 y 129 han sido desarrolladas especialmente para la filtración de baños de cataforesis en la industria de la automoción. El diseño de la filtración permite el paso de los pigmentos a través de las capas del filtro, mientras que a la vez, retiene impurezas, elimina siliconas y otras sustancias que pueden ocasionar cráteres.

La bolsa LOFCLEAR 130 tiene una mayor capacidad de absorción de aceites y sustancias que pueden ocasionar cráteres, debido a que lleva incorporada en la misma, material extra de absorción. La bolsa LOFCLEAR 135 ofrece, por su parte, una elevada capacidad de retención de partículas

ABSOLUTA



y aceite, ideal para aquellas aplicaciones como etapas de lavado, donde la eliminación del pigmento no es un factor clave.

Bolsas filtrantes LOFCLEAR de la Serie 500

Las bolsas LOFCLEAR de la Serie 500 se caracterizan por tener una construcción en que su media filtrante está en multi-plegues y con sus uniones completamente soldadas, que permiten una elevada eficiencia a la vez de tener una larga duración. Las bolsas pertenecientes a esta Serie realizan una prefiltración en las capas plegadas, y una filtración final en unas capas de complejo diseño, permitiendo

la eliminación de productos que son difíciles de retener como geles y partículas deformables, teniendo además una elevada capacidad de retención de sólidos. La última capa que cubre la bolsa elimina cualquier posibilidad de migración de fibras.

Las bolsas filtrantes LOFCLEAR Serie 500 están disponibles en cuatro diferentes eficien-

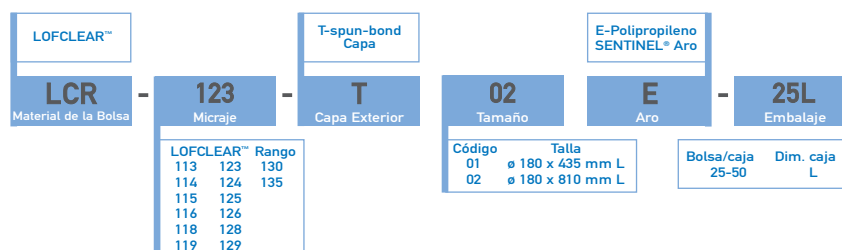
cias en relación al micraje que se desee filtrar, por lo que usted podrá escoger la eficiencia que más se ajuste a sus necesidades. Las bolsas filtrantes LOFCLEAR tienen eficiencias de filtración que van del 95 al 99%, con una capacidad retenedora de sólidos que superan los 1000 g. Hay muchas aplicaciones donde LOFCLEAR Serie 500 puede utilizarse, entre ellas encontramos aplicaciones donde se filtran aceites, trazas de aceites, circuitos de recirculación, y sistemas con elevada contaminación.

CONSIDERACIONES OPERATIVAS

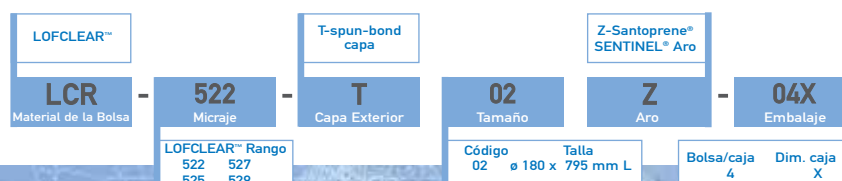
Posicionador

Para asegurar su correcto funcionamiento, las bolsas filtrantes LOFCLEAR de la Serie 500 deben usar el posicionador de bolsa Eaton. Su utilización ayuda a la colocación de la bolsa filtrante en el interior del equipo y asegura, por otra parte, su correcta ubicación dentro de la cesta. Evita movimientos de la bolsa cuando haya flujos inversos. Ayuda a extraer la bolsa saturada.

CÓDIGO DE PRODUCTO 100 SERIE



CÓDIGO DE PRODUCTO 100 SERIE



The below LOFCLEAR -series cartridge filters are all the models that are potentially possible in all variations. Please note that not all models are actually produced or on stock and some model numbers and names have become obsolete. Nevertheless this should help as cross reference table chart for EATON filters nomenclature.

Lofclear

LCR-113-T02E-25L	LCR-522-T02Z-04X
LCR-114-T01E-25L	LCR-525-T02Z-04X
LCR-114-T02E-25L	LCR-527-T02Z-04X
LCR-115-T01E-25L	LCR-529-T02Z-04X
LCR-115-T02E-25L	
LCR-116-T01E-25L	
LCR-116-T02E-25L	
LCR-118-T01E-25L	
LCR-118-T02E-25L	
LCR-119-T01E-25L	
LCR-119-T02E-25L	
LCR-123-T01E-25L	
LCR-123-T02E-25L	
LCR-124-T01E-25L	
LCR-124-T02E-25L	
LCR-125-T01E-25L	
LCR-125-T02E-25L	
LCR-126-T01E-25L	
LCR-126-T02E-25L	
LCR-128-T01E-25L	
LCR-128-T02E-25L	
LCR-129-T01E-25L	
LCR-129-T02E-25L	
LCR-130-T01E-25L	
LCR-130-T02E-25L	
LCR-135-T01E-25L	
LCR-135-T02E-25L	

is obsolete.