

LOFCLEAR™

Bolsas Filtrantes Econômicas Para Aplicações de Filtração Absoluta

As Bolsas Filtrantes LOFCLEAR tornam a filtração absoluta viável em muitas aplicações onde anteriormente somente bolsas padrões podiam ser utilizadas devido ao alto custo. Feitas em materiais de 100% polipropileno puro em conformidade com exigências para alimentos, as bolsas filtrantes LOFCLEAR não contêm lixivantes ou lubrificantes tais como óleos de silicone. Além disso, sua excelente propriedade de absorção de óleo faz com que as Bolsas Filtrantes LOFCLEAR sejam as mais adequadas para atender às necessidades de remoção de óleos nas indústrias de tintas e revestimentos.

Duas Linhas de Bolsas para Atender às Necessidades de Cada Aplicação

As Bolsas Filtrantes LOFCLEAR encontram-se disponíveis em duas linhas, Série 100 e Série 500. Estas duas linhas tornam possível atender as exigências de uma grande gama de aplicações, dependendo das necessidades de eficiência e vida útil da bolsa. Os filtros da Série 100 utilizam uma construção em multicamadas, adequada para aplicações em que a alta eficiência é primordial. Os filtros da Série 500 utilizam uma construção plissada patenteada que tem como finalidade aumentar a superfície de filtração e são ideais para aplicações que exigem uma alta capacidade de retenção e uma longa vida útil.

Perfeita Para a Remoção de Materiais Gelatinosos

As Bolsas Filtrantes LOFCLEAR provaram ter alta eficácia

Níveis de Filtração de LOFCLEAR™

Condições: veja nota 2), na página 31.

Modelo Bolsa	Tamanho de Partículas por Eficiência de Remoção (µm)				ΔP (bar) tam. 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



na remoção de materiais gelatinosos. A combinação de meios filtrantes profundos de microfibras provocam a quebra dos géis, que ficam retidos nesse meio. Estas características da LOFCLEAR previnem o bloqueio da superfície e a penetração, problemas típicos ocasionados por materiais padrões de bolsas filtrantes.

Bolsas Filtrantes LOFCLEAR™ Série 100

As Bolsas Filtrantes LOFCLEAR Série 100 têm como característica uma construção costurada em três camadas. As bolsas são soldadas ao anel SENTINEL da Eaton e proporcionam eficiência >99% para uma ampla variedade de tamanhos de partículas, com capacidade de retenção de até 250 g. As características dos oito modelos são:

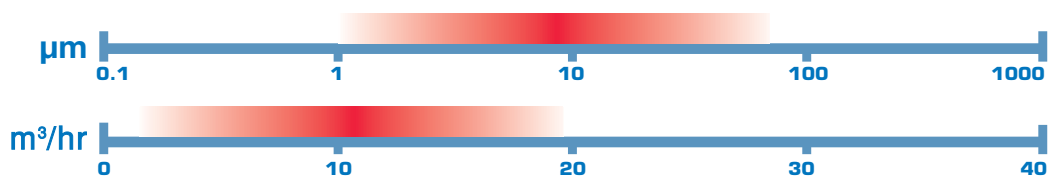
- Pré-filtro em polipropileno
- Filtro final de microfibras em polipropileno meltblown
- Barreira externa de migração em polipropileno

A LOFCLEAR Série 100 é uma excelente opção para aplicações como fluidos de alta pureza com baixa concentração de partículas, filtração de guarda de primeira passagem, adsorção de óleo e remoção de carvão ativo.

As Bolsas Filtrantes LOFCLEAR 128 e 129 foram especialmente desenvolvidas para a filtração de E-coat na indústria automobilística. Esse design permite a passagem de pigmentos através das camadas de filtração, enquanto retém impurezas e remove silicones e outras substâncias formadoras de crateras.

A Bolsa Filtrante LOFCLEAR 130 oferece uma capacidade extra de adsorção, retraindo alta quantidade de óleos ou outras substâncias formadoras de crateras. A Bolsa

ABSOLUTA



Filtrante LOFCLEAR 135 fornece uma superior remoção de partículas e óleos para aplicações de clearcoat onde a remoção de pigmentos não é relevante.

Bolsas Filtrantes LOFCLEAR™ Série 500

As Bolsas Filtrantes LOFCLEAR Série 500 apresenta uma construção multi-plissada totalmente soldada que permite superior eficiência e longa vida útil. Esta série de bolsas tem uma camada plissada de pré-filtração e um complexo design de camadas de filtração final, permitindo a remoção de géis

difíceis de se filtrar e partículas deformáveis com alta capacidade de retenção de sólidos. A camada protetora externa elimina qualquer possibilidade de migração de fibras.

As Bolsas Filtrantes LOFCLEAR Série 500 são disponíveis em quatro códigos diferentes de eficiência para

que você possa selecionar a exata eficiência de filtração de que necessita. As Bolsas Filtrantes

LOFCLEAR apresentam eficiências de filtração de 95% à 99%, com uma capacidade de retenção de mais de 1000 g.

Entre as muitas aplicações das Bolsas Filtrantes LOFCLEAR Série 500 encontram-se a remoção de óleos, lama e óleo diluído, sistemas de re-circulação de lotes e sistemas com alto nível de contaminação.



Um pré-filtro plissado proporciona uma alta superfície de filtração (aproximadamente 3 m²) adequado para remoção de géis e sólidos antes de atingir a camada de filtro final.

CONSIDERAÇÕES OPERACIONAIS

Posicionador da Bolsa (Bag positioner)

Para garantir seu correto funcionamento, as Bolsas Filtrantes LOFCLEAR devem ser utilizadas em conjunto com o Posicionador de Bolsa da Eaton. Sua utilização facilita a colocação da bolsa dentro da carcaça do filtro, assegurando um assentamento correto da bolsa dentro do cesto suporte, e prevenindo-se que a bolsa seja impulsionada para fora do cesto suporte no caso de uma situação de fluxo inverso. Além disso, o Posicionador de Bolsa também facilita a remoção da bolsa.

CÓDIGO DO PRODUTO Serie 100

LOFCLEAR™			T-spun-bond capa			E: anel SENTINEL® em polipropileno														
LCR			123			02			E			25L								
material da bolsas			micragem			camada protetora			tamanho da bolsa			anel			embalagem					
			LOFCLEAR™ código						código			tamanho			bolsas/caixa			tam. caixa		
			113 123 130						01			ø 180 x 435 mm L			25-50			L		
			114 124 135						02			ø 180 x 795 mm L								
			115 125																	
			116 126																	
			118 128																	
			119 129																	

CÓDIGO DO PRODUTO Serie 500

LOFCLEAR™		T-spun-bond capa		anel em Z-Santoprene® SENTINEL®	
LCR	522	T	02	Z	04X
material da bolsas	micragem	camada protetora	tamanho da bolsa	anel	embalagem
LOFCLEAR™ código			código	tamanho	bolsas/caixa
522	527		02	ø 180 x 795 mm L	4
525	529				X

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. 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.