

LOFCLEAR™

Filtri a sacco convenienti per applicazioni assolute

I sacchi filtranti LOFCLEAR rendono possibile la filtrazione assoluta nelle applicazioni dove prima venivano utilizzati solo sacchi standard per ragioni di prezzo. Costruiti al 100% in puro polipropilene, sempre conforme alle norme alimentari, i sacchi filtranti non contengono nessun legante o lubrificante come ad esempio i siliconi. Inoltre i sacchi filtranti LOFCLEAR hanno capacità di adsorbimento dell'olio che li rendono definitivamente indicati per la rimozione di oli da vernici e smalti.

Due serie per diverse applicazioni

I sacchi filtranti LOFCLEAR sono disponibili in due modelli. La serie 100 e la serie 500. Queste due tipologie rendono possibile l'utilizzo in una vasta gamma di applicazioni a seconda che si necessiti di efficienza o di lunghe durate. La serie 100 utilizza una costruzione multistrato dove l'efficienza è la prima caratteristica.

La serie 500 è realizzata con una tecnica brevettata di pieghettatura che aumenta notevolmente la superficie filtrante caratterizzando il sacco con una lunghissima durata ed una capacità di carico di sporco mai vista.

Perfetti per la rimozione di gel

I sacchi filtranti LOFCLEAR hanno dimostrato di essere estremamente efficaci nella rimozione di particelle gelatinose. La struttura del media realizzato in microfibre di profondità, rompe i gel trattenendoli all'interno dei propri



strati. Questa caratteristica previene oltretutto il bloccaggio tipico dei sacchi tradizionali utilizzati per queste applicazioni.

LOFCLEAR™ serie 100

La caratteristica dei sacchi filtranti LOFCLEAR serie 100, è la costruzione a tre strati cuciti con l'anello SENTINEL termosaldato. La loro efficienza è >99% per una vasta gamma di gradi di filtrazione e hanno una capacità di ritenzione dello sporco fino a 250 g. Le principali caratteristiche dei otto modelli sono:

- Prefiltro di polipropilene
- Filtro finale in meltblown di polipropilene
- Barriera esterna anti rilascio in polipropilene

I sacchi filtranti LOFCLEAR sono una scelta eccellente per le applicazioni come fluidi ad elevata purezza con piccole quantità di sporco, filtrazioni di sicurezza, adsorbimento dell'olio e rimozione di carbone.

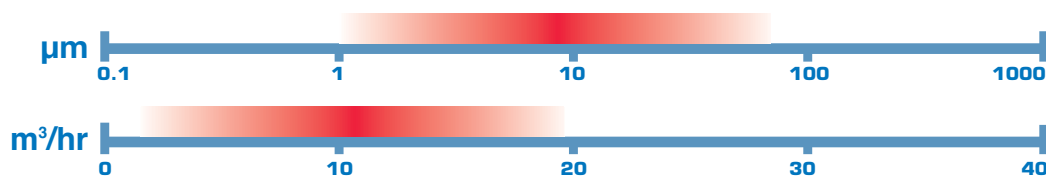
I LOFCLEAR 128 e 129 sono stati specificatamente sviluppati per la filtrazione delle vernici cataforetiche nell'industria automobilistica. La caratteristica del sacco permette il passaggio dei pigmenti ed il trattenimento di impurità, siliconi o altri prodotti in grado di creare crateri sul prodotto applicato. Il LOFCLEAR 130 aumenta la capacità di trattenimento degli oli. Il LOFCLEAR 135 possiede una maggiore capacità di rimozione del particolato e degli oli nel clearcoat dove la rimozione del pigmento non è richiesta.

Grado di filtrazione dei LOFCLEAR™

Condizioni: vedi nota 2) a pagina 31

Modello	Dimensione delle particelle (µm) a diversi gradi di efficienza				ΔP (bar) mis. 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

ASSOLUTO



LOFCLEAR™ serie 500

I sacchi filtranti LOFCLEAR sono realizzati con una tecnica pieghettata e completamente termosaldata per alte efficienze e lunghe durate. Questa serie di sacchi filtranti ha uno strato pieghettato prefiltrante ed una complessa struttura di strati per la filtrazione finale allo scopo di trattenere tutti quei composti in gel difficili da filtrare e le particelle deformabili, dando inoltre un'elevatissima capacità di carico dello sporco. La finitura esterna elimina inoltre ogni possibilità di rilascio di fibre.

I sacchi filtranti della serie LOFCLEAR 500 sono disponibili in quattro gradi di efficienza per permettere la giusta scelta in ogni applicazione. I sacchi LOFCLEAR 500 hanno efficienze di ritenzione dal 95 al 99% con una capacità di carico di sporco superiore a 1000 g.



L'elevata superficie di prefiltrazione (circa 3m²) permette la rimozione del particolato e dei gel prima di arrivare agli strati di filtrazione finale.

Tra le varie applicazioni di questi sacchi ci sono oli, rimozione di oli diluiti, ricircolazione di bagni e di sistemi con alti livelli di contaminante.

CONSIDERAZIONI OPERATIVE

Bag positioner – Gabbia di posizionamento

Per assicurare le giuste prestazioni, il sacco LOFCLEAR™ Serie 500 deve essere usato con la gabbia di posizionamento. L'utilizzo di gabbia e sacco facilita notevolmente l'inserimento nel contenitore, facendo in modo che lo stesso sacco sia allineato perfettamente nel cestello. In questo modo si evita inoltre che il sacco collassi in caso di flusso inverso e viene resa più semplice l'operazione di rimozione.

CODICE PRODOTTI serie 100

LOFCLEAR™		T-Materiale centrifugato	E-anello SENTINEL® in polipropilene	
LCR	123	T	02	25L
Materiale	Grado di filtr.	Finitura	Misura	Confezione
	Serie LOFCLEAR™		Codice	Pz./conf.
	113 123 130		01 ø 180 x L 435 mm	25-50
	114 124 135		02 ø 180 x L 810 mm	Mis. conf. L
	115 125			
	116 126			
	118 128			
	119 129			

CODICE PRODOTTI serie 500

LOFCLEAR™		T-Materiale centrifugato	Z-anello SENTINEL® in Santoprene®	
LCR	522	T	02	04X
Materiale	Grado di filtr.	Finitura	Misura	Confezione
	Serie LOFCLEAR™		Codice	Pz./conf.
	522 527		02 ø 180 x L 795 mm	4
	525 529			Mis. conf. 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 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.