

LINEA FR-E / FR-E LINE

Cartucce per sedimenti melt-blown Melt-blown sediment cartridges



DESCRIZIONE/DESCRIPTION

La serie FR-E si propone come interessante alternativa alla già consolidata serie FR-N. Partendo dalla tecnologia di produzione Melt-Blown è stata messa a punto una cartuccia che rappresenta il giusto compromesso per chi ricerca un buon livello di filtrazione ad un prezzo più vantaggioso. La Serie FR-E sebbene venga realizzata senza il supporto in plastica interno, grazie alla particolare tecnica di produzione riesce a mantenere una struttura compatta e resistente in grado di garantire standard di filtrazione apprezzabili. Anche per le cartucce della Serie FR-E si può parlare di totale assenza di cessione di fibre durante l'utilizzo, questo proprio perché la modalità di produzione della linea economica ricalca a pieno quella della più prestigiosa linea FR-N. Assenza di rilascio, per una cartuccia di profondità, è garanzia di affidabilità durante il processo filtrante. Il Polipropilene Puro al 100%, con cui viene prodotta anche la serie FR-E, garantisce una elevata compatibilità chimica consentendone l'impiego in una ampia gamma di applicazioni. I test di laboratorio effettuati evidenziano efficienza di filtrazione superiore all'80%, confermando l'ottimo rapporto qualità/prezzo del prodotto.

Our FR-E series, is a break through in technology granting an interesting option to our consolidated and outstanding FR-N series. Because of our melt-blown fabrication and procedure, these FR-E series grant a true compromise for those applications that require a just Price/Quality performance ratio. During the manufacturing phase, and without the essence of the internal core, these cartridges grant a perfect and compact resistance of filtration. Thanks to the method of fabrication and experience gained with our exceptional FR-N series, these series offer a mere absence of particle media loss. Vast chemical compatibility because made only with 100% pure polypropylene, insuring nearly infinite applications Laboratory tests show that these series are guaranteed to give at least 80% efficiency of stated particle size confirming its perfect price/quality ratio.



APPLICAZIONI/APPLICATIONS

Le cartucce della serie FR-E possono essere usate come filtro finale o come pre-filtro, là dove si voglia salvaguardare i più costosi sistemi di filtrazione quali la micro-filtrazione assoluta. Le cartucce FR-E 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.

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



CARATTERISTICHE/TECHNICAL FEATURES

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

- High depth filtration;
- Constant filtration on all surface;
- High yield;
- High stability;
- Lower pressure drop;
- No residual or particle loss.

| | | FR-E | FR-E BIG |
|------------------------------|---------------------------|----------------------|-----------|
| Materiale | Raw material | 100% PP | 100% PP |
| Supporto interno | Core | - | - |
| Supporto esterno | Outer cage | - | - |
| Tappi | End caps | - | - |
| O-Ring | O-Ring/Gasket | - | - |
| Altezza (a) | Length (a) | 9"3/4-20" 30"-40" | 9"3/4-20" |
| Diametro interno (b) | Inner diameter (b) | 28 mm | 28 mm |
| Diametro esterno (c) | Outer diameter (c) | 60 mm | 100 mm |
| Micron | Micron rating | 1/5/20/50 | 1/5/20/50 |
| Efficienza | Efficiency | 80% | 80% |
| Pressione | Pressure | | |
| Max pressione di esercizio | Max working pressure | 8 BAR | 8 BAR |
| Max differenza di pressione | Max differential pressure | 0,8 BAR | 0,8 BAR |
| Temperatura | Temperature | | |
| Max temperatura di esercizio | Max working temperature | 50°C | 50°C |

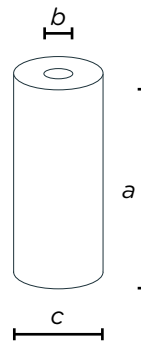
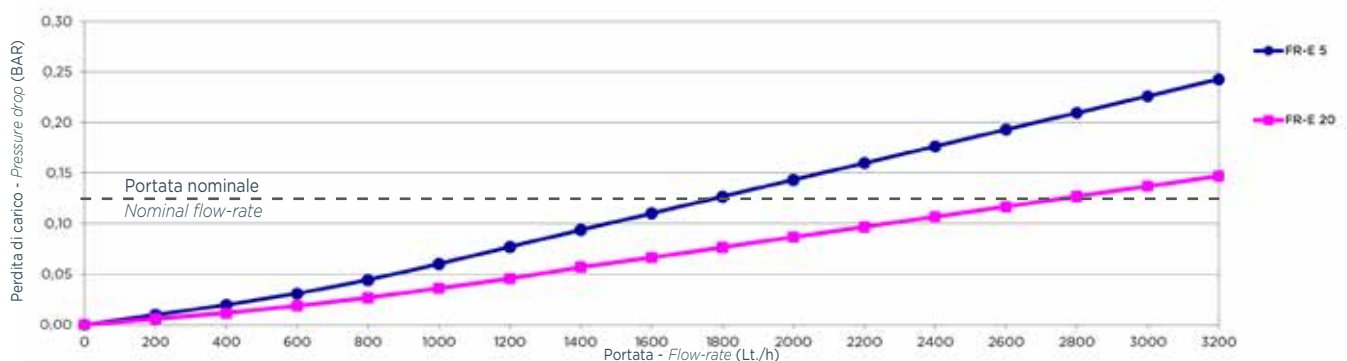
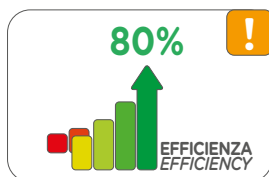
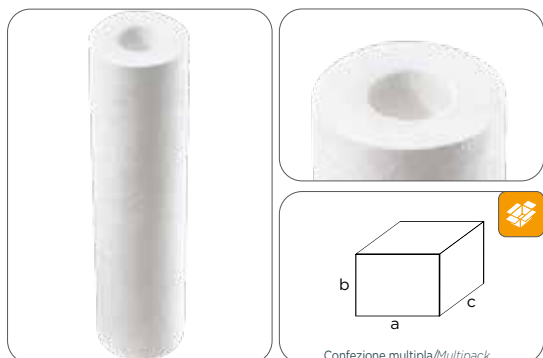


TABELLA PORTATA-PERDITA DI CARICO/FLOW RATE-PRESSURE DROP CHART

FR-E 9"3/4

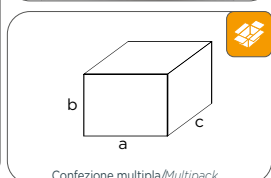


N.B.: Test effettuati su cartucce nuove in contenitori AQUA - Pressione ingresso 3 BAR - Temperatura acqua 20°C/Tests of new cartridges performed on AQUA housing for filter - Inlet pressure 3 BAR - Water temperature 20°C

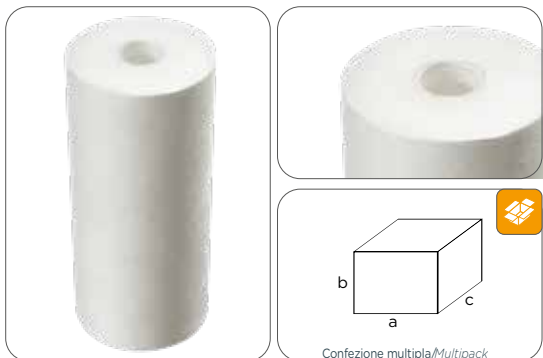


CARTUCCE MELT BLOWN serie FR-E PER CONT. FINO A 1" MELT BLOWN CARTRIDGES series FR-E up to 1" inlets/outlets

| Codice Code | Altezza Lenght | Micron Micron | Portata Lt./h Flow-Rate Lt./h | Confezione Pack | Imballo | | | Price (€) |
|-----------------|-------------------|------------------|--|--------------------|-----------|------|--------------|-----------|
| | | | | | Quantità | Kg | axbxc (mm) | |
| | | | | | Multipack | | | |
| | | | | | Quantity | Kg | axbxc (mm) | |
| A4261100 | 9"3/4 | 1 | 2700 | 1 | 48 | 5,7 | 370x260x540 | |
| A4261110 | | 5 | 2800 | | | | | |
| A4261115 | | 10 | 2850 | | | | | |
| A4261120 | | 20 | 2900 | | | | | |
| A4261130 | | 50 | 3000 | | | | | |
| A4261140 | 20" | 1 | 4850 | 1 | 25 | 5,7 | 320x330x520 | |
| A4261150 | | 5 | 5050 | | | | | |
| A4261155 | | 10 | 5100 | | | | | |
| A4261160 | | 20 | 5200 | | | | | |
| A4261170 | | 50 | 5400 | | | | | |
| A4261180 | 30" | 1 | 6850 | 1 | 25 | 8,3 | 320x330x820 | |
| A4261190 | | 5 | 7100 | | | | | |
| A4261195 | | 10 | 7250 | | | | | |
| A4261200 | | 20 | 7400 | | | | | |
| A4261210 | | 50 | 7600 | | | | | |
| A4261220 | 40" | 1 | 8600 | 1 | 25 | 11,3 | 330x320x1030 | |
| A4261230 | | 5 | 8900 | | | | | |
| A4261235 | | 10 | 9000 | | | | | |
| A4261240 | | 20 | 9200 | | | | | |
| A4261250 | | 50 | 9600 | | | | | |

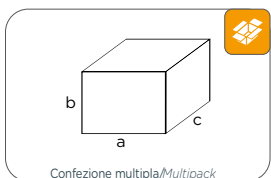


LINEA AQUA-BIG



CARTUCCE MELT BLOWN serie FR-E BIG MELT BLOWN CARTRIDGES series FR-E BIG

| Codice Code | Altezza Lenght | Micron Micron | Portata Lt./h Flow-Rate Lt./h | Confezione Pack | Imballo | | | Price (€) |
|-----------------|-------------------|------------------|--|--------------------|-----------|----|-------------|-----------|
| | | | | | Quantità | Kg | axbxc (mm) | |
| | | | | | Multipack | | | |
| | | | | | Quantity | Kg | axbxc (mm) | |
| A4350110 | 9" 3/4 | 1 | 2800 | 1 | 20 | 7 | 520x520x220 | |
| A4350120 | | 5 | 2900 | | | | | |
| A4350140 | | 20 | 3000 | | | | | |
| A4350150 | | 50 | 3100 | | | | | |
| A4350210 | 20" | 1 | 4950 | 1 | 10 | 7 | 520x520x220 | |
| A4350200 | | 5 | 5150 | | | | | |
| A4350220 | | 20 | 5300 | | | | | |
| A4350250 | | 50 | 5500 | | | | | |



Sono disponibili altri formati e micronaggio su richiesta/Other sizes and micron rating are available upon request