

LINEA UF /UF LINE **NEW!**

Cartucce di ultrafiltrazione Ultrafiltration cartridges

i DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Le cartucce della LINEA UF sono destinate alla ultrafiltrazione di acqua mediante fibre cave.

L'ultrafiltrazione è un processo di filtrazione che permette la separazione delle sostanze indesiderate, anche molto piccole, presenti nell'acqua.

I pori delle membrane sono talmente piccoli che batteri e addirittura virus sono troppo grandi per attraversarla.

I micro-pori presenti sulla superficie della membrana a fibra cava, del diametro di 0,1 micron, trattengono tutte le impurità superiori a tale diametro.

Virus, batteri, cisti, particelle solide e torbidità (purchè di dimensioni superiori) sono così bloccate all'esterno della fibra cava, mentre i sali disciolti e gli elementi essenziali, a livello molecolare, utili all'organismo umano, vi passano attraverso e fluiscono verso l'utilizzatore.

Queste cartucce di UF sono realizzate per il funzionamento da "fuori" a "dentro", con una moltitudine di piccoli tubicini, o fibre. Durante il passaggio della soluzione da filtrare la sporcizia resta raccolta nella parte esterna delle fibre cave, mentre il liquido filtrato scorre nella parte interna e viene inviata all'utenza.

Facendo passare periodicamente il flusso d'acqua al contrario è possibile fare un controlavaggio delle fibre e ripristinare parzialmente la portata della cartuccia.

NB: per garantire una maggiore durata la presente cartuccia deve essere protetta con un prefiltro da 1 micron.

The UF LINE cartridges are designed for ultrafiltration of water by hollow fibers.

Ultrafiltration is a filtration process that allows the separation of unwanted substances, even very small ones, in the water.

The pores of the membranes are so small that bacteria and even viruses are too large to pass through.

The micro-pores present on the surface of the hollow fiber membrane, with a diameter of 0.1 micron, retain all the impurities greater than this diameter.

Viruses, bacteria, cysts, solid particles and turbidity (as long as they are larger) are thus blocked on the outside of the hollow fiber, while the dissolved salts and essential elements, at the molecular level, are useful to the human body, pass through and flow towards the user.

These UF cartridges are made for "outside" to "inside" operation, with a multitude of small tubes, or fibers. During the passage of the solution to be filtered, the dirt remains collected in the outer part of the hollow fibers, while the filtered liquid flows into the inner part and is sent to the user.

By periodically passing the water flow on the contrary it is possible to backwash the fibers and partially restore the flow rate of the cartridge.

NB: to ensure longer life, this cartridge must be protected with a 1 micron prefilter.

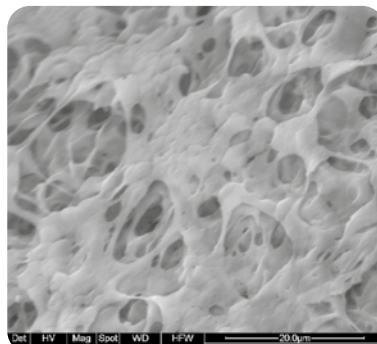
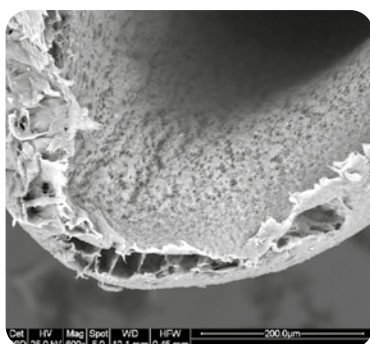
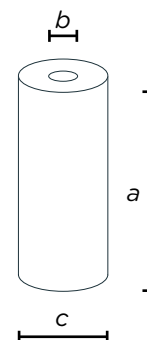
+ APPLICAZIONI/APPLICATIONS

Settore trattamento acqua, Industria generale, Idroelettrico, Termoelettrico, Chimica fine, Chimica di base petrolchimico, Farmaceutico-cosmetico, Alimentare, Fotografico, Galvanico.

Water treatment, Electronic/Nuclear, Biotechnology/Fine chemicals, Food/Beverage, Coatings/Resins, General Industrial, Bulk chemicals/Petrochemicals, Galvanic.

⚙ CARATTERISTICHE/TECHNICAL FEATURES

		UF IN-LINE	UF NORMAL	UF BIG
Materiale filtrante	Filtering material	PVDF	PVDF	PVDF
Tappi	Caps		ABS	ABS
Cilindro	Cylinder	PP	PCB	PCB
O-ring	O-ring		Silicone	Silicone
Altezza (a)	Length (a)	10"	9"3/4-20"	9"3/4-20"/30"
Diametro interno (b)	Inner diameter (b)		28	28
Diametro esterno (c)	Outer diameter (c)	2"	73	117
Attacco	Attack	1/4" NPT F	19 mm M	normal
Micron	Micron rating	0,1	0,1	0,1
Pressione Max	Max pressure	3 BAR	4 BAR	4 BAR
Temperatura Max	Max temperature	40°C	40°C	40°C

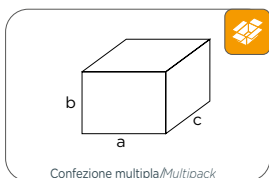


Particolari fibra cava / Hollow fibers particulars

03 > cartucce filtranti - UF filter cartridges - UF



Sezione/Section



Confezione multipla/Multipack

CARTUCCE IN-LINE UF 0,1 MICRON serie UF CARBON IN-LINE UF 0,1 MICRON series UF

Codice	Dimensioni	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Dimensions	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Multipack			
					Quantity	Kg	axbxc (mm)	
P9020270	2" x 10"	0,1	100-120	1	30	8,10	410X290X250	



Normale/ Normal



Normale/ Normal

CARTUCCE ULTRAFILTRAZIONE 0,1 MICRON LINEA UF ULTRAFILTRATION CARTRIDGES 0,1 MICRON LINE UF

Codice	Altezza	Tipo	Portata Lt./h	Confezione	Imballo / Multipack			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Length	Type	Flow-Rate Lt/h	Pack				
A4360000	9" 3/4	normal (*)	600	1	25	20	385X385X285	
A4360010	20"	normal (*)	1100	1	25	30	385X385X535	
A4360100	9" 3/4	big	1200	1	12	13	544X412X301	
A4360110	20"	big	2400	1	9	15	412X412X559	
A4360120	30"	big	3500	1	4	10	283X283X815	

*Utilizzare solo con teste modello FP/2 Hydro/Use only with heads model FP/2 Hydro



Grande/ Big



Grande/ Big

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