



Exerblue

Filtration cartridges and housings

model: FilterBlack

FilterBlack

housings

I contenitori modello **FilterBlack** sono realizzati con materiali di elevata qualità per garantire perfette prestazioni.

Qualità

I contenitori **FilterBlack** garantiscono:

- Elevate portate
- Elevata resistenza alla pressione
- Resistenza al vuoto
- Facile installazione
- Facile sostituzione cartucce
- Modularità
- Ridotti ingombri grazie alla modularità di installazione

The housings model **FilterBlack** are made with high quality materials to ensure perfect performances.

Quality

The **FilterBlack** housings warrant:

- High flow rate
- High pressure resistance
- Vacuum resistant
- Easy installation
- Easy substitution of cartridges
- Modular
- Small footprint thanks to modular installation

alte portate
con ingombri ridotti

high flow rate
in small footprint



FBKE-2RS
Flange UNI



FBKE-3RS
Flange UNI



FBKE-4RS
Flange UNI



FBKA-2RS
Flange ANSI



FBKA-3RS
Flange ANSI



FBKA-4RS
Flange ANSI

FILSTAR inside

Gli elementi filtranti **FilterBlack** con sistema **FILSTAR** **inside** rappresentano la massima evoluzione delle cartucce filtranti.

Qualità

Le cartucce **FilterBlack** con sistema **FILSTAR** **inside** garantiscono prestazioni assolutamente superiori rispetto alle cartucce standard in commercio:

- assoluta rigidità
- maggiore resistenza meccanica
- maggiore resistenza alla pressione (max 10 bar)
- maggiore resistenza alla dif. di pressione (max 6 bar)
- maggiore portata
- maggiore capacità di carico (x 3 volte rispetto alle cartucce pieghettate standard)
- migliore distribuzione del flusso
- migliore efficienza
- migliore lavabilità
- maggiore durata (x 500 volte rispetto alle cartucce pieghettate standard)

The filtration elements **FilterBlack** with the system **FILSTAR** **inside** are the ultimate evolution of the filtration cartridges

Quality

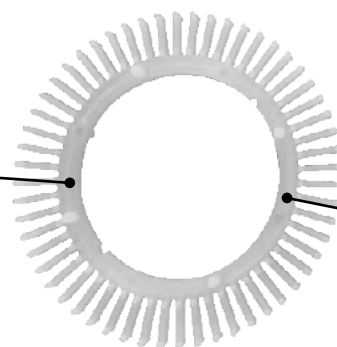
The cartridges **FilterBlack** with the system **FILSTAR** **inside** warrant superior performances compared with the standard cartridges available in the market:

- absolute rigidity
- higher mechanical resistance
- higher pressure resistance (max 10 bar)
- higher differential pressure resistance (max 6 bar)
- higher flow rate
- higher load capacity (x 3 times compared with the standard pleated cartridges)
- improved flow distribution
- improved efficiency
- improved cleaning
- longer life (x 500 times compared with the standard pleated cartridges)

FILSTAR
inside

PATENTED

Diam. 200 mm - 8"



Supporto interno - Internal support

innovativo, unico, brevettato!
innovative, unique, patented!

FilterBlack **FILSTAR** Inside cartridges

Le cartucce filtranti **FilterBlack** con sistema **FILSTAR** Inside sono prodotte utilizzando materiali filtranti di alta qualità:

- rete di poliestere pieghettata – **TekBlue**

The filtration cartridges **FilterBlack** with the system **FILSTAR** Inside are made using high quality filtration materials:

- pleated polyester sleeve – **TekBlue**

CARATTERISTICHE - Features

Modello - Model	FilterBlack FILSTAR Inside
Tipo - Type	Cartucce pieghettate Pleated filtration cartridges
Altezza - Height	20"
Diametro interno Internal diameter	90 mm (3,54")
Diametro Esterno External diameter	200 mm (8")
Micron - Micron	1 - 5 - 10 - 20 - 50
Efficienza - Efficiency	95%

TEMPERATURA - Temperature

Max. temperatura di esercizio Max working temperature	80°C
--	------

PRESSIONE - Pressure

Max. pressione esercizio Max working pressure	6 bar
Max. differenza di pressione suggerita Max. differential pressure suggested	1 bar

Lavabile Washable

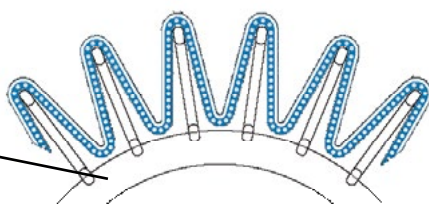
CARTUCCE FILTRANTI - Filtration cartridges

Modello - Model	FilterBlack FILSTAR Inside
Materiale filtrante - Filtration material	TekBlue - Rete lavabile in poliestere - Polyester washable sleeve

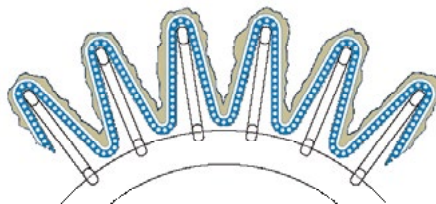
Codice Code	Descrizione Description	Altezza Height	Micron	Flow m ³ /h
TPL95BLF2001	TPL95BLF 20-01	20"	1	12
TPL95BLF2005	TPL95BLF 20-05	20"	5	18
TPL95BLF2010	TPL95BLF 20-10	20"	10	18
TPL95BLF2020	TPL95BLF 20-20	20"	20	18
TPL95BLF2050	TPL95BLF 20-50	20"	50	18

500 LAVAGGI GARANTITI
500 cleaning guaranteed

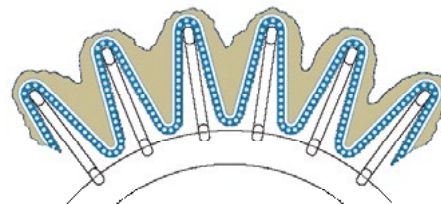
IL SISTEMA DI FILTRAZIONE CON SUPPORTO FILSTAR FILSTAR INSIDE FILTRATION SYSTEM



Cartuccia pulita
Clean cartridge



Cartuccia con deposito
Cartridge with deposit



Cartuccia con elevato deposito
Cartridge with a high deposit

La rete filtrante lavabile in poliestere **TekBlue** garantisce sempre una perfetta efficienza di filtrazione

La rete drenante interna garantisce sempre un corretto flusso del filtrato

Il supporto rigido interno **FILSTAR** Inside garantisce una perfetta apertura delle pieghe anche in condizioni di elevato sporco

The washable filtering sleeve **TekBlue** always ensures a perfect filtration efficiency

The internal drainage sleeve allows the flow of the filtered water

The internal support **FILSTAR** Inside always ensures the opening of the folds even in conditions of high fouling

FilterBlack 5 Layers cartridges

Le cartucce filtranti **FilterBlack** sono prodotte utilizzando materiali filtranti di alta qualità:

- polipropilene pieghettato

The filtration cartridges **FilterBlack** are made using high quality filtration materials:

- pleated polypropylene

CARATTERISTICHE - Features

Modello - Model	FilterBlack 5 Layers
Tipo - Type	Cartucce pieghettate Pleated filtration cartridges
Altezza - Height	20"
Diametro interno Internal diameter	90 mm (3,54")
Diametro Esterno External diameter	200 mm (8")
Micron - Micron	1 - 5 - 10 - 20 - 50
Efficienza - Efficiency	95%

TEMPERATURA - Temperature

Max. temperatura di esercizio
Max working temperature 80°C

PRESSIONE - Pressure

Max. pressione esercizio
Max working pressure 6 bar

Max. differenza di pressione suggerita
Max. differential pressure suggested 1 bar

Alta superficie High surface

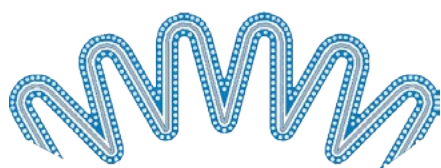
CARTUCCE FILTRANTI - Filtration cartridges

Modello - Model	FilterBlack 5 Layers
Materiale filtrante - Filtration material	Polipropilene - Polypropylene

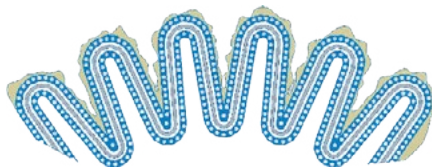
Codice Code	Descrizione Description	Altezza Height	Micron	Flow m ³ /h
PP95BL5L2001	PP95BL5L 20-01	20"	1	12
PP95BL5L2005	PP95BL5L 20-05	20"	5	18
PP95BL5L2010	PP95BL5L 20-10	20"	10	18
PP95BL5L2020	PP95BL5L 20-20	20"	20	18
PP95BL5L2050	PP95BL5L 20-50	20"	50	18



IL SISTEMA DI FILTRAZIONE A 5 STRATI 5 LAYERS FILTRATION SYSTEM



Cartuccia pulita
Clean cartridge



Cartuccia con deposito
Cartridge with deposit



Cartuccia con elevato deposito

La rete drenante interna garantisce sempre il flusso del filtrato anche in condizioni di elevato deposito (alto delta P)

Cartridge with a high deposit

The internal drainage sleeve ensures the filtered stream even in conditions of high deposit (high delta P)

La rete drenante esterna assicura sempre l'alimento all'interno di ciascuna piega anche in condizioni di elevato sporcamento

External draining sleeve always ensures the feed within each fold even in conditions of high fouling

Gli strati protettivi del materiale filtrante garantiscono una elevata resistenza meccanica del setto di filtrazione

Protective layers of filtering material guarantee a high mechanical resistance of the filtration media.

L'elemento filtrante EVERBLUE garantisce sempre una perfetta efficienza di filtrazione

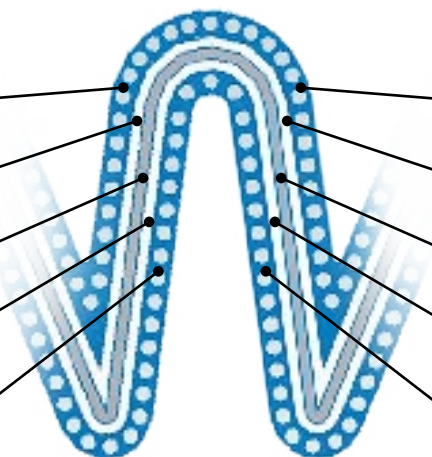
The EVERBLUE filter element guarantees always a perfect filtering efficiency

Gli strati protettivi del materiale filtrante garantiscono una elevata resistenza meccanica del setto di filtrazione

Protective layers of filtering material guarantee a high mechanical resistance of the filtration media

La rete drenante interna impedisce la chiusura completa della piega garantendo sempre il flusso del filtrato

The internal drainage sleeve prevent the full closure of the fold always guaranteeing the flow




FilterBlack double gradient cartridges

Le cartucce filtranti **FilterBlack** in polipropilene di profondità sono realizzate con materie prime di elevata qualità.

The polypropylene filtration cartridges **FilterBlack** are made using high quality.

CARATTERISTICHE - Features

Modello - Model	FilterBlack 
Tipo - Type	Cartucce di profondità Depth filtration cartridges
Altezza - Height	20"
Diametro interno Internal diameter	90 mm (3,54")
Diametro Esterno External diameter	200 mm (8")
Micron - Micron	1-10 / 5-20 / 20-50 / 50-90
Efficienza - Efficiency	95%

TEMPERATURA - Temperature


Max. temperatura di esercizio Max working temperature	80°C
--	------

PRESSIONE - Pressure

Max. pressione esercizio Max working pressure	6 bar
Max. differenza di pressione suggerita Max. differential pressure suggested	1 bar

Doppio grado *Double gradient*

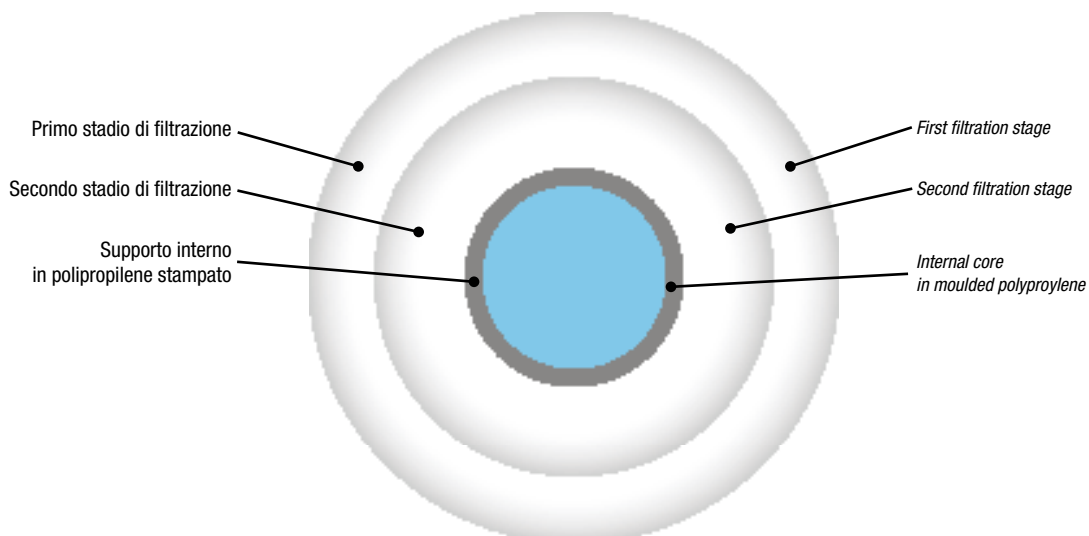
CARTUCCE FILTRANTI - Filtration cartridges

Modello - Model	FilterBlack 
Materiale filtrante - Filtration material	Polipropilene - Polypropylene



Codice Code	Descrizione Description	Altezza Height	Micron	Flow m ³ /h
N95BL2001	N95BL 20-01	20"	1-10	12
N95BL2005	N95BL 20-05	20"	5-20	18
N95BL2020	N95BL 20-20	20"	20-50	18
N95BL2050	N95BL 20-50	20"	50-90	18

IL SISTEMA DI FILTRAZIONE A DOPPIO GRADO THE DOUBLE GRADIENT FILTRATION SYSTEM



FilterBlack

housings

I contenitori **FilterBlack** sono studiati e realizzati per contenere le cartucce filtranti modello **FilterBlack**.

The housings **FilterBlack** are developed and produced to contain the **FilterBlack** filtration cartridges.

CARATTERISTICHE - Features

Modello - Model	Filtro FILTERBLACK
Altezza - Height	1 x 20" - 2 x 20"
Attacchi - In/Out	DN 80 Flange UNI - DN 80 Flange ANSI
Sfiato - Vent	1/2"F
Drenaggio - Drain	1/2"F

MATERIALE - Material

Corpo - Body	AISI 316
Tappo di chiusura - End plug	AISI 316
O-Ring	EPDM

DATI DI PROGETTO - Design data

Max pressione esercizio - Max working pressure	10 bar
Pressione di collaudo - Hydraulic test pressure	15 bar
Max temperatura di esercizio - Max working temperature	80°C
Portata a vuoto 2 bar (l/min) - Capacity empty at 2 bar (l/min)	DN 80 Flange - 1000 l/min (60 m ³ /h)
Test di invecchiamento - Life test	1.000 cicli da 0 a 10 bar - 1.000 cycles from 0 to 10 bar

CARTUCCE - Cartridges

N° cartucce - N° cartridges	1 - 2 FilterBlue 20"
Tipo attacco - Type end caps	BL
Diametro interno - Inner diameter min./max.	90 mm (3,5")
Diametro esterno - Outer diameter max.	200 mm (8")
Altezza - Height	20"



APPLICAZIONI - Applications

Trattamento acque - Water treatment

Codice Code	Descrizione - Description	Altezza Height	N° cart.	In/Out	Diametro Diameter	Quantità Quantity BOX
FBK316EBL0120M	Filtro FilterBlack 1x20"	20"	1x20"	DN 80 Flange UNI	8"	1
FBK316EBL0220M	Filtro FilterBlack 2x20"	40"	2x20"	DN 80 Flange UNI	8"	1
FBK316ABL0120M	Filtro FilterBlack 1x20"	20"	1x20"	DN 80 Flange ANSI	8"	1
FBK316ABL0220M	Filtro FilterBlack 2x20"	40"	2x20"	DN 80 Flange ANSI	8"	1



Solo per membri della Comunità Europea.

Questi filtri sono esenti da marchiatura "CE" poichè sono inclusi nell'articolo n. 3 par. 3 della normativa P.E.D. 97/23/CE del 29 Maggio 1997. Questi filtri possono essere utilizzati solo con fluidi e secondo progetti che rispettano le condizioni stabilite dalla direttiva sopramenzionata e indicato nei seguenti articoli:

- Articolo n. 9 Classificazione fluidi par. 2.1-2.2-3
- Articolo n. 3 Requisiti tecnici par. 1.1 e 1.2

Norme di progettazione: EN 13121-3

European Community members only

These filters are free of the "CE" stamp since they are included in the article n. 3 para 3 of the P.E.D. 97/23/CE of 29 May 1997.

These filters can be used only with the fluid and design that respect the conditions established by the directive above mentioned as shown in the following:

- Article n. 9 fluid classification para 2.1-2.2-3
- Article n. 3 technical requirements para 1.1 and 1.2

Design code: EN 13121-3

Cartucce filtranti modello FilterBlack
Filtration cartridges model FilterBlack



Contenitori per cartucce filtranti modello FilterBlack
Housings for filter cartridges model FilterBlack



Società autorizzata all'utilizzo del logo
Company authorized to the use of the brand



Società autorizzata all'utilizzo del logo
Company authorized to the use of the brand



Società autorizzata all'utilizzo del logo
Company authorized to the use of the brand



2001 - 2016



Via Caduti del Lavoro - 43043 Borgo Val di Taro (Parma) - Italy
Tel. +39-0525-920108 - Fax +39-0525-90177
E-mail: info@everblue.it - www.everblue.it

