

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. Nella nostra produzione distinguiamo 2 tipi di cartucce filtranti di filo avvolto.

CARTUCCE DI FILO CARDATO LAVATO - Residuo oli 0,07%

Il filo cardato lavato è un prodotto di qualità superiore per le notevoli caratteristiche tecniche che presenta. Viene prodotto con materiale di prima scelta che alla fine del processo di estrusione e stiro del polimero, subisce un trattamento di lavaggio con acqua ad alta temperatura che elimina quasi completamente i residui di olio utilizzato nelle lavorazioni precedenti. Viene sottoposto poi alla fase di cardatura, che ne aumenta le caratteristiche di resistenza, e durante la quale, grazie a un particolare sistema di umidificazione delle fibre, non vengono impiegati oli di nessun tipo, preservandone quindi la atossicità propria del polipropilene naturale. Il filato così prodotto è uniforme, omogeneo e molto tenace, quindi particolarmente resistente alla torsione, questo consente di realizzare cartucce estremamente compatte e con disegni molto precisi, ottenendo, rispetto allo standard in commercio, un aumento considerevole della superficie filtrante e un conseguente incremento della durata media della cartuccia stessa. Quindi efficienza di filtrazione sopra la media ed eccellente rapporto costo/vita.

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.

In this series we have 2 main types of Wound PP Cartridges.

WOUND CARTRIDGE CARDED WASH - Oil residual 0,07%

Because of its characteristics, this wash carded yarn is of superior quality. It is manufactured using only first choice raw materials and during the process of extrusion & twist it undergoes a wash treatment at very high temperatures eliminating oil residuals used beforehand of the manufacturing process itself. To increase its resistance, it is then carded and no further oils are added thus guaranteeing a completely non-toxic natural polypropylene yarn.

The yarn's appearance is uniform, homogenous and very strong. This will allow a very compact construction of the cartridge itself and through a precise pattern mounting, it will achieve remarkable increase in the filtration surface. Therefore as a consequence, an increase in cartridge life. All this to achieve a higher filtration efficiency at an excellent cost/quality ratio.

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 simply 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.

TABELLA PORTATE (lt/h)/

MICRON		9"3/4	20"	30"	40"
1	FA	960	1690	2350	2780
1	FA-BIG	1000	1800	2480	
3	FA	1680	2440	2890	3800
5	FA	1800	3240	4100	5300
5	FA-BIG	1950	3300	4800	
5	FA-LFH	1800			
10	FA	2350	3780	5300	6880
10	FA-BIG	2500	3700	5100	
20	FA	2980	4800	6780	8000
20	FA-BIG	3100	4900	6100	
20	FA-LFH	3000			
30	FA	3100	4800	6900	8000
50	FA	3250	4800	6900	8000
50	FA-BIG	3400	4800	6100	
100	FA	3300	5000	6900	8000
100	FA-BIG	3500	5000	6100	

APPLICAZIONI

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

APPLICATIONS

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

Portata: max/min lt/h/d 205/acqua a 20°C e differenza di pressione 0,15 bar/

linea FA/FA line
filtrazione di profondità/depth cartridges

Importőr, Kis- és Nagykereskedés, Szerviz



VL

SZIVATTYÚJAVÍTÓ

IP. KER. SZOLG.BT.

H-2225 Üllő, Bimbó u. 4. Tel/fax.:06/29-320-150, 29-321-160

www.vlbt.hu info@vlbt.hu

FA

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

	FA AQUA BIG	FA AQUA KID	FA-LFH (filo avv. openend) (wound PP open end)
Raw material:	100% PP		
Core:			
Outer cage:	—	—	—
End caps:	DOE	DOE	DOE
O-Ring / Gasket:	—	—	—
Length:	9"3/4-20" - 30"	5"	5"-7"-9"3/4-20"
Inner diameter:	28-38 mm	28 mm	28 mm
Outer diameter:	114 mm	50 mm	58 mm
Micron rating:	1/5/10/20/50/100	1/5/10/20/50	5/20
Efficiency:	80%	80%	70%
Pressure:			
Max working pressure:	6 bar	6 bar	6 bar
Max differential pressure:	0,8 bar	0,8 bar	0,8 bar
Temperatura/ emperature:			
Max working temperature:	80°C	80°C	80°C

Max water flow rate at 20°C and differential pressure 0,15 bar

CARTUCCE DI FILO AVVOLTO serie FA PER CONT. 1"1/4-1"1/2 - 2"

WOUND PP CARTRIDGEm series FA for 1"1/4-1"1/2 inlets/outlets

CODICE CODE	QUANTITÀ QUANTITY conf-	MICRON	ALTEZZA LENGHT	QUANTITÀ QUANTITY scatola-	Kg scatola-	VOLUME conf-
A4011450	2	5	7"	108	16,00	0,077
A4011440	2	20	7"	108	14,30	0,077
A4010680	2	100	7"	108	14,30	0,077
A4010790	2	5	9"3/4	72	14,90	0,077
A4010690	2	20	9"3/4	72	13,60	0,077
A4011460	2	100	9"3/4	72	13,60	0,077

CARTUCCE DI FILO AVVOLTO serie FA AQUA KID/

CODICE CODE	MICRON	ALTEZZA LENGHT	QUANTITÀ QUANTITY scatola-	Kg scatola-	VOLUME conf-
A4011360	1	5"	200	13,90	0,077
A4011390	5	5"	200	12,70	0,077
A4011420	10	5"	200	12,70	0,077
A4010720	20	5"	200	12,90	0,077
A4011430	50	5"	200	12,90	0,077
A4011830	1	9"3/4	110	13,90	0,077
A4011840	5	9"3/4	110	12,70	0,077
A4011850	10	9"3/4	110	12,70	0,077
A4011860	20	9"3/4	110	12,90	0,077
A4011870	50	9"3/4	110	12,90	0,077

CARTUCCE DI FILO AVVOLTO serie FA AQUA BIG/

CODICE CODE	MICRON	ALTEZZA LENGHT	QUANTITÀ QUANTITY scatola-	Kg scatola-	VOLUME conf-
A4010780	1	9"3/4	18	15,40	0,077
A4010650	5	9"3/4	18	14,60	0,077
A4010770	10	9"3/4	18	14,60	0,077
A4010660	20	9"3/4	18	14,60	0,077
A4011400	50	9"3/4	18	12,40	0,077
A4011200	100	9"3/4	18	12,40	0,077
A4010900	1	20"	9	17,60	0,077
A4010700	5	20"	9	16,70	0,077
A4011410	10	20"	9	16,70	0,077
A4010710	20	20"	9	16,70	0,077
A4010890	50	20"	9	13,50	0,077
A4011140	100	20"	9	13,50	0,077
A4011740	1	30" ø 38mm	9	26,40	0,088
A4011750	5	30" ø 38mm	9	25,00	0,088
A4011760	10	30" ø 38mm	9	25,00	0,088
A4011770	20	30" ø 38mm	9	25,00	0,088
A4011780	50	30" ø 38mm	9	20,20	0,088
A4011790	100	30" ø 38mm	9	20,20	0,088

CARTUCCE DI FILO AVVOLTO serie FA-LFH Ø 58 (FILO OPENEND)

WOUND PP CARTRIDGEm series FA-LFH - Ø 58 mm. (OPENEND YARN)

CODICE CODE	MICRON	ALTEZZA LENGHT	QUANTITÀ QUANTITY scatola-	Kg scatola-	VOLUME conf-
A4280980	5	5"	144	12,20	0,077
A4280940	20	5"	144	12,20	0,077
A4280990	5	7"	108	13,70	0,077
A4280950	20	7"	108	13,70	0,077
A4280920	5	9"3/4	72	12,60	0,077
A4280750	20	9"3/4	72	12,60	0,077
A4280430	5	20"	36	13,70	0,077
A4280450	20	20"	36	13,70	0,077

Importőr, Kis- és Nagykereskedés, Szerviz



VL

SZIVATTYÚJAVÍTÓ

IP. KER. SZOLG.BT.

H-2225 Üllő, Bimbó u. 4. Tel/fax.:06/29-320-150, 29-321-160

www.vlbt.hu info@vlbt.hu