



# Exerblue

Filtration cartridges and housings

model: FilterOne

# FilterOne

## housings

I contenitori modello **FilterOne** sono realizzati in polipropilene di elevata qualità per garantire perfette prestazioni.

### Qualità

I contenitori **FilterOne** garantiscono:

- Elevate portate
- Assenza di corrosioni (perfetti per filtrazione acqua di mare)
- Facile installazione
- Facile sostituzione cartucce
- Modularità
- Ridotti ingombri

The housings model **FilterOne** are made with high quality polypropylene to ensure perfect performances.

### Quality

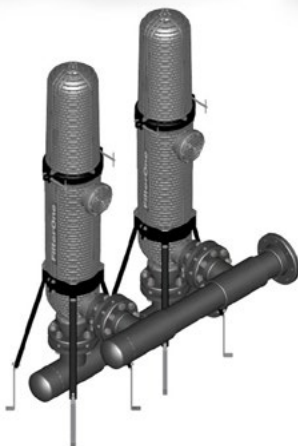
The **FilterOne** housings warrant:

- High flow rate
- Corrosion resistant (ideal for sea water application)
- Easy installation
- Easy substitution of cartridges
- Modular
- Small footprint

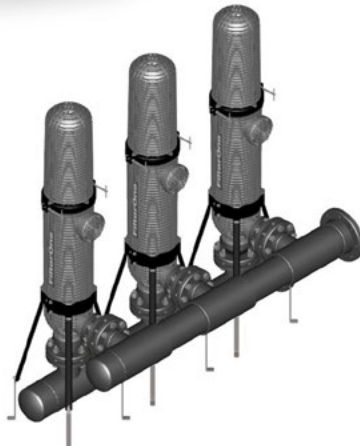


il più economico  
sistema di filtrazione  
per alte portate

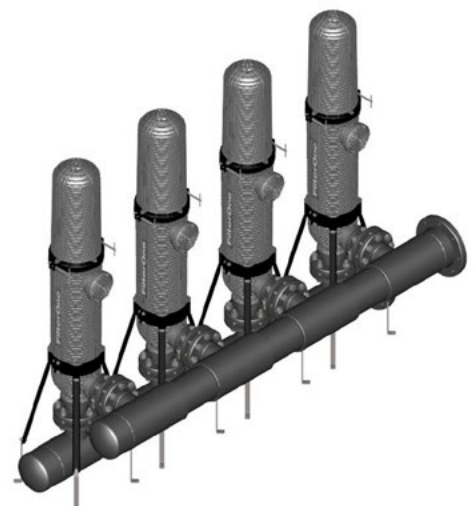
the most economic  
filtration system  
for high flows



FilterOne  
FON-1-2RS



FilterOne  
FON-1-3RS



FilterOne  
FON-1-4RS

# FILSTAR inside

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

## Qualità

Le cartucce **FilterOne** 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 **FilterOne** with the system **FILSTAR inside** are the ultimate evolution of the filtration cartridges

## Quality

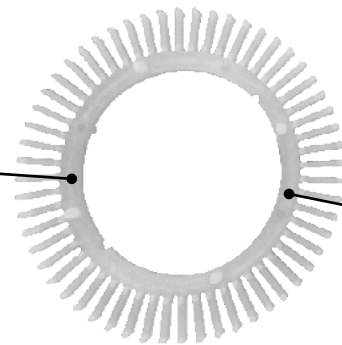
The cartridges **FilterOne** with the system **FILSTAR inside** warrant superior performances compared with the standard cartridges available in the market:

- 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. 160 mm - 6,3"



Supporto interno - Internal support

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

# FilterOne

## cartridges



Le cartucce filtranti **FilterOne** con sistema **FILSTAR INSIDE** sono prodotte utilizzando materiali filtranti di alta qualità:

- rete di poliestere pieghettata – **TekBlue**

The filtration cartridges **FilterOne** with the system **FILSTAR INSIDE** are made using high quality filtration materials:

- pleated polyester sleeve – **TekBlue**

### CARATTERISTICHE - Features

Modello - Model	<b>FilterOne</b> <b>FILSTAR INSIDE</b>
Tipo - Type	Cartucce pieghettate Pleated filtration cartridges
Altezza - Height	23" - 40"
Diametro interno Internal diameter	76 mm (3")
Diametro Esterno External diameter	160 mm (6,3")
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*

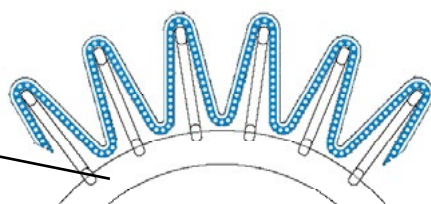
### CARTUCCE FILTRANTI - Filtration cartridges

Modello - Model	<b>FilterOne</b> <b>FILSTAR INSIDE</b>
Materiale filtrante - Filtration material	<b>TekBlue</b> - Rete lavabile in poliestere - Polyester washable sleeve

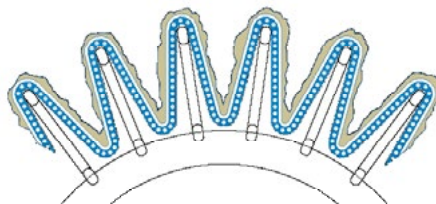


Codice Code	Descrizione Description	Altezza Height	Micron	Flow m <sup>3</sup> /h
TPL95FONF2301	TPL95FONF 23-01	23"	1	10
TPL95FONF2305	TPL95FONF 23-05	23"	5	15
TPL95FONF2310	TPL95FONF 23-10	23"	10	15
TPL95FONF2320	TPL95FONF 23-20	23"	20	15
TPL95FONF2350	TPL95FONF 23-50	23"	50	15
TPL95FONF4001	TPL95FONF 40-01	40"	1	20
TPL95FONF4005	TPL95FONF 40-05	40"	5	30
TPL95FONF4010	TPL95FONF 40-10	40"	10	30
TPL95FONF4020	TPL95FONF 40-20	40"	20	30
TPL95FONF4050	TPL95FONF 40-50	40"	50	30

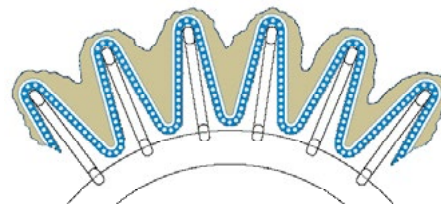
### IL SISTEMA DI FILTRAZIONE CON SUPPORTO FILSTAR FILSTAR INSIDE FILTRATION SYSTEM



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

# FilterOne

## cartridges



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

- polipropilene pieghettato

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

- pleated polypropylene

### CARATTERISTICHE - Features

Modello - Model	<b>FilterOne</b> 
Tipo - Type	Cartucce pieghettate Pleated filtration cartridges
Altezza - Height	23" - 40"
Diametro interno Internal diameter	76 mm (3")
Diametro Esterno External diameter	147,5 mm (5,8")
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*

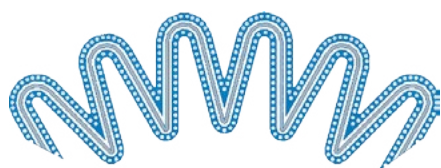
### CARTUCCE FILTRANTI - Filtration cartridges

Modello - Model	<b>FilterOne</b>
Materiale filtrante - Filtration material	Polipropilene - Polypropylene

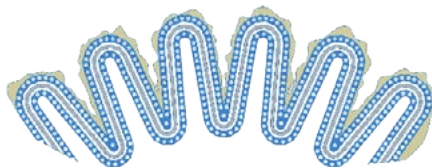


Codice Code	Descrizione Description	Altezza Height	Micron	Flow m <sup>3</sup> /h
PP95FON5L2301	PP95FON5L 23-01	23"	1	10
PP95FON5L2305	PP95FON5L 23-05	23"	5	15
PP95FON5L2310	PP95FON5L 23-10	23"	10	15
PP95FON5L2320	PP95FON5L 23-20	23"	20	15
PP95FON5L2350	PP95FON5L 23-50	23"	50	15
PP95FON5L4001	PP95FON5L 40-01	40"	1	20
PP95FON5L4005	PP95FON5L 40-05	40"	5	30
PP95FON5L4010	PP95FON5L 40-10	40"	10	30
PP95FON5L4020	PP95FON5L 40-20	40"	20	30
PP95FON5L4050	PP95FON5L 40-50	40"	50	30

### 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 sporcoamento

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

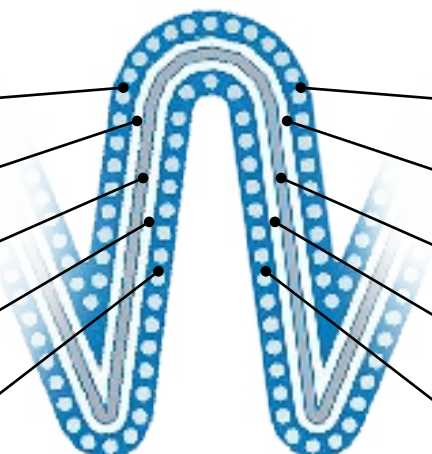
The EVERBLUE filter element guarantees always a perfect filtering efficiency

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




# FilterOne double gradient cartridges

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

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

## CARATTERISTICHE - Features

Modello - Model	FilterOne 
Tipo - Type	Cartucce di profondità Depth filtration cartridges
Altezza - Height	23" - 40"
Diametro interno Internal diameter	76 mm (3")
Diametro Esterno External diameter	147,5 mm (5,8")
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*

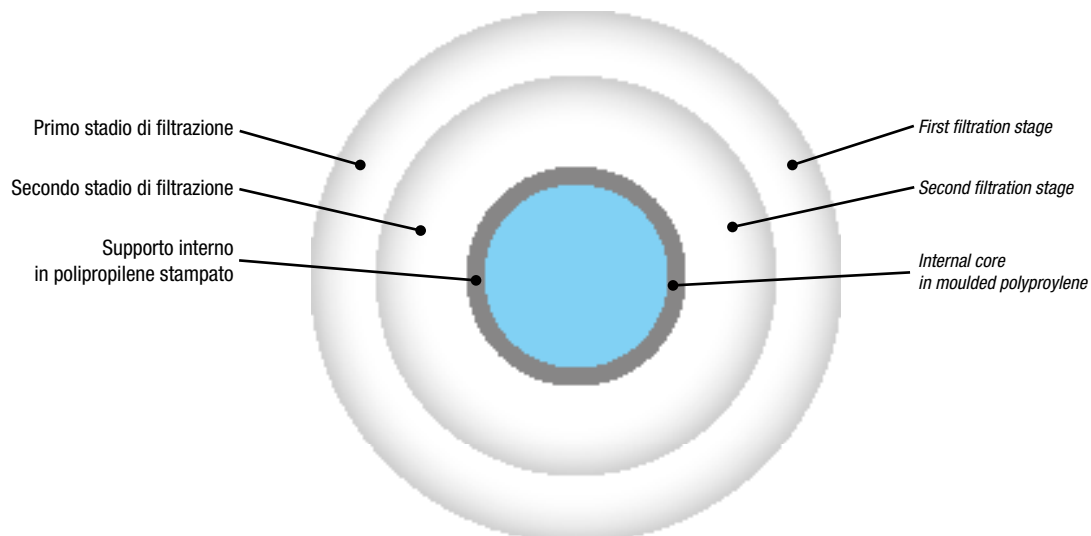
## CARTUCCE FILTRANTI - Filtration cartridges

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



Codice Code	Descrizione Description	Altezza Height	Micron	Flow m <sup>3</sup> /h
N95FON2301	N95FON 23-01	23"	1-10	10
N95FON2305	N95FON 23-05	23"	5-20	15
N95FON2320	N95FON 23-20	23"	20-50	15
N95FON2350	N95FON 23-50	23"	50-90	15
N95FON4001	N95FON 40-01	40"	1-10	20
N95FON4005	N95FON 40-05	40"	5-20	30
N95FON4020	N95FON 40-20	40"	20-50	30
N95FON4050	N95FON 40-50	40"	50-90	30

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



# FilterOne

## housings

I contenitori **FilterOne** sono studiati e realizzati per contenere le cartucce filtranti modello **FilterOne** (FON).

The housings **FilterOne** are developed and produced to contain the **FilterOne** (FON) filtration cartridges.

### CARATTERISTICHE - Features

Modello - Model	Filtro FILTERONE
Altezza - Height	23" - 40"
Attacchi - In/Out	3" BSP Female - DN 80 Flange
Sfiato - Vent	3/4" F
Drenaggio - Drain	3/4" F

### MATERIALE - Material

Corpo - Body	Polipropilene Polypropylene PP
Anello di chiusura - Retaining ring	Acciaio al carbonio verniciato - Painted carbon steel
O-Ring	NBR

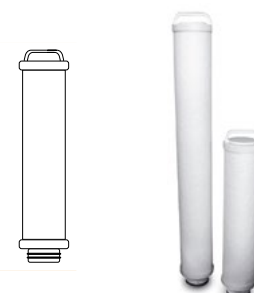


### DATI DI PROGETTO - Design data

Max pressione esercizio - Max working pressure	6 bar
Pressione di collaudo - Hydraulic test pressure	12 bar
Max temperatura di esercizio - Max working temperature	40°C
Portata a vuoto 2 bar (l/min) - Capacity empty at 2 bar (l/min)	1000 l/min (60 m³/h)
Test di invecchiamento - Life test	1.000 cicli da 0 a 6 bar - 1.000 cycles from 0 to 6 bar

### CARTUCCE - Cartridges

N° cartucce - N° cartridges	1 FilterOne
Tipo attacco - Type end caps	FON
Diametro interno - Inner diameter min./max.	76 mm (3")
Diametro esterno - Outer diameter max.	147 mm (5,8")
Altezza - Height	23" - 40"



### APPLICAZIONI - Applications

Trattamento acque - Water treatment

Codice Code	Descrizione - Description	Altezza Height	Portata vuoto Capacity empty 2 bar (l/min)	In/Out	Quantità Quantity BOX
FOPPFON0123300FT	FILTRO FILTERONE-FON-1 1x23"	23"	1000	3" BSP F	1
FOPPFON0140300FT	FILTRO FILTERONE-FON-1 1x40"	40"	1000	3" BSP F	1
FOPPFON0123DN80F	FILTRO FILTERONE-FON-1 1x23"	23"	1000	DN 80 FLANGE	1
FOPPFON0140DN80F	FILTRO FILTERONE-FON-1 1x40"	40"	1000	DN 80 FLANGE	1



#### Solo per membri della Comunità Europea.

Questi filtri sono esenti da marchiatura "CE" poiché 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

#### 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

**Cartucce filtranti modello FilterOne**  
*Filtration cartridges model FilterOne*



**Contenitori per cartucce filtranti modello FilterOne**  
*Housings for filter cartridges model FilterOne*



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](mailto:info@everblue.it) - [www.everblue.it](http://www.everblue.it)

