

LINEA FA/FA LINE

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

i 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.

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.

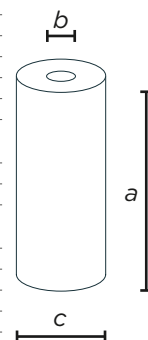
⚙️ CARATTERISTICHE/TECHNICAL FEATURES

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

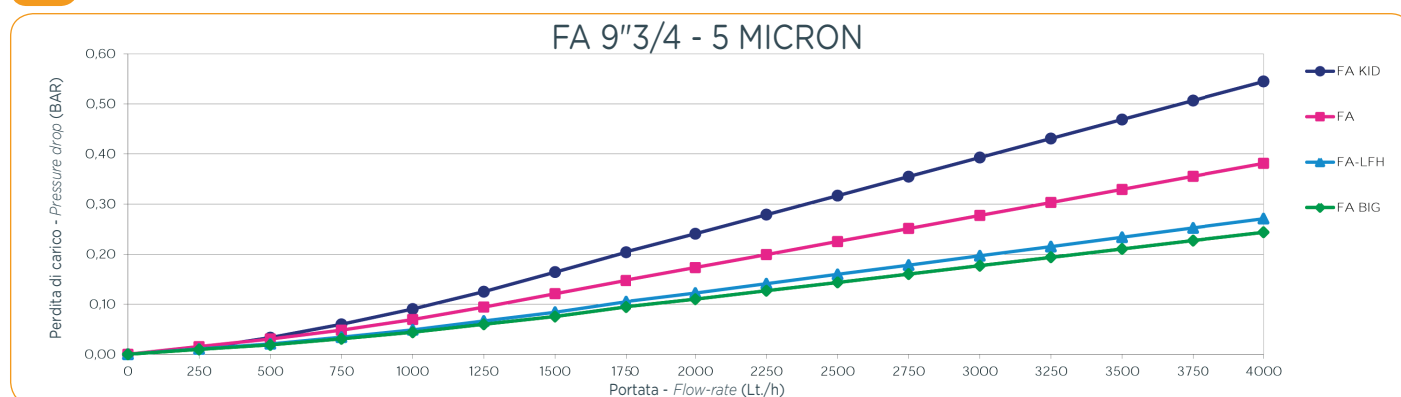
The FA cartridges can be used as end-line filtration or as pre-filtration, to remove sand, lime and rust.

		FA	FA-LFH D.58	FA-LFH D.70	FA AQUA KID	FA AQUA BIG
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	DOE
O-Ring	O-Ring/Gasket	-	-	-	-	-
Altezza (a)	Length (a)	4"-5"-7"-9"3/4-10"-20" 30"-40"	5"-7"-9"3/4	9"3/4	5"-9"3/4	9"3/4-20"-30"
Diametro interno (b)	Inner diameter (b)	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm-38 mm
Diametro esterno (c)	Outer diameter (c)	61 mm	58 mm	70 mm	50 mm	114 mm
Micron	Micron rating	1/3/5/10/20/30/50/100	5/20	1/5/10/20/50/100	1/5/10/20/50	5/10/20/50/100
Efficienza	Efficiency	80%	70%	80%	80%	80%
Pressione	Pressure					
Max pressione di esercizio	Max working pressure	8 BAR	8 BAR	8 BAR	8 BAR	8 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.



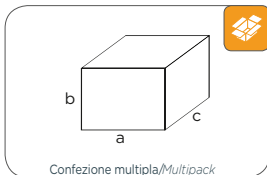
📊 TABELLA PORTATA-PERDITA DI CARICO/FLOW RATE-PRESSURE DROP CHART



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

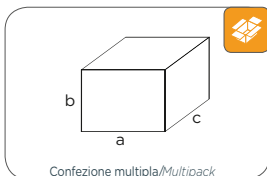


filtrazione di profondità/depth cartridges



CARTUCCE DI FILO AVVOLTO serie FA WOUND PP CARTRIDGES series FA

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo		
					Quantità	Kg	axbxc (mm)
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Multipack		
					Quantity	Kg	axbxc (mm)
A4010010	4"	1	200	2	180	13,10	540X370X380
A4010020		3	300			12,60	
A4010030		5	500			12,60	
A4010040		10	800			11,70	
A4010050		20	1000			11,70	
A4010060		30	1050			11,70	
A4010070		50	1100			11,70	
A4010080	100	1200	11,70	2	144	13,70	540X370X380
A4010090	1	250	13,30				
A4010100	3	400	13,30				
A4010110	5	650	13,30				
A4010120	10	1000	13,10				
A4010130	20	1250	13,10				
A4010140	30	1300	13,10				
A4010150	50	1350	12,50	2	108	12,50	540X370X380
A4010160	100	1400	12,50				
A4010170	1	400	16,00				
A4010180	3	600	16,00				
A4010190	5	1000	16,00				
A4010200	10	1600	14,30				
A4010210	20	2000	14,30				
A4010220	30	2050	14,30	2	72	14,30	540X370X380
A4010230	50	2100	14,30				
A4010240	100	2200	14,30				
A4010250	1	500	19,20				
A4010260	3	800	14,90				
A4010270	5	1300	19,20				
A4010280	10	2000	14,90				
A4010290	20	2500	13,60	2	72	13,60	540X370X380
A4010300	30	2600	13,60				
A4010310	50	2700	13,60				
A4010320	100	2800	13,60				
A4010330	1	500	19,60				
A4010340	3	800	19,60				
A4010350	5	1300	15,30			2	
A4010360	10	2000	13,50				
A4010370	20	2500	13,50				
A4010380	30	2600	13,50				
A4010390	50	2700	13,50				
A4010400	100	2800	13,50				
A4010410	1	900	16,30	1	36		16,30
A4010420	3	1400	16,30				
A4010430	5	2300	14,40				
A4010440	10	3600	14,40				
A4010450	20	4500	13,20				
A4010460	30	4600	13,20				
A4010470	50	4800	13,20				
A4010480	100	5000	12,30	1	25	13,30	820X280X350
A4010490	1	1300	13,30				
A4010500	3	2100	13,30				
A4010510	5	3500	12,00				
A4010520	10	5400	12,00				
A4010530	20	6700	10,60				
A4010540	30	7000	10,60				
A4010550	50	7200	10,60	1	25	10,20	1070X280X350
A4010560	100	7500	10,20				
A4010570	1	1800	19,10				
A4010580	3	2800	19,10				
A4010590	5	4600	17,80				
A4010600	10	7000	17,80				
A4010610	20	9000	17,00				
A4010620	30	9300	17,00				
A4010630	50	9700	17,00				
A4010640	100	10000	16,50				



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	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo		
					Quantità	Kg	axbxc (mm)
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Multipack		
					Quantity	Kg	axbxc (mm)
A4010790	9" 3/4	5	1300	2	72	14,90	540X370X380
A4010690		20	2500			13,60	
A4010960		50	2800			13,60	
A4018090	20"	5	2400	1	36	14,40	540X370X380
A4018100		20	4700			13,20	
A4011930		50	5200			13,20	

filtrazione di profondità/depth cartridges

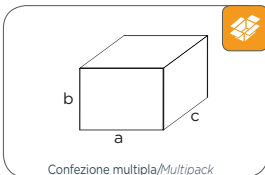


Confezione singola/Single pack

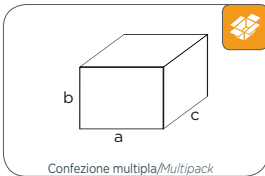


CARTUCCE DI FILO AVVOLTO serie FA-LFH D.58
WOUND PP CARTRIDGES series FA-LFH D.58

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo		
					Quantità	Kg	axbxc (mm)
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Multipack		
					Quantity	Kg	axbxc (mm)
A4280980	5"	5	750	2	144	10,60	540X370X380
A4280940		20	1400				
A4280990	7"	5	1200	2	108	12,80	540X370X380
A4280950		20	2400				
A4280920	9" 3/4	5	1500	2	72	9,60	540X370X380
A4280750		20	2800				
A4280430	20"	5	2800	1	36	9,60	540X370X380
A4280450		20	5000				



Confezione multipla/Multipack



Confezione multipla/Multipack



CARTUCCE DI FILO AVVOLTO serie FA LFH D.70
WOUND PP CARTRIDGES series FA LFH D.70

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo		
					Quantità	Kg	axbxc (mm)
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Multipack		
					Quantity	Kg	axbxc (mm)
A4011500	9" 3/4	1	600	1	50	10	540X370X380
A4011000		5	1500				
A4011510		10	2400				
A4011520		20	3000				
A4011370		50	3300				
A4011890		100	3500				

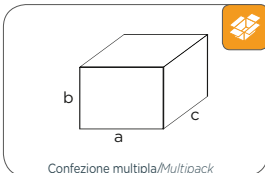


Confezione singola/Single pack



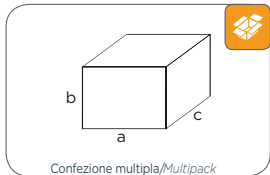
CARTUCCE DI FILO AVVOLTO serie FA AQUA KID
WOUND PP CARTRIDGES series FA AQUA KID

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo		
					Quantità	Kg	axbxc (mm)
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Multipack		
					Quantity	Kg	axbxc (mm)
A4011360	5"	1	220	2	200	10	540X370X380
A4011390		5	580				
A4011420		10	900				
A4010720		20	1100				
A4011430		50	1200				
A4011830	9" 3/4	1	450	2	100	10	540X370X380
A4011840		5	1150				
A4011850		10	1800				
A4011860		20	2200				
A4011870		50	2300				



Confezione multipla/Multipack





Confezione multipla/Multipack

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

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo		
					Quantità	Kg	axbxc (mm)
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Multipack		
					Quantity	Kg	axbxc (mm)
A4010780	9" 3/4	1	600	1	18	15,40	540X370X380
A4010650		5	1500			14,60	
A4010770		10	2400			14,60	
A4010660		20	3000			14,60	
A4011400		50	3200			12,40	
A4011200		100	3300			12,40	
A4010900	20"	1	1100	1	9	17,60	540X370X380
A4010700		5	2700			16,70	
A4011410		10	4300			16,70	
A4010710		20	5400			16,70	
A4010890		50	5700			13,50	
A4011140		100	6000			13,50	
A4011740	30"	1	1500	1	6	26,40	820X280X350
A4011750		5	4000			25,00	
A4011760		10	6800			25,00	
A4011770		20	8000			25,00	
A4011780		50	8500			20,20	
A4011790		100	9000			20,20	

filtrazione di profondità/depth cartridges



QR code

Vai direttamente all'approfondimento

Get more detailed information