

## LINEA FA/FA LINE



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Le cartucce di filo di polipropilene avvolto fanno parte della serie cartucce di profondità a struttura deformante. Vengono prodotte con filato di polipropilene puro al 100% atossico, sono cartucce che offrono un ottimo rapporto qualità/prezzo, infatti pur essendo comunemente classificate come cartucce economiche vengono realizzate in modo da fornire buoni livelli di filtrazione nominale.

### CARTUCCE DI FILO OPENEND LAVATO - Residuo oli 0,2%

Il filo lavato openend viene prodotto per mezzo di macchinari che consentono di abbreviare i processi di lavorazione, ottenendo quindi un vantaggio economico sul prodotto finito. La materia prima utilizzata è la medesima del filo cardato, viene ugualmente lavata dopo l'estrusione e lo stiro, in modo da ridurre drasticamente gli oli residui, non c'è però cardatura in quanto la fibra viene semplicemente lavorata attorno a un'anima di BCF (filatura a bava continua) che ha lo scopo di rendere uniforme e più tenace il filato. Questo tipo di prodotto risulta meno resistente di quello cardato, di conseguenza la cartuccia filtrante che si ottiene risulta meno compatta ma comunque in grado di offrire un buon livello di filtrazione, ovviamente con costi più contenuti. Tra gli inconvenienti si può registrare una maggior presenza di schiuma al primo utilizzo della cartuccia, in quanto l'anima di BCF non subisce lavaggio, quindi l'olio di lavorazione, che causa appunto la schiuma, non viene preventivamente eliminato. In taluni settori la presenza di schiuma, pur presentando caratteristiche di atossicità, può compromettere il buon esito delle lavorazioni post filtrazione, è quindi consigliato conoscere la destinazione d'uso delle cartucce per accertarsi della necessità di utilizzare un tipo di cartuccia o l'altro. Le cartucce di filo sono provviste di anima interna rigida, sempre in polipropilene, che ne garantisce la stabilità, le lunghezze disponibili vanno da 4" a 40", i gradi di filtrazione da 1 micron a 100 micron.

## Cartucce per sedimenti tipo filo avvolto Wound cartridges open-end for sediment

Our Polypropylene wound cartridges are part of the depth and deforming cartridge series. They are manufactured using only 100% pure non-toxic polypropylene yarn. This series offers an excellent ratio between cost/quality, even though usually referred to as "economic-type" they are manufactured so as to guarantee a high nominal filtration level.

### WOUND CARTRIDGE OPEN-END WASH - OIL RESIDUAL 0,2%

This yarn is manufactured using machinery that allows a shorter production period and therefore a more economically priced product. The raw material used for this product is exactly the same as the Wash Carded type. The only difference is that it is not carded after the process of extrusion & twist but simple manufactured around a BCF (by extrusion spun yarn) making it compact and uniform. Although less compact than the carded one, it still yields a satisfying filtration performance at lower costs. Amongst the inconveniences of this cartridge is that at the beginning of use it creates a small amount of foam that after a short period will disappear. Even if the foam is non-toxic, in certain applications it could cause minor problems to the post-filtration unit. Therefore it is important to know where such cartridge will be applied to avoid any inconvenience. The inside core of the filter is rigid and in Polypropylene which guarantees stability. The lengths range from 4" to 40" and the micron range from 1 to 100.



### 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.



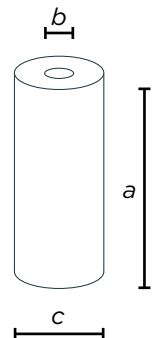
### CARATTERISTICHE/TECHNICAL FEATURES

Efficace nella riduzione e rimozione di sedimenti in sospensione, sabbia, limo, ruggine.

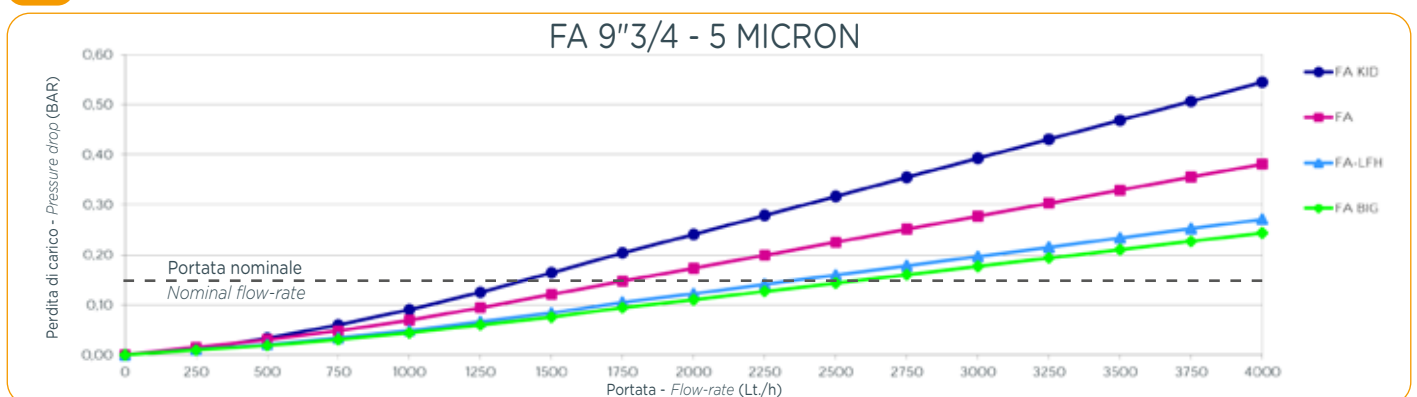
The FA cartridges can be used as end-line filtration or as pre-filtration, to remove sand, lime and rust.

		FA	FA-D.70	FA AQUA KID	FA AQUA BIG	FA BIGONE
Materiale	Raw material	100% PP	100% PP	100% PP	100% PP	100% PP
Supporto interno	Core	100% PP	100% PP	100% PP	100% PP	100% PP
Supporto esterno	Outer cage	-	-	-	-	-
Tappi	End caps	DOE	DOE	DOE	DOE	FON
O-Ring	O-Ring/Gasket	-	-	-	-	-
Altezza (a)	Length (a)	5"-7"-9"-3/4-20" 30"-40"	9"3/4	5"-9"3/4	9"3/4-20"-30"	23"- 40"
Diametro interno (b)	Inner diameter (b)	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm-38 mm	76 mm
Diametro esterno (c)	Outer diameter (c)	60 mm	70 mm	50 mm	114 mm	147,5 mm
Micron	Micron rating	1/5/10/20/30/50/100	1/5/10/20/50/100	1/5/10/20/50	5/10/20/50/100	3/20/50
Efficienza	Efficiency	80%	80%	80%	80%	95%
Pressione	Pressure					
Max pressione di esercizio	Max working pressure	8 BAR	8 BAR	8 BAR	8 BAR	6 BAR
Max differenza di pressione	Max differential pressure	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR
Temperatura	Temperature					
Max temperatura di esercizio	Max working temperature	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C

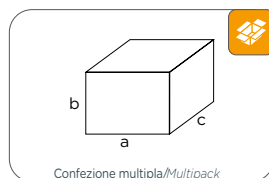
Portata max in Lt./h di acqua a 20°C e differenza di pressione 0,15 bar/Max water flow rate at 20°C and differential pressure 0,15 bar.



### TABELLA PORTATA-PERDITA DI CARICO/FLOW RATE-PRESSURE DROP CHART

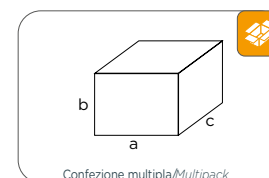


N.B.: Test effettuati su cartucce nuove in contenitori AQUA - Pressione ingresso 3 BAR - Temperatura acqua 20°C/Tests of new cartridges performed on AQUA housing for filter - Inlet pressure 3 BAR - Water temperature 20°C



**CARTUCCE DI FILO AVVOLTO serie FA PER CONT. FINO A 1"**  
*WOUND PP CARTRIDGES series FA up to 1" inlets/outlets*

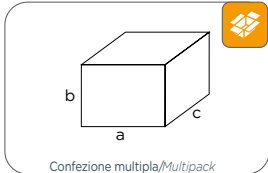
Codice <i>Code</i>	Altezza <i>Lenght</i>	Micron	Portata Lt./h <i>Flow-Rate Lt./h</i>	Confezione <i>Pack</i>	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
					Multipack			
					Quantity	Kg	axbxc (mm)	
A4013100	5"	1	1200	1	48	4,8	510x180x280	
A4013110		5	1250					
A4013120		10	1300					
A4013130		20	1300					
A4013140		30	1350					
A4013150		50	1350					
A4013160		100	1400					
A4013170	7"	1	1800	1	30	4,5	510x180x280	
A4013180		5	1800					
A4013190		10	1850					
A4013200		20	1900					
A4013210		30	2000					
A4013220		50	2050					
A4013230		100	2100					
A4013240	9"3/4	1	2450	1	72	15	540x370x380	
A4013250		5	2500					
A4013260		10	2550					
A4013270		20	2600					
A4013280		30	2650					
A4013290		50	2700					
A4013300		100	2750					
A4013380	20"	1	4350	1	36	15	540x370x380	
A4013390		5	4550					
A4013400		10	4600					
A4013410		20	4700					
A4013420		30	4750					
A4013430		50	4850					
A4013440		100	4900					
A4013450	30"	1	6150	1	25	14	820x280x350	
A4013460		5	6400					
A4013470		10	6500					
A4013480		20	6650					
A4013490		30	6700					
A4013500		50	6850					
A4013510		100	6900					
A4013520	40"	1	7750	1	25	17	1070x280x350	
A4013530		5	8000					
A4013540		10	8100					
A4013550		20	8250					
A4013560		30	8500					
A4013570		50	8650					
A4013580		100	8700					



**CARTUCCE DI FILO AVVOLTO serie FA PER CONT. 1" 1/4-1" 1/2-2"**  
*WOUND PP CARTRIDGES series FA for 1" 1/4-1" 1/2-2" inlets/outlets*

Codice <i>Code</i>	Altezza <i>Lenght</i>	Micron	Portata Lt./h <i>Flow-Rate Lt./h</i>	Confezione <i>Pack</i>	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
					Multipack			
					Quantity	Kg	axbxc (mm)	
A4014100	9" 3/4	5	2500	1	72	14	540x370x380	
A4014101		20	2600					
A4014102		50	2700					
A4014103	20"	5	4300	1	36	14	540x370x380	
A4014104		20	4700					
A4014105		50	4900					

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

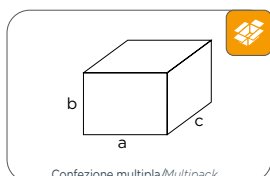


**CARTUCCE DI FILO AVVOLTO serie FA D.70 PER CONT. FINO A 1"**  
**WOUND PP CARTRIDGES series FA D.70 up to 1" inlets/outlets**

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)	
A4011500	9" 3/4	1	2200	1	50	12	540X370X380	
<b>A4011000</b>		5	2250					
A4011510		10	2300					
<b>A4011520</b>		20	2400					
A4011370		50	2450					
A4011890		100	2500					

**CARTUCCE DI FILO AVVOLTO serie FA AQUA KID**  
**WOUND PP CARTRIDGES series FA AQUA KID**

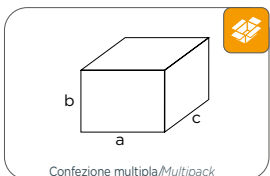
Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Multipack			
					Quantity	Kg	axbxc (mm)	
A4011360	5"	1	800	1	72	5,2	515X180X280	
<b>A4011390</b>		5	900					
A4011420		10	1000					
<b>A4010720</b>		20	1100					
A4011430		50	1200					
A4011830	9" 3/4	1	1600	1	100	15	540X370X380	
A4011840		5	1800					
A4011850		10	2000					
A4011860		20	2200					
A4011870		50	2400					



## LINEA AQUA-BIG

### CARTUCCE DI FILO AVVOLTO serie FA AQUA BIG WOUND PP CARTRIDGES series FA AQUA BIG

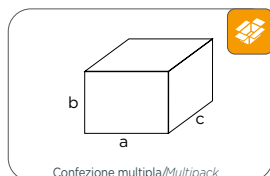
Codice <i>Code</i>	Altezza <i>Lenght</i>	Micron	Portata Lt./h <i>Flow-Rate Lt./h</i>	Confezione <i>Pack</i>	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
					Multipack			
					Quantity	Kg	axbxc (mm)	
A4010780	9" 3/4	1	2250	1	18	15,40	540X370X380	
<b>A4010650</b>		5	2300			14,60		
A4010770		10	2350			14,60		
<b>A4010660</b>		20	2400			14,60		
A4011400		50	2500			12,40		
A4011200		100	2500			12,40		
A4010900	20"	1	4000	1	9	17,60	540X370X380	
<b>A4010700</b>		5	4100			16,70		
A4011410		10	4200			16,70		
<b>A4010710</b>		20	4200			16,70		
A4010890		50	4300			13,50		
A4011140		100	4300			13,50		
A4011740	30" Ø38mm	1	6500	1	6	26,40	820X280X350	
<b>A4011750</b>		5	6500			25,00		
A4011760		10	7000			25,00		
<b>A4011770</b>		20	7000			25,00		
A4011780		50	7500			20,20		
A4011790		100	7500			20,20		



## LINEA BIGONE

### CARTUCCE DI FILO AVVOLTO serie FA BIGONE WOUND PP CARTRIDGES series FA BIGONE

Codice <i>Code</i>	Altezza <i>Lenght</i>	Micron	Portata Lt./h <i>Flow-Rate Lt./h</i>	Confezione <i>Pack</i>	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
					Multipack			
					Quantity	Kg	axbxc (mm)	
A4018010	23"	1	9000	1	1	2,2	170X780X170	
<b>A4018020</b>		5	16000					
A4018030		20	22000					
A4018040		50	27000					
A4018050	40"	1	18000	1	1	3,6	170X1200X170	
<b>A4018060</b>		5	32000					
A4018070		20	44000					
A4018080		50	54000					



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