



Everblue

Filtration cartridges and housings

model: FilterBlue

FilterBlue

housings

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

Qualità

I contenitori **FilterBlue** garantiscono:

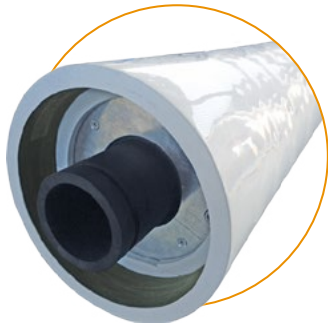
- Elevate portate
- Elevata resistenza alla pressione
- Resistenza al vuoto
- Assenza di corrosioni (perfetti per filtrazione acqua di mare)
- Facile installazione
- Facile sostituzione cartucce
- Modularità
- Ridotti ingombri grazie all'installazione in orizzontale
- Possibilità di installazione anche in verticale

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

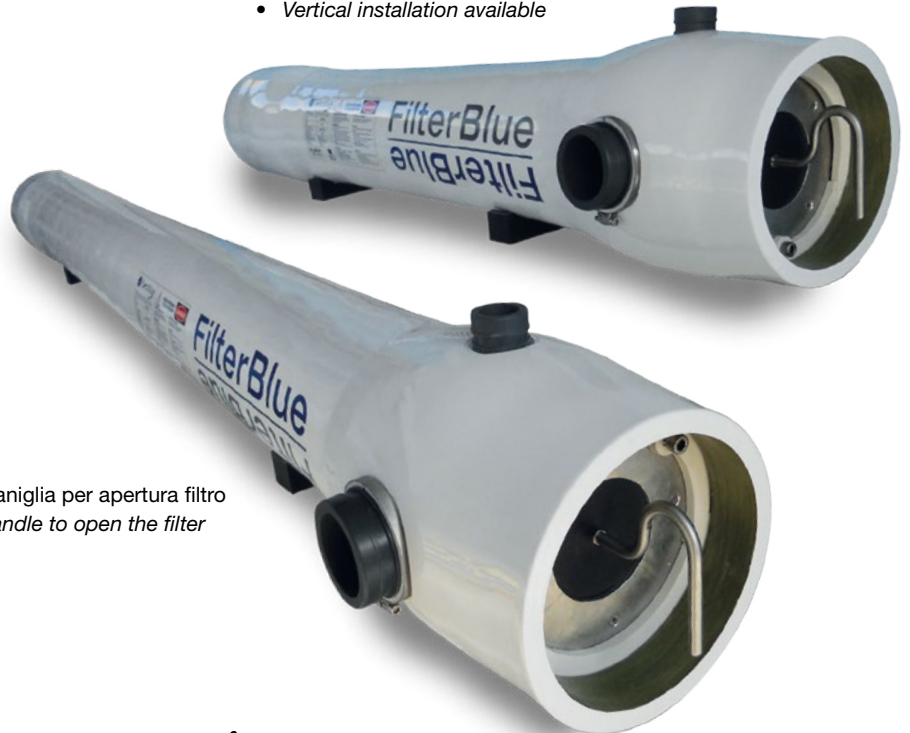
Quality

The **FilterBlue** housings warrant:

- High flow rate
- High pressure resistance
- Vacuum resistant
- Corrosion resistant (ideal for sea water application)
- Easy installation
- Easy substitution of cartridges
- Modular
- Small footprint thanks to horizontal installation
- Vertical installation available



Maniglia per apertura filtro
Handle to open the filter



alte portate con ingombri ridotti
high flow rate in small footprint



Filterblue
BL-2-2RS



Filterblue
BL-2-3RS



Filterblue
BL-2-4RS



Filterblue
BL-3-2RS



Filterblue
BL-3-3RS



Filterblue
BL-3-4RS

filstar inside

Gli elementi filtranti **FilterBlue** con sistema **filstar inside** rappresentano la massima evoluzione delle cartucce filtranti.

Qualità

Le cartucce **FilterBlue** 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 **FilterBlue** with the system **filstar inside** are the ultimate evolution of the filtration cartridges

Quality

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

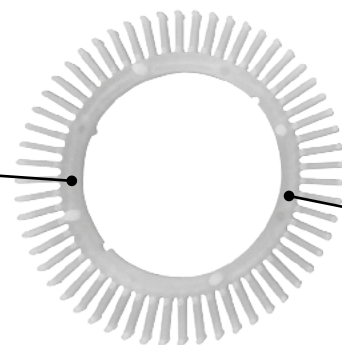
- absolute rigidity
- higher mechanical resistance
- higher pressure resistance (max 10 bar)
- higher differential pressure resistance (max 6 bar)
- higher flow rate
- higher load capacity (x 3 times compared with the standard pleated cartridges)
- improved flow distribution
- improved efficiency
- improved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

FilterBlue **filstar** inside cartridges

Le cartucce filtranti **FilterBlue** con sistema **filstar** inside sono prodotte utilizzando materiali filtranti di alta qualità:

- rete di poliestere pieghettata – **TekBlue**

The filtration cartridges **FilterBlue** with the system **filstar** inside are made using high quality filtration materials:

- pleated polyester sleeve – **TekBlue**

CARATTERISTICHE - Features

Modello - Model	FilterBlue 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

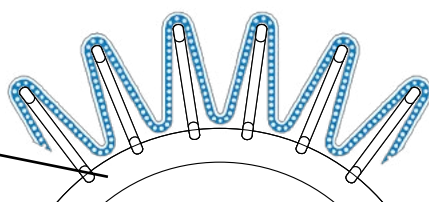
CARTUCCE FILTRANTI - Filtration cartridges

Modello - Model	FilterBlue filstar inside
Materiale filtrante - Filtration material	TekBlue - Rete lavabile in poliestere - Polyester washable sleeve

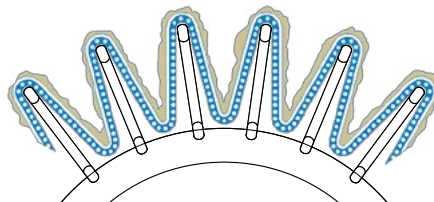
Codice Code	Descrizione Description	Altezza Height	Micron	Flow m ³ /h
TPL95BLF2001	TPL95BLF 20-01	20"	1	12
TPL95BLF2005	TPL95BLF 20-05	20"	5	18
TPL95BLF2010	TPL95BLF 20-10	20"	10	18
TPL95BLF2020	TPL95BLF 20-20	20"	20	18
TPL95BLF2050	TPL95BLF 20-50	20"	50	18

500 LAVAGGI GARANTITI
500 cleaning guaranteed

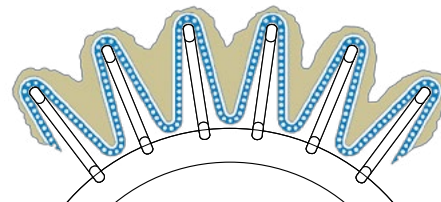
IL SISTEMA DI FILTRAZIONE CON SUPPORTO FILSTAR FILSTAR INSIDE FILTRATION SYSTEM



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

FilterBlue

cartridges



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

- polipropilene pieghettato

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

- pleated polypropylene

CARATTERISTICHE - Features

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

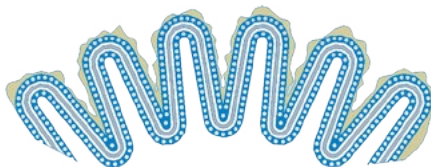
Codice Code	Descrizione Description	Altezza Height	Micron	Flow m ³ /h
PP95BL5L2001	PP95BL5L 20-01	20"	1	12
PP95BL5L2005	PP95BL5L 20-05	20"	5	18
PP95BL5L2010	PP95BL5L 20-10	20"	10	18
PP95BL5L2020	PP95BL5L 20-20	20"	20	18
PP95BL5L2050	PP95BL5L 20-50	20"	50	18



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

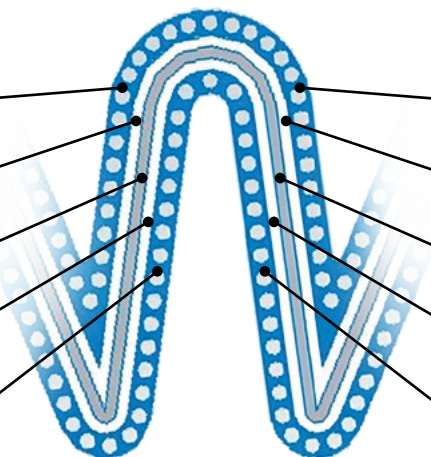
The EVERBLUE filter element guarantees always a perfect filtering efficiency

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




FilterBlue double gradient cartridges

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

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

CARATTERISTICHE - Features

Modello - Model	FilterBlue 
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

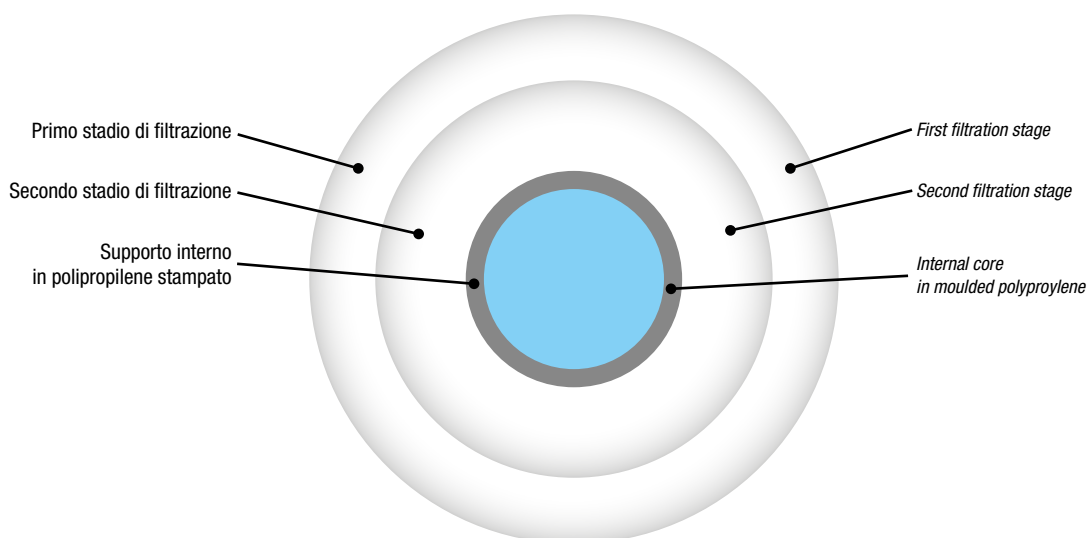
CARTUCCE FILTRANTI - Filtration cartridges

Modello - Model	FilterBlue 
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



FilterBlue

housings

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

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

CARATTERISTICHE - Features

Modello - Model	Filtro FILTERBLUE
Altezza - Height	2 x 20" - 3 x 20"
Attacchi - In/Out	3" Victaulic
Sfiato - Vent	1" 1/2 Victaulic
Drenaggio - Drain	1" 1/2 Victaulic

MATERIALE - Material

Corpo - Body	Vetroresina - Fibreglass FRP Filament winding - Continuous winding
Corpo - Rivestimento interno - Body - Internal finishing	Vetroresina (resina isoftalica) - Fibreglass FRP (isophtalic resin)
Tappi di chiusura - End plug	PVC + Aluminum
Anello di chiusura - Retaining ring	Composito - Composite
Attacchi laterali - Side port INLET / VENT / DRAIN	Composito - Composite
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	50°C
Portata a vuoto 2 bar (l/min) - Capacity empty at 2 bar (l/min)	3" Victaulic - 1000 l/min (60 m³/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	2 - 3 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
FBLFRPBL0220W	FILTRO FilterBlue 2x20" Side Port	40"	2x20"	3" Victaulic	8"	1
FBLFRPBL0320W	FILTRO FilterBlue 3x20" Side Port	60"	3x20"	3" Victaulic	8"	1

NEW

Now available for
20 bar (300 PSI)
Working pressure

Design: ASME X

NEW

Now available for
20 bar (300 PSI)
Working pressure

ASME X STAMP



MATERIALE COMPRESO AD OGNI FORNITURA - Scope of supply

Corpo (come ordinato) - Shell as ordered	n. 1 colore Bianco - Colour white
Tappi - Heads	n. 2 PVC + Aluminum
Selle - Saddles	n. 2 Poliuretano - Polyurethane
Tiranti - Straps	n. 2 AISI 304 L



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 FilterBlue
Filtration cartridges model FilterBlue



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



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

