

CARTUCCE PER SEDIMENTI SEDIMENT CARTRIDGES

TEST QUALITÀ CARTUCCE FR-N

A pari quantità di lt/h trattati, potete osservare l'immutata capacità di filtrazione di un filtro AQUA confrontata con l'evidente deterioramento di analogo filtro della concorrenza.

CARTRIDGES FR-N QUALITY COMPARISON TEST

Under exact same working conditions, AQUA Cartridge clearly shows it's very high efficient filtering capacity against the evident "break-down" of the competitor.



FILTRO AQUA
AQUA CARTRIDGE



FILTRO AQUA
AQUA CARTRIDGE



FILTRO CONCORRENZA
COMPETITOR CARTRIDGE



FILTRO CONCORRENZA
COMPETITOR CARTRIDGE

Le cartucce di profondità della serie FR-N sono progettate per una efficiente e accurata filtrazione delle impurità dai liquidi. Sono ottenute attraverso un particolare e innovativo processo di lavorazione del polipropilene puro al 100% e sono indicate nel trattamento dei fluidi la dove sono richieste prestazioni altamente qualitative.

Nello specifico il polipropilene viene miscelato con aria compressa calda e stratificato mediante un movimento continuo e costante intorno a un'anima rigida, sempre di polipropilene, che ruota su se stessa, inducendo le fibre a intersecarsi continuamente tra loro. Tale procedimento conferisce profondità alla cartuccia e garantisce uniformità di filtrazione su tutta la superficie.

Le cartucce sono disponibili in una gamma che va da 1 a 90 micron, le lunghezze vanno da 5 a 40". Sono adattabili agli standards in commercio per quanto riguarda contenitori di cartucce.

CARATTERISTICHE PECULIARI

- Efficace filtrazione di profondità
- Uniformità di filtrazione su tutta la superficie
- Maggior rendimento
- Maggiore resistenza alla compressione
- Maggiore stabilità
- Minori perdite di carico.
- Nessun rilascio di fibre

EFFICIENZA DI FILTRAZIONE

Le cartucce FR-N sono testate per ottenere una filtrazione di almeno il 95% delle particelle in sospensione, ciò vuol dire che una cartuccia FR-N da 10 micron tratterrà almeno il 95% di tutte le particelle con diametro 10 micron. La straordinaria capacità di filtrazione delle cartucce FR-N è ottenuta grazie ad un'ampia superficie di materiale filtrante.

La cartucce vanno sostituite quando si comincia ad avere perdita di carico, la sostituzione è comunque subordinata al livello massimo consent 33to/ri chiesto dal pocco in corso.

APPLICAZIONI

Le cartucce della serie FR-N possono essere usate come filtro finale o come pre-filtro, la dove si voglia salvaguardare i più costosi sistemi di filtrazione quali la micro-filtrazione assoluta. Le cartucce FR-N possono essere usate da sole o con altri sistemi di filtrazione, sono raccomandate per le seguenti applicazioni: settore alimentare, oli commestibili - trattamenti elettrolitici - settore chimico e petrolchimico - settore grafico.

Our depth cartridges FR-N Series are designed to obtain a high efficiency and filtration of various liquids having impurity. Using only 100% pure polypropylene they are manufactured through state of the art technology. They are generally used in applications that require extremely high quality filtration.

During the manufacturing process, the polypropylene is mixed with compressed hot air. Then it is stratified on a rigid polypropylene core through a continues and constant rotating movement. This process infuses and intersects the polypropylene fibres amongst themselves.

This creates the so called "Depth Cartridge" guaranteeing a uniform filtration along all the uurface of the cartridge. The Polypropylene fibres used are always and only of first choice which processed at high temperatures welds them together eliminating any possibility of losing particles or residuals.

The range vary from 1 to 90 micron and standard lengths are 9"3/4 to 40". The cartridges are made up as one whole piece no matter what length.

PECULIAR CHARACTERISTICS

- High depth filtration
- Constant filtration on all surface
- High yield
- High resistance to compression
- High stability
- Lower pressure drop
- No residual or particle loss

FILTER EFFICIENCY

The FR-N Cartridges are fully tested to achieve at least 95% filtration efficiency. This means that a 10 micron FR-N Cartridge will filter 95% of particles having a diameter of 10 micron or more. The extraordinary filtration capability of the FR-N cartridges is obtained thanks to its wide filtering surface and compactness which is distributed along all the surface of the cartridge itself.

The cartridges need the be changed when a loss in pressure drop is detected or in any case when the specific filtering application requires it.

APPLICATIONS

The FR-N cartridges can be used as end-line filtration or as pre-filtration. Water treatment - Electronic/Nuclear - Biotechnology/ Fine chemicals - Food/Beverage - Coatings/Resins - General Industrial - Pharmaceutical/Cosmetics - Bulk chemicals/ Petrochemicals - Galvanic.

TABELLA PORTATE (lt/h)/

MICRON		9"3/4	20"	30"	40"
1	FRN	800	1400	2000	2600
1	FRN-BIG	800	1400		
3	FRN	1100	2000	3000	4000
5	FRN	1500	2700	3800	4800
5	FRN-BIG	1500	2700		
10	FRN	2000	3600	5000	6400
20	FRN	2500	4500	6200	8000
20	FRN-BIG	2500	4500		
30	FRN	2600	4600	6500	8000
50	FRN	2600	4600	6500	8000
50	FRN-BIG	2600	4600		
90	FRN	2700	4800	6800	8000
1-10	FRN-BIG-DG	800	1600	2400	
5-20	FRN-BIG-DG	1800	3200	4800	
20-50	FRN-BIG-DG	2700	4800	6000	

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

linea FR-N/FR-N 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

FR-N

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL FEATURES

	FR-N KID	FR-N MINI	FR-N MICRO	FR-N BIG	FR-N BIG (dual grad.)
Raw material:	100% PP				
Core:					
Outer cage:	—	—	—	—	—
End caps:	DOE	DOE	DOE	DOE	DOE
O-Ring / Gasket:	—	—	—	—	—
Length:	5" - 9"3/4	100 mm	53 mm	9"3/4-20"	9"3/4-20"-30"
Inner diameter:	28 mm	18 mm	18 mm	28 mm	28 mm-38 mm
Outer diameter:	50 mm	25 mm	25 mm	114 mm	120 mm
Micron rating:	1/5/20	1/5/20	1/5/20	1/5/20/50	1-10/5-20/20-50
Efficiency:	95%	95%	95%	95%	95%
Pressure:					
Max working pressure:	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Max differential pressure:	0,8 bar	0,8 bar	0,8 bar	0,8 bar	0,8 bar
Temperatura/ emperature:					
Max working temperature:	80°C	80°C	80°C	80°C	80°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



CARTUCCE MELT BLOWN serie FR-N AQUA KID/MELT BLOWN CARTRIDGES series FR-N AQUA KID

CODICE CODE	MICRON	ALTEZZA LENGHT	QUANTITÀ QUANTITY scatola-	Kg scatola-	VOLUME conf-
A424K010	1	5"	225	13,70	0,093
A424K020	5	5"	225	13,70	0,093
A424K030	20	5"	225	13,70	0,093
A424K040	1	9"3/4	110	12,5	0,093
A424K050	5	9"3/4	110	12,5	0,093
A424K060	20	9"3/4	110	12,5	0,093

CARTUCCE MELT BLOWN serie FR-N AQUA MINI e MICRO

MELT BLOWN CARTRIDGES series FR-N AQUA MINI and MICRO

CODICE CODE	MICRON	ALTEZZA LENGHT	QUANTITÀ QUANTITY scatola-	Kg scatola-	VOLUME conf-
A424M010	1	MINI	200	29,80	0,093
A424M020	5	MINI	200	29,80	0,093
A424M030	20	MINI	200	29,80	0,093
A424M040	1	MICRO	200	21,80	0,093
A424M050	5	MICRO	200	21,80	0,093
A424M060	20	MICRO	200	21,80	0,093



CARTUCCE MELT BLOWN serie FR-N AQUA BIG/MELT BLOWN CARTRIDGES series FR-N AQUA BIG

CODICE CODE	MICRON	ALTEZZA LENGHT	QUANTITÀ QUANTITY scatola-	Kg scatola-	VOLUME conf-
A4270100	1	9"3/4	8	4,50	0,036
A4270120	5	9"3/4	8	4,50	0,036
A4270140	20	9"3/4	8	4,50	0,036
A4270150	50	9"3/4	8	4,50	0,036
A4270110	1	20"	4	3,60	0,036
A4270200	5	20"	4	3,60	0,036
A4270220	20	20"	4	3,60	0,036
A4270230	50	20"	4	3,60	0,036
A427010E	1-10	9"3/4	8	6,00	0,036
A427012E	5-20	9"3/4	8	4,50	0,036
A427014E	20-50	9"3/4	8	4,50	0,036
A427011E	1-10	20"	4	5,00	0,036
A427020E	5-20	20"	4	3,60	0,036
A427022E	20-50	20"	4	3,60	0,036
A427009S	1-10	30" ø 38mm	4	7,50	0,054
A427005S	5-20	30" ø 38mm	4	5,40	0,054
A427006S	20-50	30" ø 38mm	4	5,40	0,054

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