

## FA/FA ŘADA

## Navíjené sedimentové vložky Wound cartridges open-end for sediment



### POPIS/ DESCRIPTION

Navíjené polypropylenové náboje jsou součástí řady vložek s deformující se strukturou. Jsou vyráběny ze 100% čisté netoxické polypropylenové příze, jsou to vložky, které nabízejí vynikající poměr kvalita / cena, přestože jsou běžně klasifikovány jako ekonomické kazety, jsou vyráběny takovým způsobem, aby poskytovaly dobrou úroveň nominální filtrace. NAVÍJENÉ OTEVŘENÉ VLOŽKY - zbytky oleje 0,2% Otevřená vypraná příze se vyrábí pomocí strojů, které umožňují zkrátit výrobní procesy, a tím získat ekonomickou výhodu na hotovém výrobku. Použitá surovina je stejná jako mykaná příze, je také vypraná po vytlačování a roztažení, aby se snížily zbytky oleje, ale nedochází k mykání, protože vlákno se jednoduše zpracovává kolem jádra BCF (kontinuální spřádání vlákna), jehož cílem je, aby byla příze komplexnější a houževnatější. Tento typ produktu je méně odolný než mykaný, v důsledku čehož je získaná filtrační vložka méně kompaktní, ale přesto je schopna nabídnout dobrou úroveň filtrace, zjevně s nižšími náklady. Nedostatkem může být větší přítomnost pěny při prvním použití kazety, protože jádro BCF neprochází praním, proto zpracovatelský olej, který způsobuje pěnu není předem odstraněn. V některých odvětvích může přítomnost pěny, i když má netoxické vlastnosti, ohrozit výsledek zpracování po filtraci, a proto se doporučuje znát zamýšlené použití vložky, aby se zjistila potřeba použít jeden nebo druhý typ vložky. Náboje jsou vybaveny tuhým vnitřním jádrem, rovněž z polypropylenu, který zaručuje jejich stabilitu, dostupné délky se pohybují od 4 "do 40", stupně filtrace od 1 mikronu do 100 mikronů.

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.



### APLIKACE/ APPLICATIONS

Úprava vody, všeobecný průmysl, vodní, termoelektrický, jemné chemikálie, petrochemické základní chemikálie, farmaceuticko-kosmetické, potravinářské, fotografické, galvanické.

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



### TECHNICKÉ VLASTNOSTI/ TECHNICAL FEATURES

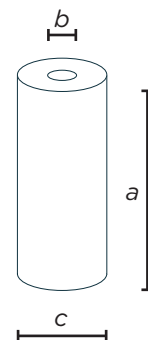
Účinný při redukci a odstraňování usazenin, písku, bahna, rzi.

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

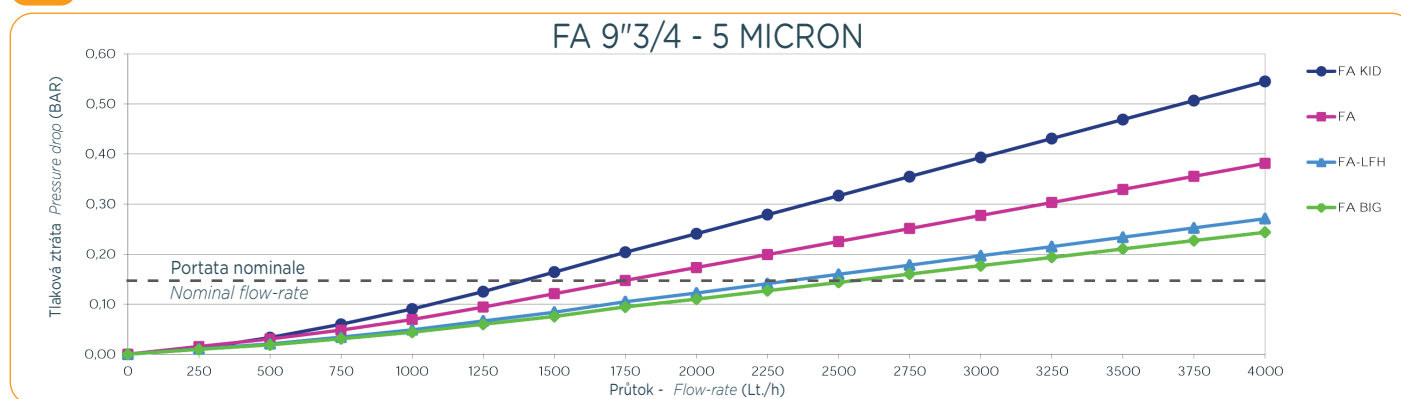
		FA	FA-D.70	FA AQUA KID	FA AQUA BIG	FA BIGONE
Surovina	Raw material	100% PP	100% PP	100% PP	100% PP	100% PP
Jádro	Core	100% PP	100% PP	100% PP	100% PP	100% PP
Vnější klec	Outer cage	-	-	-	-	-
Koncové uzávěry	End caps	DOE	DOE	DOE	DOE	FON
O-Kroužek/těsnění	O-Ring/Gasket	-	-	-	-	-
Délka (a)	Length (a)	5"-7"-9"-3/4-20" 30"-40"	9"3/4	5"-9"3/4	9"3/4-20"-30"	23"- 40"
Vnitřní průměr (b)	Inner diameter (b)	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm-38 mm	76 mm
Vnější průměr (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
Účinnost	Efficiency	80%	80%	80%	80%	95%
Tlak	Pressure					
Maximální pracovní tlak	Max working pressure	8 BAR	8 BAR	8 BAR	8 BAR	6 BAR
Maximální diferenční tlak	Max differential pressure	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR
Teplota	Temperature					
Maximální pracovní teplota	Max working temperature	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C

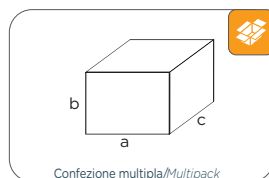
Maximální průtok vody při 20 °C a diferenčním tlaku 0,15 bar/

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



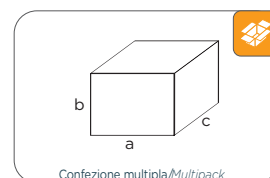
### KŘIVKA PRŮTOK-ZTRÁTA TLAKU/ FLOW RATE-PRESSURE DROP CHART





NAVÍJENÉ PP VLOŽKY serie FA do vtok/výtok 1"  
WOUND PP CARTRIDGES series FA up to 1" inlets/outlets

Kód Code	Délka Lenght	Mikron Micron	Průtok Lt./h Flow-Rate Lt./h	Balení Pack	Balení			Price (€)
					Množství	Kg	axbxc (mm)	
					Multipack			
					Quantity	Kg	axbxc (mm)	
A4013100	5"	1	1200	1	144	5,5	510x180x280	
<b>A4013110</b>		5	1250					
A4013120		10	1300					
<b>A4013130</b>		20	1300					
A4013140		30	1350					
A4013150		50	1350					
A4013160		100	1400					
A4013170	7"	1	1800	1	108	5,5	510x180x280	
<b>A4013180</b>		5	1800					
A4013190		10	1850					
<b>A4013200</b>		20	1900					
A4013210		30	2000					
A4013220		50	2050					
A4013230		100	2100					
<b>A4013240</b>	9"3/4	1	2450	1	72	15	540x370x380	
<b>A4013250</b>		5	2500					
<b>A4013260</b>		10	2550					
<b>A4013270</b>		20	2600					
<b>A4013280</b>		30	2650					
<b>A4013290</b>		50	2700					
<b>A4013300</b>		100	2750					
A4013380	20"	1	4350	1	72	15	540x370x380	
<b>A4013390</b>		5	4550					
A4013400		10	4600					
<b>A4013410</b>		20	4700					
A4013420		30	4750					
A4013430		50	4850					
A4013440		100	4900					
A4013450	30"	1	6150	1	36	11,5	820x280x350	
<b>A4013460</b>		5	6400					
A4013470		10	6500					
<b>A4013480</b>		20	6650					
A4013490		30	6700					
A4013500		50	6850					
A4013510		100	6900					
A4013520	40"	1	7750	1	25	17	1070x280x350	
<b>A4013530</b>		5	8000					
A4013540		10	8100					
<b>A4013550</b>		20	8250					
A4013560		30	8500					
A4013570		50	8650					
A4013580		100	8700					

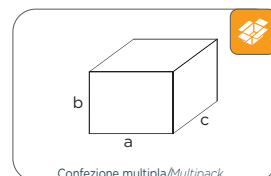


NAVÍJENÉ PP VLOŽKY serie FA pro vtok/výtok 1" 1/4-1" 1/2-2"  
WOUND PP CARTRIDGES series FA for 1" 1/4-1" 1/2-2" inlets/outlets

PRO

Kód Code	Délka Lenght	Mikron Micron	Průtok Lt./h Flow-Rate Lt./h	Balení Pack	Balení			Price (€)
					Množství	Kg	axbxc (mm)	
					Multipack			
					Quantity	Kg	axbxc (mm)	
<b>A4014100</b>	9" 3/4	5	2500	1	72	14	540X370X380	
<b>A4014101</b>		20	2600					
<b>A4014102</b>		50	2700					
<b>A4014103</b>	20"	5	4300	1	36	14	540X370X380	
<b>A4014104</b>		20	4700					
A4014105		50	4900					

Průtok se vztahuje k tlaku 2 BAR

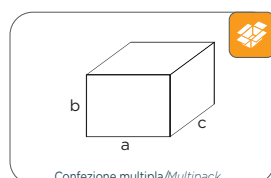


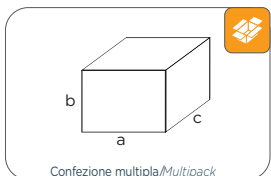
NAVÍJENÉ PP VLOŽKY serie FA D.70 PER CONT. FINO A 1"  
WOUND PP CARTRIDGES series FA D.70 up to 1" inlets/outlets

Kód	Délka	Mikron	Průtok Lt./h	Balení	Balení			Price (€)
					Množství	Kg	axbxc (mm)	
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Multipack			
					Quantity	Kg	axbxc (mm)	
A4011500	9" 3/4	1	2200	1	50	10	540X370X380	
<b>A4011000</b>		5	2250					
A4011510		10	2300					
<b>A4011520</b>		20	2400					
A4011370		50	2450					
A4011890		100	2500					

NAVÍJENÉ PP VLOŽKY serie FA AQUA KID  
WOUND PP CARTRIDGES series FA AQUA KID

Kód	Délka	Mikron	Průtok Lt./h	Balení	Balení			Price (€)
					Množství	Kg	axbxc (mm)	
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Multipack			
					Quantity	Kg	axbxc (mm)	
A4011360	5"	1	800	1	60	10	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	10	540X370X380	
A4011840		5	1800					
A4011850		10	2000					
A4011860		20	2200					
A4011870		50	2400					





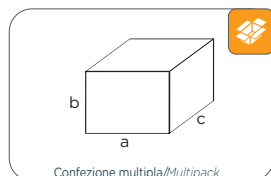
NAVÍJENÉ PP VLOŽKY serie FA AQUA BIG  
WOUND PP CARTRIDGES series FA AQUA BIG

ŘADA AQUA-BIG

Kód Code	Délka Lenght	Mikron Micron	Průtok Lt./h Flow-Rate Lt./h	Balení Pack	Balení			Price (€)
					Množství	Kg	axbxc (mm)	
					Multi-pack			
					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		

NAVÍJENÉ PP VLOŽKY serie FA BIGONE  
WOUND PP CARTRIDGES series FA BIGONE

ŘADA BIGONE



Kód Code	Délka Lenght	Mikron Micron	Průtok Lt./h Flow-Rate Lt./h	Balení Pack	Balení			Price (€)
					Množství	Kg	axbxc (mm)	
					Multi-pack			
					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					

Průtok se vztahuje k tlaku 2 BAR