

LINEA FR-A/FR-A LINE

Cartucce per sedimenti melt-blown Melt-blown sediment cartridges

99.98% EFFICIENZA
EFFICIENCY

i DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Le cartucce di profondità della serie FR-A sono progettate per una efficiente e accurata filtrazione delle impurità dai liquidi. Sono ottenute attraverso un particolare e innovativo processo di lavorazione del polipropilene puro al 100% e sono indicate nel trattamento dei fluidi la dove sono richieste prestazioni altamente qualitative. Nello specifico il polipropilene viene miscelato con aria compressa calda e stratificato mediante un movimento continuo e costante intorno a un'anima rigida, sempre di polipropilene, che ruota su se stessa, inducendo le fibre a intersecarsi continuamente tra loro. Tale procedimento conferisce profondità alla cartuccia e garantisce uniformità di filtrazione su tutta la superficie. Le cartucce sono disponibili in una gamma che va da 0,5-5 micron, le lunghezze vanno da 9"3/4 a 40". Sono adattabili agli standards in commercio per quanto riguarda contenitori di cartucce. Le cartucce FR-A sono testate per ottenere una filtrazione di almeno il 99.98% delle particelle in sospensione, ciò vuol dire che una cartuccia FR-A da 10 micron tratterrà almeno il 99.98% di tutte le particelle con diametro 10 micron. La straordinaria capacità di filtrazione delle cartucce FR-A è ottenuta grazie ad un'ampia superficie di materiale filtrante. La cartucce vanno sostituite quando si comincia ad avere perdita di carico, la sostituzione è comunque subordinata al livello massimo consentito/richiesto dal processo in corso.

Our depth cartridges FR-A Series are designed to obtain a high efficiency and filtration of various liquids having impurity. Using only 100% pure polypropylene they are manufactured through state of the art technology. They are generally used in applications that require extremely high quality filtration. During the manufacturing process, the polypropylene is mixed with compressed hot air. Then it is stratified on a rigid polypropylene core through a continuous and constant rotating movement. This process infuses and intersects the polypropylene fibres amongst themselves. This creates the so called "Depth Cartridge" guaranteeing a uniform filtration along all the surface of the cartridge. The Polypropylene fibres used are always and only of first choice which processed at high temperatures welds them together eliminating any possibility of losing particles or residuals. The range vary from 0,5-5 micron and standard lengths are 9"3/4 to 40". The cartridges are made up as one whole piece no matter what length. The FR-A Cartridges are fully tested to achieve at least 99.98% filtration efficiency. This means that a 10 micron FR-A Cartridge will filter 99.98% of particles having a diameter of 10 micron or more. The extraordinary filtration capability of the FR-A cartridges is obtained thanks to its wide filtering surface and compactness which is distributed along all the surface of the cartridge itself. The cartridges need to be changed when a loss in pressure drop is detected or in any case when the specific filtering application requires it.

+ APPLICAZIONI/APPLICATIONS

Le cartucce della serie FR-A possono essere usate come filtro finale o come pre-filtro, la dove si voglia salvaguardare i più costosi sistemi di filtrazione quali la micro-filtrazione assoluta. Le cartucce FR-A possono essere usate da sole o con altri sistemi di filtrazione, sono raccomandate per le seguenti applicazioni: settore alimentare, oli commestibili - trattamenti elettrolitici - settore chimico e petrolchimico - settore grafico.

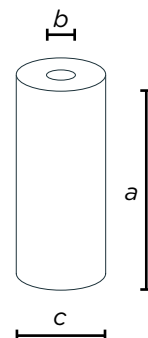
The FR-A cartridges can be used as end-line filtration or as pre-filtration.
Water treatment - Electronic/Nuclear - Biotechnology/Fine chemi-cals - Food/Beverage - Coatings/Resins - General Industrial - Phar-maceutical/Cosmetics - Bulk chemicals/Petrochemicals - Galvanic.

+ CARATTERISTICHE/TECHNICAL FEATURES

- Efficace filtrazione di profondità;
- Uniformità di filtrazione su tutta la superficie;
- Maggior rendimento;
- Maggiore resistenza alla compressione grazie al canotto interno;
- Maggiore stabilità;
- Minori perdite di carico;
- Nessun rilascio di fibre.

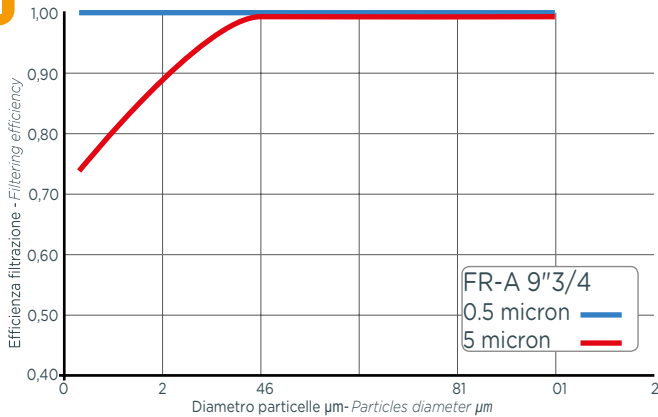
- High depth filtration;
- Constant filtration on all surface;
- High yield;
- High resistance to compression thanks to inner core;
- High stability;
- Lower pressure drop;
- No residual or particle loss.

		FR-A
Materiale	Raw material	100% PP
Supporto interno	Core	100% PP
Supporto esterno	Outer cage	-
Tappi	End caps	DOE
O-Ring	O-Ring/Gasket	-
Altezza (a)	Length (a)	9"3/4-20" 40"
Diametro interno (b)	Inner diameter (b)	28 mm
Diametro esterno (c)	Outer diameter (c)	63 mm
Micron	Micron rating	0,5 5
Efficienza	Efficiency	
Pressione	Pressure	99.98%
Max pressione di esercizio	Max working pressure	8 BAR
Max differenza di pressione	Max differential pressure	0,8 BAR
Temperatura	Temperature	
Max temperatura di esercizio	Max working temperature	50°C

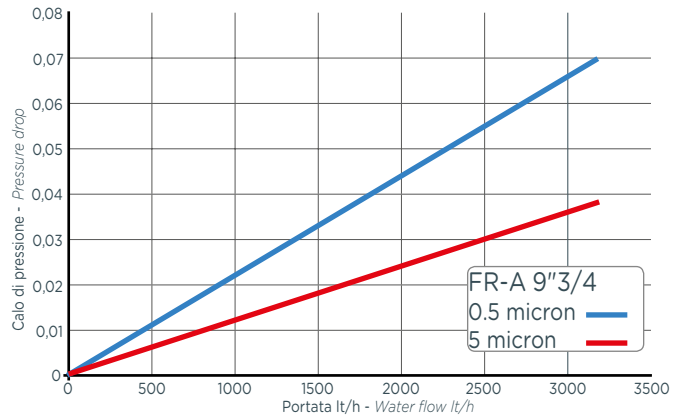




EFFICIENZA FILTRAZIONE/FILTERING EFFICIENCY

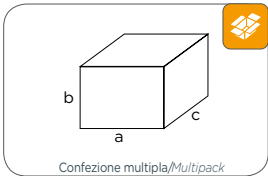


CALO DI PRESSIONE/PRESSURE DROP

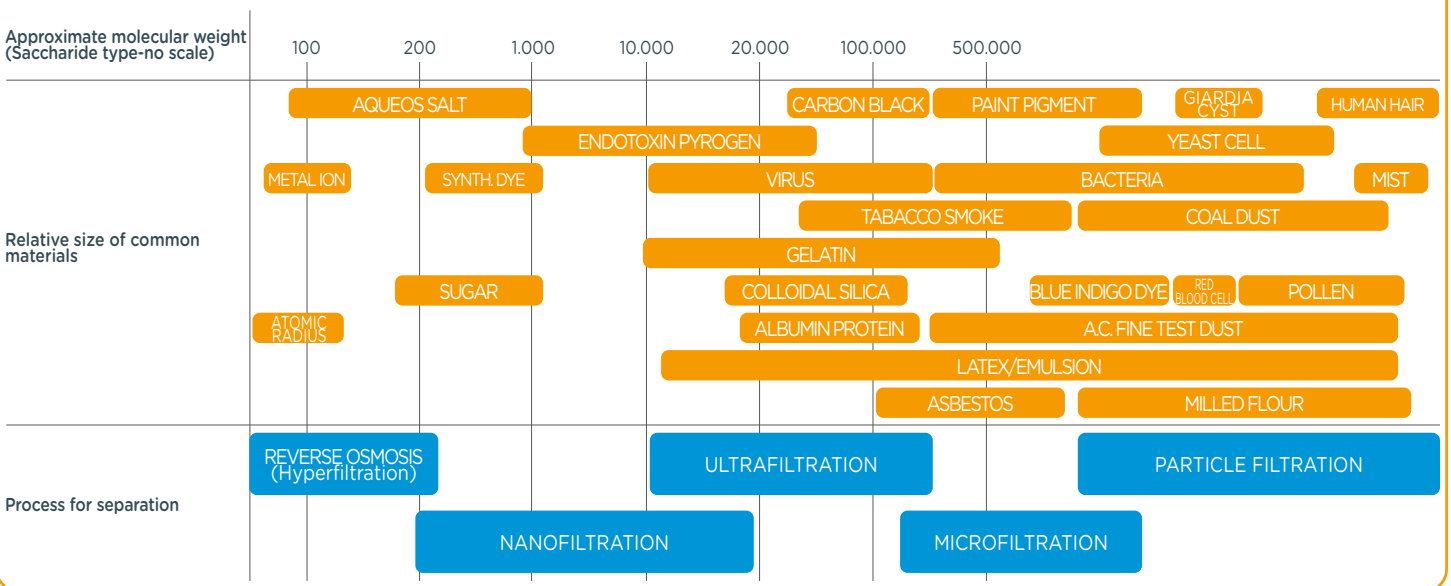


CARTUCCE MELT BLOWN ASSOLUTE serie FR-A MELT BLOWN ABSOLUTE CARTRIDGES series FR-A

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Multipack			
					Quantity	Kg	axbxc (mm)	
A4250300	9"3/4	0,5	500	1	16	9,5	510x180x280	
A4250330		5	600					
A4250460	20"	0,5	1000	1	8	10	510x180x280	
A4250490		5	1100					
A4250550	30"	0,5	1500	1	20	20	330x810x270	
A4250580		5	1550					
A4250640	40"	0,5	1950	1	25	25	330x1040x270	
A4250670		5	2000					



FILTRATION SPECTRUM



Portate riferite ad una pressione di 2 BAR / Flow-rate referred to a pressure of 2 BAR