

# contenitori per cartucce

## *housing for filter cartridges*

Oggi diventa necessario il trattamento delle acque, agire cioè per rendere utilizzabile l'acqua che troviamo in natura, che troppo spesso da bene prezioso si trasforma in pericoloso. Questo a causa dell'inquinamento e del degrado ambientale, fenomeni caratteristici dei nostri giorni imputabili al progressivo diffondersi dell'industrializzazione e alle azioni, talvolta scellerate, dell'uomo.

Il trattamento dell'acqua ha due importanti finalità:

- Utilizzare acque che altrimenti non sarebbero idonee;
  - Scaricare, a un tasso di impurità non nocivo, sostanze rese inquinate e inquinanti da processi e lavorazioni cui sono state sottoposte.
- A questo scopo Aqua Industrial Group, da anni nel settore trattamento acqua, cerca di dare risposte efficaci a un mercato, quello della filtrazione dei liquidi, in costante evoluzione, proponendo un'ampia gamma di prodotti. L'obiettivo è individuare una risposta per ogni problema, per questo Aqua Industrial Group si affida a sistemi tecnologicamente avanzati per lo studio e la progettazione del prototipo fino alla messa a punto del prodotto finito, sviluppando soluzioni innovative rivolte a una vasta area di applicazioni, che vanno dal residenziale domestico alla filtrazione professionale. Dal micro contenitore per spazi molto ridotti e portate minime all'articolo in acciaio inox per il settore industriale.

I contenitori per cartucce proposti nel presente catalogo, come del resto tutti gli articoli Aqua, vengono realizzati secondo le normative vigenti in materia di salute pubblica e rispetto dell'ambiente, in virtù di questo entrano nel ciclo produttivo solo materie plastiche di prima scelta e completamente atossiche.

*It is necessary to treat water today, to take steps to make the water we find in nature usable. Too often this water is turned from a precious gift into a dangerous element. This is due to pollution and environmental deterioration, both modern phenomena caused by increasing industrialization and by the sometimes abominable actions of human beings.*

*There are two important objectives to watertreatment:*

- *To use water that would otherwise not be safe for use;*
- *To dispose of polluted substances or pollutants from industrial processes at a percentage of impurity that has been lowered to a level that is not harmful.*

*Aqua Industrial Group has been working in this direction in the water treatment sector for years. Through our wide range of products, we seek to provide efficient solutions for a market that is constantly evolving-the liquids filtering market. It is our goal to find an answer to every problem. For this reason Aqua Industrial Group uses technologically advanced systems, beginning from the study and design of the prototype on down to the finished product. Our innovative solutions are geared to a vast number of applications, which run from domestic, residential use to professional filtering, and which include micro-containers for very small spaces and small capacities, as well as stainless steel articles for the industrial sector.*

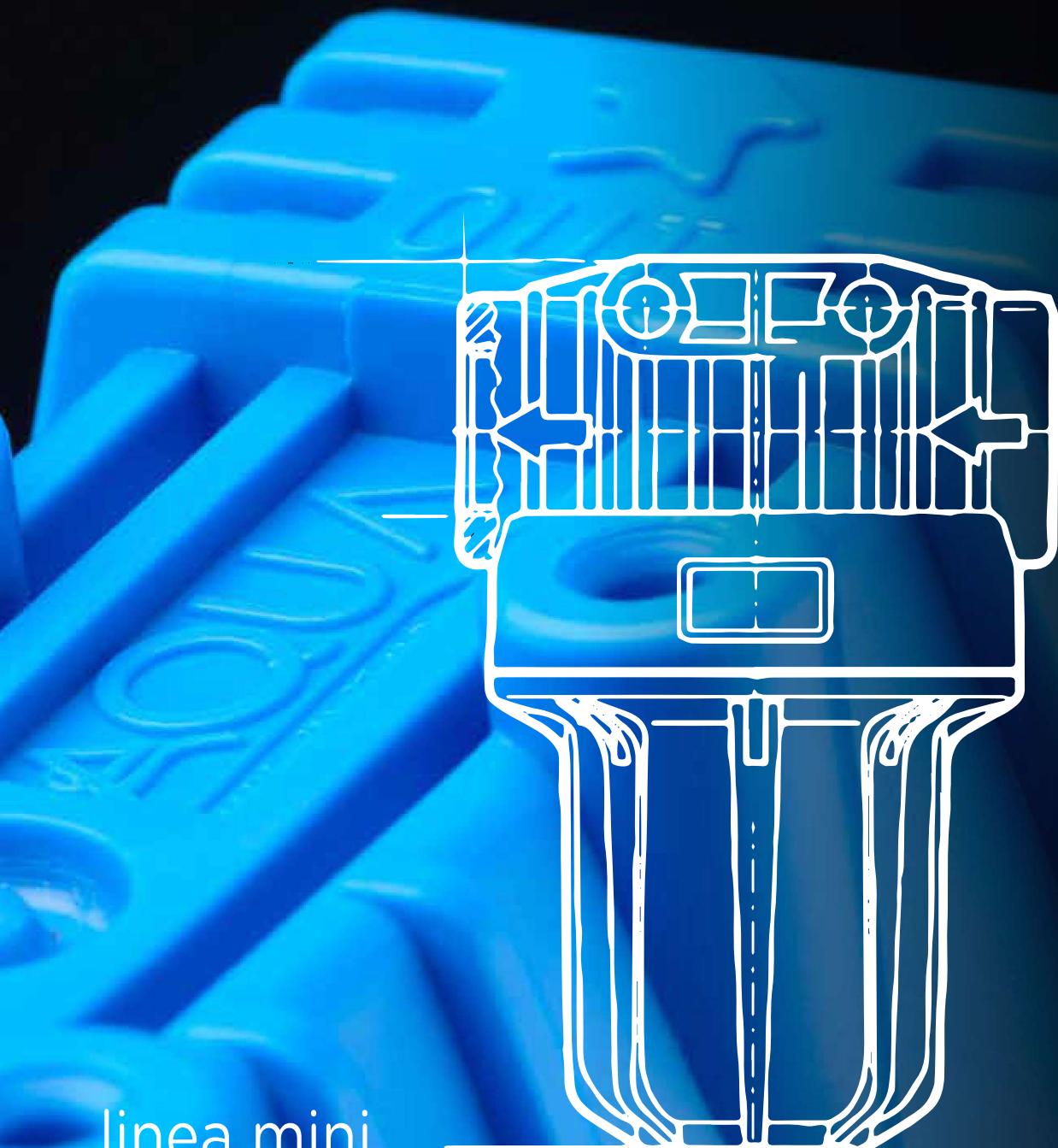
*The cartridge containers listed in this catalog, like all Aqua articles, have been designed and manufactured in conformity with public health and environmental safety regulations.*

*Only the best quality, non-toxic plastic materials are used in our production.*

# 01

## Indice/Index

LINEA MINI / MINI LINE	p. 9
LINEA STANDARD / STANDARD LINE	p. 14
LINEA DUPLEX - TRIPLEX / DUPLEX - TRIPLEX LINE	p. 19
LINEA SPECIAL / SPECIAL LINE	p. 25
LINEA MAXI / MAXI LINE	p. 33



## linea mini *mini line*

AQUA dispone di una linea di contenitori per cartucce dalle dimensioni estremamente limitate, in grado di collocarsi in qualunque spazio, anche ristretto. Particolarmente indicati quando si vuole trattare un punto d'uso particolare, arrivano però anche a lunghezze standard (9"3/4) mantenendo comunque una compattezza d'ingombro.

Si va dal prodotto più compatto, l'AQUA MINI-MICRO, ad un prodotto entra-esci come l'AQUA NET e, per completare la gamma il sistema AQUA KID a 2 o 3 pezzi, con la possibilità di ingresso dall'alto o laterale.

Sistema completo di accessori e diffusori interni per gli usi più particolari.

AQUA has a line of containers for cartridges of extremely limited dimensions, able to be placed in any space, even restricted.

Particularly indicated when one wants to treat a particular point of use, they arrive however also to standard lengths (9"3/4) maintaining however a compactness of encumbrance.

They range from the most compact product, the AQUA MINI-MICRO, to an in-out product such as the AQUA NET and, to complete the range, the AQUA KID system with 2 or 3 pieces, with the possibility of entry from above or lateral.

Complete system of accessories and internal diffusers for the most particular uses.

# 01> contenitori per cartucce - linea mini

housing for filter cartridges - mini line

■ DM 174/04 ■ DM 25/12

made in italy

## AQUA MINI-MICRO



Containitori per cartucce Aqua Micro e Aqua Mini testa bianca vaso trasparente  
Aqua Micro and Aqua Mini cartridge filter housing with white top, transparent sumps

Codice	Modello	Ingresso/Uscita (c)	Dimensioni a x b (mm)	Confezione multipla		Confez. singola	Price (€)
				Quantità	Kg	axbxc (mm)	
<b>A8030330</b>	Code	Model	Inlet/Outlet (c)	Dimensions a x b (mm)	Quantity	Multipack	
A8030340		Micro V/T	1/4" F	58 x 88	50	5,30	520x180Hx290
A8030230			3/8" F				107x57Hx64
A8030240		Mini V/T	1/4" F	58 x 135	28	3,85	520x180Hx290
			3/8" F				152x62Hx64



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Linea short è la linea di contenitori per cartucce di piccole e piccolissime dimensioni, appositamente progettati per spazi di installazione ridotti e per servire portate minime. Linea short comprende i filtri Aqua Micro e Aqua Mini, Aqua Net, Aqua Kid e Aqua Kid Eco. Tutti i contenitori vengono forniti senza cartuccia, con testata di colore bianco e vaso trasparente (SAN azzurrato) oppure bianco (PP opaco). A richiesta e solo per quantità sono disponibili anche altri colori.

AQUA MICRO e AQUA MINI sono i più piccoli della serie, grazie alla singolare forma della testa è possibile l'applicazione anche direttamente a parete. Sono particolarmente indicati per trattamenti di filtrazione e prefiltrazione su piccoli elettrodomestici e impianti dove la richiesta d'acqua è minima.

*This is a line of containers for small and extremely small cartridges. The line has been specially designed for applications where there is reduced installation space and minimum capacity. The Short Line includes the Micro Aqua, Mini Aqua, Aqua Net, Aqua Kid and Aqua Kid Eco filters. All the containers in the line come without cartridges, and have white heads and transparent (Blue SAN) or white (Opaque PP) sump. Other colors are available upon request for bulk orders. MICRO and MINI AQUA are the smallest containers in the series. The unique shape of the head on these containers allows direct installation on the wall. These containers are particularly suitable for pre-filtering treatment on small electrical appliances and in any situation where a minimum amount of water is required.*



### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

Testa Head	PP caricato senza inserti in ottone PP without brass inserts
Vaso Sump	SAN trasparente Transparent SAN
O-Ring O-Ring	NBR 70 Sh A
Temperatura di esercizio Working pressure	5°C + 50°C min./max
Portata a vuoto 2 BAR Capacity (empty) at 2 BAR	AQUA MINI: 1/4" 30 Lt./min. - 3/8" 47 Lt./min. AQUA MICRO: 1/4" 30 Lt./min. - 3/8" 47 Lt./min.

Pressione garantita /Guaranteed pressure

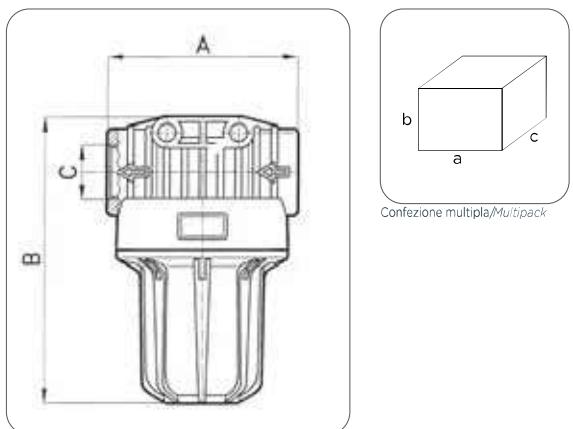
Pressione max di esercizio (Pe) Max working pressure (Pe)	10 BAR
Pressione di prova idrostatica PED PED hydrostatic test pressure	>1,43 x Pe

Prove interne /Internal test:

Pressione media di rottura Average breaking pressure	35 BAR
Prova ciclica 0-10 bar Cyclic test 0-10 bar	100.000 cicli



### DIMENSIONI/DIMENSIONS



### NOTE/NOTES

- Predisposti per alloggiare cartucce specifiche (FR-N p.60 e RLA p.69);
- Cartucce non incluse.
- Designed to hold specific cartridges (FRN p.60 and RLA p.69);
- Cartridges not included.

# 01> contenitori per cartucce - linea mini

housing for filter cartridges - mini line

■ DM 174/04 ■ DM 25/12

made in italy

## AQUA NET



Containitori per cartucce aquanet testa bianca vaso trasparente

Aqua net cartridge filter housing with white head, transparent sumps

Codice	Modello	Ingresso/Uscita (c)	Dimensioni a x b (mm)	Confezione multipla			Price (€)
				Quantità	Kg	axbxc (mm)	
<b>A8030110</b>	Aqua Net V/T	3/4"Fx3/4" M	Ø60 x 1412	28	4.56	570x360Hx450	

### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

AQUA NET ideato per le installazioni verticali, ha l'entrata nella parte inferiore e l'uscita nella parte superiore.  
Adatto per gestire piccole portate e ingombri ridotti, può essere applicato a tubi di raccordo, idropulitrici, distributori di bevande.

AQUA NET has been specially designed for vertical installation with in-take at the bottom and out-put at the top.  
Aqua Net is ideal for small-capacity devices and small areas, and can be applied to pipe fittings, hydro-cleaning machines, and beverage distributors.



### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

Testa Head	PP caricato senza inserti in ottone PP without brass inserts
Vaso Sump	SAN trasparente Transparent SAN
O-Ring O-Ring	NBR 70 Sh A
Temperatura di esercizio Working pressure	5°C + 50°C min./max
Portata a vuoto 2 BAR Capacity (empty) at 2 BAR	3/4" 60 Lt./min.

Pressione garantita /Guaranteed pressure

Pressione max di esercizio (Pe)  
Max working pressure (Pe)

10 BAR

Pressione di prova idrostatica PED  
PED hydrostatic test pressure

>1,43 x Pe

Prove interne /Internal test:

Pressione media di rottura  
Average breaking pressure

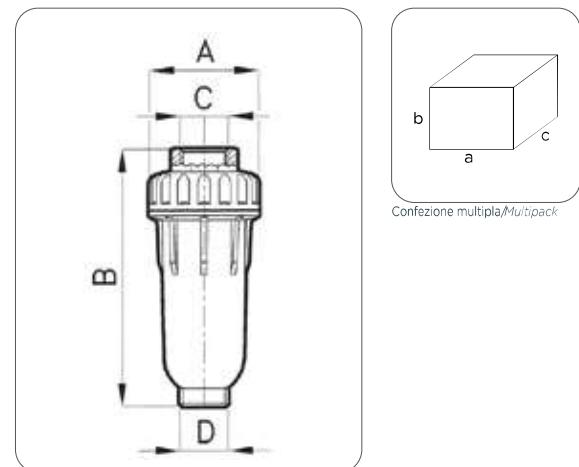
35 BAR

Prova ciclica 0-10 bar  
Cyclic test 0-10 bar

100.000 cicli



### DIMENSIONI/DIMENSIONS

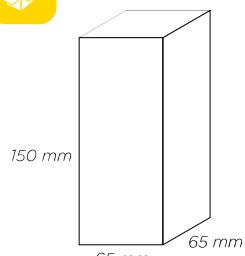


### NOTE/NOTES

- Predisposti per alloggiare cartucce specifiche (RLA p.70);
- Cartucce non incluse.
- Designed to hold specific cartridges (RLA p.70);
- Cartridges not included.



### SCATOLA/BOX



# 01> contenitori per cartucce - linea mini

housing for filter cartridges - mini line

■ DM 174/04 ■ DM 25/12

made in italy

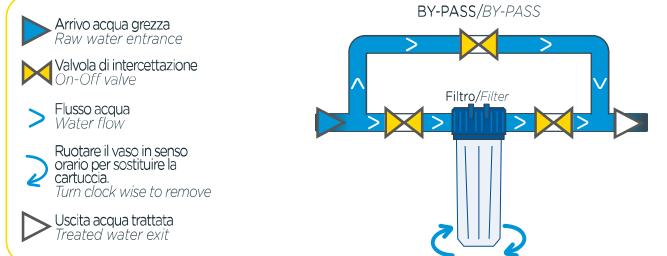
## AQUA KID 2P/AQUA KID ECO 2P



Containitori per cartucce Aqua Kid 2P e Aqua Kid/Eco 2P testa bianca vaso trasparente  
Aqua Kid 2P and Aqua Kid Eco 2P cartridge filter housing with, transparent sump

Codice	Modello	Altezza	Ingresso/Uscita (c=d)	Dimensioni a x b (mm)	Confezione multipla			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Model	Height	Inlet/Outlet (c=d)	Dimensions a x b (mm)	Multipack			
A1010140T	Kid V/T	5"	1/2" F	98 x 176	Quantity	Kg	axbxc (mm)	
A1010470T	Kid/Eco V/T			98 x 176	30	14,20	570x360Hx450	
A1010670T	Kid V/T		3/4" F	100 x 184		14,80		

### SCHEMA DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION SCHEME



N.B.: Schema di installazione completo a pag.49/Complete installation scheme p.49

### NOTE/NOTES

- Incluso 1 tappo
- Predisposti per alloggiare cartucce 5", D.50mm;
- Cartucce non incluse;
- Accessori e ricambi a pag. 13.
- 1 Plastic plug included
- Designed to hold cartridges 5", D.50mm;
- Cartridges not included;
- Accessories and spare parts p. 13.

### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

AQUA KID è in grado di trattare le medie portate pur avendo ingombri ridotti, la testata dispone di tre attacchi, permettendo quindi sia il montaggio in linea che a squadra a seconda delle diverse esigenze di spazio.

AQUA KID ECO costituisce l'alternativa al contenitore AQUA KID classico, viene fornito con una testa esteticamente diversa e in confezione economica. Invariate rimangono le caratteristiche tecniche del prodotto.

AQUA KID handles medium capacity while featuring reduced dimensions. The head of Aqua Kid has three-way coupling to allow straight line or square assembly, depending on the size of the installation area.

AQUA KID ECO is the alternative to the classical Aqua Kid container. While featuring the same technical characteristics, the head on AQUA KID ECO has a different look, and the container comes in an economical package.



### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

Testa	PP caricato con inserti in ottone
Head	PP with brass inserts
Vaso	SAN trasparente
Sump	Transparent SAN
O-Ring	NBR 70 Sh
O-Ring	
Temperatura di esercizio	5°C + 50°C min./max
Working pressure	
Portata a vuoto 2 BAR	1/2" 114 Lt./min.-3/4" 110 Lt./min.
Capacity (empty) at 2 BAR	

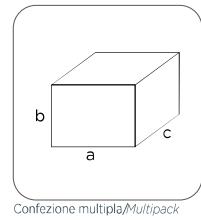
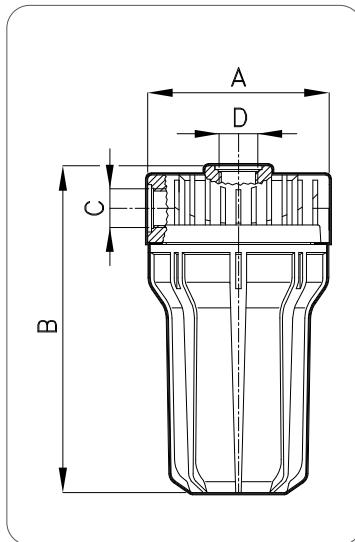
Pressione garantita /Guaranteed pressure

Pressione max di esercizio (Pe)	Max working pressure (Pe)
	10 BAR
Pressione di prova idrostatica PED	PED hydrostatic test pressure

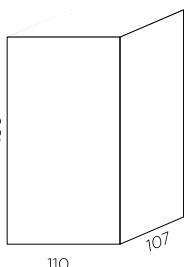
Prove interne /Internal test:

Pressione media di rottura	Average breaking pressure
Prova ciclica 0-10 bar	100.000 cicli

### DIMENSIONI/DIMENSIONS



### SCATOLA/BOX



# 01 > contenitori per cartucce - linea mini

## housing for filter cartridges - mini line

■ DM 174/04 ■ DM 25/12

made in italy

### AQUA KID 3P/AQUA KID ECO 3P

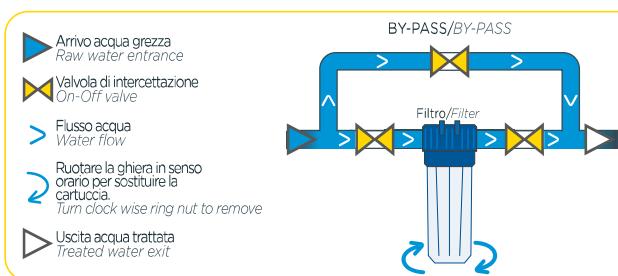


Containitori per cartucce Aqua Kid 3P e Aqua Kid eco 3P con testa e ghiera bianca, vaso trasparente  
Aqua Kid 3P and Aqua Kid Eco 3P cartridge filter housing with white head, whitening nut transparent sump

Codice	Modello	Altezza	Ingresso/Uscita (c)	Dimensioni a x b (mm)	Confezione multipla		Conf. singola axbxc (mm)	Price (€)
					Quantità	Kg	Multipack axbxc (mm)	Single pack axbxc (mm)
<b>A2011150T</b>	Kid V/T 3P	5"	1/2" F 3/4" F	100 x 184	30	14,20 14,80	570x360Hx450	110x190Hx107
A2011180T								
<b>A2011190T</b>	Kid V/T 3P	9" 3/4	1/2" F 3/4" F	100 x 314	15	7,34 7,54	570x360Hx450	140x430Hx135
A2011200T								
<b>A2011210T</b>	Kid Eco V/T 3P	5"	1/2" F	98 x 176	30	14,20	570x360Hx450	110x190Hx107
A2011220T								
<b>A2011220T</b>	Kid Eco V/T 3P	9" 3/4	1/2" F	98 x 314	15	7,24	570x360Hx450	140x430Hx135

Il modello AQUA KID 3P è fornito con predisposizione per staffa. Il modello AQUA KID ECO 3P non è fornito con predisposizione per staffa.  
Model AQUA KID 3P is supplied with wall bracket facility. Model AQUA KID ECO 3P is not supplied with wall bracket facility.

### SCHEMA DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION SCHEME



N.B.: Schema di installazione completo a pag.49/Complete installation scheme p.49

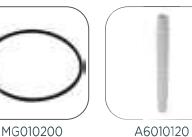


### NOTE/NOTES

- Incluso 1 tappo
- Predisposti per alloggiare cartucce 5" e 9"3/4, D.50mm;
- Cartucce non incluse.
- 1 Plastic plug included
- Designed to hold cartridges 5" and 9"3/4, D.50mm;
- Cartridges and plastic plug not included.



### ACCESSORI LINEA SHORT/SHORT LINE ACCESSORIES



Codice/Code	Descrizione / Description	Price (€)
A6011800	Tappo 1/2" plastica + O-Ring/Plastic plug 1/2" + O-Ring	
A6012380	Tappo 3/4" plastica + O-Ring/Plastic plug 3/4" + O-Ring	
A6010220	Chiave plastica Aqua Kid (150pz./confezione)/Plastic key Aqua Kid (150pcs./box)	
A6012370	Staffa singola in plastica per AQUA KID (No Eco)(150pz./confezione)/Single plastic bracket for AQUA KID (No Eco) (150pcs./box)	
A6010100	Tubo diffusore 5" per FP2-FP3*/Diffuser tube 5" for FP2-FP3*	
A6011370	Diffusore superiore AQUA KID/Diffuser disc for AQUA KID	
PG010060	O-Ring tubo standard/O-Ring for standard housing diffuser tube	
MG010200	OR vaso AQUA KID 68,26 x 3,53 RIF. 171/OR for AQUA KID sump 68,26 x 3,53 REF. 171	
A6010120	Tubo diffusore 9"3/4 per FP2-FP3*/Diffuser tube 9"3/4 for FP2-FP3*	

\* Tutti i tubi sono realizzati in PP caricato, colore bianco, corredati di filtro con rete da 80 micron. Questa soluzione, innovativa rispetto ai più comuni tubi, consente di utilizzare qualunque tipo di materiale filtrante, anche con struttura granulare molto piccola.  
All these tubes are PP loaded, white color and complete with 80 micron filtering net. This innovative solution, compared to the most common tubes, permits the use even very thin kind of filtering material.



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

AQUA KID è in grado di trattare le medie portate pur avendo ingombri ridotti, la testata dispone di tre attacchi, permettendo quindi sia il montaggio in linea che a squadra a seconda delle diverse esigenze di spazio.

AQUA KID ECO costituisce l'alternativa al contenitore AQUA KID classico, viene fornito con una testa esteticamente diversa e in confezione economica. Invariate rimangono le caratteristiche tecniche del prodotto.

AQUA KID handles medium capacity while featuring reduced dimensions. The head of Aqua Kid has three-way coupling to allow straight line or square assembly, depending on the size of the installation area.

AQUA KID ECO is the alternative to the classical Aqua Kid container. While featuring the same technical characteristics, the head on AQUA KID ECO has a different look, and the container comes in an economical package.



### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

Testa Head	PP caricato con inserti in ottone PP with brass inserts
Vaso Sump	SAN trasparente Transparent SAN
Ghiera Ring Nut	PP
O-Ring O-Ring	NBR 70 Sh
Temperatura di esercizio Working temperature	5°C + 50°C min./max
Portata a vuoto 2 BAR Capacity (empty) at 2 BAR	1/2" 114 Lt./min. - 3/4" 110 Lt./min.

Pressione garantita /Guaranteed pressure

Pressione max di esercizio (Pe)  
Max working pressure (Pe) 10 BAR

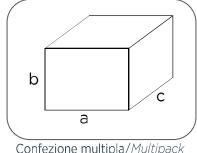
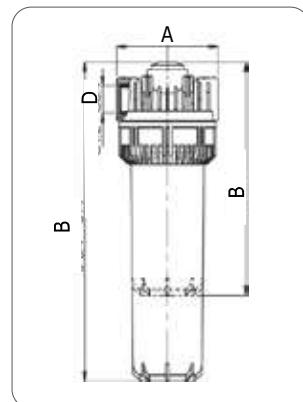
Pressione di prova idrostatica PED  
PED hydrostatic test pressure >1,43 x Pe

Prove interne /Internal test:

Pressione media di rottura  
Average breaking pressure 35 BAR

Prova ciclica 0-10 bar  
Cyclic test 0-10 bar 100.000 cicli

### DIMENSIONI/DIMENSIONS



Confezione multipla/Multipack

# linea standard

## *standard line*

Linea Standard è la linea di contenitori per cartucce serie FP2, filtro plastica 2 pezzi, e serie FP3, filtro plastica 3 pezzi.

Le testate vengono realizzate con attacco femmina con inserto ottone e valvolina di sfiato in ottone oppure senza inserto ottone e con valvolina di sfiato in plastica, tutte dotate di predisposizione per il fissaggio a parete. Tutti i contenitori sono predisposti per alloggiare cartucce filtranti standard aventi le seguenti misure effettive 5"-7"-9"3/4-20", consentono di trattare le piccole e medie portate, sono particolarmente indicati per l'uso tecnico-residenziale-domestico.

Nella serie FP3 la ghiera ha lo scopo di facilitare le operazioni di svitamento e avvitamento durante la manutenzione. È comunque disponibile, negli accessori, la chiave di montaggio.

Tutti i contenitori vengono forniti senza cartuccia, con testa di colore blu e vaso trasparente (SAN azzurrato) oppure bianco (PP opaco).

A richiesta e per quantità sono disponibili anche altri colori.

L'imballaggio è sempre neutro, a richiesta e solo per quantità si forniscono anche confezioni personalizzate.

*This is a line of containers for FP2 cartridges with two-piece plastic filters and FP3 cartridges with three-piece plastic filters.*

*The heads are made with female-thread couplings with brass inserts and brass blow-off valves, or without brass inserts with plastic relief valves. All containers are designed to hold standard filter cartridges measuring 5"-7"-9" 3/4-20" inches. They allow handling medium capacities, and are particularly suitable for domestic or residential use.*

*The ring on the FP3 series facilitates opening and closing during maintenance. A wrench for assembly is included in the accessories.*

*All containers come without cartridges, and have blue heads and transparent (Blue SAN) or white (Opaque PP) sumps. Other colors are available upon request for bulk orders.*

*The package is neutral, but may be personalized upon request for bulk orders.*



# 01 > contenitori per cartucce - linea standard

housing for filter cartridges - standard line

■ DM 174/04 ■ DM 25/12 ■ ACS

made in italy

## FP2 senza inserto/without brass



Contenitore per cartucce serie FP2 standard testa senza inserto ottone vaso SAN trasparente  
FP2 filter cartridge housing without brass inserts and transparent SAN sump

Codice	Modello	Altezza	Ingresso/Uscita (c)	Dimensioni a x b (mm)	Confezione multiplo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Model	Height	Inlet/Outlet (c)	Dimensions a x b (mm)	Quantity	Kg	axbxc (mm)	Price (€)
A1020010	FP2	5"	1/4" F	118 X 170	24	16,60	570X430HX440	
A1020020		7"		118 X 225	12	10,66	570X280HX450	
A1020030		9" 3/4		118 X 302	12	12,17	570X360HX450	
A1020040		5"	3/8" F	118 X 170	24	16,60	570X430HX440	
A1020050		7"		118 X 225	12	10,66	570X280HX450	
A1020060		9" 3/4		118 X 302	12	12,17	570X360HX450	
A1020070	FP2	5"	1/2" F	122 X 178	24	18,90	570X430HX440	
A1020080		7"		122 X 233	12	11,79	570X280HX450	
A1020090		9" 3/4		122 X 310	12	13,38	570X360HX450	
A1020100	FP2	5"	3/4" F	122 X 185	24	18,40	570X430HX440	
A1020110		7"		122 X 240	12	11,52	570X280HX450	
A1020120		9" 3/4		126 X 317	12	13,04	570X360HX450	
A1020130	FP2	5"	1" F	122 X 193	24	19,16	570X430HX440	
A1020140		7"		122 X 248	12	11,91	570X280HX450	
A1020150		9" 3/4		122 X 325	12	13,04	570X360HX450	



Contenitore per cartucce serie FP2 standard testa inserto ottone vaso opaco bianco  
FP2 filter cartridge housings with brass inserts and opaque white sump

Codice	Modello	Altezza	Ingresso/Uscita (c)	Dimensioni a x b (mm)	Confezione multiplo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Model	Height	Inlet/Outlet (c)	Dimensions a x b (mm)	Quantity	Kg	axbxc (mm)	Price (€)
A1030010	FP2	5"	1/4" F	118 X 170	24	17,30	570X430HX440	
A1030020		7"		118 X 225	12	11,06	570X280HX450	
A1030030		9" 3/4		118 X 302	12	12,64	570X360HX450	
A1030040		20"	3/8" F	118 X 562	6	9,68	640X500HX350	
A1030050		5"		118 X 170	24	17,30	570X430HX440	
A1030060		7"		118 X 225	12	11,06	570X280HX450	
A1030070	FP2	9" 3/4		118 X 302	12	12,64	570X360HX450	
A1030080		20"		118 X 562	6	9,68	640X500HX350	
A1030090		5"	1/2" F	122 X 178	24	19,60	570X430HX440	
A1030100	FP2	7"		122 X 233	12	12,16	570X280HX450	
A1030110		9" 3/4		122 X 310	12	13,75	570X360HX450	
A1030120		20"		122 X 570	6	10,24	640X500HX350	
A1030130	FP2	5"	3/4" F	122 X 185	24	19,10	570X430HX440	
A1030140		7"		122 X 240	12	11,92	570X280HX450	
A1030150		9" 3/4		122 X 317	12	13,52	570X360HX450	
A1030160		20"		122 X 577	6	10,12	640X500HX350	
A1030170	FP2	5"	1" F	122 X 193	24	19,76	570X430HX440	
A1030180		7"		122 X 248	12	12,31	570X280HX450	
A1030190		9" 3/4		122 X 325	12	13,51	570X360HX450	
A1030200		20"		122 X 585	6	10,32	640X500HX350	

## i DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Contenitore per cartucce serie FP2 standard, testa senza inserto in ottone e vaso SAN trasparente o opaco bianco.  
FP2 filter cartridge housings without brass inserts and transparent SAN sump or opaque white sump.



## CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

Testa Head	PP caricato senza inserti in ottone PP without brass inserts
Vaso Sump	SAN trasparente-PP caricato bianco Transparent SAN-PP white
O-Ring O-Ring	NBR 70 Sh A
Temperatura di esercizio Working pressure	5°C + 50°C min./max
Portata a vuoto 2 BAR Capacity (empty) at 2 BAR	1/4" F 32,83 Lt./min. - 3/8" F 86,70 Lt./min. 1/2" F 106,60 Lt./min. - 3/4" F 108,50 Lt./min. 1" F 105,60 Lt./min.

## Pressione garantita /Guaranteed pressure

Pressione max di esercizio (Pe)  
Max working pressure (Pe)

10 BAR

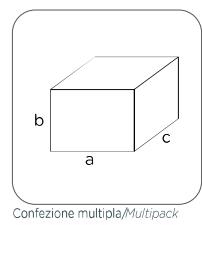
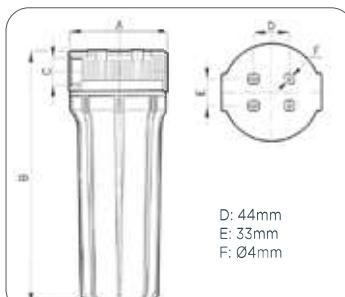
Pressione di prova idrostatica PED  
PED hydrostatic test pressure

>1,43 x Pe

## Prove interne /Internal test:

Pressione media di rottura Average breaking pressure	35 BAR
Prova ciclica 0-10 bar Cyclic test 0-10 bar	100.000 cicli

## DIMENSIONI/DIMENSIONS



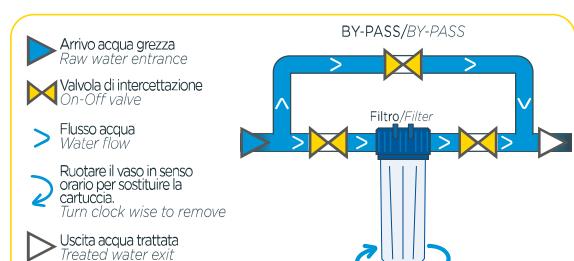
Confezione multiplo/Multipack

## NOTE/NOTES

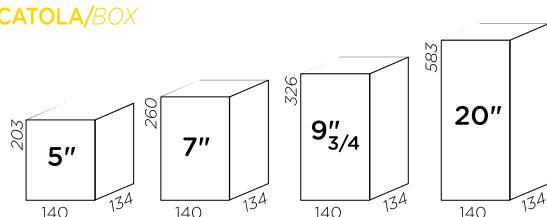
- Predisposti per alloggiare cartucce 5", 7", 9"3/4, 20" (PP), D.70mm (Max);
- Cartucce non incluse;
- Accessori e ricambi a pag. 24.
- Designed to hold cartridges 5", 7", 9"3/4, 20" (PP), D.70mm (Max);
- Cartridges not included;
- Accessories and spare parts p. 24.



## SCHEMA DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION SCHEME



## SCATOLA/BOX



# 01 > contenitori per cartucce - linea standard

housing for filter cartridges - standard line

■ DM 174/04 ■ DM 25/12 ■ ACS

made in italy

## FP2 con inserto/with brass



Contenitore per cartucce serie FP2 standard testa inserto ottone vaso SAN trasparente  
FP2 filter cartridge housings with brass inserts and transparent SAN sump

Codice Code	Modello Model	Altezza Height	Ingresso/ Uscita (c) Inlet/ Outlet (c)	Dimensioni a x b (mm) Dimensions a x b (mm)	Confezione multipla		Price (€)
					Quantità Quantity	Kg axbxc (mm)	
A1010010	FP2	5"	1/2" F	122 X 174	24	18,59	570X430HX440
A1010020		7"		122 X 226	12	11,65	570X280HX450
A1010030		9" 3/4		122 X 294	12	13,20	570X360HX450
A1010040	FP2	5"	3/4" F	122 X 174	24	19,00	570X430HX440
A1010050		7"		122 X 226	12	11,85	570X280HX450
<b>A1010060</b>		9" 3/4		122 X 294	12	13,36	570X360HX450
A1010070	FP2	5"	1" F	122 X 179	24	19,55	570X430HX440
A1010080		7"		122 X 231	12	12,11	570X280HX450
<b>A1010090</b>		9" 3/4		122 X 299	12	13,60	570X360HX450
A1010100	FP2	5"	1" 1/4 F*	126 X 189	24	21,40	570X430HX440
A1010110		7"		126 X 241	12	13,00	570X280HX450
A1010120		9" 3/4		126 X 319	12	14,66	570X360HX450
A1010130	FP2	9" 3/4	1" 1/2 F*	126 X 325	12	15,17	570X360HX450

\* Alloggia cartucce speciali, foro 32mm./Special cartridges housed, hole 32mm.



Contenitore per cartucce serie FP2 standard testa inserto ottone vaso opaco bianco  
FP2 filter cartridge housings with brass inserts and opaque white sump

Codice Code	Modello Model	Altezza Height	Ingresso/ Uscita (c) Inlet/ Outlet (c)	Dimensioni a x b (mm) Dimensions a x b (mm)	Confezione multipla		Price (€)
					Quantità Quantity	Kg axbxc (mm)	
A1040010	FP2	5"	1/2" F	122 X 174	24	19,29	570X430HX440
A1040020		7"		122 X 226	12	12,05	570X280HX450
A1040030		9" 3/4		122 X 294	12	13,67	570X360HX450
A1040040		20"		122 X 565	6	10,18	640X500HX350
A1040050	FP2	5"	3/4" F	122 X 174	24	19,70	570X430HX440
A1040060		7"		122 X 226	12	12,25	570X280HX450
A1040070		9" 3/4		122 X 294	12	13,83	570X360HX450
A1040080		20"		122 X 565	6	10,26	640X500HX350
A1040090	FP2	5"	1" F	122 X 179	24	20,25	570X430HX440
A1040100		7"		122 X 231	12	12,41	570X280HX450
A1040110		9" 3/4		122 X 299	12	14,00	570X360HX450
A1040120		20"		122 X 570	6	10,40	640X500HX350
A1040130	FP2	5"	1" 1/4 F*	126 X 189	24	22,10	570X430HX440
A1040140		7"		126 X 241	12	13,40	570X280HX450
A1040150		9" 3/4		126 X 319	12	15,13	570X360HX450
A1040160		20"		126 X 580	6	10,90	640X500HX350
A1040170	FP2	9" 3/4	1" 1/2 F*	126 X 325	24	15,64	570X360HX450
A1040180		20"		126 X 586	6	11,00	640X500HX350

\* Alloggia cartucce speciali, foro 32mm./Special cartridges housed, hole 32mm.

## i DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Contenitore per cartucce serie FP2 standard, testa con inserto in ottone e vaso SAN trasparente o opaco bianco.  
FP2 filter cartridge housings with brass inserts and transparent SAN sump or opaque white sump.



## CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

Testa Head	PP caricato con inserti in ottone PP with brass inserts
Vaso Sump	SAN trasparente-PP caricato bianco Transparent SAN-PP white
O-Ring O-Ring	NBR 70 Sh A
Temperatura di esercizio Working pressure	5°C + 50°C min./max
Portata a vuoto 2 BAR Capacity (empty) at 2 BAR	1/2" F 106,60 Lt/min. - 3/4" F 108,50 Lt/min. 1" F 106,60 Lt/min. - 1 1/4 F 230 Lt/min. 1" 1/2 F 230 Lt/min.

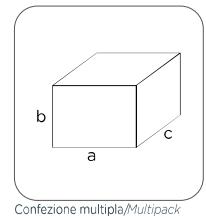
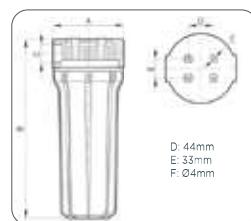
Pressione garantita /Guaranteed pressure

Pressione max di esercizio (Pe) Max working pressure (Pe)	10 BAR
Pressione di prova idrostatica PED PED hydrostatic test pressure	>1,43 x Pe

Prove interne /Internal test:

Pressione media di rottura Average breaking pressure	35 BAR
Prova ciclica 0-10 bar Cyclic test 0-10 bar	100.000 cicli

## ! DIMENSIONI/DIMENSIONS



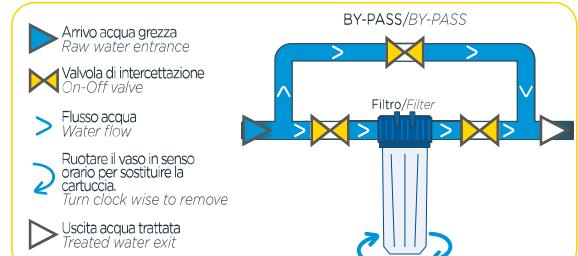
Confezione multipla/Multipack

## ! NOTE/NOTES

- Predisposti per alloggiare cartucce 5", 7", 9" 3/4, 20" (PP), D. 70mm (Max);
- Cartucce non incluse;
- Accessori e ricambi a pag. 24.
- Designed to hold cartridges 5", 7", 9" 3/4, 20" (PP), D. 70mm (Max);
- Cartridges not included;
- Accessories and spare parts p. 24.

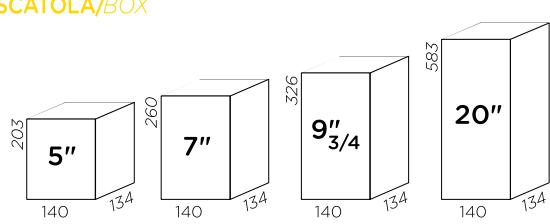


## SCHEMA DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION SCHEME



N.B.: Schema di installazione completo a pag.49/Complete installation scheme p.49

## SCATOLA/BOX



# 01 > contenitori per cartucce - linea standard

housing for filter cartridges - standard line

■ DM 174/04 ■ DM 25/12 ■ ACS

made in italy

## FP3 con inserto/with brass



Contenitori per cartucce serie FP3 standard testa inserto ottone vaso san trasparente  
FP3 filter cartridge housing with brass insert and transparent sump

Codice	Modello	Altezza	Ingresso/Uscita (c)	Dimensioni a x b (mm)	Confezione multipla			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Model	Height	Inlet/Outlet (c)	Dimensions a x b (mm)	Quantity	Kg	axbxc (mm)	Price (€)
A2010010	FP3	5"	1/2" F	122 X 174	24	18,52	570X430HX440	
A2010020		7"		122 X 226	12	11,41	570X280HX450	
<b>A2010030</b>		9" 3/4		122 X 294	12	12,45	570X360HX450	
A2010040		20"		122 X 565	6	9,83	640X500HX350	
A2010050	FP3	5"	3/4" F	122 X 174	24	18,36	570X430HX440	
A2010060		7"		122 X 226	12	11,37	570X280HX450	
<b>A2010070</b>		9" 3/4		122 X 294	12	12,62	570X360HX450	
A2010080		20"		122 X 565	6	9,92	640X500HX350	
A2010090	FP3	5"	1" F	122 X 179	24	19,54	570X430HX440	
A2010100		7"		122 X 231	12	11,70	570X280HX450	
<b>A2010110</b>		9" 3/4		122 X 299	12	12,90	570X360HX450	
A2010120		20"		122 X 570	6	10,06	640X500HX350	
A2010130	FP3	5"	1" 1/4" F*	126 X 189	24	21,50	570X430HX440	
A2010140		7"		126 X 241	12	12,73	570X280HX450	
A2010150		9" 3/4		126 X 319	12	13,82	570X360HX450	
A2010160		20"		126 X 580	6	10,57	640X500HX350	
A2010170	FP3	9" 3/4	1" 1/2" F*	126 X 325	12	13,94	570X360HX450	
A2010180		20"		126 X 586	6	10,62	640X500HX350	

\* Alloggià cartucce speciali, foro 32mm./Special cartridges housed, hole 32mm.



Contenitore per cartucce serie FP3 standard testa inserto ottone vaso opaco bianco  
FP3 filter cartridge housing with brass insert and opaque white sump

Codice	Modello	Altezza	Ingresso/Uscita (c)	Dimensioni a x b (mm)	Confezione multipla			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Model	Height	Inlet/Outlet (c)	Dimensions a x b (mm)	Quantity	Kg	axbxc (mm)	Price (€)
A2040010	FP3	5"	1/2" F	122 X 174	24	18,74	570X430HX440	
A2040020		7"		122 X 226	12	11,41	570X280HX450	
A2040030		9" 3/4		122 X 294	12	12,15	570X360HX450	
A2040040		20"		122 X 565	6	9,91	640X500HX350	
A2040050	FP3	5"	3/4" F	122 X 174	24	18,57	570X430HX440	
A2040060		7"		122 X 226	12	11,37	570X280HX450	
A2040070		9" 3/4		122 X 294	12	12,2	570X360HX450	
A2040080		20"		122 X 565	6	10,00	640X500HX350	
A2040090	FP3	5"	1" F	122 X 179	24	19,76	570X430HX440	
A2040100		7"		122 X 231	12	11,70	570X280HX450	
A2040110		9" 3/4		122 X 299	12	12,60	570X360HX450	
A2040120		20"		122 X 570	6	10,14	640X500HX350	
A2040130	FP3	5"	1" 1/4" F*	126 X 189	24	21,72	570X430HX440	
A2040140		7"		126 X 241	12	12,73	570X280HX450	
A2040150		9" 3/4		126 X 319	12	13,52	570X360HX450	
A2040160		20"		126 X 580	6	10,65	640X500HX350	
A2040170	FP3	9" 3/4	1" 1/2" F*	126 X 325	12	13,64	570X360HX450	
A2040180		20"		126 X 586	6	10,70	640X500HX350	

\* Alloggià cartucce speciali, foro 32mm./Special cartridges housed, hole 32mm.



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Contenitore per cartucce serie FP3 standard, testa con inserto in ottone e vaso SAN trasparente o opaco bianco.  
FP3 filter cartridge housings with brass inserts and transparent SAN sump or opaque white sump.



### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

Testa Head	PP caricato con inserti in ottone PP with brass inserts
Vaso Sump	SAN trasparente-PP caricato bianco Transparent SAN-PP white
Ghiera Ring Nut	PP
O-Ring O-Ring	NBR 70 Sh A
Temperatura di esercizio Working pressure	5°C + 50°C min./max
Portata a vuoto 2 BAR Capacity (empty) at 2 BAR	1/2" F 106,60 Lt./min. - 3/4" F 108,50 Lt./min. 1" F 106,60 Lt./min. - 1" 1/4" F 230 Lt./min. 1" 1/2" F 230 Lt./min.

Pressione garantita /Guaranteed pressure

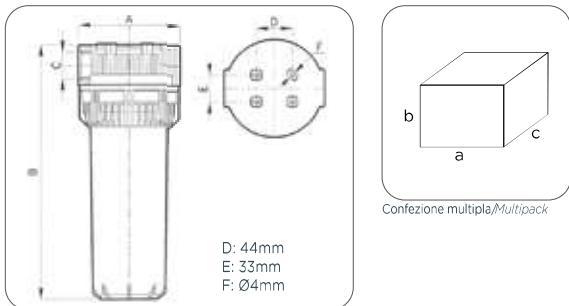
Pressione max di esercizio (Pe) Max working pressure (Pe)	10 BAR
Pressione di prova idrostatica PED PED hydrostatic test pressure	>1,43 x Pe

Prove interne /Internal test:

Pressione media di rottura Average breaking pressure	35 BAR
Prova ciclica 0-10 bar Cyclic test 0-10 bar	100.000 cicli



### DIMENSIONI/DIMENSIONS

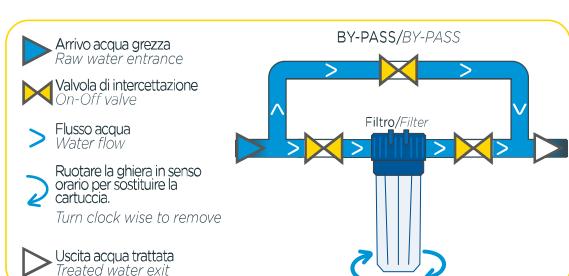


### NOTE/NOTES

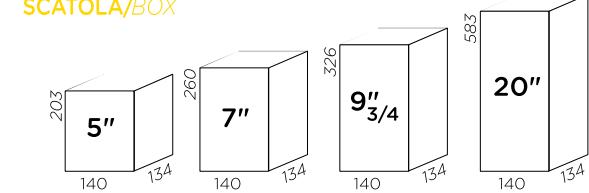
- Predisposti per alloggiare cartucce 5", 7", 9" 3/4, 24";
- Cartucce non incluse;
- Accessori e ricambi a pag. 24.
- Designed to hold cartridges 5", 7", 9" 3/4, 24";
- Cartridges not included;
- Accessories and spare parts p. 24.



### SCHEMA DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION SCHEME



### SCATOLA/BOX



# 01 > contenitori per cartucce - linea standard

housing for filter cartridges - standard line

■ DM 174/04 ■ DM 25/12 ■ ACS

made in italy

## FP3 senza inserto/without brass



Contenitori per cartucce serie FP3 standard testa senza inserti ottone vaso san trasparente  
FP3 filter cartridge housing without brass insert and transparent sump

Codice	Modello	Altezza	Ingresso/Uscita (c)	Dimensioni a x b (mm)	Confezione multipla			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
A2020010	FP3	5"	1/4" F	118 X 170	24	16,23	570X430HX440	
				118 X 225	12	9,96	570X280HX450	
				118 X 302	12	11,16	570X360HX450	
				118 X 562	6	9,09	640X500HX350	
A2020050	FP3	7"	3/8" F	118 X 170	24	16,23	570X430HX440	
				118 X 225	12	9,96	570X280HX450	
				118 X 302	12	11,16	570X360HX450	
				118 X 562	6	9,03	640X500HX350	
A2020090	FP3	9" 3/4	1/2" F	122 X 178	24	18,51	570X430HX440	
				122 X 233	12	11,09	570X280HX450	
				122 X 310	12	12,29	570X360HX450	
				122 X 570	6	9,60	640X500HX350	
A2020130	FP3	20"	3/4" F	122 X 185	24	18,05	570X430HX440	
				122 X 240	12	10,83	570X280HX450	
				122 X 317	12	12,02	570X360HX450	
				122 X 577	6	9,47	640X500HX350	
A2020170	FP3	5"	1" F	122 X 193	24	18,84	570X430HX440	
				122 X 248	12	11,23	570X280HX450	
				122 X 325	12	12,45	570X360HX450	
				122 X 585	6	9,67	640X500HX350	



Contenitore per cartucce serie FP3 standard testa senza inserti ottone vaso opaco bianco  
FP3 filter cartridge housing without brass insert and opaque white sump

Codice	Modello	Altezza	Ingresso/Uscita (c)	Dimensioni a x b (mm)	Confezione multipla			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
A2030010	FP3	5"	1/4" F	118 X 170	24	16,75	570X430HX440	
				118 X 225	12	10,26	570X280HX450	
				118 X 302	12	11,16	570X360HX450	
				118 X 562	6	9,41	640X500HX350	
A2030050	FP3	7"	3/8" F	118 X 170	24	16,75	570X430HX440	
				118 X 225	12	10,26	570X280HX450	
				118 X 302	12	11,16	570X360HX450	
				118 X 562	6	9,41	640X500HX350	
A2030090	FP3	9" 3/4	1/2" F	122 X 178	24	19,03	570X430HX440	
				122 X 233	12	11,39	570X280HX450	
				122 X 310	12	12,29	570X360HX450	
				122 X 570	6	9,98	640X500HX350	
A2030130	FP3	20"	3/4" F	122 X 185	24	18,57	570X430HX440	
				122 X 240	12	11,13	570X280HX450	
				122 X 317	12	12,02	570X360HX450	
				122 X 577	6	9,85	640X500HX350	
A2030170	FP3	5"	1" F	122 X 193	24	19,36	570X430HX440	
				122 X 248	12	11,53	570X280HX450	
				122 X 325	12	12,45	570X360HX450	
				122 X 585	6	10,15	640X500HX350	



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Contenitore per cartucce serie FP3 standard, testa senza inserto in ottone e vaso SAN trasparente o opaco bianco.

FP3 filter cartridge housings without brass inserts and transparent SAN sump or opaque white sump.



### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

Testa Head	PP caricato senza inserti in ottone PP without brass inserts
Vaso Sump	SAN trasparente-PP caricato bianco Transparent SAN-PP white
Ghiera Ring Nut	PP
O-Ring O-Ring	NBR 70 Sh A
Temperatura di esercizio Working temperature	5°C + 50°C min./max
Portata a vuoto 2 BAR Capacity (empty) at 2 BAR	1/4" F 32,83 Lt/min. - 3/8" F 86,70 Lt/min. 1/2" F 106,60 Lt/min. - 3/4" F 108,50 Lt/min. 1" F 105,60 Lt/min.

Pressione garantita /Guaranteed pressure

Pressione max di esercizio (Pe)  
Max working pressure (Pe)

10 BAR

Pressione di prova idrostatica PED  
PED hydrostatic test pressure

>1,43 x Pe

Prove interne /Internal test:

Pressione media di rottura  
Average breaking pressure

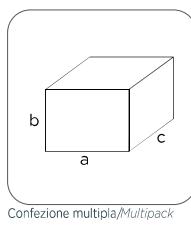
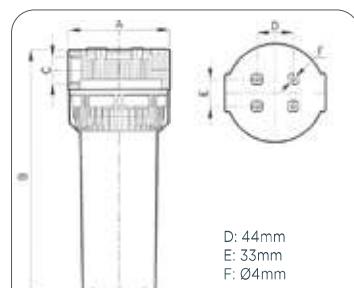
35 BAR

Prova ciclica 0-10 bar  
Cyclic test 0-10 bar

100.000 cicli



### DIMENSIONI/DIMENSIONS

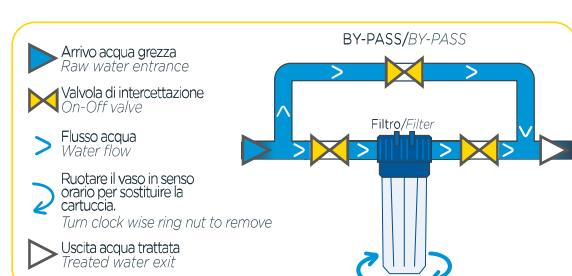


### NOTE/NOTES

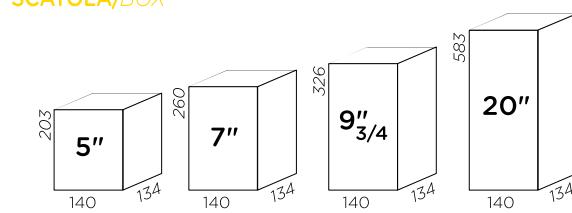
- Predisposti per alloggiare cartucce 5", 7", 9" 3/4, 20";
- Cartucce non incluse;
- Accessori e ricambi a pag. 24.
- Designed to hold cartridges 5", 7", 9" 3/4, 20";
- Cartridges not included;
- Accessories and spare parts p. 24.



### SCHEMA DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION SCHEME



### SCATOLA/BOX





## linea duplex/triplex duplex / triplex line



Linea Duplex/Triplex è la nostra famiglia di contenitori pre-assemblati per ottimizzare il processo di filtrazione, completamente realizzati con materiale plastico inerte, permettono di ottenere una doppia o tripla azione filtrante del liquido da trattare.

Indicato per trattamenti più complessi, permette la filtrazione simultanea di diverse impurità e contaminanti, ottenendo un maggior rendimento e quindi un'efficienza di filtrazione ottimale.

Si suddividono nelle seguenti serie in versione Duplex/Triplex:  
**FP2:** Filtro plastica 2 pezzi. Testata PP blu, attacco femmina con inserti in ottone, valvolina di sfiato in ottone, vaso trasparente SAN o opaco PP bianco.

**FP3:** Filtro plastica 3 pezzi. Testata PP blu, attacco femmina con inserti in ottone, valvolina di sfiato in ottone, vaso trasparente SAN o opaco PP bianco, ghiera PP blu.

Tutti i contenitori vengono forniti senza cartuccia e predisposti per l'installazione a parete, nelle seguenti misure effettive: 5" - 7" - 9"3/4 - 20".

La chiave fornita come accessorio, facilita l'operazione di manutenzione per es. sostituzione della cartuccia.

Duplex/Triplex Line is our family of containers pre-assembled to optimize the filtration process, completely made of inert plastic material, allow to obtain a double or triple filtering action of the liquid to be treated.

Indicated for more complex treatments, it allows the simultaneous filtration of various impurities and contaminants, thus obtaining a greater efficiency and therefore optimum filtration efficiency.

They are divided into the following series, version Duplex/Triplex:  
**FP2:** 2 pieces plastic filter. Header PP blue, female connection with brass inserts, brass relief valve, vase SAN transparent or opaque white PP.

**FP3:** plastic filter 3 pieces. Header PP blue, female connection with brass inserts, brass relief valve, vase SAN transparent or opaque white PP, PP blue ring.

All containers come without cartridges and prepared for installation on the wall, in the following effective measures: 5" - 7" - 9"3/4 - 20".

The key provided as an accessory, facilitates the maintenance operation, for example cartridge replacement.

# 01> contenitori per cartucce - linea Duplex/Triplex

housing for filter cartridges - Duplex/Triplex line

■ DM 174/04 ■ DM 25/12 ■ ACS

made in italy

## FP2 DUPLEX con inserto/ with brass



Contenitore per cartucce serie FP2 Duplex testa inserto ottone vaso SAN trasparente  
FP2 Duplex filter cartridge housings with brass inserts and transparent SAN sump

Codice	Modello	Altezza	Ingresso/Uscita	Dimensioni axbxc (mm)	Confezione singola			Price (€)
Code	Model	Height	Inlet/Outlet	Dimensions axbxc (mm)	Quantity	Kg	axbxc (mm)	
A1120015	FP2 DUPLEX	9" 3/4	3/4"	258X265HX145	1	2,60	280X370HX150	
A1120025		1"		258X265HX145		2,70		



Contenitore per cartucce serie FP2 Duplex testa inserto ottone vaso opaco bianco  
FP2 Duplex filter cartridge housings with brass inserts and opaque white sump

Codice	Modello	Altezza	Ingresso/Uscita	Dimensioni axbxc (mm)	Confezione singola			Price (€)
Code	Model	Height	Inlet/Outlet	Dimensions axbxc (mm)	Quantity	Kg	axbxc (mm)	
A1120115	FP2 DUPLEX	9" 3/4	3/4"	258X365HX145	1	2,70	280X370HX150	
A1120125		9" 3/4	1"	258X365HX145		2,80		



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Contenitore per cartucce serie FP2 Duplex, testa standard con inserto in ottone, vaso SAN trasparente o opaco bianco, nippolo in ottone.

FP2 Duplex filter cartridge housings with brass inserts and transparent SAN sump or opaque white sump, brass nipple.



### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

Testa	PP caricato con inserti in ottone
Vaso	SAN trasparente-PP caricato bianco
O-Ring	NBR 70 Sh A
Temperatura di esercizio	5°C + 50°C min./max
Portata a vuoto 2 BAR	3/4" F 108,50 Lt./min. - 1" F 106,60 Lt./min.

### Pressione garantita /Guaranteed pressure

Pressione max di esercizio (**P<sub>e</sub>**)  
Max working pressure (**P<sub>e</sub>**)

10 BAR

Pressione di prova idrostatica PED  
PED hydrostatic test pressure

>1,43 x Pe

### Prove interne /Internal test:

Pressione media di rottura  
Average breaking pressure

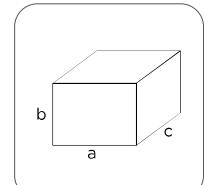
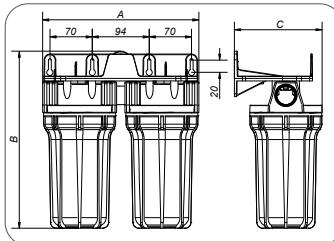
35 BAR

Prova ciclica 0-10 bar  
Cyclic test 0-10 bar

100.000 cicli



### DIMENSIONI/DIMENSIONS



Confezione singola/Single pack

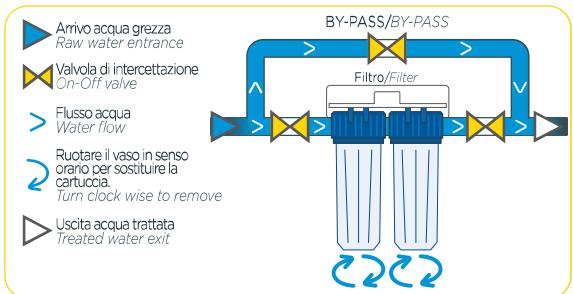


### NOTE/NOTES

- Predisposti per alloggiare cartucce 5", 7", 9"3/4, 20" (PP), D.70mm (Max);
- Cartucce non incluse;
- Accessori e ricambi a pag. 24.
- Designed to hold cartridges 5", 7", 9"3/4, 20" (PP), D.70mm (Max);
- Cartridges not included;
- Accessories and spare parts p. 24.



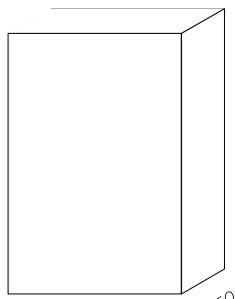
### SCHEMA DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION SCHEME



N.B.: Schema di installazione completo a pag.49/Complete installation scheme p.49



### SCATOLA/BOX



280

150

# 01> contenitori per cartucce - linea Duplex/Triplex

housing for filter cartridges - Duplex/Triplex line

■ DM 174/04 ■ DM 25/12 ■ ACS

made in italy

## FP3 DUPLEX con inserto/with brass



Contenitore per cartucce serie FP3 Duplex testa inserto ottone vaso SAN trasparente  
FP3 Duplex filter cartridge housing with brass inserts and transparent SAN sump

Codice	Modello	Altezza	Ingresso/Uscita	Dimensioni axbxc (mm)	Confezione singola			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Model	Height	Inlet/Outlet	Dimensions axbxc (mm)	Quantity	Kg	axbxc (mm)	Price (€)
A1121015	FP3 Duplex	9" 3/4	3/4"	258X365HX145	1	2,46	280X370HX150	
A1121215		20"	20"	258X605HX145		2,73		
A1121025		9" 3/4	1"	258X365HX145		2,47		
A1121225		20"	20"	258X605HX145		2,74		



Contenitore per cartucce serie FP3 Duplex testa inserto ottone vaso opaco bianco  
FP3 Duplex filter cartridge housings with brass inserts and opaque white sump

Codice	Modello	Altezza	Ingresso/Uscita	Dimensioni axbxc (mm)	Confezione singola			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Model	Height	Inlet/Outlet	Dimensions axbxc (mm)	Quantity	Kg	axbxc (mm)	Price (€)
A1121115	FP3 Duplex	9" 3/4	3/4"	258X365HX145	1	2,42	280X370HX150	
A1121125		9" 3/4	1"	258X365HX145		2,43		

### i DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Containitore per cartucce serie FP3 Duplex, testa standard con inserto in ottone, vaso SAN trasparente o opaco bianco, nippello in ottone.

FP3 Duplex filter cartridge housings with brass inserts and transparent SAN sump or opaque white sump, brass nipple.

### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

Testa Head	PP caricato con inserti in ottone PP with brass inserts
Vaso Sump	SAN trasparente-PP caricato bianco Transparent SAN-PP white
Ghiera Ring Nut	PP
O-Ring O-Ring	NBR 70 Sh A
Temperatura di esercizio Working pressure	5°C + 50°C min./max
Portata a vuoto 2 BAR Capacity (empty) at 2 BAR	3/4" F 108,50 Lt./min. - 1" F 105,60 Lt./min.

Pressione garantita /Guaranteed pressure

Pressione max di esercizio (Pe)  
Max working pressure (Pe)

10 BAR

Pressione di prova idrostatica PED  
PED hydrostatic test pressure

>1,43 x Pe

Prove interne /Internal test:

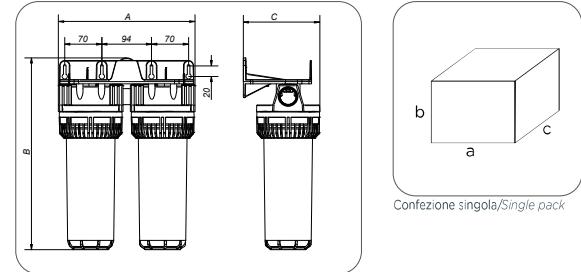
Pressione media di rottura  
Average breaking pressure

35 BAR

Prova ciclica 0-10 bar  
Cyclic test 0-10 bar

100.000 cicli

### DIMENSIONI/DIMENSIONS

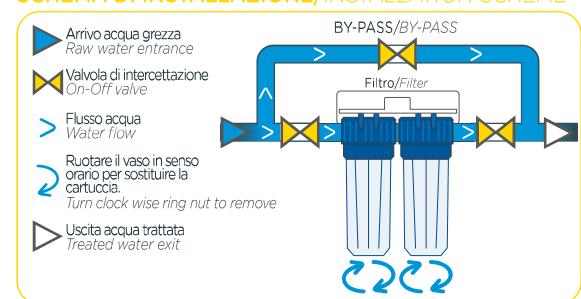


### NOTE/NOTES

- Predisposti per alloggiare cartucce 5", 7", 9"3/4, 20", D.70mm (Max);
- Cartucce non incluse;
- Accessori e ricambi a pag. 24.
- Designed to hold cartridges 5", 7", 9"3/4, 20", D.70mm (Max);
- Cartridges not included;
- Accessories and spare parts p. 24.

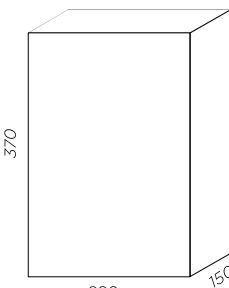


### SCHEMA DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION SCHEME



N.B.: Schema di installazione completo a pag 49/Complete installation scheme p.49

### SCATOLA/BOX



370

280

150

# 01> contenitori per cartucce - linea Duplex/Triplex

housing for filter cartridges - Duplex/Triplex line

■ DM 174/04 ■ DM 25/12 ■ ACS

made in italy

## FP2 TRIPLEX con inserto/with brass



Contenitore per cartucce serie FP2 Triplex testa inserto ottone vaso SAN trasparente  
FP2 Triplex filter cartridge housings with brass inserts and transparent SAN sump

Codice	Modello	Altezza	Ingresso/Uscita	Dimensioni axbc (mm)	Confezione singola			Price (€)
					Quantità	Kg	axbc (mm)	
Code	Model	Height	Inlet/Outlet	Dimensions axbc (mm)	Quantity	Kg	axbc (mm)	
A1130015	FP2	9" 3/4	3/4"	396X365HX145	1	4,36	440X370HX150	
A1130025	TRIPLEX	9" 3/4	1"			4,37		



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Contenitore per cartucce serie FP2 Triplex, testa standard con inserto in ottone, vaso SAN trasparente o opaco bianco, nipplo in ottone.

FP2 Triplex filter cartridge housings with brass inserts and transparent SAN sump or opaque white sump, brass nipples.



### CARATTERISTICHE TECNICHE/ TECHNICAL FEATURES

Testa Head	PP caricato con inserti in ottone PP with brass inserts
Vaso Sump	SAN trasparente-PP caricato bianco Transparent SAN-PP white
O-Ring O-Ring	NBR 70 Sh A
Temperatura di esercizio Working pressure	5°C + 50°C min./max
Portata a vuoto 2 BAR Capacity (empty) at 2 BAR	3/4" F 108.50 Lt/min. - 1" F 106.60 Lt/min.

Pressione garantita /Guaranteed pressure

Pressione max di esercizio (Pe) Max working pressure (Pe)

10 BAR

Pressione di prova idrostatica PED PED hydrostatic test pressure

>1,43 x Pe

Prove interne /Internal test:

Pressione media di rottura Average breaking pressure

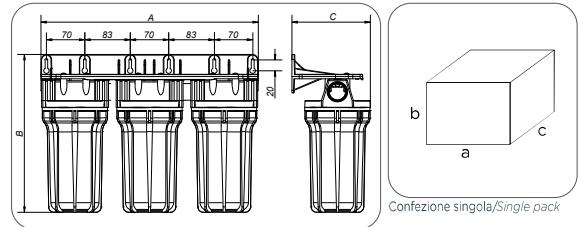
35 BAR

Prova ciclica 0-10 bar Cyclic test 0-10 bar

100.000 cicli



### DIMENSIONI/DIMENSIONS



### NOTE/NOTES

- Predisposti per alloggiare cartucce 5", 7", 9"3/4, 20" (PP), D.70mm (Max);
- Cartucce non incluse;
- Accessori e ricambi a pag. 24.
- Designed to hold cartridges 5", 7", 9"3/4, 20" (PP), D.70mm (Max);
- Cartridges not included;
- Accessories and spare parts p. 24.

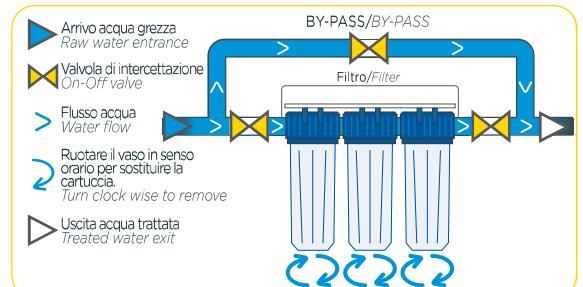


Contenitore per cartucce serie FP2 Triplex testa inserto ottone vaso opaco bianco  
FP2 Triplex filter cartridge housings with brass inserts and opaque white sump

Codice	Modello	Altezza	Ingresso/Uscita	Dimensioni axbc (mm)	Confezione singola			Price (€)
					Quantità	Kg	axbc (mm)	
Code	Model	Height	Inlet/Outlet	Dimensions axbc (mm)	Quantity	Kg	axbc (mm)	
A1130115	FP2	9" 3/4	3/4"	396X365HX145	1	4,45	440X370HX150	
A1130125	FP2	9" 3/4	1"	258X605HX145	1	4,46	440X370HX150	



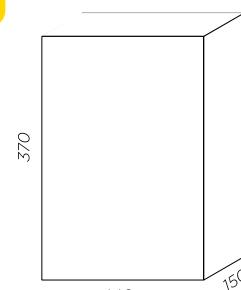
### SCHEMA DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION SCHEME



N.B.: Schema di installazione completo a pag.49/Complete installation scheme p.49



### SCATOLA/BOX



# 01> contenitori per cartucce - linea Duplex/Triplex

housing for filter cartridges - Duplex/Triplex line

■ DM 174/04 ■ DM 25/12 ■ ACS

made in italy

## FP3 TRIPLEX con inserto/with brass



Contenitore per cartucce serie FP3 Triplex testa inserto ottone vaso SAN trasparente  
FP3 Triplex filter cartridge housing with brass inserts and transparent SAN sump

Codice	Modello	Altezza	Ingresso/Uscita	Dimensioni axbxc (mm)	Confezione singola			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
A1131015		9" 3/4	3/4"	396X365HX145	1	4,11		
A1131215	FP3	20"	3/4"	258X605HX145		4,37	440X370HX15	
A1131025	TRIPLEX	9" 3/4	1"	396X365HX145		4,12		
A1131225		20"	1"	258X605HX145		4,38		



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Contenitore per cartucce serie FP3 Triplex, testa con inserto in ottone, vaso SAN trasparente o opaco bianco, nippello in ottone. FP3 Triplex filter cartridge housings with brass inserts and transparent SAN sump or opaque white sump, brass nipples.



### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

Testa Head	PP caricato con inserti in ottone PP with brass inserts
Vaso Sump	SAN trasparente-PP caricato bianco Transparent SAN-PP white
Ghiera Ring Nut	PP
O-Ring O-Ring	NBR 70 Sh A
Temperatura di esercizio Working pressure	5°C + 50°C min./max
Portata a vuoto 2 BAR Capacity (empty) at 2 BAR	3/4" F 108,50 Lt/min. - 1" F 105,60 Lt/min.

Pressione garantita /Guaranteed pressure

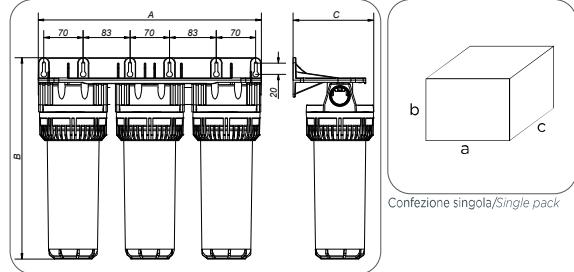
Pressione max di esercizio (Pe) Max working pressure (Pe)	10 BAR
Pressione di prova idrostatica PED PED hydrostatic test pressure	>1,43 x Pe

Prove interne /Internal test:

Pressione media di rottura Average breaking pressure	35 BAR
Prova ciclica 0-10 bar Cyclic test 0-10 bar	100.000 cicli



### DIMENSIONI/DIMENSIONS



Contenitore per cartucce serie FP3 Triplex testa inserto ottone vaso opaco bianco  
FP3 Triplex filter cartridge housing with brass inserts and opaque white sump

Codice	Modello	Altezza	Ingresso/Uscita	Dimensioni axbxc (mm)	Confezione singola			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
A1131115	FP3	9" 3/4	3/4"	396X365HX145	1	4,07	440X370HX15	
A1131125	TRIPLEX	9" 3/4	1"	258X605HX145		4,08		

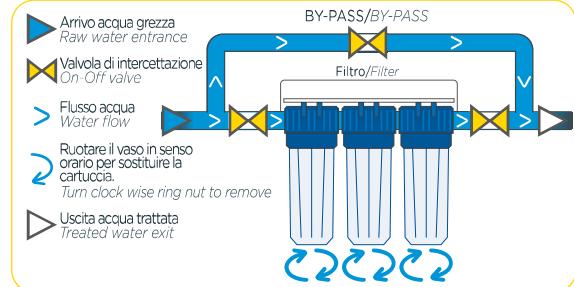


### NOTE/NOTES

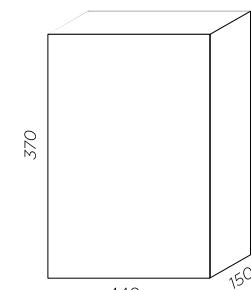
- Predisposti per alloggiare cartucce 5", 7", 9"3/4, 20", D.70mm (Max);
- Cartucce non incluse;
- Accessori e ricambi a pag. 24.
- Designed to hold cartridges 5", 7", 9"3/4, 20", D.70mm (Max);
- Cartridges not included;
- Accessories and spare parts p. 24



### SCHEMA DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION SCHEME



### SCATOLA/BOX



# 01 > contenitori per cartucce - accessori

housing for filter cartridges - accessories



ACCESSORI LINEA STANDARD, DUPLEX E TRIPLEX/STANDARD, DUPLEX AND TRIPLEX LINE ACCESSORIES

made in italy

## Chiavi/Keys



Codice/Code | Descrizione / Description

A6010010 | Chiavi plastica FP2-FP3 (150pz./confezione) / Plastic key FP2-FP3 (150pcs./box)

Price (€)

## Tubi diffusori/Diffuser tubes



Codice/Code | Descrizione / Description

A6010100 | Tubo diffusore 5" per FP2-FP3\* / Diffuser tube 5" for FP2-FP3\*

Price (€)

A6010110 | Tubo diffusore 7" per FP2-FP3\* / Diffuser tube 7" for FP2-FP3\*

A6010120 | Tubo diffusore 9"3/4 per FP2-FP3\* / Diffuser tube 9"3/4 for FP2-FP3\*

A6010130 | Tubo diffusore 20" per FP2-FP3\* / Diffuser tube 20" for FP2-FP3\*

PG010060 | O-Ring tubo standard - rif. 128 - NBR/O-Ring for standard housing diffuser tube - ref. 128 - NBR

A6010140 | Diffusore superiore standard / Diffuser disc for standard housing

\* Tutti i tubi sono realizzati in PP caricato, colore bianco, corredati di filtro con rete da 80 micron. Questa soluzione, innovativa rispetto ai più comuni tubi, consente di utilizzare qualunque tipo di materiale filtrante, anche con struttura granulare molto piccola.  
All these tubes are PP loaded, white color and complete with 80 micron filtering net. This innovative solution, compared to the most common tubes, permits the use even very thin kind of filtering material.

## Kit diffusori/Diffuser kit



Codice/Code | Descrizione / Description

A6012390 | Kit diffusore 5" per FP2-FP3 / Diffuser kit 5" for FP2-FP3

Price (€)

A6012400 | Kit diffusore 7" per FP2-FP3 / Diffuser kit 7" for FP2-FP3

A6012410 | Kit diffusore 9"3/4 per FP2-FP3 / Diffuser kit 9"3/4 for FP2-FP3

A6012420 | Kit diffusore 20" per FP2-FP3 / Diffuser kit 20" for FP2-FP3

## Supporti e basi/Brackets and supports



Codice/Code | Descrizione / Description

A6010930 | Staffa singola in plastica per FP2-FP3 (150pz./confezione) / Single plastic bracket FP2-FP3 housing (150pcs./box)

Price (€)

A6011340 | Staffa doppia in plastica per FP2-FP3 (50pz./confezione) / Double plastic bracket FP2-FP3 housing (50pcs./box)

A6011120 | Staffa tripla in plastica per FP2-FP3 (35pz./confezione) / Triple plastic bracket FP2-FP3 housing (35pcs./box)

PN020010 | Staffa singola in metallo per FP2-FP3 (10pz./confezione) / Single metal bracket FP2-FP3 housing (10pcs./box)

PN020030 | Staffa doppia in metallo per FP2-FP3 / Double metal bracket FP2-FP3 housing

PN020070 | Staffa tripla in metallo per FP2-FP3 / Triple metal bracket FP2-FP3 housing

A6010035 | Kit n°4 viti+rondelle per staffa / Kit n°4 screws+washers for bracket

## Accessori vari/Other accessories



Codice/Code | Descrizione / Description

A800M010 | Manometro 1/8" D.40 0-16 BAR completo di kit / Manometer 1/8" D.40 0-16 BAR with kit

Price (€)

MB030060 | Valvola di sfato in ottone / Brass air relief valve

A6010880 | Nipplo 1" M x 1" M ottone completo di O-ring / 1" M x 1" M brass nipple with O-ring

A6010890 | Nipplo 3/4" M x 3/4" M ottone completo di O-ring / 3/4" M x 3/4" M brass nipple with O-ring

A6020040 | Nipplo 1" M x 1" M plastica / 1" M x 1" M plastic nipple

A6020450 | Nipplo 3/4" M x 3/4" M plastica / 3/4" M x 3/4" M plastic nipple

A6020440 | Nipplo 1/2" M x 1/2" M plastica / 1/2" M x 1/2" M plastic nipple

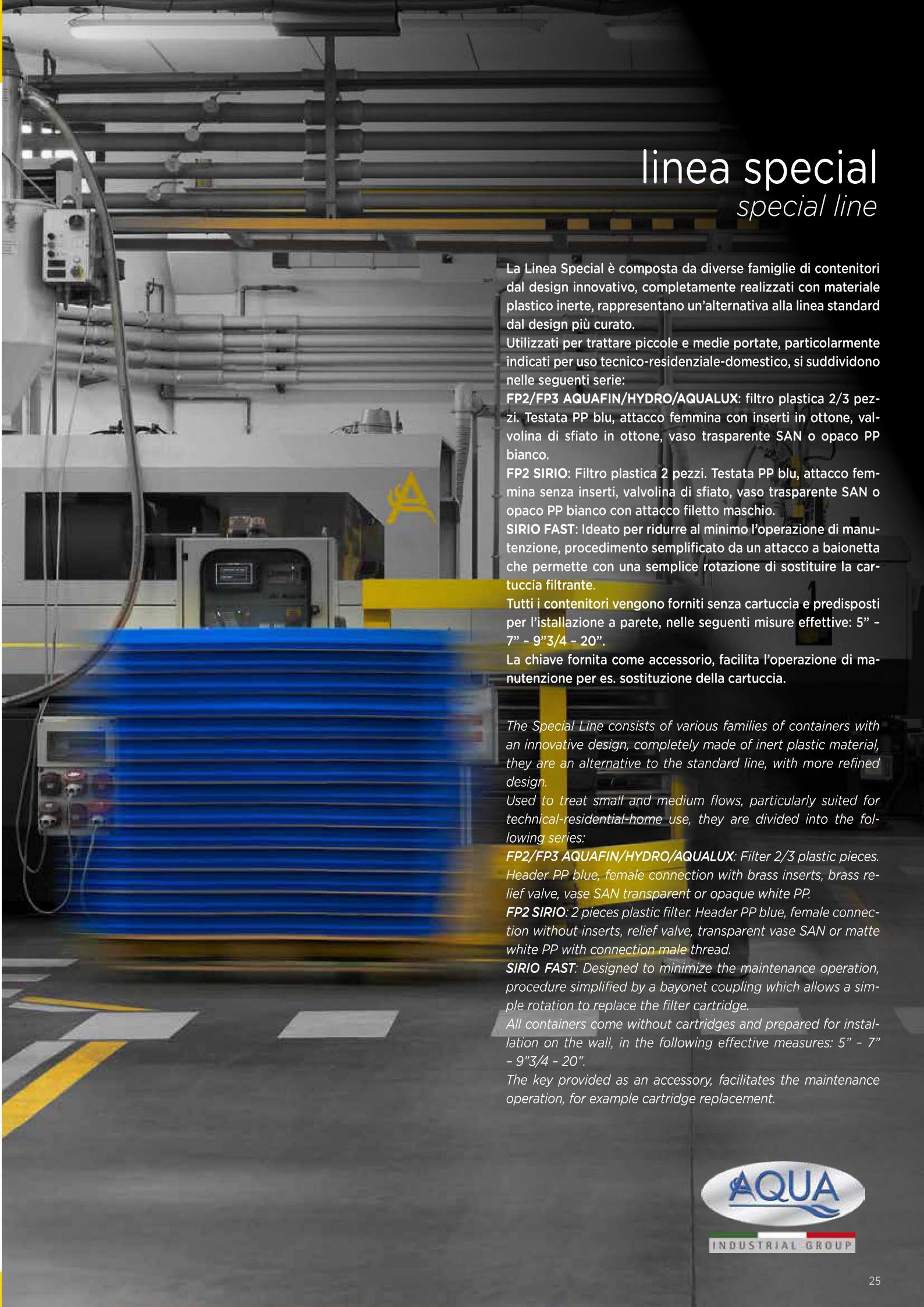
MG011370 | O-Ring - rif. 4350 - NBR 70 per vaso / O-Ring - ref. 4350 - NBR 70 for sump

MG010040 | O-Ring - rif. 4118 - NBR per nipplo ottone-plastica 1" / O-Ring - ref. 4118 - NBR for 1" brass-plastic nipple

MG010420 | O-Ring - OR 130 NBR shore 70 per nipplo ottone 3/4" / O-Ring - OR 130 NBR shore 70 for 3/4" brass nipple

MG010050 | O-Ring - MT25 25x3 NBR shore 70 per nipplo plastica 3/4" / O-Ring - MT25 25x3 NBR shore 70 for 3/4" plastic nipple

MG011380 | O-Ring - rif. 108 - NBR 70 - per sfatoi / O-Ring - ref. 108 - NBR 70 for air relief valve



# linea special

*special line*

La Linea Special è composta da diverse famiglie di contenitori dal design innovativo, completamente realizzati con materiale plastico inerte, rappresentano un'alternativa alla linea standard dal design più curato.

Utilizzati per trattare piccole e medie portate, particolarmente indicati per uso tecnico-residenziale-domestico, si suddividono nelle seguenti serie:

**FP2/FP3 AQUAFIN/HYDRO/AQUALUX:** filtro plastica 2/3 pezzi. Testata PP blu, attacco femmina con inserti in ottone, valvolina di sfiato in ottone, vaso trasparente SAN o opaco PP bianco.

**FP2 SIRIO:** Filtro plastica 2 pezzi. Testata PP blu, attacco femmina senza inserti, valvolina di sfiato, vaso trasparente SAN o opaco PP bianco con attacco filetto maschio.

**SIRIO FAST:** Ideato per ridurre al minimo l'operazione di manutenzione, procedimento semplificato da un attacco a baionetta che permette con una semplice rotazione di sostituire la cartuccia filtrante.

Tutti i contenitori vengono forniti senza cartuccia e predisposti per l'installazione a parete, nelle seguenti misure effettive: 5" - 7" - 9"3/4 - 20".

La chiave fornita come accessorio, facilita l'operazione di manutenzione per es. sostituzione della cartuccia.

*The Special Line consists of various families of containers with an innovative design, completely made of inert plastic material, they are an alternative to the standard line, with more refined design.*

*Used to treat small and medium flows, particularly suited for technical-residential-home use, they are divided into the following series:*

**FP2/FP3 AQUAFIN/HYDRO/AQUALUX:** Filter 2/3 plastic pieces. Header PP blue, female connection with brass inserts, brass relief valve, vase SAN transparent or opaque white PP.

**FP2 SIRIO:** 2 pieces plastic filter. Header PP blue, female connection without inserts, relief valve, transparent vase SAN or matte white PP with connection male thread.

**SIRIO FAST:** Designed to minimize the maintenance operation, procedure simplified by a bayonet coupling which allows a simple rotation to replace the filter cartridge.

All containers come without cartridges and prepared for installation on the wall, in the following effective measures: 5" - 7" - 9"3/4 - 20".

The key provided as an accessory, facilitates the maintenance operation, for example cartridge replacement.



INDUSTRIAL GROUP

# 01> contenitori per cartucce - linea special housing for filter cartridges - special line

■ DM 174/04 ■ DM 25/12 ■ ACS

made in italy



## DESCRIZIONE/ DESCRIPTION

Disponibili contenitori per cartucce serie FP2 ed FP3 con inserto in ottone (salvo serie SIRIO) e vaso in SAN o in PP, personalizzabili su richiesta.

Available FP" and FP3 filter with brass insert (except SIRIO serie) and SAN or PP sump, on request.

FP2/1 AQUAFIN



FP3/1 AQUAFIN



FP2/2 HYDRO



FP3/2 HYDRO



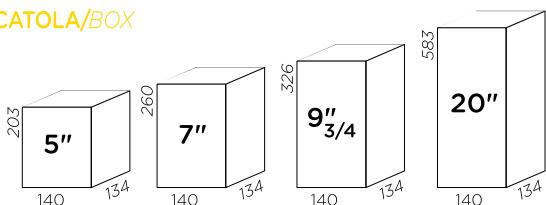
# 01> contenitori per cartucce - linea special housing for filter cartridges - special line

■ DM 174/04 ■ DM 25/12 ■ ACS

made in italy



SCATOLA/BOX



FP2/3 AQUALUX



FP3/3 AQUALUX

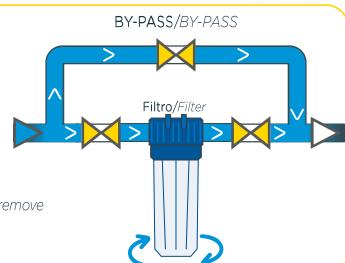


FP2/4 SIRIO



SCHEMA DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION SCHEME

- ▶ Arrivo acqua grezza  
Raw water entrance
- ▶ Valvola di intercettazione  
On-Off valve
- ▶ > Flusso acqua  
Water flow
- ▶ > Ruotare il vaso in senso  
orario per sostituire la  
cartuccia.  
Turn clock wise ring nut to remove
- ▶ ▶ Uscita acqua trattata  
Treated water exit



CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES



Testa Head	PP caricato senza inserti in ottone PP without brass inserts
Vaso Sump	SAN trasparente-PP caricato bianco Transparent SAN-PP white
Ghiera Ring Nut	PP
O-Ring O-Ring	NBR 70 Sh A
Temperatura di esercizio Working pressure	5°C + 50°C min./max
Portata a vuoto 2 BAR Capacity (empty) at 2 BAR	1/4°F 32,83 Lt/min. - 3/8°F 86,70 Lt/min. 1/2°F 106,60 Lt/min. - 3/4°F 108,50 Lt/min. 1°F 105,60 Lt/min.

Pressione garantita /Guaranteed pressure

Pressione max di esercizio (Pe)  
Max working pressure (Pe)

10 BAR

Pressione di prova idrostatica PED  
PED hydrostatic test pressure

>1,43 x Pe

Prove interne /Internal test:

Pressione media di rottura  
Average breaking pressure

35 BAR

Prova ciclica 0-10 bar  
Cyclic test 0-10 bar

100.000 cicli

# 01> contenitori per cartucce - linea special housing for filter cartridges - special line

■ DM 174/04 ■ DM 25/12

made in italy

## SIRIO FAST



Contenitore per cartucce serie Sirio Fast vaso opaco bianco  
Sirio Fast filter cartridge housing with opaque white sump

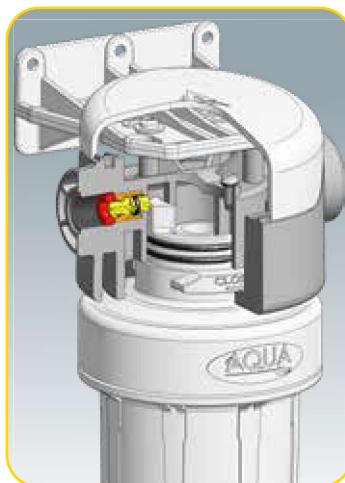
Codice	Modello	Altezza	Ingresso/Uscita (d)	Inserti ottone	Dimensioni axbxc (mm)	Confezione multipla			Price (€)
						Quantità	Kg	axbxc (mm)	
A1081010	SIRIO FAST	9" 3/4	3/8" J.G.*	-	140X387HX146	12	15,80	570X430HX440	
A1081040	SIRIO FAST	9" 3/4	3/8" F-GAS	-	140X387HX146	12	15,80	570X430HX440	

Per versione 3/8" J.G. tubo 6,3 x 9,5 mm.  
For 3/8" J.G. version tube 6,3 x 9,5 mm.

\* ATTACCO RAPIDO/QUICK CONNECTION



Attacco a baionetta/Bayonet fitting



- Valvola di non ritorno di serie per versione 3/8";
- Valvole di non ritorno a richiesta per altre versioni;
- Non-return valve for 3/8" INLET/OUTLET model included;
- Available valves for other version on request.



N°2 chiavi incluse/N°2 keys included



Staffa con attacco reversibile inclusa  
Reversible key included

### i DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Contenitore per cartucce serie Sirio Fast, testa e vaso in PP caricato bianco con o senza inserto in ottone.

Sirio Fast filter cartridge housings, PP white housing and sump and with or without brass inserts.

### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

Testa Head	PP caricato PP white
Vaso Sump	PP caricato PP white
O-Ring O-Ring	NBR o silicone NBR or silicon
Temperatura di esercizio Working temperature	5°C + 50°C min./max
Portata a vuoto 2 BAR Capacity (empty) at 2 BAR	3/8" F 50 Lt./min. 1/2" - 3/4" - 1" 100 Lt./min.

Pressione garantita /Guaranteed pressure

Pressione max di esercizio (Pe)  
Max working pressure (Pe) 5 BAR

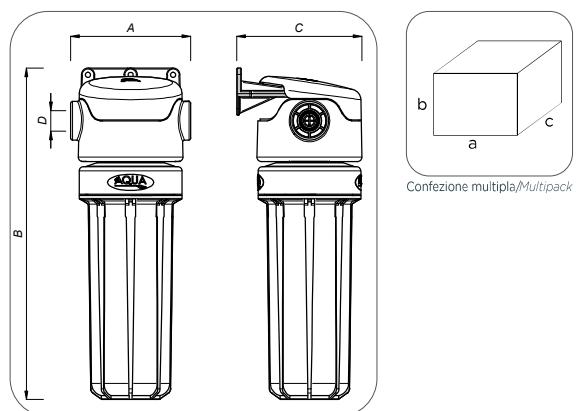
Pressione di prova idrostatica PED  
PED hydrostatic test pressure >1,43 x Pe

### Prove interne /Internal test:

Pressione media di rottura  
Average breaking pressure 15 BAR

Prova ciclica 0-10 bar  
Cyclic test 0-10 bar 100.000 cicli

### DIMENSIONI/DIMENSIONS

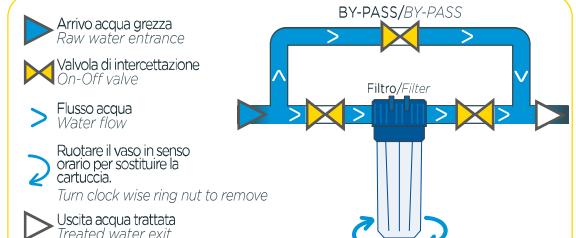


Confezione multipla/Multipack

### NOTE/NOTES

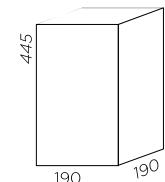
- Predisposti per alloggiare cartucce 5", 9"3/4, 20", D.70mm (Max);
- Cartucce non incluse;
- Chiave e staffa inclusi;
- Designed to hold cartridges 5", 9"3/4, 20", D.70mm (Max);
- Cartridges not included;
- Key and bracket included;

### SCHEMA DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION SCHEME



N.B.: Schema di installazione completo a pag.49/Complete installation scheme p.49

### SCATOLA/BOX



# 01 > contenitori per cartucce - linea special housing for filter cartridges - special line

■ DM 174/04 ■ DM 25/12

made in italy

## FP2 ALL-PP



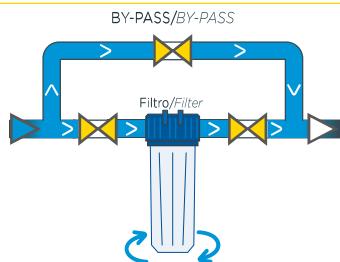
Containitore per cartucce serie FP2 ALL-PP  
FP2 ALL-PP filter cartridge housing

Codice / Code	Modello / Model	Altezza / Height	Ingresso/Uscita (c) / Dimensions a x b (mm)	Quantità / Quantity	Confezione multipla / Multipack		Price (€)
					Kg	axbxc (mm)	
A1090010	FP2 ALL-PP	9" 3/4	1/2"	122 X 310	13,57		
A1090020			3/4"	122 X 317	13,52	570X360HX450	
A1090030			1"	122 X 325	13,51		
A1090040	FP2 ALL-PP	20"	1/2"	122 X 310	10,24		
A1090050			3/4"	122 X 317	10,12	640X500HX350	
A1090060			1"	122 X 325	10,32		

## SCHEMA DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION SCHEME



- Arrivo acqua grezza / Raw water entrance
- Valvola di intercettazione / On-Off valve
- Flusso acqua / Water flow
- Ruotare il vaso in senso orario per sostituire la cartuccia / Turn clock wise to remove
- Uscita acqua trattata / Treated water exit



N.B.: Schema di installazione completo a pag.49/Complete installation scheme p.49

## NOTE/NOTES

- Predisposti per alloggiare cartucce 9"3/4 e 20";
- Cartucce non incluse.
- Designed to hold cartridges 9"3/4 e 20";
- Cartridges not included.

## ACCESSORI LINEA ALTA COMPATIBILITÀ/HIGH COMPATIBILITY ACCESSORIES

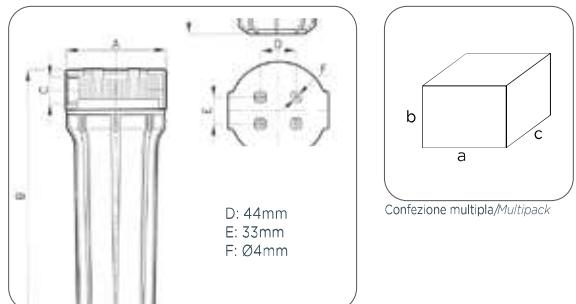


A6010010

A6010930

MG010940

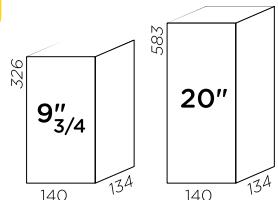
## DIMENSIONI/DIMENSIONS



Confezione multipla/Multipack



## SCATOLA/BOX



Codice/Code	Descrizione / Description	Price (€)
A6010010	Chiave plastica FP2-FP3 (150pz./confezione) / Plastic key FP2-FP3 (150pcs./box)	
A6010930	Staffa singola in plastica per FP2-FP3 (150pz./box) / Single plastic bracket FP2-FP3 housing (150pcs./box)	
MG010940	O-Ring - rif. 4350	

# 01 > contenitori per cartucce - linea special housing for filter cartridges - special line

■ DM 174/04 ■ DM 25/12

made in italy

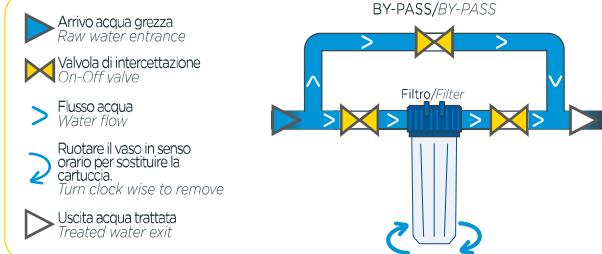
## FP2 HT



Contenitore per cartucce serie FP2 HT  
FP2 HT filter cartridge housing

Codice / Code	Modello / Model	Altezza / Height	Ingresso/Uscita (c) / Inlet/Outlet (c)	Dimensioni a x b (mm) / Dimensions a x b (mm)	Confezione multipla / Multipack			Price (€)
					Quantità / Quantity	Kg / Kg	axbxc (mm) / axbxc (mm)	
A1110010	FP2 HT	9" 3/4	1/2"	122 X 310	12	15,89	570X360HX450	
			3/4"	122 X 317		16,31		
			1"	122 X 325		16,88		
A1110040	FP2 HT	20"	1/2"	122 X 310	6	16,70	640X500HX350	
A1110050			3/4"	122 X 317		17,00		
A1110060			1"	122 X 325		17,68		

## SCHEMA DI INSTALLAZIONE/ INSTALLATION SCHEME



N.B.: Schema di installazione completo a pag.49/Complete installation scheme p.49

## NOTE/NOTES

- Predisposti per alloggiare cartucce 9"3/4 e 20";
- Cartucce non incluse.
- Designed to hold cartridges 9"3/4 e 20";
- Cartridges not included.



## ACCESSORI LINEA ALTA TEMPERATURA/ HIGH TEMPERATURE ACCESSORIES



Codice/Code	Descrizione / Description	Price (€)
A6010010	Chiave plastica FP2-FP3 (150pz./confezione)/ Plastic key FP2-FP3 (150pcs./box)	
PN020010	Staffa singola in metallo FP2-FP3 (10pz./confezione)/ Single metal bracket for FP2-FP3 (10pcs./box)	
PN020030	Staffa doppia in metallo FP2-FP3/ Double metal bracket for FP2-FP3	
MG010940	O-Ring - rif. 4350	

## i DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Contenitore professionale per condizioni di lavoro estreme. Prodotto con polimeri termoplastici di prima qualità rinforzati con fibra vetro, i filtri FP2 HT sono una valida alternativa tecnica ai contenitori in ottone e acciaio.

Questi contenitori possono operare in condizioni di lavoro estreme con temperature fino ai 90°C e pressioni fino a 8 bar. L'ottima compatibilità chimica rende i filtri FP2 HT ideali per un'ampia varietà di applicazioni industriali.

Le garniture in VITON® garantiscono una perfetta tenuta.

- Disponibile nelle misure 9"3/4 e 20";
- Connessioni In-Out ad alta resistenza con filettatura femmina BSP 1/2"-3/4"-1";
- Ottima alternativa ai contenitori in ottone e in acciaio;
- Compatibile con tutte le cartucce della gamma AQUA;
- Condizioni di lavoro fino 90°C (194°F) e 8 bar (116 PSI).

Professional Housing for extreme working condition. Made of glass-reinforced high quality thermoplastic polymer, FP2 HT filter housings are a technical alternative to Brass and Stainless steel housings.

These housings can withstand temperatures up to a maximum of 90°C and pressure up to 8 bar. Excellent chemical compatibility makes FP2 HT housings an ideal choice for a wide variety of industrial applications.

High quality VITON® o-ring for a perfect sealing.

- Available in 9"3/4 and 20" length;
- With In-Out high resistance thread BSP 1/2"-3/4"-1" female;
- Excellent alternative to brass and stainless steel housings;
- Suitable for All Range of AQUA cartridges;
- Up to 90°C (194°F) and 8 bar (116 PSI) working condition.

## CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES



Testa / Head	PBT
Vaso / Sump	PBT+FV
O-Ring / O-Ring	VITON®
Massima temperatura di esercizio / Max working pressure	90°C
Minima temperatura di esercizio / Max working temperature	5°
Portata a vuoto 2 BAR / Capacity (empty) at 2 BAR	1/2" F 106,60 Lt./min. 3/4" F 108,50 Lt./min. 1" F 105,60 Lt./min.

## Pressione garantita / Guaranteed pressure

Pressione max di esercizio (Pe) / Max working pressure (Pe) 10 BAR

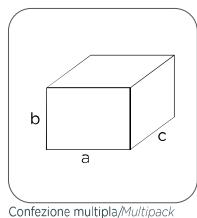
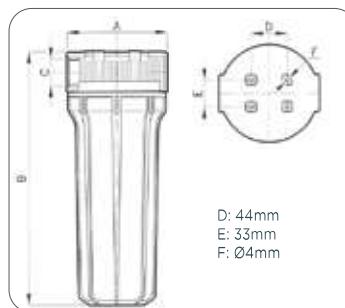
Pressione di prova idrostatica PED / PED hydrostatic test pressure >1,43 x Pe

## Prove interne / Internal test:

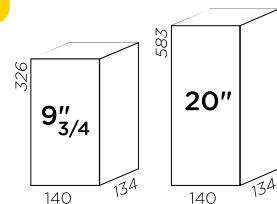
Pressione media di rottura / Average breaking pressure 35 BAR

Prova ciclica 0-10 bar / Cyclic test 0-10 bar 100.000 cicli

## DIMENSIONI/DIMENSIONS



## SCATOLA/BOX



# 01> contenitori per cartucce - linea special housing for filter cartridges - special line

■ DM 174/04 ■ DM 25/12

made in italy

F03



8 BAR



50°



Containitore per cartucce serie F03 vaso SAN trasparente

F03 housing with transparent SAN sump

Codice	Modello	Altezza	Ingresso/Uscita (c)	Dimensioni a x b (mm)	Confezione multipla			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Model	Height	Inlet/Outlet (c)	Dimensions a x b (mm)	Quantity	Kg	Multipack	
A3010010*	F03	5"	3/4" F	130 x 193	8	13,13	580X230HX300	
A3010020*		7"		130 x 244	8	14,00	580X350HX300	
<b>A3010030*</b>		9" 3/4		130 x 300	8	15,00	570X360HX450	
A3010040*		20"		130 x 573	6	14,27	640X500HX350	
A3010050*		5"		130 x 193	8	14,18	580X230HX300	
A3010060*	F03	7"	1" F	130 x 244	8	14,65	580X350HX300	
A3010070*		9" 3/4		130 x 305	8	15,66	570X360HX450	
A3010080*		20"		130 x 573	6	15,00	640X500HX350	
A3010090*		7"		140 x 244	8	16,11	580X350HX300	
A3010100*	F03	9" 3/4	1" 1/4 F	140 x 315	8	17,10	570X360HX450	
A3010110*		20"		140 x 573	6	15,60	640X500HX350	
A3010120**		9" 3/4		145 x 320	6	17,70	570X360HX450	
A3010130**	F03	20"	1" 1/2 F	145 x 603	6	16,00	640X500HX350	
A3010140**		9" 3/4		145 x 330	6	15,29	570X360HX450	
A3010150**	F03	20"	2" F	145 x 603	6	18,10	640X500HX350	

\* Contenitore per cartucce standard/Housing for standard cartridges

\*\* Contenitore per cartucce D.38mm/Housing for D.38mm cartridges



12 BAR



80°



Containitore per cartucce serie F03 vaso trogamid

F03 housing with trogamid sump

Codice	Modello	Altezza	Ingresso/Uscita (c)	Dimensioni a x b (mm)	Confezione multipla			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Model	Height	Inlet/Outlet (c)	Dimensions a x b (mm)	Quantity	Kg	Multipack	
A3020010*	F03	5"	3/4" F	130 x 193	8	13,93	580X230HX300	
A3020020*		7"		130 x 244		14,80	580X350HX300	
A3020030*		9" 3/4		130 x 310		15,80	570X360HX450	
A3020050*	F03	5"	1" F	130 x 193	8	14,98	580X230HX300	
A3020060*		7"		130 x 244		15,45	580X350HX300	
A3020070*		9" 3/4		130 x 310		16,46	570X360HX450	
A3020090*	F03	7"	1" 1/4 F	140 x 244	8	16,91	580X350HX300	
A3020100*		9" 3/4		140 x 310		17,90	570X360HX450	
A3020120**		9" 3/4		145 x 340		18,50	570X360HX450	
A3020140**	F03	9" 3/4	2" F	145 x 340	6	16,09	570X360HX450	

\* Contenitore per cartucce standard/Housing for standard cartridges

\*\* Contenitore per cartucce D.38mm/Housing for D.38mm cartridges

## i DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Il contenitore F03 con testata in ottone, può essere fornito con vaso realizzato in SAN trasparente oppure in TROGAMID sempre trasparente. Tutti i contenitori sono predisposti per alloggiare cartucce filtranti standard delle seguenti misure effettive 5"-7"-9"3/4-20", testate dotate di predisposizione per il fissaggio a parete, consentono di trattare le piccole, medie e grandi portate. Prodotti che trovano il loro impiego nel settore semi-professionale e professionale, dove alte pressioni, elevate temperature d'esercizio e sostanze aggressive (prodotti chimici) esigono alti standard di prestazione. A richiesta i contenitori possono essere forniti di manometro.

The brass head container, comes with a transparent SAN or TROGAMID sump. All containers are designed to hold standard filter cartridges measuring 5"-7"-9"3/4-20" inches, with heads designed for wall mounting, and allow handling medium capacities. The line is suitable for products used in the semi-professional and the professional sector, where excellent performance is required due to the presence of chemicals and high working pressures and temperatures.

## CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES



Testa Head	Ottone PP with brass inserts
Vaso Sump	SAN trasparente-Trogamid-Arnite-Inox Transparent SAN-Trogamid-Arnite-Inox
O-Ring O-Ring	Viton
Temperatura di esercizio Working temperature	SAN: 5°C + 50°C min./max TROGAMID: 0°C + 80°C min./max ARNITE-INOX: 0°C + 90°C min./max
Portata a vuoto 2 BAR Capacity (empty) at 2 BAR	3/4" F 105 Lt./min. - 1" F 105,99 Lt./min. 1" 1/4 F 219 Lt./min. - 1" 1/2 F 216 Lt./min. 2" F 194 Lt./min.

## Pressione garantita /Guaranteed pressure

Pressione max di esercizio (Pe)  
Max working pressure (Pe)

12 BAR  
(10 BAR SAN)

## Pressione di prova idrostatica PED PED hydrostatic test pressure

>1,43 x Pe

## Prove interne /Internal test:

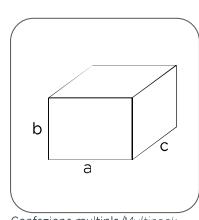
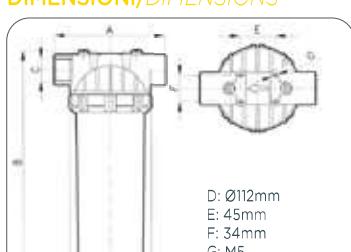
Pressione media di rottura  
Average breaking pressure

40 BAR  
(35 BAR SAN)

## Prova ciclica 0-10 bar Cyclic test 0-10 bar

100.000 cicli

## DIMENSIONI/DIMENSIONS

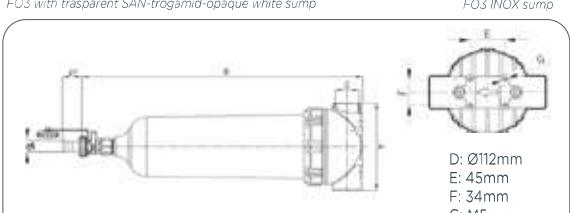


F03 vaso SAN trasparente-trogamid-opaco bianco

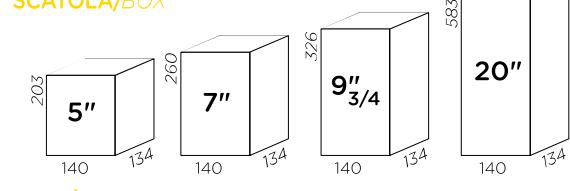
F03

INOX

F03 INOX sump



## SCATOLA/BOX



## NOTE/NOTES

- Predisposti per alloggiare cartucce 5", 7", 9"3/4, 20";
- Cartucce non incluse.
- Designed to hold cartridges 5", 7", 9"3/4, 20";
- Cartridges not included.

# 01> contenitori per cartucce - linea special housing for filter cartridges - special line

■ DM 174/04 ■ DM 25/12

made in italy



12 BAR

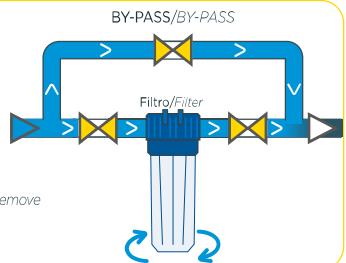


90°



## SCHEMA DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION SCHEME

- Arivo acqua grezza  
Raw water entrance
- Valvola di intercettazione  
On-Off valve
- Flusso acqua  
Water flow
- Ruotare il vaso in senso  
orario per sostituire la  
cartuccia.  
Turn clock wise ring nut to remove
- Uscita acqua trattata  
Treated water exit



N.B.: Schema di installazione completo a pag.49/Complete installation scheme p.49

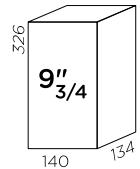
Containitore per cartucce serie F03 vaso opaco bianco PBT+FV  
F03 housing with opaque white sump PBT+FV

Codice	Modello	Altezza	Ingresso/Uscita (c)	Dimensioni a x b (mm)	Confezione multipla			Price (€)
					Inlet/Outlet (c)	Dimensions a x b (mm)	Quantità	
A3040010*	F03	9" 3/4	3/4 F	130 x 300	8	15,00	570X360HX450	
A3040030*			1" F	130 x 305	8	15,66		
A3040050*			1" 1/4 F	140 x 315	8	17,10		
A3040070**			1" 1/2 F	145 x 320	6	17,70		
A3040090**			2" F	145 x 330	6	15,29		

\* Contenitore per cartucce standard/Housing for standard cartridges

\*\* Contenitore per cartucce D.38mm/Housing for D.38mm cartridges

## SCATOLA/BOX



## ACCESSORI LINEA ALTA PRESSIONE/HIGH PRESSURE ACCESSORIES



A800M010

MB030060

S3010070

MG010340

MG010960

PN020010

PN020030

PN020070

Codice/Code	Descrizione / Description	Price (€)
A800M010	Manometro 1/8" D.40 0-16 BAR completo di kit/Manometer 1/8" D.40 0-16 BAR with kit	
MB030060	Valvola di sfialto ottone/Brass air relief valve	
S3010070	Chiave per filtro ottone F03 (10pz./confezione)/Key F03 brass housing (10pcs./box)	
MG010340	O-Ring - rif. 6362 - Viton/O-Ring - ref. 6362 - Viton	
MG010960	O-Ring - rif. 108 - Viton* - per sfiato/O-Ring - ref. 108 - Viton* for relief	
PN020010	Staffa singola in metallo (10pz./confezione)/Single metal bracket (10pcs./box)	
PN020030	Staffa doppia in metallo/Double metal bracket	
PN020070	Staffa tripla in metallo/Triple metal bracket	



## linea maxi maxi line

Per le esigenze più importanti AQUA dispone di una linea di contenitori per cartucce di grandi dimensioni, in grado di arrivare fino a 40" di lunghezza della cartuccia, con diametri maggiorati.

AQUA BIG è la famiglia di contenitori a 2 pezzi con vasi da 9"3/4, 20" e 30", fornito anche in versione duplex e triplex, particolarmente indicati per raggiungere elevati gradi di filtrazione con filtrazione graduale nei diversi stadi.

Per questa famiglia, infatti, esiste una vasta gamma di cartucce, a grado di filtrazione differenziata, che arriva fino alla Ultra-Filtrazione da 0.1 micron.

BIGONE è la famiglia di contenitori che arriva alle maggiori dimensioni: disponibile in versione da 23" e 40". Dotato di un piede d'appoggio che lo rende autonomo si presta per l'uso singolo, in serie o in parallelo. Dispone di ampia gamma di cartucce, compreso linea con media filtranti.

*For the most important needs, AQUA has a line of containers for large cartridges, capable of reaching up to 40 "in cartridge length, with larger diameters.*

*AQUA BIG is the family of 2-piece containers with 9"3/4, 20" and 30 " sump, also supplied in duplex and triplex versions, particularly suitable for achieving high degrees of filtration with gradual filtration in different stages. For this family, in fact, there is a wide range of cartridges, with differentiated filtration degree, which reaches up to 0.1 micron Ultra-Filtration.*

*BIGONE is the family of containers that reaches the largest dimensions: available in 23" and 40" versions. Equipped with a support foot that makes it independent, it is suitable for single use, in series or in parallel. It has a wide range of cartridges, including filter media line.*



# 01> contenitori per cartucce - linea maxi

housing for filter cartridges - maxi line

■ DM 174/04 ■ DM 25/12

made in italy

## AQUA BIG



Aqua Big vaso SAN trasparente  
Aqua Big with transparent SAN sump

Codice	Modello	Altezza	Ingresso/Uscita (c)	Dimensioni a x b (mm)	Confezione multipla			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Model	Height	Inlet/Outlet (c)	Dimensions a x b (mm)	Quantity	Kg	axbxc (mm)	
A1050120	AB V/T	9" 3/4	1"	185 X 343	4	10,00	400X400HX410	
A1050130	AB V/T		1" 1/2	185 X 353	4	11,00	400X400HX410	
A1050140	AB V/T		1"	185 X 615	4	16,00	430X670HX420	
A1050150	AB V/T	20"	1" 1/2	185 X 625	4	16,73	430X670HX420	
A1050340	AB V/T	30"	1" 1/2	185 X 878	1	7,00	210X900HX210	



Aqua Big vaso opaco blu  
Aqua Big with opaque blue sump

Codice	Modello	Altezza	Ingresso/Uscita (c)	Dimensioni a x b (mm)	Confezione multipla			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Model	Height	Inlet/Outlet (c)	Dimensions a x b (mm)	Quantity	Kg	axbxc (mm)	
A1050180	AB V/OPB	9" 3/4	1"	185 X 343	4	10,00	400X400HX410	
A1050240	AB V/OPB		1" 1/2	185 X 353	4	11,00	400X400HX410	
<b>A1050170</b>	AB V/OPB		1"	185 X 615	4	16,00	430X670HX420	
<b>A1050160</b>	AB V/OPB	20"	1" 1/2	185 X 625	4	16,73	430X670HX420	
A1050290	AB V/OPB	30"	1" 1/2	185 X 878	1	7,00	210X900HX210	

### i DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Linea Big è la linea di contenitori a due pezzi per cartucce di medie dimensioni, idonei a trattare importanti consumi d'acqua. Viene proposta nella serie AQUA BIG da 9"3/4 - 20" - 30", realizzati sia con vaso opaco (pp caricato) che trasparente (san azzurrato). Testate con attacco femmina sempre senza inserti ottone e con valvolina di sfato in plastica, tutte realizzate in pp caricato nero con predisposizione per fissaggio a parete. Tutti i contenitori vengono forniti senza cartuccia, con testata di colore nero e vaso trasparente oppure blu. A richiesta e per quantità sono disponibili anche altri colori.

*Big Line is a line of two-piece containers for medium-sized cartridges. It is suitable for situations where a certain quantity of water is consumed. The line comes in the AQUA BIG series, measuring 9" 3/4 - 20" - 30", with an opaque (White PP) or transparent (Blue SAN) sump. The heads are made with a female threading without brass inserts and with a plastic blow-off valve, in black PP. The containers are designed for wall mounting, and all hold filter cartridges with a 4.5-inch diameter measuring from 9" 3/4 - 20" - 30". All containers come without cartridges, and have black heads and transparent or blue sums. Other colors are available upon request for bulk orders.*

### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

Testa Head	PP caricato senza inserti in ottone PP without brass inserts
Vaso Sump	SAN trasparente-PP caricato blu Transparent SAN-PP blue
O-Ring O-Ring	Silicone Silicone
Temperatura di esercizio Working temperature	5°C + 50°C min./max
Portata a vuoto 2 BAR Capacity (empty) at 2 BAR	1" 106,98 Lt./min. - 1" 1/2 194,48 Lt./min.

### Pressione garantita /Guaranteed pressure

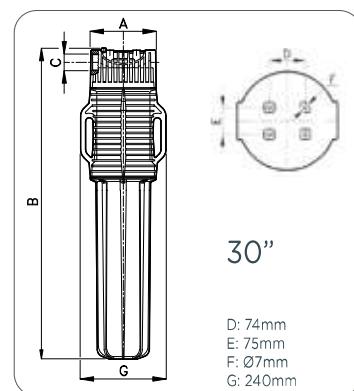
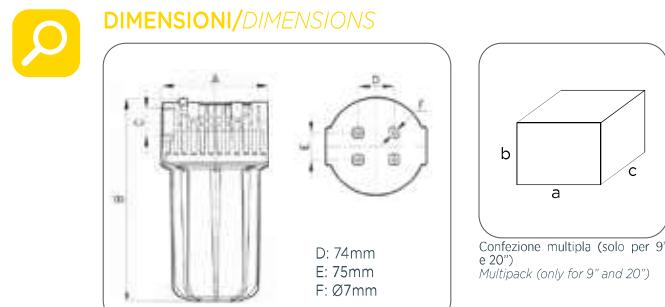
Pressione max di esercizio (Pe) Max working pressure (Pe)	8 BAR
--------------------------------------------------------------	-------

Pressione di prova idrostatica PED PED hydrostatic test pressure	>1,43 x Pe
---------------------------------------------------------------------	------------

### Prove interne /Internal test:

Pressione media di rottura Average breaking pressure	25 BAR
Prova ciclica 0-10 bar Cyclic test 0-10 bar	100.000 cicli

### i DIMENSIONI/DIMENSIONS



### i NOTE/NOTES

- Predisposti per alloggiare cartucce 9"3/4, 20", 30", D.115-120mm;
- Cartucce non incluse.
- Designed to hold cartridges 9"3/4, 20", 30", D.115-120mm;
- Cartridges not included.

# 01> contenitori per cartucce - linea maxi housing for filter cartridges - maxi line

■ DM 174/04 ■ DM 25/12

made in italy

## AQUA BIG DUPLEX-TRIPLEX 1" NEW!



# 01> contenitori per cartucce - linea maxi

housing for filter cartridges - maxi line

■ DM 174/04 ■ DM 25/12

made in italy

## BIGONE



### Linea Bigone

### Bigone lines



#### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

BIG ONE è un contenitore in polipropilene unico nel suo genere, ideale per applicazioni industriali ove siano richieste affidabilità ed elevate prestazioni. Ideato per trattare grandi portate di acqua, BIGONE è un filtro molto compatto, composto da 2 parti, disponibile nelle versioni da 23" e 40". Il contenitore è dotato di attacchi filettati in plastica entrata/uscita da 3°F, completo di tappo in plastica per scarico/sfiato da 3/4", valvola di sicurezza e clamp in ferro zincato che ne permette una semplice e veloce apertura/chiusura durante le operazioni di manutenzione. Il contenitore è imbottigliato in scatola di cartone singola. Il filtro BIGONE è compatibile con tutte le cartucce dotate di attacchi di tipo FON.

*Big One is a unique polypropylene housing for professional applications where high performances and reliable products are needed. Designed to treat high quantity of water, it's a two-pieces compact container, that can fit 23" and 40" filtering elements. The housing is made with 3" female In-Out threading without brass inserts, and it's equipped with, plastic drain plug and plastic relief valve. Big One is provided with a stainless steel clamp that enable to open and close (easily and quickly) the housing during maintenance operations. The housing is individually packed in carton box. BIGONE filter is suitable to fit alla the cartridges FON type.*

#### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES



Altezze Length range	23" - 40"
Materia prima corpo Raw material body	PP
Flangia di chiusura e supporti Clamp and support	Acciaio verniciato a polveri epossidiche Epoxy painted Steel
Guarnizione Gasket	NBR 70 Sh
Attacchi entrata-uscita In-Out connections	3°F BSP Filettato 3°F BSP threaded
Temperatura max. di esercizio Max. working temperature	40°C
Portata max. a 2 bar (vuoto) Capacity (empty) at 2 bar Temperature	60 m³/h

#### Pressione garantita /Guaranteed pressure

Pressione max di esercizio (Pe)  
Max working pressure (Pe)

6 BAR

Pressione di prova idrostatica PED  
PED hydrostatic test pressure

>1,43 x Pe

#### Prove interne /Internal test:

Pressione media di rottura  
Average breaking pressure

20 BAR

Prova ciclica 0-10 bar  
Cyclic test 0-10 bar

100.000 cicli

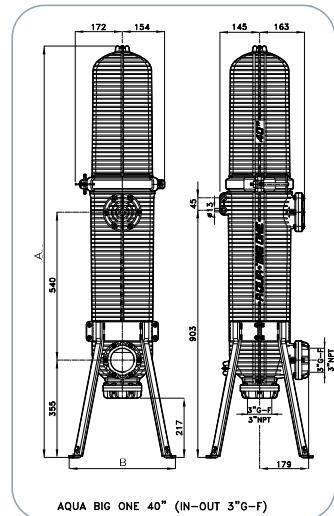
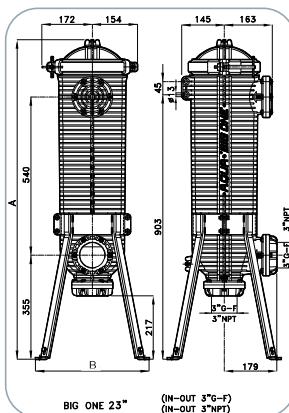
Codice Code	Modello Model	Altezza Height	Ingresso-Uscita C Inlet-Outlet  C	Dimensioni axb (mm) Dimensions axb (mm)	Quantità imballo Quantity pack	Kg Kg	Dimensioni imballo (cm) Box size (cm)	Price (€)
A1150110	BIG ONE 23"	23"	3"	1090Hx388	1	19,0	43x43x110H	
<b>A1150120</b>	<b>BIG ONE 40"</b>	<b>40"</b>	<b>3"</b>	<b>1500Hx388</b>	<b>1</b>	<b>22,5</b>	<b>43x43x154H</b>	



#### INSTALLAZIONE TIPO/EXAMPLE OF INSTALLATION



#### DIMENSIONI/DIMENSIONS



# 01> contenitori per cartucce - linea maxi

housing for filter cartridges - maxi line

## ACCESSORI E RICAMBI/ACCESSORIES AND SPARE PARTS



MG010530



MG010580



MG010660



AA010070



PA010180



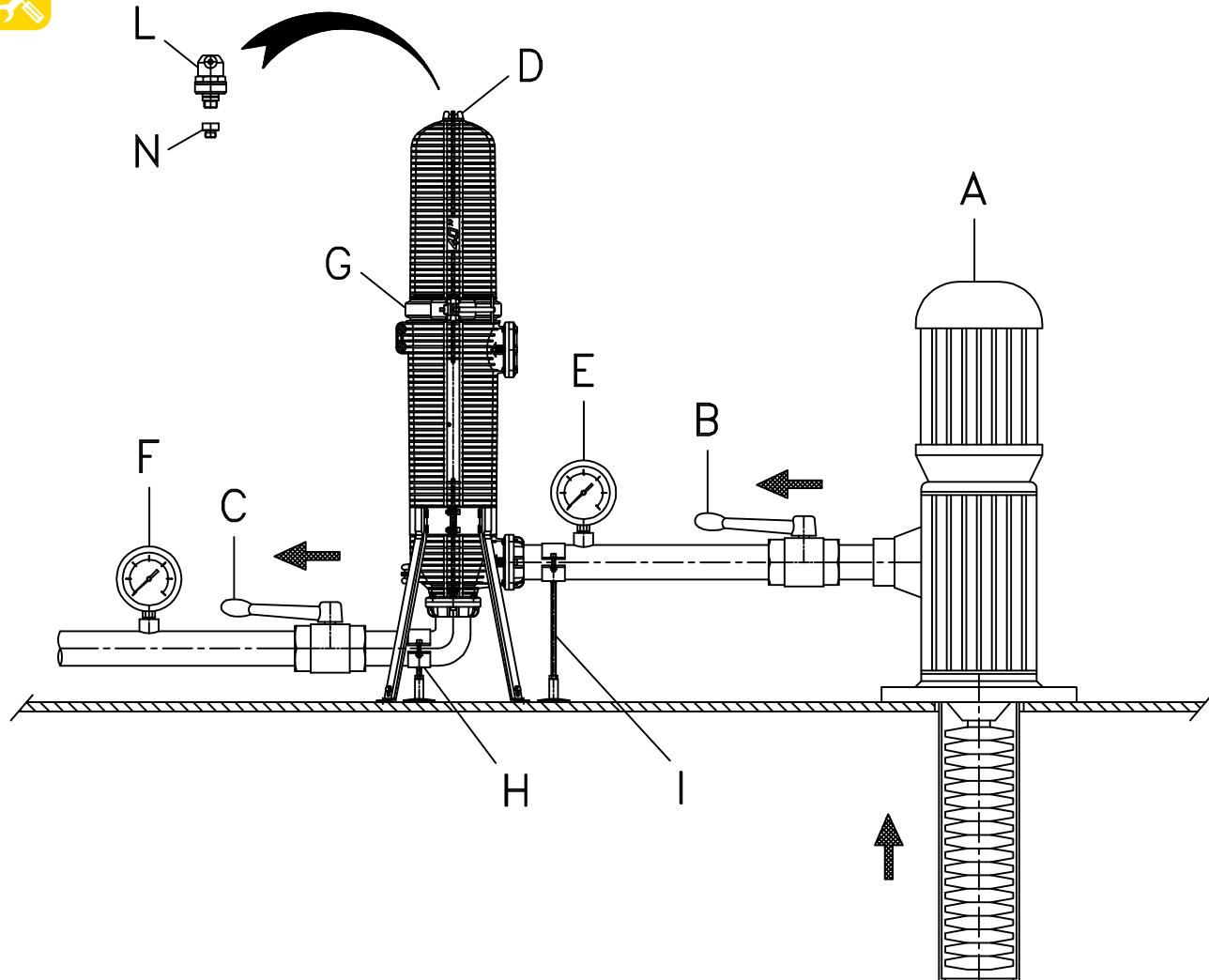
SI150020



SI150010F

Codice/Code	Descrizione/Description	Price (€)
MG010530	Guarnizione per vaso Bigone in NBR/Gasket for Bigone bowl, NBR	
MG010580	Or per flangia Bigone in NBR/O-ring flange Bigone NBR	
MG010660	O per tappo e/o valvola di sicurezza Bigone, NBR/O-ring for plug and-or safety valve Bigone, NBR	
PA010180	Tappo 3/4" per Bigone/Plug 3/4" Bigone	
AA010070	Valvola di sicurezza 3/4" per Bigone/Safety valve Bigone 3/4"	
SI150020	Flangia Bigone 3" chiusa/Closed flange 3" Bigone	
SI150010F	Flangia Bigone 3" f bsp filettato /Threaded flange 3" f bsp Bigone	

## SCHEMA DI INSTALLAZIONE/INSTALLATION SCHEME



Riferimento/Reference	Descrizione/Description
A	Pompa/Pump
B, C	Valvola/Valve
D	G 3/4 plug
E, F	Manometro 0-16 BAR/Pressure gauge 0-16 BAR
G	Bigone
H, I	Supporto tubo/Pipe support
L	Valvola di sfiato (non incluso)/Air relief valve (not included)
M	AA010070 Valvola di sicurezza /AA010070 Safety valve
N	Adattatore M/F (non incluso) /Adapter M/F (not included)

## NORME GENERALI D'IMPIEGO E INSTALLAZIONE REGULATIONS FOR USE AND INSTALLATION

- I contenitori portacartucce devono essere utilizzati esclusivamente nei limiti e per le applicazioni indicate dal produttore. Si declina ogni responsabilità per utilizzi non consentiti dal nostro personale tecnico autorizzato.
- I contenitori per cartucce riportati nel catalogo sono idonei alla filtrazione e al trattamento delle acque potabili o liquidi per uso alimentare.
- Tutti i contenitori portacartucce devono essere utilizzati rispettando i limiti di pressione d'esercizio indicati nel catalogo. È opportuno, se sono prevedibili pressioni superiori o improvvise e frequenti Colpi d'Ariete, proteggere l'apparecchio installando a monte un riduttore di pressione.
- Utilizzare i contenitori portacartucce con liquidi a temperatura ambiente (20-25°C), comunque entro i limiti indicati nel catalogo. È consigliabile se utilizzati a monte di una caldaia installare una valvola di non ritorno, per evitare il ritorno di acqua bollente nel contenitore.
- I contenitori portacartucce realizzati con vaso in SAN trasparente non devono essere utilizzati con liquidi contenenti soluzioni con pH aggressivi (prodotti chimici, solventi, detergenti, etc.). L'uso è consentito solo per trattare liquidi a pH neutro.
- In presenza delle sostanze sopra citate è necessario utilizzare solo i contenitori con vaso in PP. Si consiglia comunque di consultare la tabella di compatibilità dei materiali impiegati.
- Non utilizzare i contenitori per cartucce per filtrare aria o gas compressi, nemmeno a basse pressioni.
- I contenitori portacartucce non vanno stoccati e installati in ambienti esposti al gelo o a temperature molto elevate, è pertanto sconsigliata l'installazione all'aperto o comunque in luoghi esposti alle intemperie o ai raggi ultravioletti del sole. Infatti tali condizioni possono pregiudicare le prestazioni dell'apparecchio, fino a causarne la rottura.
- Se l'installazione prevede l'esposizione costante alla luce è consigliabile utilizzare contenitori con vaso opaco, per evitare la conseguente proliferazione batterica nel liquido trattato.
- Se l'installazione è a parete è consigliabile fissare i contenitori con gli appositi supporti murali. Raccordare i contenitori alle tubature utilizzando raccordi flessibili, al fine di evitare possibili tensioni causate dalle tubazioni, le quali devono comunque essere sempre ancorate alla parete stessa.
- I raccordi utilizzati devono avere filettatura cilindrica a passo GAS, non usare raccordi conici (fig. 2), né tubature filettate direttamente sull'apparecchio.
- L'installazione deve prevedere uno spazio di manovra sufficiente per poter effettuare la manutenzione e la sostituzione del corpo filtrante. (fig. 1)
- È necessario durante l'installazione prevedere un sistema di By-Pass che consenta di isolare l'impianto durante le normali operazioni di manutenzione o in caso di rottura, mantenendo comunque possibile l'erogazione dell'acqua. È altresì consigliato installare un rubinetto di prelievo che permetta di verificare la qualità dell'acqua trattata. (fig. 4)
- Non utilizzare in fase di installazione paste sigillanti, liquidi indurenti, siliconi, canapa, etc., ma esclusivamente nastro di teflon. (fig. 3)
- The cartridge containers must be used exclusively for the purposes prescribed by the manufacturer, following the manufacturer's instructions. The manufacturer does not assume any liability for utilization of the product not authorized by our technical personnel.*
- The cartridge containers listed in the catalog are suitable for filtering and treating drinking water or other consumable liquids.*
- All cartridge containers must be used with the prescribed water pressure as indicated in the catalog. If higher water pressure is foreseen, or if there are sudden or frequent bursts of pressure, we advise protecting the device by installing a pressure reducer on the pipe that connects to the faucet.*
- Use the cartridge containers with liquids at room temperature (20-25°C) or within the temperature limits prescribed in the catalog. If the cartridge container is installed on a pipe connected to a water heater, install a sluice valve to avoid boiling water flowing back into the container.*
- Do not use cartridge containers with sumps made of SAN transparent with liquids containing pH aggressive solutions (chemical products, solvents, detergents, etc.); use these containers only with liquids that have a neutral pH.*
- With pH aggressive liquids, use only containers with sumps made of PP. Always consult the materials table to make sure liquids are compatible before proceeding.*
- Do not use the cartridge containers to filter air or compressed gas, even at low pressures.*
- The cartridge containers must not be stored or installed in areas exposed to freezing temperatures or very high temperatures. We advise against installing the containers outdoors or in any area exposed to the elements or to the sun's ultra-violet rays. Such conditions will diminish the device's performance, and will eventually cause it to cease functioning.*
- If the container is to be installed in an area exposed to the light, we advise using a container with an opaque sump, in order to prevent consequent growth of bacteria in the liquid being treated.*
- If the container is to be mounted on the wall, use the special wall brackets. Connect the containers to the pipes using flexible fittings in order to avoid tension in the pipes, which must be fastened to the wall. The pipe-fittings used must have GAS cylindrical threading. Do not connect conical fittings (Fig. 2) or threaded pipes directly to the device.*
- Install the containers in an area that is large enough for carrying out maintenance and replacement of the filter. (Fig. 1)*
- During installation, it is necessary to create a by-pass system that will allow cutting off the system during normal maintenance operations or in case of break-down, while at the same time keeping the water supply running. We also advise installing a faucet by which to check the quality of the water being treated. (Fig. 4)*
- Do not use sealers, hardening liquids, silicon, hemp, etc., to install the containers. Use only Teflon tape. (Fig. 3)*

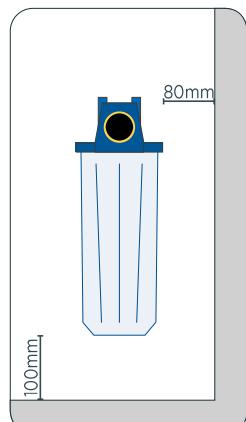


Fig.1

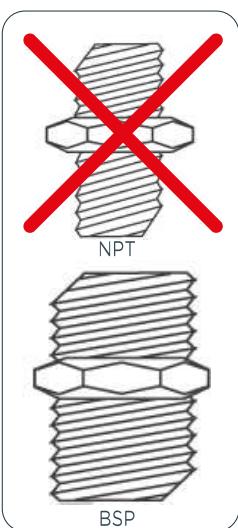


Fig.2



Fig.3

# 01 > contenitori per cartucce housing for filter cartridges

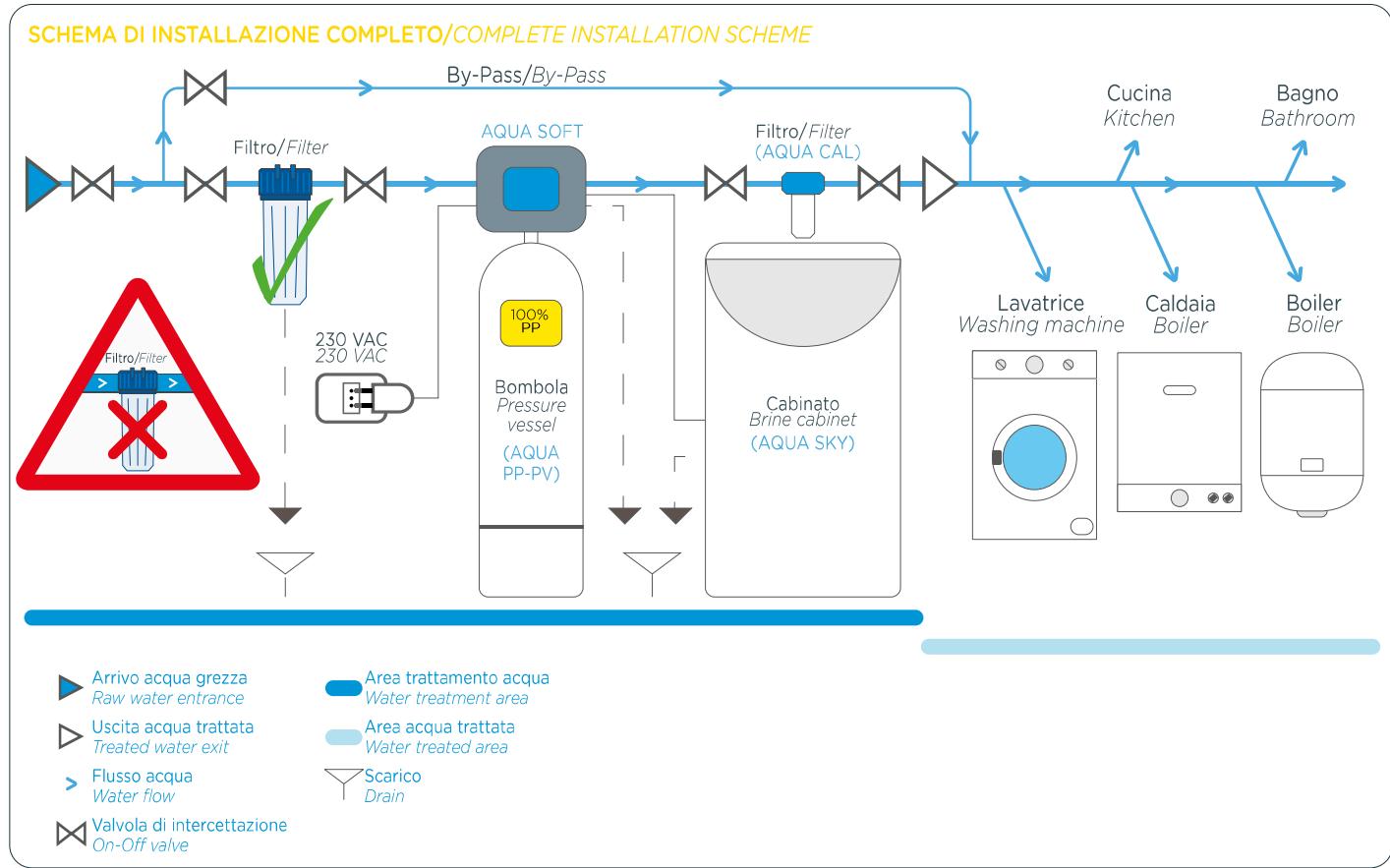


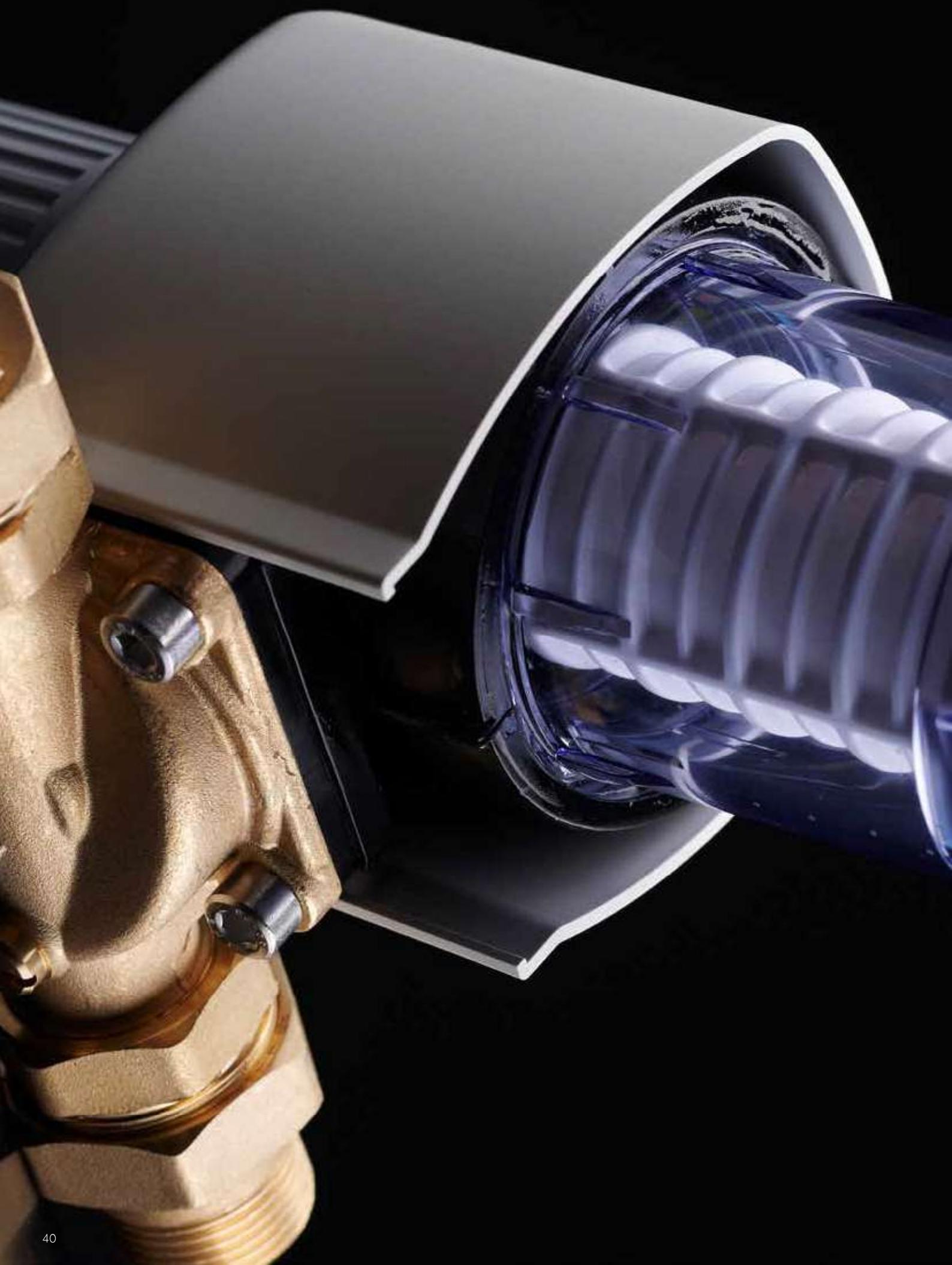
Fig.4

## MANUTENZIONE MAINTENANCE

- Accertarsi che i contenitori durante il loro funzionamento siano perfettamente avvitati, in caso contrario si possono verificare perdite d'acqua con conseguente allagamento.
- La pulizia del contenitore va fatta esclusivamente con una spugna e acqua corrente, **evitando l'uso di detergenti, solventi, alcool, compresi i più comuni detergivi ad uso domestico**, ed effettuata ogni volta che si sostituisce o si interviene sulla cartuccia filtrante.
- Se durante le operazioni di pulizia e manutenzione il vaso del contenitore dovesse cadere è necessario sostituirlo, in quanto l'urto potrebbe procurare microrotture, non visibili ad occhio nudo, che con il tempo porterebbero alla rottura completa dell'apparecchio, con conseguente allagamento del locale in cui è installato.
- Per quanto riguarda la frequenza con cui sostituire o lavare la cartuccia filtrante inserita nel contenitore attenersi alle indicazioni riportate nelle specifiche tecniche della cartuccia stessa.
- Make sure the containers are completely tightened while they are being used. If a container is not properly screwed on, water will leak out and flood the area.
- Use only a sponge and running water to clean the containers. Do not use detergents, solvents, alcohol, or even common household detergents. Clean the container every time you replace the filter or carry out maintenance on it.
- If the container sump should fall on the floor during cleaning or maintenance, it must be replaced. The fall might cause tiny cracks that are not visible to the naked eye but that could in time cause the container to break, causing flooding in the area.
- Follow the directions in the technical specifications for the filter cartridge for how often to replace or wash the cartridge.

## SOSTITUZIONE DELLA CARTUCCIA FILTRANTE REPLACING THE FILTER CARTRIDGE

- Isolare il contenitore dalla rete idrica, o attivare il By-Pass se presente.
- Togliere pressione all'apparecchio svitando la valvolina di sfato presente sulla testata. È importante effettuare questa manovra per agevolare le operazioni di svitamento altrimenti molto difficoltose. Per lo svitamento è consigliabile servirsi dell'apposita chiave, procedere poi con la manutenzione.
- Successivamente riavvitare facendo attenzione che l'o-ring sia in sede e che la cartuccia sia posizionata correttamente. Riattivare la rete idrica, mantenendo aperta la valvolina di sfato fino alla completa fuoriuscita dell'aria presente, per poi richiuderla adeguatamente.
- Se il contenitore rimane inattivo per più di una settimana, soprattutto in periodi molto caldi, è necessario che al primo riutilizzo si faccia scorrere l'acqua per qualche minuto prima di farne uso, questo per lasciar defluire con l'acqua eventuali formazioni di flora batterica.
- Turn off the water to the container, or turn on the by-pass system if there is one.
- Lessen the water pressure in the device by loosening the blow-off valve on the head of the container. It is important to do this in order to be able to unscrew the container. Use the special wrench to unscrew the container, and proceed with maintenance.
- Reattach the container, making sure that the o-ring is in place and that the cartridge is correctly positioned. Turn the water back on, holding the blow-off valve open until all the air is out of the container. Close the valve.
- If the container is not used for more than a week, especially during periods when the climate is very hot, run water through it for several minutes before using again, to flush out any bacteria that may have formed.



# filtri autopulenti

*self-cleaning filters*

Filtri autopulenti ad uso domestico adatti per la filtrazione dell'acqua e l'eliminazione di corpi estranei (sabbia e particelle in sospensione fino ad una granulometria di 89 micron). I filtri AP sono realizzati interamente con materiali di qualità e conformi alle norme comunitarie (D.M. 25/2012).

*Micrometric self-cleaning filters for domestic use, suitable for filtering water and eliminating sand and suspended particles with sizes up to 89 micron. AP filters are entirely made with first class quality raw materials in respect of European Standard.*

02



## AP-ECO/AP-ECO HT



AP-ECO



AP-ECO HT

### Filtro autopulente Self cleaning filter



#### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Filtro di protezione semplice di facile utilizzo e manutenzione, rimuove sabbia, metalli e particelle in sospensione. Il filtro AP-ECO è stato progettato per la filtrazione di acque potabili e industriali. La sua funzione è quella di proteggere sia le tubature che gli impianti ad esso collegati dalla corrosione e dal deterioramento dovuto al passaggio di corpi estranei come sabbia, particelle di ruggine, ecc. Il filtro è prodotto con testa in ottone, vaso in SAN, cartuccia in Arnite con rete filtrante di poliestere lavabile. Il lavaggio avviene in modo facile e veloce azionando il rubinetto posto nella parte inferiore del vaso. La versione HT è indicata per la filtrazione di acqua ad alta temperatura (fino ad 80°C) ed è dotata di vaso in Trogamid e cartuccia con rete INOX. La testata del filtro AP-ECO è dotata di connessioni filettate femmina dispone inoltre di una valvola di spurgo utile durante la fase di riempimento e manutenzione del filtro.

The filter AP-ECO has been conceived to filter domestic and industrial water. It is ideal to protect pipes and the plants connected to, from corrosion and deterioration due to the suspended particles such as sand and rust, etc. The filter is manufactured with brass head, SAN sump and a cartridge made of Arnite and a filtering polyester washable net. A simple and easy action on the tap connected at the bottom of the sump activates the flushing of the cartridge. HT version is suitable for the filtration of water with high temperature (up to 80 °C) it is equipped with a Trogamid sump and a stainless steel cartridge. The AP-ECO head has threaded female connections and a relief valve very useful during the filling and the maintenance phases.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

Testa/Head	Ottone Brass
Vaso/Sump	SAN/Trogamid trasparente SAN/Trogamid transparent
O-ring/O-ring	NBR/Viton
Cartuccia/Cartridge	RLA ECO/AC ECO HT (Compresa)
Micron/Micron	89
Pressione max/Max Working pressure	16 bar max
Pressione minima/Min Working Pressure	1,5 bar max
Pressione di scoppio/Burst Pressure	64 bar max
Temperatura min./Min Working Temperature	5°C
Temperatura max/Max Working Temperature	40°C-80°C
Test invecchiamento/Life test	100.000 cicli da 0-10 bar 100.000 cycles from 0-10 bar

#### COMPLETI DI CARTUCCIA CARTRIDGES INCLUDED

Codice Code	Vaso Sump	Modello Model	Ingresso-Uscita Inlet-Outlet	Portata consigliata Recommended Flow-Rate	Portata massima Max Flow-Rate	Quantità imballo Quantity pack	Dim. Multiplo Multipack	Price (€)
A8000310	SAN	AP ECO	c F 1/2"	m3/h Δp=0,2 bar	m3/h Δp=0,5 bar			
<b>A8000300</b>	SAN	AP ECO	F 3/4"	1,9	3,4	1	128X80X300H	
A8000330	TROGAMID	AP ECO HT	F 1/2"	2,4	3,9	1	128X80X300H	
A8000320	TROGAMID	AP ECO HT	F 3/4"	1,8	3,3	1	128X80X300H	
				2,3	3,8	1	128X80X300H	



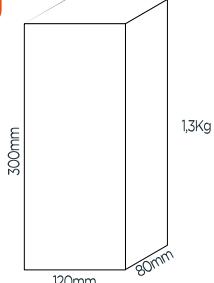
#### MANOVRA PER LA PULIZIA/CLEANING PROCEDURE

Chiudere la valvola (1) posizionata sulla uscita del filtro (se presente). Aprire il rubinetto di scarico (2) per alcuni secondi. Chiudere il rubinetto di scarico (2) e riportare la valvola in uscita (1), in posizione iniziale (aperta).

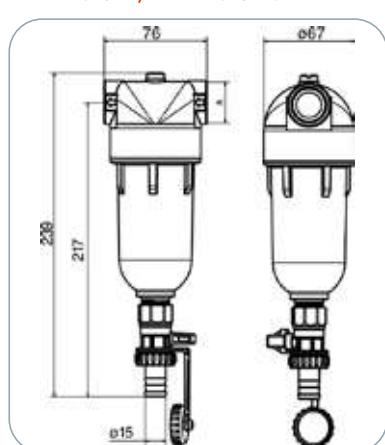
*Close the valve (1) positioned on the exit of the filter housing (if present). Open the discharge valve (2) for a few seconds. Then close it (2) and open the valve (1) on the exit.*



#### SCATOLA/BOX



#### DIMENSIONI/DIMENSIONS



#### ACCESSORI E RICAMBI/ACCESSORIES AND SPARE PARTS



A800C030



A800C040



AB060080

Codice Code	Descrizione Description	Price (€)
A800C030	Cartuccia RLA ECO/RLA ECO Cartridge	
A800C040	Cartuccia AC-ECO HT/AC-ECO HT Cartridge	
AB060080	Manometro MG 1/8"/Manometer MG 1/8"	

## AP-STD/AP-STD HT



AP-STD



AP-STD HT

**COMPLETI DI CARTUCCIA**  
**CARTRIDGES INCLUDED**

### Filtro autopulente Self cleaning filter



#### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Il filtro AP-STD è stato progettato per la filtrazione di acque potabili e industriali. La sua funzione è quella di proteggere sia le tubature che gli impianti ad esso collegati dalla corrosione e dal deterioramento dovuto al passaggio di corpi estranei come sabbia, particelle di ruggine, ecc. Il filtro è prodotto con testa in ottone, vaso in SAN, cartuccia in Arnite con rete filtrante di poliestere lavabile. La versione HT è indicata per la filtrazione di acqua ad alta temperatura (fino ad 80°C) ed è dotata di vaso in Trogamid e cartuccia con rete INOX. Il lavaggio avviene in modo facile e veloce azionando il rubinetto posto nella parte inferiore del vaso. La testata del filtro AP-STD è dotata di connessioni con filetto maschio complete di raccordi girevoli per un'agevole installazione, nella parte superiore sono predisposti due attacchi da G1/8" che possono essere utilizzati per agevolare la fase di manutenzione ma anche per aggiungere 2 manometri utili per monitorare la pressione a monte ed a valle della cartuccia filtrante.

The filter AP-STD has been conceived to filter domestic and industrial water. It is ideal to protect pipes and the plants connected to, from corrosion and deterioration due to the suspended particles such as sand and rust, etc. The filter is manufactured with brass head, SAN sump and a cartridge made of Arnite and a filtering polyester washable net. A simple and easy action on the tap connected at the bottom of the sump activates the flushing of the cartridge. HT version is suitable for the filtration of water with high temperature (up to 80° C), it is equipped with a Trogamid sump and a stainless steel cartridge. The AP-STD head has threaded male connections complete with rotating couplings so as to make the installation easy. Two connections G1/8" on the top of the filter can be used to make the maintenance easy and also to connect 2 gauges for a pressure control up-stream and down-stream the filtering cartridge.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

Testa/Head	Ottone Brass
Vaso/Sump	SAN/Trogamid trasparente SAN/Trogamid transparent
O-ring/O-ring	NBR/Viton
Cartuccia/Cartridge	RLA ECO/AC ECO HT (Compresa)
Micron/Micron	89
Pressione max/Max Working pressure	16 bar max
Pressione minima/Min Working Pressure	1,5 bar max
Pressione di scoppio/Burst Pressure	64 bar max
Temperatura min./Min Working Temperature	5°C
Temperatura max/Max Working Temperature	40°C-80°C
Test invecchiamento/Life test	100.000 cicli da 0-10 bar 100.000 cycles from 0-10 bar

Codice Code	Vaso Sump	Modello Model	Ingresso-Uscita Inlet-Outlet	Portata consigliata Recommended Flow-Rate	Portata massima Max Flow-Rate	Quantità imballo Quantity pack	Dim. Multiplo Multipack	Price (€)
A8000210	SAN	AP STD	M 1/2"	1,7	3,1	1	120X80X300H	
A8000220	SAN	AP STD	M 3/4"	2,2	3,6	1	120X80X300H	
A8000200	SAN	AP STD	M 1"	2,6	4,3	1	120X80X300H	
A8000240	TROGAMID	AP STD HT	M 1/2"	1,6	3,0	1	120X80X300H	
<b>A8000250</b>	<b>TROGAMID</b>	<b>AP STD HT</b>	<b>M 3/4"</b>	<b>2,1</b>	<b>3,5</b>	<b>1</b>	<b>120X80X300H</b>	
A8000230	TROGAMID	AP STD HT	M 1"	2,5	4,2	1	120X80X300H	



#### MANOVRA PER LA PULIZIA/CLEANING PROCEDURE

Chiudere la valvola (1) posizionata sulla uscita del filtro (se presente). Aprire il rubinetto di scarico (2) per alcuni secondi.

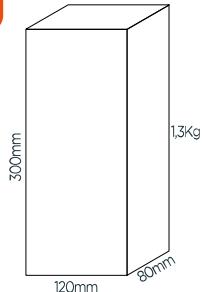
Chiudere il rubinetto di scarico (2) e riportare la valvola in uscita (1), in posizione iniziale (aperta).

*Close the valve (1) positioned on the exit of the filter housing (if present). Open the discharge valve (2) for a few seconds.*

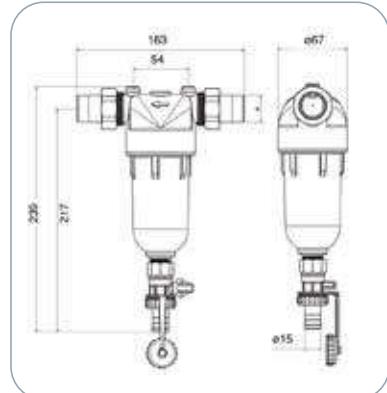
*Then close it (2) and open the valve (1) on the exit.*



#### SCATOLA/BOX



#### DIMENSIONI/DIMENSIONS



#### ACCESSORI E RICAMBI/ACCESSORIES AND SPARE PARTS



A800C030

A800C040

AB060080

S3010090

Codice Code	Descrizione Description	Price (€)
A800C030	Cartuccia RLA ECO/RLA ECO Cartridge	
A800C040	Cartuccia AC-ECO HT/AC-ECO HT Cartridge	
AB060080	Manometro MG 1/8"/Manometer MG 1/8"	
S3010090	Chiave metallo per filtri AP-ECO/AP-STD/Metal key AP-ECO/AP-STD filters	

## AP-PRO



**COMPLETI DI CARTUCCIA**  
**CARTRIDGES INCLUDED**

### Filtro autopulente Self cleaning filter



#### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Filtro di protezione innovativo per la rimozione di particelle in sospensione, sabbia e metalli. Prodotto con corpo in Delrin, attacchi entrata/uscita posti su piastra ruotabile a 360° in ottone, vaso SAN trasparente, valvola di scarico in plastica. Il filtro è fornito completo di cartuccia filtrante in nylon lavabile. L'acqua entra nel filtro e attraversa la cartuccia dall'interno all'esterno, e ne esce pulita. Girando in senso antiorario la manopola si attiva il lavaggio con acqua ad alta velocità, grazie al principio di funzionamento "Venturi" del cilindro plastico interno. L'acqua sporca fuoriesce dalla valvola di scarico. Per terminare l'operazione di lavaggio della cartuccia girare la manopola in senso orario. Durante l'operazione di pulizia della cartuccia non si interrompe la fornitura di acqua filtrata alla rete.

Innovative protection filter to remove suspended particles, sand and metal particles. Manufactured with Delrin body, 360° rotating brass Inlet-Outlet connection plate, transparent SAN bowl, plastic drain valve. The filter is supplied complete with nylon filtering element. The water enter the filter and flows down to the cartridge from inside to outside.

A simple turning counter-clockwise of the knob activates high speed-wash with water, by the "Venturi" functioning principle of the interior plastic slot cylinder. Dirty water goes out by the drain valve. To finish cartridge cleaning operation turn clockwise the knob. No interruption of filtered water supply during cartridge-washing operation.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES



Testa/Head	DELRIN con flangia in ottone DELGIN with brass flange
Vaso/Sump	SAN trasparente Transparent SAN
O-ring/O-ring	NBR
Cartuccia/Cartridge	RLA-AP (Compresa)
Micron/Micron	89
Pressione max/Max Working pressure	10 bar max
Pressione min./Min Working Pressure	1,5 bar max
Pressione di scoppio/Burst Pressure	40 bar max
Temperatura min./Min Working Temperature	5°C
Temperatura max/Max Working Temperature	40°C
Test invecchiamento/Life test	100.000 cicli da 0-10 bar 100.000 cycles from 0-10 bar



**MANOMETRO/MANOMETER**  
E' possibile inserire il manometro sia in ingresso che uscita.  
It is possible to put a manometer both at the entrance and at the exit of the filter.



Attacchi entrata/uscita in ottone,  
ruotabile a 360°.  
Inlet-outlet brass connection plate,  
can be turned 360°.

Codice Code	Modello Model	Inlet/Outlet Inlet/Outlet	Portata consigliata Recommended Flow-Rate	Portata massima Max Flow-Rate	Dimensioni Dimensions	Quantità imballo Quantity pack	Dim. Multiplo Multipack	Price (€)
A8000030	AP PRO	M 1/2"	3,0	4,6	165 x 344H	6	445X575X300H	
A8000020	AP PRO	M 3/4"	3,5	5,1	174 x 344H	6	445X575X300H	
<b>A8000010</b>	<b>AP PRO</b>	<b>M 1"</b>	<b>4,0</b>	<b>5,9</b>	<b>190 x 344H</b>	<b>6</b>	<b>445X575X300H</b>	



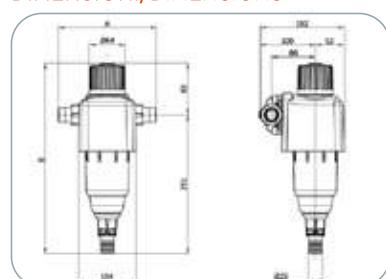
#### MANOVRA PER LA PULIZIA/CLEANING PROCEDURE

Ruotare 5 volte in senso antiorario la manopola posizionata nella parte superiore del filtro (A). La rotazione avvia l'aspirazione delle particelle trattenute sulla superficie interna del filtro e lo di scarico inferiore. Ruotare 5 volte in senso orario la manopola fino alla completa chiusura dello scarico inferiore. (B).

Turn 5 times the knob counterclockwise (A). The rotation activate the aspiration of the particles retained by the cartridge net and, at the same time, open the drain. Turn 5 times the knob clockwise, till the discharge valve is completely closed (B).



#### DIMENSIONI/DIMENSIONS



#### ACCESSORI E RICAMBI/ACCESSORIES AND SPARE PARTS



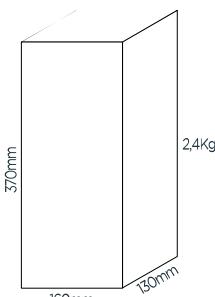
A800C010

A8001000

A800M010



#### SCATOLA/BOX



370mm

2,4Kg

160mm

130mm

## AP-PRO PLUS



**COMPLETI DI CARTUCCIA**  
**CARTRIDGES INCLUDED**



**MANOMETRO/MANOMETER**  
E' possibile inserire il manometro sia in ingresso che uscita.  
It is possible to put a manometer both at the entrance and at the exit of the filter.



**Attacchi entrata/uscita in ottone, ruotabile a 360°.**  
**Inlet-outlet brass connection plate, can be turned 360°.**

### Filtro autopulente Self cleaning filter



#### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Filtro di protezione innovativo per la rimozione di particelle in sospensione, sabbia e metalli. Prodotto con corpo in Delrin, attacchi entrata/uscita posti su piastra ruotabile a 360° in ottone, vaso SAN trasparente, valvola di scarico in plastica. Il filtro è fornito completo di cartuccia filtrante in nylon lavabile.

L'acqua entra nel filtro e attraversa la cartuccia dall'interno all'esterno, e ne esce pulita. Girando in senso antiorario la manopola si attiva il lavaggio con acqua ad alta velocità, grazie al principio di funzionamento "Venturi" del cilindro plastico interno. L'acqua sporca fuoriesce dalla valvola di scarico. Per terminare l'operazione di lavaggio della cartuccia girare la manopola in senso orario. Durante l'operazione di pulizia della cartuccia non si interrompe la fornitura di acqua filtrata alla rete.

Innovative protection filter to remove suspended particles, sand and metal particles. Manufactured with Delrin body, 360° rotating brass Inlet-Outlet connection plate, transparent SAN bowl, plastic drain valve. The filter is supplied complete with nylon filtering element. The water enter the filter and flows down to the cartridge from inside to outside.

A simple turning counter-clockwise of the knob activates high speed-wash with water, by the "Venturi" functioning principle of the interior plastic slot cylinder.

Dirty water goes out by the drain valve. To finish cartridge cleaning operation turn clockwise the knob. No interruption of filtered water supply during cartridge-washing operation.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES



Testa/Head	DELRLIN con flangia in ottone DELRLIN with brass flange
Vaso/Sump	SAN trasparente Transparent SAN
O-ring/O-ring	NBR
Cartuccia/Cartridge	RLA-AP (Compresa)
Micron/Micron	89
Pressione max/Max Working pressure	10 bar max
Pressione min./Min Working Pressure	1,5 bar max
Pressione di scoppio/Burst Pressure	40 bar max
Temperatura min./Min Working Temperature	5°C
Temperatura max/Max Working Temperature	40°C
Test invecchiamento/Life test	100.000 cicli da 0-10 bar 100.000 cycles from 0-10 bar

Codice Code	Modello Model	Inlet/Outlet Inlet/Outlet	Portata consigliata Recommended Flow-Rate	Portata massima Max Flow-Rate	Dimensioni Dimensions	Quantità imballo Quantity pack	Dim. Multiplo Multipack	Price (€)
A8000040	AP PRO PLUS	M 1" 1/4	5,0	7,4	198 x 398	6	445X575X360H	
A8000050	AP PRO PLUS	M 1" 1/2	6,0	8,9	257 x 398	6	445X575X360H	



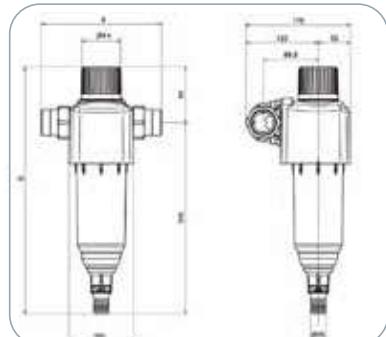
#### MANOVRA PER LA PULIZIA/CLEANING PROCEDURE

Ruotare 5 volte in senso antiorario la manopola posizionata nella parte superiore del filtro (A). La rotazione avvia l'aspirazione delle particelle trattenute sulla superficie interna del filtro e lo di scarico inferiore. Ruotare 5 volte in senso orario la manopola fino alla completa chiusura dello scarico inferiore. (B).

Turn 5 times the knob counterclockwise (A). The rotation activate the aspiration of the particles retained by the cartridge net and, at the same time, open the drain. Turn 5 times the knob clockwise, till the discharge valve is completely closed (B).



#### DIMENSIONI/DIMENSIONS



#### ACCESSORI E RICAMBI/ACCESSORIES AND SPARE PARTS

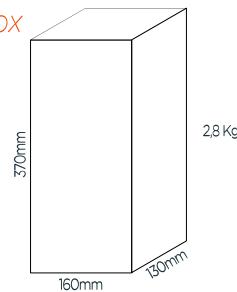


A800C020 A8001000 A800M010

Codice Code	Descrizione Description	Price (€)
A800C020	Cartuccia RLA 1"1/4-1" 1/2/RLA Cartridge 1" 1/4-1" 1/2	
A8001000	Chiave per vaso/Bowl key	
A800M010	Manometro 0-16 BAR MG 1/8" completo di kit Complete kit with manometer 0-16 BAR MG 1/8"	



#### SCATOLA/BOX



AP-EASY



**COMPLETI DI CARTUCCIA**  
**CARTRIDGES INCLUDED**



Filtro autopulente

Self cleaning filter

**DESCRIZIONE/DESCRIPTION**

Filtro di protezione semplice di facile utilizzo e manutenzione, rimuove sabbia, metalli e particelle in sospensione.

Prodotto con testa in polipropilene ed inserti in ottone, vaso SAN trasparente, valvola di scarico in ottone. Il filtro è fornito completo di cartuccia filtrante in rete di nylon lavabile. Lavaggio della cartuccia facile e veloce.

Disponibile in varie dimensioni, è l'ideale per l'installazione all'entrata del sistema idrico domestico.

*Simple and easy protection filter to remove suspended particles, sand and metal particles.*

*Manufactured with polypropylene head equipped with brass Inlet-Outlet inserts, transparent SAN bowl, brass drain valve. The filter is supplied complete with nylon filtering element. Easy and quick cartridge washing operation.*

*Available in different sizes, it's the ideal for point-of-entry domestic installations.*



**CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES**

Testa/Head	PP con inserti in ottone PP with brass insert
Vaso/Sump	SAN trasparente Transparent SAN
O-ring/O-ring	NBR
Cartuccia/Cartridge	RLA (Compresa)
Micron/Micron	80
Pressione max/Max Working pressure	8 bar max
Pressione minima/Min Working Pressure	1,5 bar max
Pressione di scoppio/Burst Pressure	32 bar max
Temperatura min./Min Working Temperature	5°C
Temperatura max/Max Working Temperature	40°C
Test invecchiamento/Life test	100.000 cicli da 0-10 bar 100.000 cycles from 0-10 bar

Codice Code	Modello Model	Altezza Height	Ingresso-Uscita Inlet-Outlet	Portata consigliata Recommended Flow-Rate	Portata massima Max Flow-Rate	Dimensioni Dimensions	Quantità imballo Quantity pack	Dim. Multiplo Multipack	Price (€)
A8000500	AP EASY	9" 3/4	F 1/2"	c m3/h Δp=0,2 bar	m3/h Δp=0,5 bar	axb (mm)	6	445X575X360H	
A8000510	AP EASY	9" 3/4	F 3/4"	2,8	3,8	122 x 388	6	445X575X360H	
<b>A8000520</b>	AP EASY	9" 3/4	F 1"	3,8	4,7	122 x 388	6	445X575X360H	
A8000530	AP EASY	9" 3/4	F 1" 1/4	4,8	5,9	122 x 397	6	445X575X360H	
A8000540	AP EASY	9" 3/4	F 1" 1/2	5,0	6,1	126 x 410	6	445X575X360H	
				5,3	6,3	126 x 410	6	445X575X360H	



**MANOVRA PER LA PULIZIA/CLEANING PROCEDURE**

Chiudere la valvola (1) posizionata sulla uscita del filtro (se presente). Aprire il rubinetto di scarico (2) per alcuni secondi. Chiudere il rubinetto di scarico (2) e riportare la valvola in uscita (1), in posizione iniziale (aperta).

*Close the valve (1) positioned on the exit of the filter housing (if present). Open the discharge valve (2) for a few seconds.*

*Then close it (2) and open the valve (1) on the exit.*



**NOTA/NOTES**

Disponibile a richiesta kit per la pulizia automatica Self Cleaning Kit (Cod. A8000970)

*Self Cleaning Kit (Cod. A8000970) available on request.*



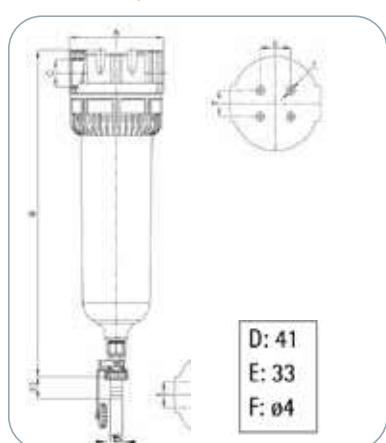
**ACCESSORI E RICAMBI/ACCESSORIES AND SPARE PARTS**



Codice Code	Descrizione Description	Price (€)
A4030030	Cartuccia RLA 1/2"- 3/4" - 1"/RLA Cartridge 1/2"- 3/4" - 1"	
A4030070	Cartuccia RLA 1"1/4 - 1" 1/2/RLA Cartridge 1" 1/4 - 1" 1/2	
A6010010	Chiave plastica/Plastic key	
A6010930	Staffa singola in plastica per FP2-FP3 (150pz/confezione)/Single plastic bracket FP2-FP3 housing (150pcs./box)	
A6010035	Kit n°4 viti+rondelle per staffa/Kit n°4 screws+washers for bracket	
A6012900	Supporto cartuccia/Cartridge support	
AB060080	Manometro MG 1/8"/Manometer MG 1/8"	



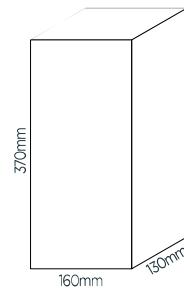
**DIMENSIONI/DIMENSIONS**



D: 41  
E: 33  
F: 04



**SCATOLA/BOX**



AP-EASY HT/AP-EASY HT SS



NEW!

**COMPLETI DI CARTUCCIA**  
**CARTRIDGES INCLUDED**

Filtro autopulente per alte temperature  
High temperature self cleaning filter

**DESCRIZIONE/DESCRIPTION**



Filtro di protezione semplice di facile utilizzo e manutenzione, rimuove sabbia, metalli e particelle in sospensione. Prodotto con testa in ottone e vaso in trogamid. In alternativa disponibile versione con vaso in AISI 304. Il filtro è fornito completo di cartuccia filtrante in rete di nylon lavabile. Lavaggio della cartuccia facile e veloce. Disponibile in varie dimensioni, è l'ideale per l'installazione all'entrata del sistema idrico domestico.

Simple and easy protection filter to remove suspended particles, sand and metal particles. Manufactured with brass head, transparent Trogamid bowl, upon request a stainless steel bowl version is available. The filter is supplied complete with stainless steel filtering element. Easy and quick cartridge washing operation. Available in different sizes, it's the ideal for point-of-entry domestic installations.

**CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES**

Testa/Head	Ottone Brass
Vaso/Sump	Trogamid Trasparente/AISI 304 Transparent Trogamid/AISI 304
O-ring/O-ring	VITON
Cartuccia/Cartridge	AC-HT (Compresa)
Micron/Micron	80
Pressione max/Max Working pressure	12-16 bar max
Pressione minima/Min Working Pressure	1,5 bar max
Pressione di scoppio/Burst Pressure	40-64 bar max
Temperatura min./Min Working Temperature	5°C
Temperatura max/Max Working Temperature	80°C-90°C
Test invecchiamento/Life test	100.000 cicli da 0-10 bar 100.000 cycles from 0-10 bar

Codice Code	Modello Model	Altezza Height	Ingresso-Uscita Inlet-Outlet	Portata consigliata Recommended Flow-Rate m <sup>3</sup> /h Δp=0,2 bar	Portata massima Max Flow-Rate m <sup>3</sup> /h Δp=0,5 bar	Dimensioni Dimensions	Quantità imballo Quantity pack	Dim. Multiplo Multipack	Price (€)
A8000600	AP EASY HT VASO TROGAMID	9" 3/4	F 3/4"	4	4,8	122 x 388	6	445X575X360H	
<b>A8000610</b>			F 1"	5	6	122 x 388	6	445X575X360H	
A8000620			F 1" 1/4	5,2	6,3	122 x 397	6	445X575X360H	
A8000630			F 1" 1/2	5,4	6,5	126 x 410	6	445X575X360H	
A8000640			F 2"	5,8	6,9	126 x 410	6	445X575X360H	
A3030070	AP EASY HT SS VASO ACCIAIO	9" 3/4	3/4" F	4	4,8	130 x 300	6	445X575X360H	
A3030080			1" F	5	6	130 x 305	6	445X575X360H	
A3030090			1" 1/4 F	5,2	6,3	140 x 315	6	445X575X360H	
A3030100			1" 1/2 F	5,4	6,5	145 x 320	6	445X575X360H	
A3030110			2" F	5,8	6,9	145 x 330	6	445X575X360H	



**MANOVRA PER LA PULIZIA/CLEANING PROCEDURE**

Chiudere la valvola (1) posizionata sulla uscita del filtro (se presente). Aprire il rubinetto di scarico (2) per alcuni secondi. Chiudere il rubinetto di scarico (2) e riportare la valvola in uscita (1), in posizione iniziale (aperta). Close the valve (1) positioned on the exit of the filter housing (if present). Open the discharge valve (2) for a few seconds. Then close it (2) and open the valve (1) on the exit.



**NOTA/NOTES**

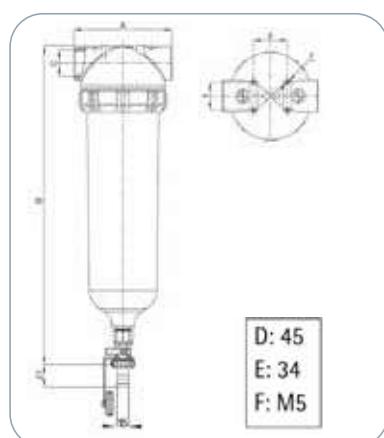
Disponibile a richiesta kit per la pulizia automatica Self Cleaning Kit (Cod. A8000970), pag. 22. Self Cleaning Kit (Cod. A8000970) available on request, p.22.



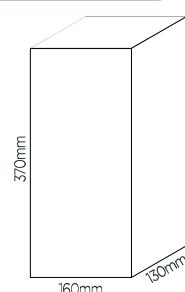
**ACCESSORI E RICAMBI/ACCESSORIES AND SPARE PARTS**



**DIMENSIONI/DIMENSIONS**



**SCATOLA/BOX**



Codice Code	Descrizione Description	Price (€)
A4050030	Cartuccia AC-HT 1/2"- 3/4" - 1"/RLA Cartridge 1/2"- 3/4" - 1"	
A4050080	Cartuccia AC-HT 1"1/4 - 1" 1/2/RLA Cartridge 1" 1/4 - 1" 1/2	
S3010070	Chiave per filtro ottone F03 (10pz/confezione)/Key F03 brass housing (10pcs./box)	
PN020010	Staffa singola in metallo (10pz/confezione)/Single metal bracket (10pcs./box)	
A6010035	Kit n°4 viti+rondelle per staffa/Kit n°4 screws+washers for bracket	
A6012900	Supporto cartuccia vaso SAN/TROGAMID / Cartridge support for TROGAMID sump	
A6013090	Supporto cartuccia per vaso acciaio/Cartridge support for steel sump	
AB060080	Manometro MG 1/8"/Manometer MG 1/8"	

## AP-IND 9



Mod. EV, con elettrovalvola 24 VDC  
Mod. EV with electrovalve 24 VDC.

### Filtro autopulente ad elevata portata High flow-rate self cleaning filter



#### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Filtro di protezione semplice di facile utilizzo e manutenzione, rimuove sabbia, Filtro di protezione ad uso industriale di facile utilizzo e manutenzione, rimuove sabbia, metalli e particelle in sospensione. Prodotto con testa e vaso in polipropilene, valvola di scarico in ottone. Il filtro è fornito completo di cartuccia filtrante in rete di nylon lavabile. Lavaggio della cartuccia facile e veloce. Connessione in-out in ottone. È l'ideale per l'installazione all'entrata del sistema idrico. A richiesta è disponibile un kit di automazione del processo di pulizia mediante timer digitale programmabile. Il modello EV è dotato di una elettrovalvola da 24VDC per automatizzare la procedura di scarico e pulizia. Simple and easy protection filter to remove suspended particles, sand and metal particles. Manufactured with polypropylene head and bowl. The filter is supplied complete with a washable net nylon cartridge element. IN/OUT connections in brass. Thanks to the washable net cartridge, cleaning and maintenance is quick and easy. It's the ideal for point-of-entry installations. Upon request: automatic valve with programmable digital timer for auto-cleaning system. Model EV is provided with a 24 VDC solenoid valve that allows you to automatically clean the cartridge element.



#### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

Testa/Head	PP PP
Vaso/Sump	PP PP
O-ring/O-ring	SILICONE
Cartuccia/Cartridge	RLA AQUA BIG 9"3/4
Micron/Micron	80
Pressione max/Max Working pressure	8 bar max
Pressione minima/Min Working Pressure	1,5 bar max
Pressione di scoppio/Burst Pressure	35 bar max
Temperatura min./Min Working Temperature	5°C
Temperatura max/Max Working Temperature	40°C
Test invecchiamento/Life test	100.000 cicli da 0-10 bar 100.000 cycles from 0-10 bar

Codice Code	Modello Model	Altezza Height	Ingresso-Uscita Inlet-Outlet	Portata consigliata Recommended Flow-Rate	Portata massima Max Flow-Rate	Dimensioni Dimensions	Quantità imballo Quantity pack	Dim. Multiplo Multipack	Price (€)
A8000700	AP-IND 9*	9" 3/4	1" 1/4	8	12	400 x 183	1	190X190X912H	
A8000710	AP-IND 9*	9" 3/4	2"	9,5	14	400 x 251	1	190X190X912H	
A8000720	AP-IND 9EV	9" 3/4	1" 1/4	8	12	422 x 183	1	190X190X912H	
A8000730	AP-IND 9EV	9" 3/4	2"	9,5	14	422 x 251	1	190X190X912H	



#### MANOVRA PER LA PULIZIA/CLEANING PROCEDURE

Chiudere la valvola (1) posizionata sulla uscita del filtro (se presente). Aprire il rubinetto di scarico (2) per alcuni secondi.  
Chiudere il rubinetto di scarico (2) e riportare la valvola in uscita (1), in posizione iniziale (aperta).  
Close the valve (1) positioned on the exit of the filter housing (if present). Open the discharge valve (2) for a few seconds.  
Then close it (2) and open the valve (1) on the exit.



#### NOTA/NOTES

\*Disponibile a richiesta kit per la pulizia automatica Self Cleaning Kit (Cod. A8000980).  
\*Self Cleaning Kit (Cod. A8000980) available on request.



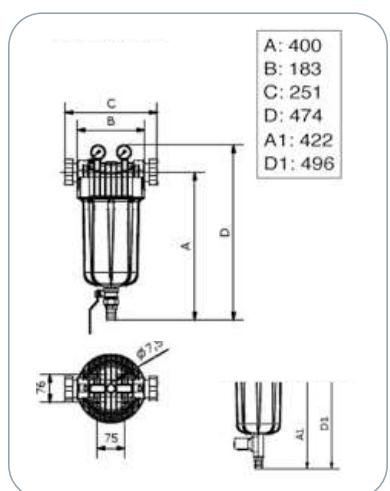
#### ACCESSORI E RICAMBI/ACCESSORIES AND SPARE PARTS



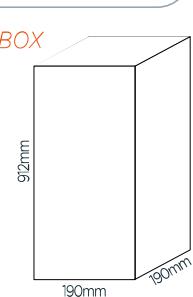
Codice Code	Descrizione Description	Price (€)
A4030510	Cartuccia RLA-A.BIG 9 3/4" - 80 micron/Cartridge RLA-A.BIG 9 3/4" - 80 micron	
A4030520	Cartuccia RLA-A.BIG 9 3/4" - 250 micron/Cartridge RLA-A.BIG 9 3/4" - 250 micron	
A6010090	Chiave plastica/Plastic key	
PN020100	Staffa singola in metallo (10pz./confezione)/Single metal bracket (10pcs./box)	
A6010020	Kit n°4 viti M8x30 DIN571/Kit n°4 screws M8x30 DIN571	
AB060080	Manometro MG 1/8"/Manometer MG 1/8"	



#### DIMENSIONI/DIMENSIONS



#### SCATOLA/BOX



## AP-IND 20



Mod. EV, con elettrovalvola 24 VDC  
Mod. EV, with electrovalve 24 VDC.

### Filtro autopulente ad elevata portata High flow-rate self cleaning filter



#### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Filtro di protezione semplice di facile utilizzo e manutenzione, rimuove sabbia. Filtro di protezione ad uso industriale di facile utilizzo e manutenzione, rimuove sabbia, metalli e particelle in sospensione. Prodotto con testa e vaso in polipropilene, valvola di scarico in ottone.

Il filtro è fornito completo di cartuccia filtrante in rete di nylon lavabile. Lavaggio della cartuccia facile e veloce. Connessione in-out in ottone. E' l'ideale per l'installazione all'entrata del sistema idrico. A richiesta è disponibile un kit di automazione del processo di pulizia mediante timer digitale programmabile. Il modello EV è dotato di una elettrovalvola da 24VDC per automatizzare la procedura di scarico e pulizia.

*Simple and easy protection filter to remove suspended particles, sand and metal particles. Manufactured with polypropylene head and bowl. The filter is supplied complete with a washable net nylon cartridge element. IN/OUT connections in brass. Thanks to the washable net cartridge, cleaning and maintenance is quick and easy. It's the ideal for point-of-entry installations. Upon request: automatic valve with programmable digital timer for auto-cleaning system. Model EV is provided with a 24 VDC solenoid valve that allows you to automatically clean the cartridge element.*



#### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

Testa/Head	PP
Vaso/Sump	PP
O-ring/O-ring	SILICONE
Cartuccia/Cartridge	RLA AQUA BIG 20"
Micron/Micron	80
Pressione max/Max Working pressure	10 bar max
Pressione minima/Min Working Pressure	1,5 bar max
Pressione di scoppio/Burst Pressure	40 bar max
Temperatura min./Min Working Temperature	5°C
Temperatura max/Max Working Temperature	80°C
Test invecchiamento/Life test	100.000 cicli da 0-10 bar 100.000 cycles from 0-10 bar

Codice Code	Modello Model	Altezza Height	Ingresso-Uscita Inlet-Outlet	Portata consigliata Recommended Flow-Rate	Portata massima Max Flow-Rate	Dimensioni Dimensions	Quantità imballo Quantity pack	Dim. Multiplo Multipack	Price (€)
A8000740	AP-IND 20*	20"	F-F 1" 1/4"	m3/h Δp=0,2 bar	m3/h Δp=0,5 bar	670 x 183	1	190X190X912H	
A8000750	AP-IND 20*	20"	2"	13	22	670 x 251	1	260X260X912H	
A8000760	AP-IND 20EV	20"	1" 1/4	16	17	692 x 183	1	190X190X912H	
A8000770	AP-IND 20EV	20"	2"	13	22	692 x 251	1	260X260X912H	



#### MANOVRA PER LA PULIZIA/CLEANING PROCEDURE

Chiudere la valvola (1) posizionata sulla uscita del filtro (se presente). Aprire il rubinetto di scarico (2) per alcuni secondi.

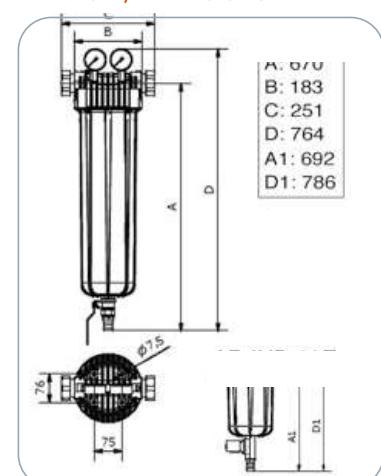
Chiudere il rubinetto di scarico (2) e riportare la valvola in uscita (1), in posizione iniziale (aperta).

*Close the valve (1) positioned on the exit of the filter housing (if present). Open the discharge valve (2) for a few seconds.*

*Then close it (2) and open the valve (1) on the exit.*



#### DIMENSIONI/DIMENSIONS



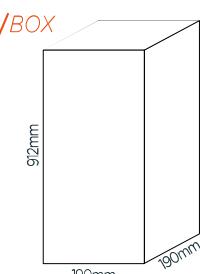
#### ACCESSORI E RICAMBI/ACCESSORIES AND SPARE PARTS



Codice Code	Descrizione Description	Price (€)
A4030530	Cartuccia RLA-A.BIG 20" - 80 micron/Cartridge RLA-A.BIG 20" - 80 micron	
A4030540	Cartuccia RLA-A.BIG 20" - 250 micron/Cartridge RLA-A.BIG 20" - 250 micron	
A6010090	Chiave plastica/Plastic key	
PN020100	Staffa singola in metallo (10pz./confezione)/Single metal bracket (10pcs./box)	
A6010020	Kit n°4 viti M8x30 DIN571/Kit n°4 screws M8x30 DIN571	
AB060080	Manometro MG 1/8"/Manometer MG 1/8"	



#### SCATOLA/BOX



## SELF CLEAN KIT



### Sistema temporizzato di pulizia automatica Automatic cleaning system with timer



#### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Ideale per la pulizia del filtro posto all'entrata del sistema idrico domestico. Kit di pulizia automatico del filtro di protezione con timer digitale programmabile per ogni giorno della settimana di semplice e facile utilizzo e manutenzione. Il kit di pulizia è completo di timer digitale programmabile e valvola a sfera di scarico in ottone con attuatore elettrico e portagomma.

*Ideal for the automatic cleaning of the filter installed on point-of-entry. Automatic cleaning filter kit with digital timer programmable each day of the week. Self clean kit is simple and easy to use and to maintain. Self clean kit is completed with programmable digital timer and electro-motor with hose connector.*



#### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

Alimentazione/Power supply	Standard 230 VAC 50/60 Hz
Timer digitale/Digital timer	Fino a 8 programmi giornalieri impostabili <i>Up to 8 daily programmes</i>
Valvola tipo/Valve type	Valvola a sfera a 2 vie con attuatore elettrico a passaggio totale realizzata in ottone CW617 N nichelato con tempo di apertura fino a 10 secondi <i>Electro-motor actuated ball valve made of CW617 N brass with opening time till 10 seconds</i>
Portagomma Ø/Barb fitting Ø	D. 19mm
Funzionalità/Functionality	Programma lavaggio forzato <i>Washing program forced</i>
Filtri compatibili/Compatible filters	AP-ECO, AP-STD, AP-EASY, AP-EASY HT, AP-DUPLEX, AP-TRIPLEX, AP-IND

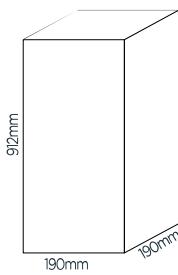
Codice Code	Descrizione Description	Filtri compatibili Compatible filters	Ingresso-Uscita Inlet-Outlet	Alimentazione Power supply	Lotto	Dim. Multiplo Multipack	Price (€)
A8000970	SELF CLEAN KIT	AP-ECO, AP-STD, AP-EASY, AP-EASY HT, AP-DUPLEX, AP-TRIPLEX	1/2"	220-230 VAC 50/60 Hz	1	255X175X195H	
A8000980	SELF CLEAN KIT	AP-IND	3/4"	220-230 VAC 50/60 Hz	1	255X175X195H	

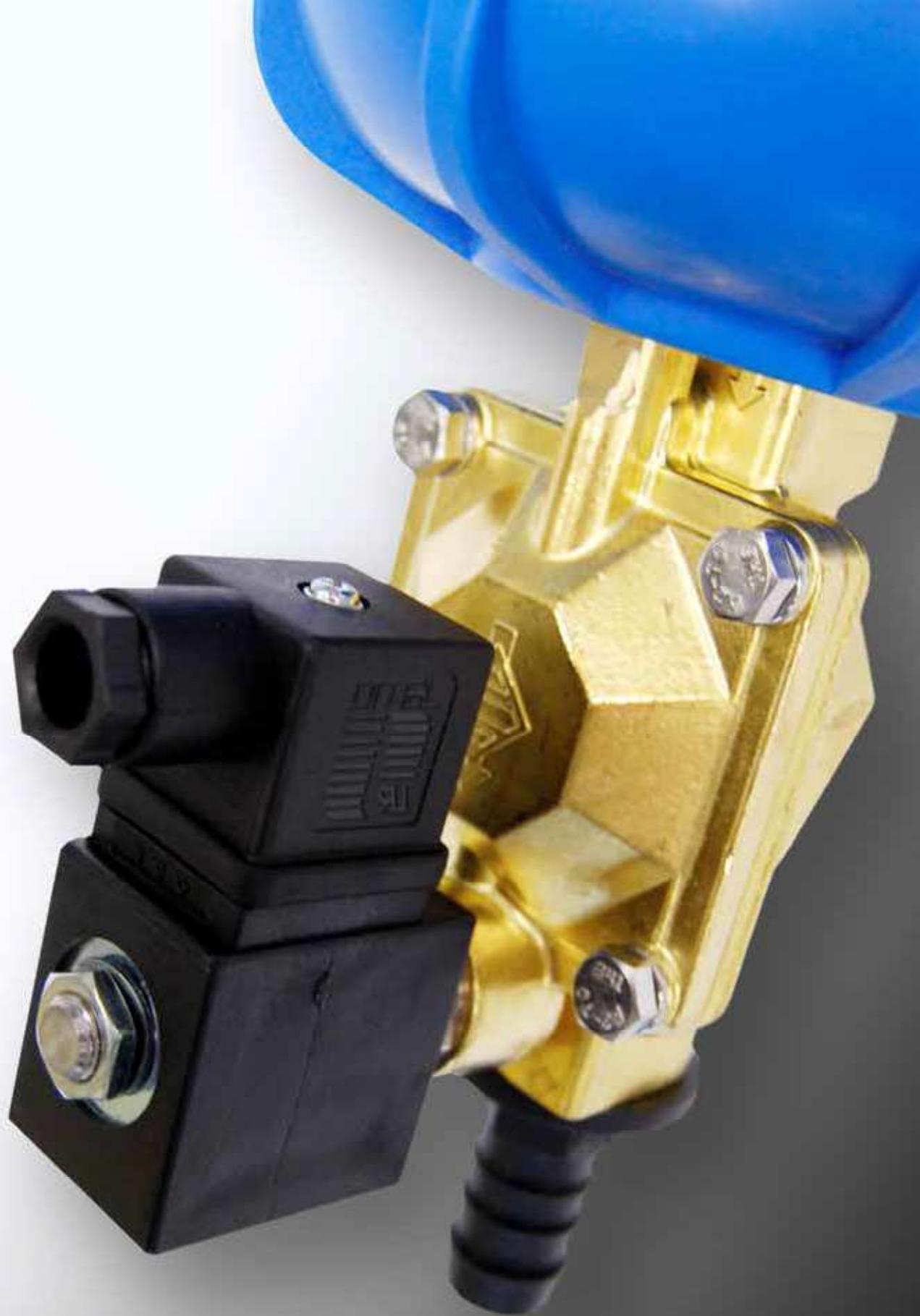


Esploso valvola a sfera con attuatore elettrico  
Exploded view drawing of electro-motor actuated ball valve



#### SCATOLA/BOX





**AQUA**  
INDUSTRIAL GROUP

## NORME GENERALI D'IMPIEGO E INSTALLAZIONE REGULATIONS FOR USE AND INSTALLATION

- I contenitori portacartucce devono essere utilizzati esclusivamente nei limiti e per le applicazioni indicate dal produttore. Si declina ogni responsabilità per utilizzi non consentiti dal nostro personale tecnico autorizzato.
- I contenitori per cartucce riportati nel catalogo sono idonei alla filtrazione e al trattamento delle acque potabili o liquidi per uso alimentare.
- Tutti i contenitori portacartucce devono essere utilizzati rispettando i limiti di pressione d'esercizio indicati nel catalogo. È opportuno, se sono prevedibili pressioni superiori o improvvise e frequenti Colpi d'Ariete, proteggere l'apparecchio installando a monte un riduttore di pressione.
- Utilizzare i contenitori portacartucce con liquidi a temperatura ambiente (20-25°C), comunque entro i limiti indicati nel catalogo. È consigliabile se utilizzati a monte di una caldaia installare una valvola di non ritorno, per evitare il ritorno di acqua bollente nel contenitore.
- I contenitori portacartucce realizzati con vaso in SAN trasparente non devono essere utilizzati con liquidi contenenti soluzioni con pH aggressivi (prodotti chimici, solventi, detergenti, etc.). L'uso è consentito solo per trattare liquidi a pH neutro.
- In presenza delle sostanze sopra citate è necessario utilizzare solo i contenitori con vaso in PP. Si consiglia comunque di consultare la tabella di compatibilità dei materiali impiegati.
- Non utilizzare i contenitori per cartucce per filtrare aria o gas compressi, nemmeno a basse pressioni.
- I contenitori portacartucce non vanno stoccati e installati in ambienti esposti al gelo o a temperature molto elevate, è pertanto sconsigliata l'installazione all'aperto o comunque in luoghi esposti alle intemperie o ai raggi ultravioletti del sole. Infatti tali condizioni possono pregiudicare le prestazioni dell'apparecchio, fino a causarne la rottura.
- Se l'installazione prevede l'esposizione costante alla luce è consigliabile utilizzare contenitori con vaso opaco, per evitare la conseguente proliferazione batterica nel liquido trattato.
- Se l'installazione è a parete è consigliabile fissare i contenitori con gli appositi supporti murali. Raccordare i contenitori alle tubature utilizzando raccordi flessibili, al fine di evitare possibili tensioni causate dalle tubazioni, le quali devono comunque essere sempre ancorate alla parete stessa.
- I raccordi utilizzati devono avere filettatura cilindrica a passo GAS, non usare raccordi conici (fig. 2), né tubature filettate direttamente sull'apparecchio.
- L'installazione deve prevedere uno spazio di manovra sufficiente per poter effettuare la manutenzione e la sostituzione del corpo filtrante. (fig. 1)
- È necessario durante l'installazione prevedere un sistema di By-Pass che consenta di isolare l'impianto durante le normali operazioni di manutenzione o in caso di rottura, mantenendo comunque possibile l'erogazione dell'acqua. È altresì consigliato installare un rubinetto di prelievo che permetta di verificare la qualità dell'acqua trattata. (fig. 4)
- Non utilizzare in fase di installazione paste sigillanti, liquidi indurenti, siliconi, canapa, etc., ma esclusivamente nastro di teflon. (fig. 3)
- The cartridge containers must be used exclusively for the purposes prescribed by the manufacturer, following the manufacturer's instructions. The manufacturer does not assume any liability for utilization of the product not authorized by our technical personnel.*
- The cartridge containers listed in the catalog are suitable for filtering and treating drinking water or other consumable liquids.*
- All cartridge containers must be used with the prescribed water pressure as indicated in the catalog. If higher water pressure is foreseen, or if there are sudden or frequent bursts of pressure, we advise protecting the device by installing a pressure reducer on the pipe that connects to the faucet.*
- Use the cartridge containers with liquids at room temperature (20-25°C) or within the temperature limits prescribed in the catalog. If the cartridge container is installed on a pipe connected to a water heater, install a sluice valve to avoid boiling water flowing back into the container.*
- Do not use cartridge containers with sumps made of SAN transparent with liquids containing pH aggressive solutions (chemical products, solvents, detergents, etc.); use these containers only with liquids that have a neutral pH.*
- With pH aggressive liquids, use only containers with sumps made of PP. Always consult the materials table to make sure liquids are compatible before proceeding.*
- Do not use the cartridge containers to filter air or compressed gas, even at low pressures.*
- The cartridge containers must not be stored or installed in areas exposed to freezing temperatures or very high temperatures. We advise against installing the containers outdoors or in any area exposed to the elements or to the sun's ultra-violet rays. Such conditions will diminish the device's performance, and will eventually cause it to cease functioning.*
- If the container is to be installed in an area exposed to the light, we advise using a container with an opaque sump, in order to prevent consequent growth of bacteria in the liquid being treated.*
- If the container is to be mounted on the wall, use the special wall brackets. Connect the containers to the pipes using flexible fittings in order to avoid tension in the pipes, which must be fastened to the wall. The pipe-fittings used must have GAS cylindrical threading. Do not connect conical fittings (Fig. 2) or threaded pipes directly to the device.*
- Install the containers in an area that is large enough for carrying out maintenance and replacement of the filter. (Fig. 1)*
- During installation, it is necessary to create a by-pass system that will allow cutting off the system during normal maintenance operations or in case of break-down, while at the same time keeping the water supply running. We also advise installing a faucet by which to check the quality of the water being treated. (Fig. 4)*
- Do not use sealers, hardening liquids, silicon, hemp, etc., to install the containers. Use only Teflon tape. (Fig. 3)*

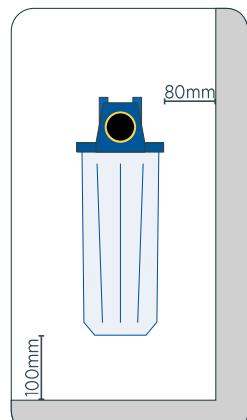


Fig.1

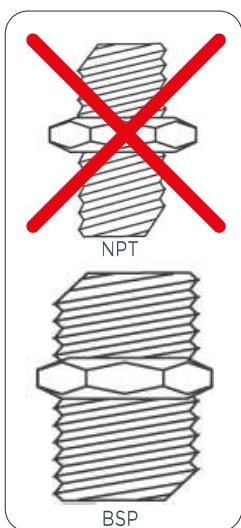


Fig.2



Fig.3

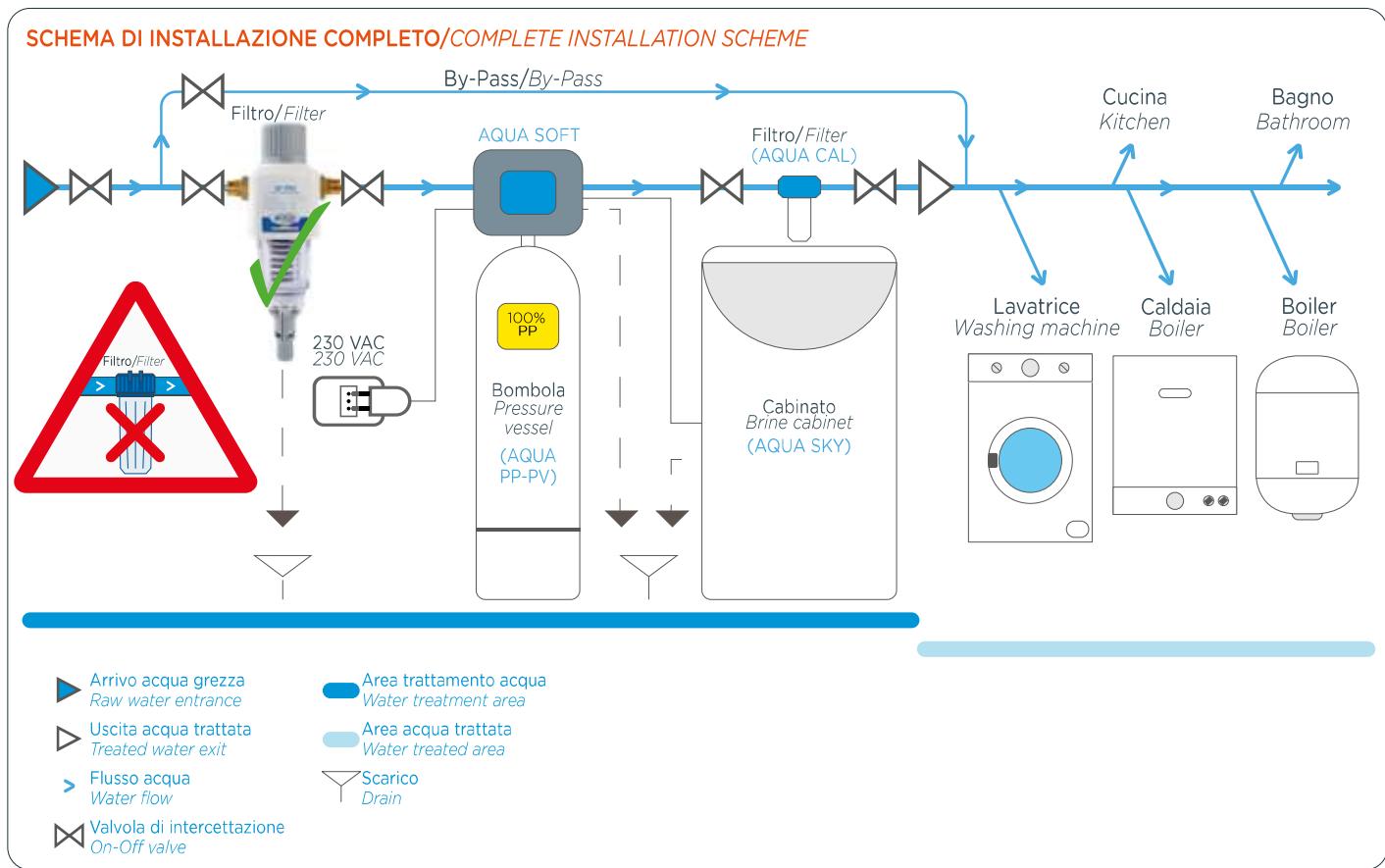


Fig.4

## MANUTENZIONE MAINTENANCE

- Accertarsi che i contenitori durante il loro funzionamento siano perfettamente avvitati, in caso contrario si possono verificare perdite d'acqua con conseguente allagamento.
- La pulizia del contenitore va fatta esclusivamente con una spugna e acqua corrente, **evitando l'uso di detergenti, solventi, alcool, compresi i più comuni detergivi ad uso domestico**, ed effettuata ogni volta che si sostituisce o si interviene sulla cartuccia filtrante.
- Se durante le operazioni di pulizia e manutenzione il vaso del contenitore dovesse cadere è necessario sostituirlo, in quanto l'urto potrebbe procurare microrotture, non visibili ad occhio nudo, che con il tempo porterebbero alla rottura completa dell'apparecchio, con conseguente allagamento del locale in cui è installato.
- Per quanto riguarda la frequenza con cui sostituire o lavare la cartuccia filtrante inserita nel contenitore attenersi alle indicazioni riportate nelle specifiche tecniche della cartuccia stessa.
- Make sure the containers are completely tightened while they are being used. If a container is not properly screwed on, water will leak out and flood the area.
- Use only a sponge and running water to clean the containers. Do not use detergents, solvents, alcohol, or even common household detergents. Clean the container every time you replace the filter or carry out maintenance on it.
- If the container sump should fall on the floor during cleaning or maintenance, it must be replaced. The fall might cause tiny cracks that are not visible to the naked eye but that could in time cause the container to break, causing flooding in the area.
- Follow the directions in the technical specifications for the filter cartridge for how often to replace or wash the cartridge.

## SOSTITUZIONE DELLA CARTUCCIA FILTRANTE REPLACING THE FILTER CARTRIDGE

- Isolare il contenitore dalla rete idrica, o attivare il By-Pass se presente.
- Togliere pressione all'apparecchio svitando la valvolina di sfato presente sulla testata. È importante effettuare questa manovra per agevolare le operazioni di svitamento altrimenti molto difficoltose. Per lo svitamento è consigliabile servirsi dell'apposita chiave, procedere poi con la manutenzione.
- Successivamente riavvitare facendo attenzione che l'o-ring sia in sede e che la cartuccia sia posizionata correttamente. Riattivare la rete idrica, mantenendo aperta la valvolina di sfato fino alla completa fuoriuscita dell'aria presente, per poi richiuderla adeguatamente.
- Se il contenitore rimane inattivo per più di una settimana, soprattutto in periodi molto caldi, è necessario che al primo riutilizzo si faccia scorrere l'acqua per qualche minuto prima di farne uso, questo per lasciar defluire con l'acqua eventuali formazioni di flora batterica.
- Turn off the water to the container, or turn on the by-pass system if there is one.
- Lessen the water pressure in the device by loosening the blow-off valve on the head of the container. It is important to do this in order to be able to unscrew the container. Use the special wrench to unscrew the container, and proceed with maintenance.
- Reattach the container, making sure that the o-ring is in place and that the cartridge is correctly positioned. Turn the water back on, holding the blow-off valve open until all the air is out of the container. Close the valve.
- If the container is not used for more than a week, especially during periods when the climate is very hot, run water through it for several minutes before using again, to flush out any bacteria that may have formed.

Ogni processo di filtrazione, dal più semplice al più complesso, richiede un'analisi approfondita del contesto in cui deve essere attuato. Capire perché e cosa si deve filtrare consente di fornire la risposta più opportuna in termini di resa (qualità del processo attivato) e di conseguenza anche in termini economici. Ovviamente "filtrare" comporta un costo, a volte irrisorio, a volte importante, in ogni caso deve essere sempre rapportato al risultato che si deve ottenere. È fondamentale quindi esaminare attentamente l'insieme degli elementi che danno origine ad una esigenza di filtrazione affinché si possa formulare una proposta adeguata che soddisfi pienamente le aspettative del caso. Affidarsi a una soluzione filtrante piuttosto che a un'altra significa quindi aver prima considerato alcuni fattori determinanti.

#### VARIABILI IMPOSTE DAL PROCESSO STESSO

Natura del liquido da trattare - Dimensioni delle particelle da trattare - Efficienza di ritenzione - Permeabilità del materiale filtrante - Perdita di pressione - Compatibilità chimica - Resistenza alle temperature.

#### ALTRE VARIABILI

Rapporto costo/beneficio - Manutenzione.

Aqua Industrial Group da tempo si è posta come obiettivo la ricerca di soluzioni ottimali volte a risolvere i più svariati problemi di filtrazione, per questo cospicui investimenti vengono destinati allo studio e progettazione di prodotti innovativi in grado di rispondere in maniera appropriata alle richieste del mercato, dedicando particolare attenzione alle problematiche emergenti. I problemi di contaminazione dei liquidi in generale possono riguardare molteplici attività e comportare diverse tipologie di rischio, basti pensare ai rischi in fatto di salute e sicurezza quando si tratta di acqua destinata al consumo domestico oppure ai notevoli rischi economici quando la filtrazione deve salvaguardare importanti processi produttivi. Il catalogo cartucce filtranti presenta una considerevole varietà di elementi, che si differenziano tra loro per i materiali di cui sono composti e le diverse misure in cui vengono realizzati. Una vasta gamma di articoli, che si affiancano e completano la produzione di contenitori portacartucce di cui è disponibile a parte il catalogo, tutti realizzati nel rispetto delle normative vigenti in materia di salute pubblica e tutela dell'ambiente, rivolti ai più diversi campi di applicazione. Aqua esporta i propri prodotti in tutto il mondo, rivolgendosi ad aziende che operano in diversi settori e mercati e che soprattutto assegnano al processo di filtrazione un ruolo determinante per il corretto svolgimento delle proprie attività produttive. La forza di Aqua Industrial Group è sì una ampia proposta di prodotti ma contemporaneamente la volontà di imporsi come valido interlocutore nella ricerca di soluzioni consone alle esigenze del cliente.

*From simple to complex filtration, all of them require a profound analysis. To understand "WHY" and "WHAT" will mean having the most appropriate answer to "cost/quality" effectiveness.*

*Bear in mind that filtration will always have a cost that can be minor or major. All depends on the end result one wishes to obtain. Therefore it is very important to carefully analyse beforehand all the elements involved that originate the need to filter. This will no doubt help achieve the most adequate and correct solution for each case.*

*The concern of contaminated liquids are various and have many aspects. From everyday drinking water to industrial food processing plants, health risk and economic loss make filtration an extremely important factor.*

*Choosing a specific filtering solution rather than another means having well evaluated in advance important factors.*

*These factors are*

*Type of liquid to be processed - Particle size - Dirt loading capacity - Media permeability - Pressure drop - Chemical compatibility - Temperature resistance.*

*Other factors*

*Cost/Quality effectiveness - Maintenance.*

*Over the years AQUA INDUSTRIAL GROUP has made research development its main goal. Finding the best solution to the aspects of filtration can only be achieved through heavy investments in technology and research. We are today able to satisfy all the market needs and requirements.*

*Our new Cartridge Product Guide presents a vast amount of filtering elements that defer in material used and sizes.*

*A wide range of products, that along with our Filter Product Guide, make us today a full line manufacturer.*

*All products are strictly made in compliance to the Health & Security regulations.*

*AQUA INDUSTRIAL GROUP exports its products to all the 5 continents, to those customers that work in various applications and markets. A must for those that emphasize filtration a major role in their business activity.*

*Our leading role today is not only to present a wide range but also to be able to suggest and determine together with our users the most appropriate solution for any application.*

# 03

## cartucce filtranti *filter cartridges*



### Indice/Index

LINEA FR-E/FR-E LINE	p.	56
LINEA FR-N/FR-N LINE	p.	58
LINEA FR-A/ FR-A LINE	p.	62
LINEA FA/FA LINE	p.	64
LINEA RL-RLA/RL-RLA LINE	p.	68
LINEA PL/PL LINE	p.	72
LINEA UF/UF LINE	p.	74
LINEA AC / AC LINE	p.	76
LINEA GAC / GAC LINE	p.	78
LINEA CP / CP LINE	p.	82
LINEA MF / MF LINE	p.	84
LINEA R / R LINE	p.	86
LINEA IN LINE / IN LINE LINE	p.	88
LINEA CV / CV LINE	p.	89
ACCESSORI / ACCESSORIES	p.	90

### 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.



#### 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.



#### CARATTERISTICHE/TECHNICAL FEATURES

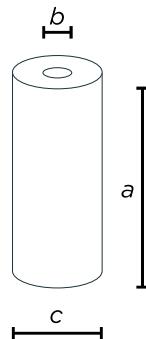
- Efficace filtrazione di profondità;
- Uniformità di filtrazione su tutta la superficie;
- Maggiore rendimento;
- Maggiore stabilità;
- Minori perdite di carico;
- Nessun rilascio di fibre.

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 FRN 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.

The FR-E cartridges can be used as end-line filtration or as pre-filtration.

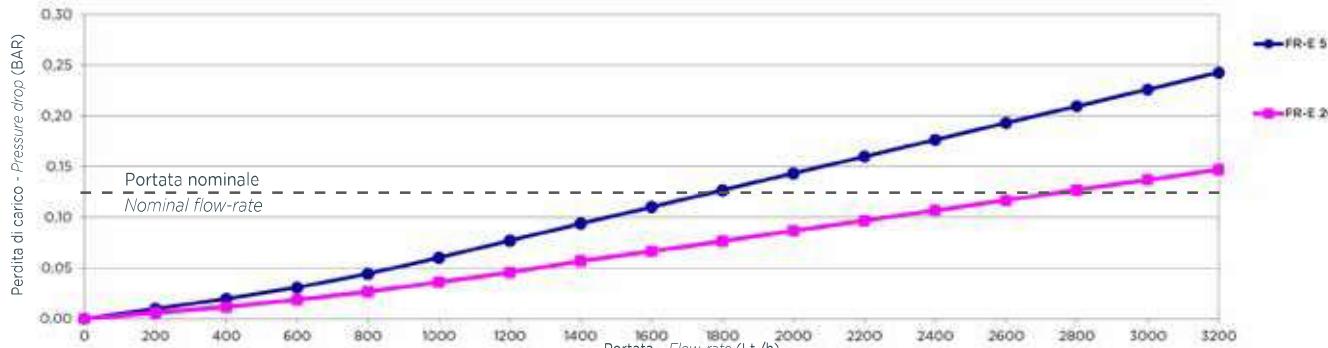
Water treatment - Electronic/Nuclear - Biotechnology/Fine chemicals - Food/Beverage - Coatings/Resins - General Industrial - Pharmaceutical/Cosmetics - Bulk chemicals/Petrochemicals - Galvanic.

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



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

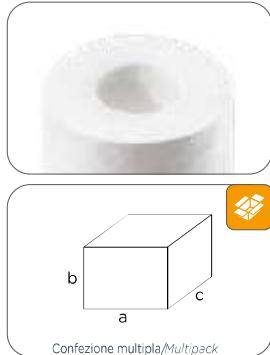
FR-E 9"3/4



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

## 03 > cartucce filtranti -FR-E *filter cartridges -FR-E*

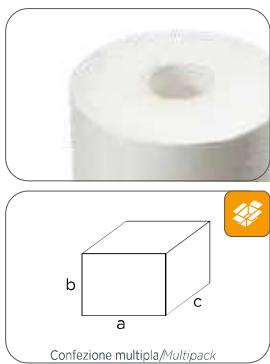
■ DM 174/04 ■ DM 25/12



## **CARTUCCE MELT BLOWN serie FR-E PER CONT. FINO A 1"**

*MELT BLOWN CARTRIDGES series FR-E up to 1" inlets/outlets*

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Quantity	Multipack Kg	axbxc (mm)	
A4261100	9"3/4	1	2700		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					



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

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

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

## LINEA AQUA-BIG



Portate riferite ad una pressione di 2 BAR / Flow-rate referred to a pressure of 2 BAR

## LINEA FR-N / FR-N LINE



### DESCRIZIONE / DESCRIPTION

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 standardi in commercio per quanto riguarda contenitori di cartucce. 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 tratterà 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 cartuccia vanno sostituite quando si comincia ad avere perdita di carico, la sostituzione è comunque subordinata al livello massimo consentito/richiesto dal processo in corso.

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



### APPLICAZIONI / APPLICATIONS

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.

The FR-N cartridges can be used as end-line filtration or as pre-filtration.

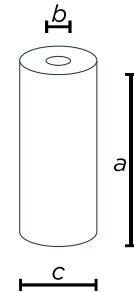
Water treatment - Electronic/Nuclear - Biotechnology/Fine chemicals - Food/Beverage - Coatings/Resins - General Industrial - Pharmaceutical/Cosmetics - Bulk chemicals/Petrochemicals - Galvanic.



### CARATTERISTICHE / TECHNICAL FEATURES

- Efficace filtrazione di profondità;
- Uniformità di filtrazione su tutta la superficie;
- Maggiore rendimento;
- Maggiore resistenza alla compressione grazie al canotto interno;
- Maggiore stabilità;
- Minori perdite di carico;
- Nessun rilascio di fibre;

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

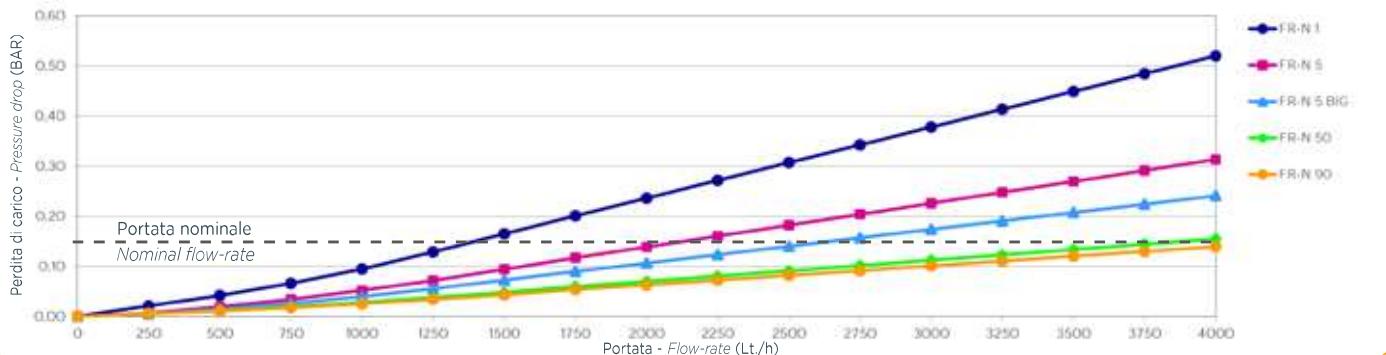


	FR-N	FR-N KID	FR-N MINI	FR-N MICRO	FR-N BIG	FR-N BIG (dual grad.)	MB BIGONE	FR-CL
Materiale	Raw material	100% PP	100% PP	100% PP	100% PP	100% PP	100% PP	100% PP
Supporto interno	Core	100% PP	100% PP	-	-	100% PP	100% PP	100% PP
Supporto esterno	Outer cage	-	-	-	-	-	-	-
Tappi	End caps	DOE	DOE	DOE	DOE	DOE	FON	DOE
O-Ring	O-Ring/Gasket	-	-	-	-	-	-	-
Altezza (a)	Length (a)	5"-9"3/4-10" 20"-30"-40"	5"-9"3/4	100 mm	53 mm	9"3/4-20" 30"	9"3/4-20"-30"	23", 40"
Diametro interno (b)	Inner diameter (b)	28 mm	28 mm	18 mm	18 mm	28 mm	28 mm-38 mm	76
Diametro esterno (c)	Outer diameter (c)	63 mm	50 mm	25 mm	25 mm	110 mm	115 mm	147,5 mm
Micron	Micron rating	1/5/10/20 30/50/90	1/5/20	1/5/20	1/5/20	1/5/20/50	1-10,5-20,20-50,50-90	1/5/20/50
Efficienza	Efficiency	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
Pressione	Pressure							
Max pressione di esercizio	Max working pressure	8 BAR	8 BAR	8 BAR	8 BAR	8 BAR	6 BAR	6 BAR
Max differenza di pressione	Max differential pressure	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR
Temperatura	Temperature							
Max temperatura di esercizio	Max working temperature	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C



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

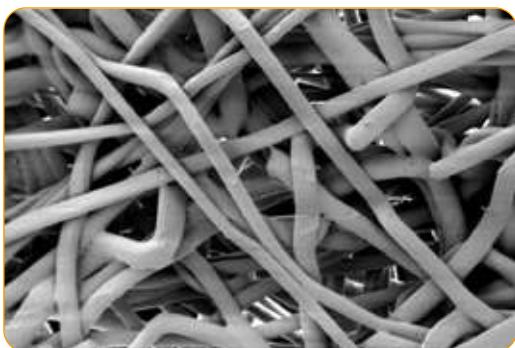
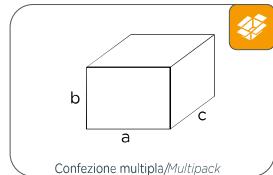
FRN 9"3/4 - FRN BIG 9"3/4



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-N PER CONT. FINO A 1"

### MELT BLOWN CARTRIDGES series FR-N up to 1" inlets/outlets



Struttura interna cartuccia/Internal structure of the cartridge (100 µm)

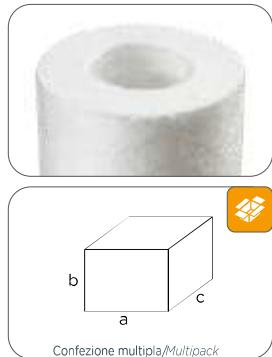
Codice Code	Altezza Length	Micron	Portata Lt./h Flow-Rate Lt./h	Confezione Pack	Imballo Packaging			Price (€)
					Quantità Quantity	Kg Multipack Kg	axbxc (mm) axbxc(mm)	
					60	5,00	330X540X210	
A4240090	5"	1	1200	1	60	5,00	330X540X210	
<b>A4240110</b>		5	1250					
A4240120		10	1300					
A4240130		20	1300					
A4240140		30	1350					
A4240150		50	1350					
A4240160		90	1400					
<b>A4240250</b>		1	2450					
A4240270		5	2500					
A4240280		10	2550					
<b>A4240290</b>	9" 3/4	20	2600	1	60	9,50	330X1040X210	
A4240300		30	2650					
A4240310		50	2700					
A4240320		90	2750					
A4240330	10"	1	2450	1	60	10,50	330X1040X210	
<b>A4240350</b>		5	2500					
A4240360		10	2550					
A4240370		20	2600					
A4240380		30	2650					
A4240390		50	2700					
A4240400		90	2750					
A4240410	20"	1	4350	1	30	10,00	330X1040X210	
<b>A4240430</b>		5	4550					
A4240440		10	4600					
A4240450		20	4700					
A4240460		30	4750					
A4240470		50	4850					
A4240480		90	4900					
A4240490		1	6150					
<b>A4240510</b>	30"	5	6400	1	15	9,50	330X800X210	
A4240520		10	6500					
A4240530		20	6650					
A4240540		30	6700					
A4240550		50	6850					
A4240560		90	6900					
A4240570		1	7750					
<b>A4240590</b>	40"	5	8000	1	15	11,50	330X1040X210	
A4240600		10	8100					
A4240610		20	8250					
A4240620		30	8500					
A4240630		50	8650					
A4240640		90	8700					

# 03 > cartucce filtranti - FR-N

filter cartridges - FR-N

■ DM 174/04 ■ DM 25/12 ■ ACS

made in eu



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

Codice Code	Altezza Length	Micron Micron	Portata Lt./h Flow-Rate Lt./h	Confezione Pack	Imballo			Price (€)
					Quantità Multipack Quantity	Kg Kg	axbxc (mm) axbxc (mm)	
					Multipack Quantity	Kg Kg	axbxc (mm) axbxc (mm)	
A424K010	5"	1	800		60	4	540x330x210	
<b>A424K020</b>		5	850					
A424K030		20	900					
A424K040		1	1500					
A424K050	9" 3/4	5	1600		96	13,00	330x1040x210	
A424K060		20	1700					

Confezione multipack/Multipack

95%



EFFICIENZA  
EFFICIENCY

**CARTUCCE MELT BLOWN serie FR-N AQUA MINI e MICRO**  
MELT BLOWN CARTRIDGES series FR-N AQUA MINI and MICRO

Codice Code	Altezza Length	Micron Micron	Portata Lt./h Flow-Rate Lt./h	Confezione Pack	Imballo			Price (€)
					Quantità Multipack Quantity	Kg Kg	axbxc (mm) axbxc (mm)	
					Multipack Quantity	Kg Kg	axbxc (mm) axbxc (mm)	
A424M010		1	300					
A424M020		5	400					
<b>A424M030</b>		20	450					
A424M040		1	200					
A424M050		5	250					
<b>A424M060</b>		20	300					

Confezione multipack/Multipack

95%



EFFICIENZA  
EFFICIENCY

**CARTUCCE MELT BLOWN serie FR-N AQUA BIG/DUAL GRAD.**  
MELT BLOWN CARTRIDGES series FR-N AQUA BIG/DUAL GRAD.

LINEA AQUA-BIG

Codice Code	Altezza Length	Micron Micron	Portata Lt./h Flow-Rate Lt./h	Confezione Pack	Imballo			Price (€)
					Quantità Multipack Quantity	Kg Kg	axbxc (mm) axbxc (mm)	
					Multipack Quantity	Kg Kg	axbxc (mm) axbxc (mm)	
A4270100		1	2250					
<b>A4270120</b>		5	2300					
A4270140		20	2400					
A4270150		50	2500					
A4270110		1	3950					
<b>A4270200</b>		5	4100					
A4270220		20	4250					
A4270230		50	4400					
A427010E		1-10*	2300					
<b>A427012E</b>		5-20*	2400					
A427014E		20-50*	2550					
A427011E		1-10*	4000					
<b>A427020E</b>		5-20*	4300					
A427022E		20-50*	4500					
A427009S	30"	1-10*	6500					
<b>A427005S</b>	Ø38mm	5-20*	7000					
A427006S	BHN	20-50*	7500					

\*Dual grad./Dual grad.

Confezione multipack/Multipack

95%



EFFICIENZA  
EFFICIENCY

# 03 > cartucce filtranti - FR-N

filter cartridges - FR-N

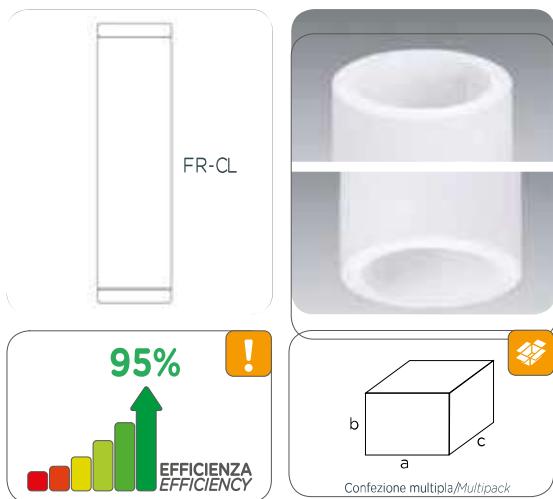
■ DM 174/04 ■ DM 25/12 ■ ACS

made in eu 



CARTUCCE MEL BLOWN serie FR-CL  
MELT BLOWN CARTRIDGES series FR-CL

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo			Price (€)
					Pack	Quantità	Kg	
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h		Quantity	Multipack	Kg	axbxc (mm)
A4290010		1	12000					
<b>A4290030</b>	40"	5	20000	4	15	11,5	330X1040X210	
A4290050		20	30000					
A4290060		50	50000					



## LINEA BIGONE



CARTUCCE MEL BLOWN serie MB FON BIGONE  
MELT BLOWN CARTRIDGES series MB FON BIGONE

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo			Price (€)
					Pack	Quantità	Kg	
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h		Quantity	Multipack	Kg	axbxc (mm)
A4310060	23"	1-10	8000	1	1	2,2	170X780X170	
<b>A4310030</b>		5-20	15000					
A4310040		20-50	20000					
A4310080		50-90	25000					
A4310050		1-10	16000					
<b>A4310010</b>	40"	5-20	30000	1	1	3,6	170X1200X170	
A4310020		20-50	40000					
A4310070		50-90	50000					



Portate riferite ad una pressione di 2 BAR / Flow-rate referred to a pressure of 2 BAR

## LINEA FR-A / FR-A LINE

Cartucce per sedimenti melt-blown  
Melt-blown sediment cartridges

 99.98% EFFICIENZA  
EFFICIENCY



### DESCRIZIONE / DESCRIPTION

Le cartucce di profondità della serie FR-A 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 là 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 0,5-5 micron, le lunghezze vanno da 9"3/4 a 40". Sono adattabili agli standard in commercio per quanto riguarda contenitori di cartucce. Le cartucce FR-A sono testate per ottenere una filtrazione di almeno il 99.98% delle particelle in sospensione, ciò vuol dire che una cartuccia FR-A da 10 micron tratterà almeno il 99.98% di tutte le particelle con diametro 10 micron. La straordinaria capacità di filtrazione delle cartucce FR-A è ottenuta grazie ad un'ampia superficie di materiale filtrante. La cartuccia vanno sostituite quando si comincia ad avere perdita di carico, la sostituzione è comunque subordinata al livello massimo consentito/richiesto dal processo in corso.

Our depth cartridges FR-A 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 surface 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 0,5-5 micron and standard lengths are 9"3/4 to 40". The cartridges are made up as one whole piece no matter what length. The FR-A Cartridges are fully tested to achieve at least 99.98% filtration efficiency. This means that a 10 micron FR-A Cartridge will filter 99.98% of particles having a diameter of 10 micron or more. The extraordinary filtration capability of the FR-A 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 to be changed when a loss in pressure drop is detected or in any case when the specific filtering application requires it.



### APPLICAZIONI / APPLICATIONS

Le cartucce della serie FR-A 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-A 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-A cartridges can be used as end-line filtration or as pre-filtration.

Water treatment - Electronic/Nuclear - Biotechnology/Fine chemi-cals - Food/Beverage - Coatings/Resins - General Industrial - Pharmaceutical/Cosmetics - Bulk chemicals/Petrochemicals - Galvanic.

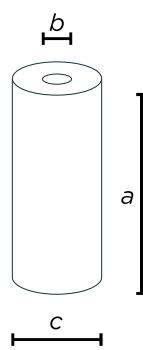


### CARATTERISTICHE / TECHNICAL FEATURES

- Efficace filtrazione di profondità;
- Uniformità di filtrazione su tutta la superficie;
- Maggiore rendimento;
- Maggiore resistenza alla compressione grazie al canotto interno;
- Maggiore stabilità;
- Minori perdite di carico;
- Nessun rilascio di fibre.

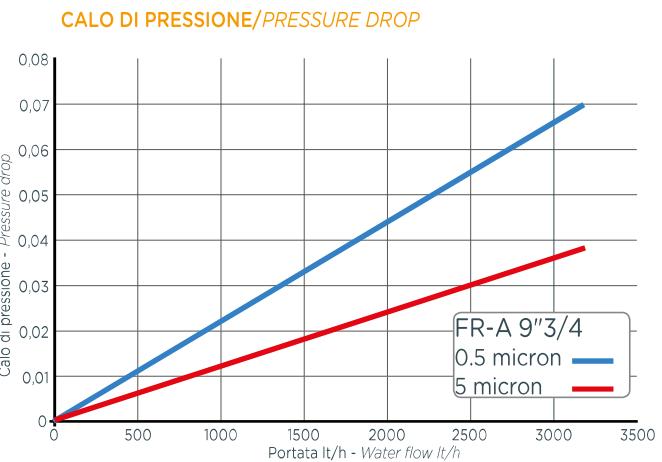
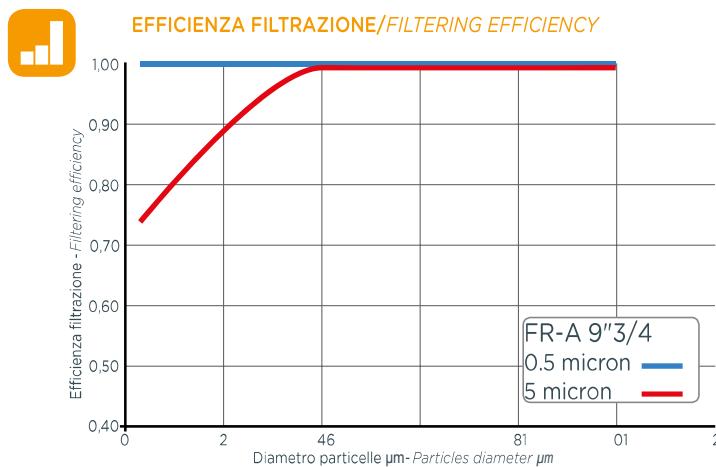
- High depth filtration;
- Constant filtration on all surface;
- High yield;
- High resistance to compression thanks to inner core;
- High stability;
- Lower pressure drop;
- No residual or particle loss.

FR-A		
Materiale	Raw material	100% PP
Supporto interno	Core	100% PP
Supporto esterno	Outer cage	-
Tappi	End caps	DOE
O-Ring	O-Ring/Gasket	-
Altezza (a)	Length (a)	9"3/4-20" 40"
Diametro interno (b)	Inner diameter (b)	28 mm
Diametro esterno (c)	Outer diameter (c)	63 mm
Micron	Micron rating	0.5 5
Efficienza	Efficiency	
Pressione	Pressure	99.98%
Max pressione di esercizio	Max working pressure	8 BAR
Max differenza di pressione	Max differential pressure	0,8 BAR
Temperatura	Temperature	
Max temperatura di esercizio	Max working temperature	50°C



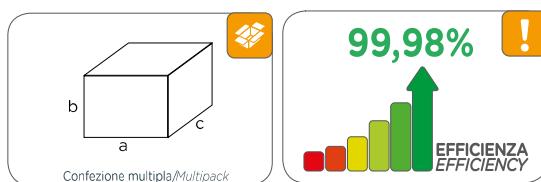
## 03 > cartucce filtranti - FR-A *filter cartridges - FR-A*

made in eu

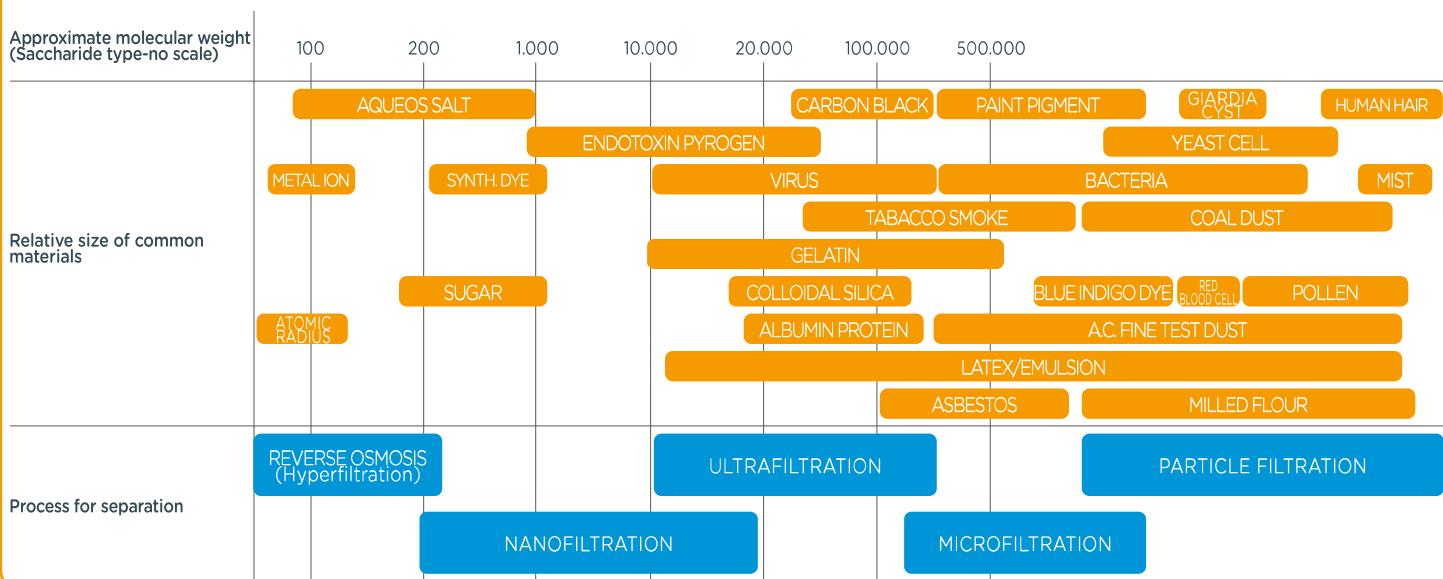


## CARTUCCE MELT BLOWN ASSOLUTE serie FR-A MELT BLOWN ABSOLUTE CARTRIDGES series FR-A

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt/h	Confezione	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt/h	Pack	Multipack			
					Quantity	Kg	axbxc (mm)	
<b>A4250300</b>	9"3/4	0,5	500	1	16	9,5	510x180x280	
A4250330		5	600					
A4250460	20"	0,5	1000	1	8	10	510x180x280	
A4250490		5	1100					
A4250550	30"	0,5	1500	1	20	20	330x810x270	
A4250580		5	1550					
A4250640	40"	0,5	1950	1	25	25	330x1040x270	
A4250670		5	2000					



## FILTRATION SPECTRUM



Portate riferite ad una pressione di 2 BAR / Flow-rate referred to a pressure of 2 BAR

## LINEA FA/FA LINE



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Le cartucce di filo di polipropilene avvolto fanno parte della serie cartucce di profondità a struttura deformante. Vengono prodotte con filato di polipropilene puro al 100% atossico, sono cartucce che offrono un ottimo rapporto qualità/prezzo, infatti pur essendo comunemente classificate come cartucce economiche vengono realizzate in modo da fornire buoni livelli di filtrazione nominale.

### CARTUCCE DI FILO OPENEND LAVATO - Residuo olio 0,2%

Il filo lavato openend viene prodotto per mezzo di macchinari che consentono di abbreviare i processi di lavorazione, ottenendo quindi un vantaggio economico sul prodotto finito. La materia prima utilizzata è la medesima del filo cardato, viene ugualmente lavata dopo l'estruzione e lo stiro, in modo da ridurre drasticamente gli oli residui, non c'è però cardatura in quanto la fibra viene semplicemente lavorata attorno a un'anima di BCF (filatura a bava continua) che ha lo scopo di rendere uniforme e più tenace il filato. Questo tipo di prodotto risulta meno resistente di quello cardato, di conseguenza la cartuccia filtrante che si ottiene risulta meno compatta ma comunque in grado di offrire un buon livello di filtrazione, ovviamente con costi più contenuti. Tra gli inconvenienti si può registrare una maggior presenza di schiuma al primo utilizzo della cartuccia, in quanto l'anima di BCF non subisce lavaggio, quindi l'olio di lavorazione, che causa appunto la schiuma, non viene preventivamente eliminato. In taluni settori la presenza di schiuma, pur presentando caratteristiche di atossicità, può compromettere il buon esito delle lavorazioni post filtrazione, è quindi consigliato conoscere la destinazione d'uso delle cartucce per accertarsi della necessità di utilizzare un tipo di cartuccia o l'altro. Le cartucce di filo sono provviste di anima interna rigida, sempre in polipropilene, che ne garantisce la stabilità, le lunghezze disponibili vanno da 4" a 40", i gradi di filtrazione da 1 micron a 100 micron.

### APPLICAZIONI/APPLICATIONS

Settore trattamento acqua, Industria generale, Idroelettrico, Termoelettrico, Chimica fine, Chimica di base petrolchimico, Farmaceutico-cosmetico, Alimentare, Fotografico, Galvanico.

### Cartucce per sedimenti tipo filo avvolto Wound cartridges open-end for sediment

Our Polypropylene wound cartridges are part of the depth and deforming cartridge series. They are manufactured using only 100% pure non-toxic polypropylene yarn. This series offers an excellent ratio between cost/quality, even though usually referred to as "economic-type" they are manufactured so as to guarantee a high nominal filtration level.

### WOUND CARTRIDGE OPEN-END WASH - OIL RESIDUAL 0,2%

This yarn is manufactured using machinery that allows a shorter production period and therefore a more economically priced product. The raw material used for this product is exactly the same as the Wash Carded type. The only difference is that it is not carded after the process of extrusion & twist but simple manufactured around a BCF (by extrusion spun yarn) making it compact and uniform. Although less compact than the carded one, it still yields a satisfying filtration performance at lower costs. Amongst the inconveniences of this cartridge is that at the beginning of use it creates a small amount of foam that after a short period will disappear. Even if the foam is non-toxic, in certain applications it could cause minor problems to the post-filtration unit. Therefore it is important to know where such cartridge will be applied to avoid any inconvenience. The inside core of the filter is rigid and in Polypropylene which guarantees stability. The lengths range from 4" to 40" and the micron range from 1 to 100.

### CARATTERISTICHE/TECHNICAL FEATURES

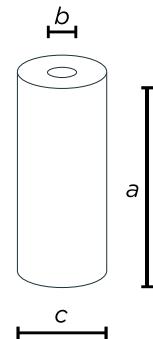
Efficace nella riduzione e rimozione di sedimenti in sospensione, sabbia, limo, ruggine.

Water treatment, Electronic/Nuclear, Biotechnology/Fine chemicals, Food/Beverage, Coatings/Resins, General Industrial, Bulk chemicals/Petrochemicals, Galvanic.

The FA cartridges can be used as end-line filtration or as pre-filtration, to remove sand, lime and rust.

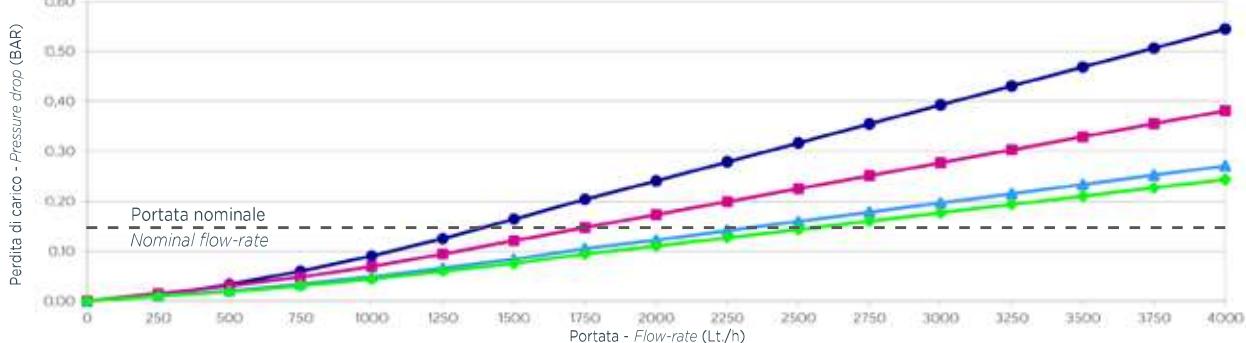
	FA	FA-D.70	FA AQUA KID	FA AQUA BIG	FA BIGONE
Materiale	Raw material	100% PP	100% PP	100% PP	100% PP
Supporto interno	Core	100% PP	100% PP	100% PP	100% PP
Supporto esterno	Outer cage	-	-	-	-
Tappi	End caps	DOE	DOE	DOE	FON
O-Ring	O-Ring/Gasket	-	-	-	-
Altezza (a)	Length (a)	5"-7"-9"-3/4-20" 30"-40"	9"3/4	5"-9"3/4 9"3/4-20"-30"	23"- 40"
Diametro interno (b)	Inner diameter (b)	28 mm	28 mm	28 mm-38 mm	76 mm
Diametro esterno (c)	Outer diameter (c)	60 mm	70 mm	114 mm	147,5 mm
Micron	Micron rating	1/5/10/20/30/50/100	1/5/10/20/50/100	1/5/10/20/50	5/10/20/50/100 3/20/50
Efficienza	Efficiency	80%	80%	80%	80% 95%
Pressione	Pressure				
Max pressione di esercizio	Max working pressure	8 BAR	8 BAR	8 BAR	6 BAR
Max differenza di pressione	Max differential pressure	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR
Temperatura	Temperature				
Max temperatura di esercizio	Max working temperature	50°C	50°C	50°C	50°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.

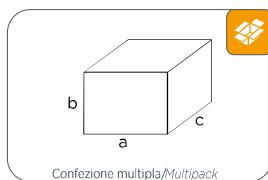


### TABELLA PORTATA-PERDITA DI CARICO/FLOW RATE-PRESSURE DROP CHART

FA 9"3/4 - 5 MICRON



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



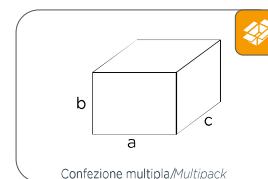
Confezione multipla/Multipack

**CARTUCCE DI FILO AVVOLTO serie FA PER CONT. FINO A 1"**  
WOUND PP CARTRIDGES series FA up to 1" inlets/outlets

Codice Code	Altezza Lenght	Micron Micron	Portata Lt./h Flow-Rate Lt./h	Confezione Pack	Imballo			Price (€)
					Quantità Pack	Kg Multipack	axbxc (mm)	
					Quantity Quantity	Kg Kg	axbxc (mm)	
A4013100	5"	1	1200	1	48	4,8	510x180x280	
<b>A4013110</b>		5	1250					
A4013120		10	1300					
<b>A4013130</b>		20	1300					
A4013140		30	1350					
A4013150		50	1350					
A4013160		100	1400					
A4013170		1	1800					
<b>A4013180</b>		5	1800					
A4013190		10	1850					
<b>A4013200</b>	7"	20	1900	1	30	4,5	510x180x280	
A4013210		30	2000					
A4013220		50	2050					
A4013230		100	2100					
<b>A4013240</b>		1	2450					
<b>A4013250</b>		5	2500					
<b>A4013260</b>		10	2550					
<b>A4013270</b>		20	2600					
<b>A4013280</b>		30	2650					
<b>A4013290</b>		50	2700					
<b>A4013300</b>		100	2750					
A4013380	9" 3/4	1	4350	1	72	15	540x370x380	
<b>A4013390</b>		5	4550					
A4013400		10	4600					
<b>A4013410</b>		20	4700					
A4013420		30	4750					
A4013430		50	4850					
A4013440		100	4900					
A4013450		1	6150	1	25	14	820x280x350	
<b>A4013460</b>		5	6400					
A4013470		10	6500					
<b>A4013480</b>		20	6650					
A4013490		30	6700					
A4013500		50	6850					
A4013510		100	6900					
A4013520	20"	1	7750	1	36	15	540x370x380	
<b>A4013530</b>		5	8000					
A4013540		10	8100					
<b>A4013550</b>		20	8250					
A4013560		30	8500					
A4013570		50	8650					
A4013580		100	8700					

**CARTUCCE DI FILO AVVOLTO serie FA PER CONT. 1" 1/4-1" 1/2-2"**  
WOUND PP CARTRIDGES series FA for 1" 1/4-1" 1/2-2" inlets/outlets

Codice Code	Altezza Lenght	Micron Micron	Portata Lt./h Flow-Rate Lt./h	Confezione Pack	Imballo			Price (€)
					Quantità Pack	Kg Multipack	axbxc (mm)	
					Quantity Quantity	Kg Kg	axbxc (mm)	
<b>A4014100</b>	9" 3/4	5	2500	1	72	14	540X370X380	
<b>A4014101</b>		20	2600					
<b>A4014102</b>		50	2700					
<b>A4014103</b>		5	4300					
<b>A4014104</b>		20	4700					
A4014105	20"	50	4900					



Confezione multipla/Multipack

Portate riferite ad una pressione di 2 BAR / Flow-rate referred to a pressure of 2 BAR

# 03 > cartucce filtranti - FA

filter cartridges - FA

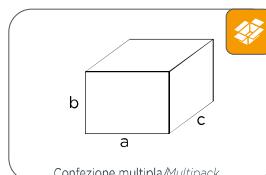
■ DM 174/04 ■ DM 25/12 ■ ACS

made in italy



CARTUCCE DI FILO AVVOLTO serie FA D.70 PER CONT. FINO A 1"  
WOUND PP CARTRIDGES series FA D.70 up to 1" inlets/outlets

Codice Code	Altezza Lenght	Micron	Portata Lt./h Flow-Rate Lt./h	Confezione Pack	Imballo			Price (€)
					Quantità Quantity	Kg Kg	axbxc (mm) axbxc (mm)	
					Multipack			
A4011500	9" 3/4	1	2200	1	50	12	540X370X380	
<b>A4011000</b>		5	2250					
A4011510		10	2300					
<b>A4011520</b>		20	2400					
A4011370		50	2450					
A4011890		100	2500					

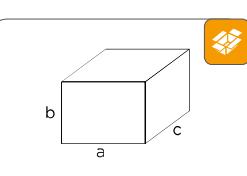


Confezione multipla/Multipack



CARTUCCE DI FILO AVVOLTO serie FA AQUA KID  
WOUND PP CARTRIDGES series FA AQUA KID

Codice Code	Altezza Lenght	Micron	Portata Lt./h Flow-Rate Lt./h	Confezione Pack	Imballo			Price (€)
					Quantità Quantity	Kg Kg	axbxc (mm) axbxc (mm)	
					Multipack			
A4011360	5"	1	800	1	72	5,2	515X180X280	
<b>A4011390</b>		5	900					
A4011420		10	1000					
<b>A4010720</b>		20	1100					
A4011430		50	1200					
A4011830	9" 3/4	1	1600	1	100	15	540X370X380	
A4011840		5	1800					
A4011850		10	2000					
A4011860		20	2200					
A4011870		50	2400					



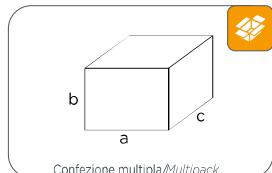
Confezione multipla/Multipack

Portate riferite ad una pressione di 2 BAR / Flow-rate referred to a pressure of 2 BAR

# 03 > cartucce filtranti - FA filter cartridges - FA

■ DM 174/04 ■ DM 25/12 ■ ACS

made in italy

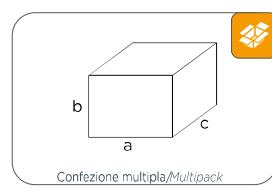


Confezione multipla/Multipack

CARTUCCE DI FILO AVVOLTO serie FA AQUA BIG  
WOUND PP CARTRIDGES series FA AQUA BIG

## LINEA AQUA-BIG

Codice Code	Altezza Length	Micron	Portata Lt./h Flow-Rate Lt./h	Confezione Pack	Imballo			Price (€)				
					Quantità Quantity	Kg Kg	axbxc (mm) axbxc (mm)					
					Multipack	Kg Kg	axbxc (mm) axbxc (mm)					
A4010780	9" 3/4	1	2250	1	18	15,40	540X370X380					
<b>A4010650</b>		5	2300			14,60						
A4010770		10	2350			14,60						
<b>A4010660</b>		20	2400			14,60						
A4011400		50	2500			12,40						
A4011200		100	2500			12,40						
A4010900		1	4000			17,60						
<b>A4010700</b>		5	4100			16,70						
A4011410		10	4200			16,70						
<b>A4010710</b>		20	4200			16,70						
A4010890	20"	50	4300	1	9	13,50	540X370X380					
A4011140		100	4300			13,50						
A4011740		1	6500			26,40						
<b>A4011750</b>		5	6500			25,00						
A4011760		10	7000			25,00						
<b>A4011770</b>		20	7000			25,00						
A4011780		50	7500			20,20						
A4011790		100	7500			20,20						
Ø38mm												
30"												



Confezione multipla/Multipack

CARTUCCE DI FILO AVVOLTO serie FA BIGONE  
WOUND PP CARTRIDGES series FA BIGONE

## LINEA BIGONE

Codice Code	Altezza Length	Micron	Portata Lt./h Flow-Rate Lt./h	Confezione Pack	Imballo			Price (€)					
					Quantità Quantity	Kg Kg	axbxc (mm) axbxc (mm)						
					Multipack	Kg Kg	axbxc (mm) axbxc (mm)						
A4018010	23"	1	9000	1	1	2,2	170X780X170						
<b>A4018020</b>		5	16000										
A4018030		20	22000										
A4018040		50	27000										
A4018050	40"	1	18000	1	1	3,6	170X1200X170						
<b>A4018060</b>		5	32000										
A4018070		20	44000										
A4018080		50	54000										
Ø38mm													
30"													

Portate riferite ad una pressione di 2 BAR / Flow-rate referred to a pressure of 2 BAR

## LINEA - RLA / RLA LINE



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Le cartucce di rete lavabile sono elementi filtranti a filtrazione superficiale con struttura non deformante. Sono realizzate in polipropilene caricato per quanto riguarda il supporto rigido all'interno del quale viene saldata una rete filtrante di poliammide.

Le reti utilizzate possiedono caratteristiche fisiche e meccaniche estremamente omogenee: la struttura a maglia quadra consente un flusso uniforme e riduce al minimo i rischi di occlusione, garantisce un'accurata capacità filtrante con una minima perdita di carico. Inoltre la superficie liscia, dovuta al regolare intreccio di un monofilo, è facilmente lavabile e non rilascia particelle contaminanti.

Le cartucce di rete lavabile forniscono una filtrazione nominale con un'efficienza dell'80%, sono di semplice utilizzo e una corretta manutenzione ne consente un impiego prolungato nel tempo, mantenendo costante l'efficienza.

Le lunghezze disponibili vanno da 5" a 30", i gradi di filtrazione vanno da un minimo di 80 micron, in ottemperanza alle più comuni normative europee, fino a un massimo di 430 micron.



### APPLICAZIONI/APPLICATIONS

- Settore trattamento acqua;
- Industria generale;
- Agricoltura;
- Giardinaggio;
- Pompe.



### CARATTERISTICHE/TECHNICAL FEATURES

Efficiaci nella rimozione di:

- Sedimenti in sospensione;
- Sabbia;
- Limo;
- Ruggine.

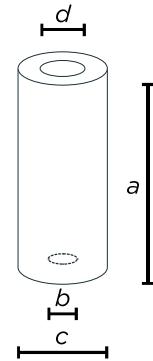
## Cartucce rete lavabile/Washable net cartridges

The washable Net Cartridges are called surface cartridges and have a non-deforming structure. The inside core is manufactured using Talc Filled Polypropylene and a nylon net is welded.

The homogenous Net has physical and mechanical characteristics. The square mesh allows a uniform flow along all the surface of the cartridge itself thus minimizes the possibility of clogging. Manufactured using monofilament fibres that enable uniform openings It also allows an accurate capacity of filtration while avoiding pressure drop.

Also thanks to its smooth surface it is very easy to wash and non shedding. The washable net cartridges give a nominal filtration with efficiency of 80%. When properly utilized, they can be used over and over again maintaining a constant efficiency.

The available lengths range from 5" to 20" and the microns range from a minimum of 80 micron upwards. All in compliance to EC regulations.



- Water treatment;
- General Industry;
- Agricultural;
- Domestic applications;
- Water pumps.

The washable net cartridge is ideal for:

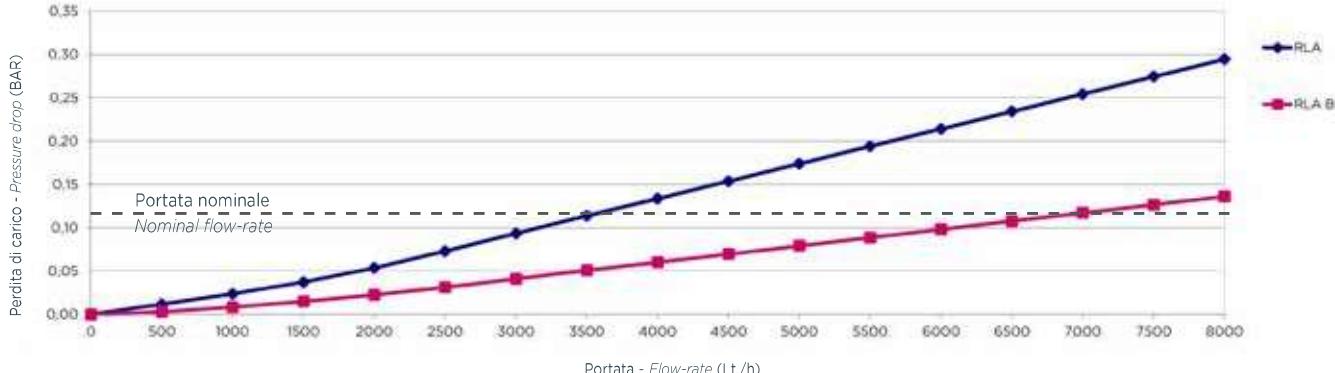
- Suspended Solids;
- Sand;
- Slime;
- Rust.

	RLA	RLA - AP	RLA MICRO-MINI	RLA AQUA NET	RLA KID	RLA AQUA BIG	RLA - BIGONE
Materiale rete	Net material	PA	PA	PA	PA	PA	Nylon
Supporto interno	Core	-	-	-	-	-	PP
Supporto esterno	Outer cage	PP	PP	PP	PP	PP	PP
Tappi	End caps	DOE-PP	DOE-PP	SOE	SOE	DOE-PP	FON
Guarnizioni	Gasket	SEBS	-	-	SEBS	SEBS	NBR 70 Sh
Altezza (a)	Length (a)	5"-7"-9"3/4 20"	7", 9"3/4	52 mm-97 mm	102 mm	5"-9"3/4	9"3/4-20"-30"
Diametro interno	Inner diameter						23", 40"
(b)	(b)	27 mm	27 mm	18 mm-18 mm	27 mm	27 mm	76 mm
(d)	(d)	27 mm-38 mm	27 mm	-	-	27 mm	36 mm
Diametro esterno	Outer diameter						98 mm
(c)	(c)	65 mm	65 mm	22 mm	42 mm	50 mm	115 mm
Micron	Micron rating	80-250-430	89	80	80	80-250	80-250
Efficienza	Efficiency	80%	80%	80%	80%	80%	80%
Pressione	Pressure						
Max pressione di esercizio	Max working pressure	8 BAR	8 BAR	8 BAR	8 BAR	8 BAR	6 BAR
Max differenza di pressione	Max differential pressure	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR
Temperatura	Temperature						
Max temperatura di esercizio	Max working temperature	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C



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

#### RLA - RLA BIG 80 MICRON



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

# 03 > cartucce filtranti - RLA

filter cartridges - RLA

■ DM 174/04 ■ DM 25/12 ■ ACS

made in italy



A6010210

CARTUCCE RETE LAVABILE serie RLA PER CONT. FINO A 1"  
WASHABLE NET CARTRIDGES series RLA up to 1" inlets/outlets

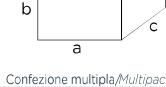
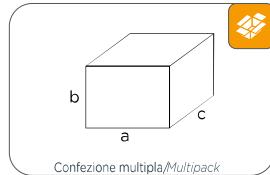
Codice Code	Altezza Lenght	Micron Micron	Portata Lt./h Flow-Rate Lt./h	Confezione Pack	Imballo			Price (€)
					Quantità Quantity	Kg Kg	axbxc (mm) axbxc (mm)	
					Multipack			
<b>A4030100</b>	5"	80	1750	1	42	4,2	510X180X280	
A4030010		250	2250					
<b>A4030020</b>	7"	80	2450	1	25	4,2	510X180X280	
A4030110		250	3150					
<b>A4030030</b>	9" 3/4	80	3500	1	70	12,60	570X360X450	
A4030120		250	4500					
<b>A4030040</b>	20"	80	7000	1	35	13,00	570X360X450	
A4030130		250	9000					



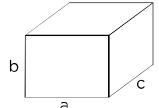
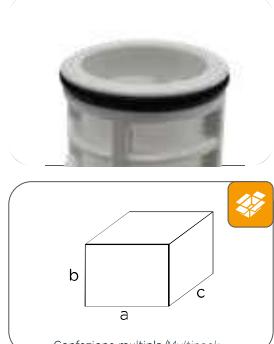
A6010860

CARTUCCE RETE LAVABILE serie RLA per contenitori 1" 1/4-1" 1/2-2"  
WASHABLE NET CARTRIDGES series RLA for 1" 1/4-1" 1/2-2" inlets/outlets

Codice Code	Altezza Lenght	Micron Micron	Portata Lt./h Flow-Rate Lt./h	Confezione Pack	Imballo			Price (€)
					Quantità Quantity	Kg Kg	axbxc (mm) axbxc (mm)	
					Multipack			
A4030050	5"	250	2100	1	42	4	510X180X280	
A4030140		430	2600					
<b>A4030060</b>	7"	80	2940	1	25	4	510X180X280	
A4030150		250	3640					
A4030160		430	4200					
<b>A4030070</b>	9" 3/4	80	4200	1	70	12	570x360x450	
A4030170		250	5200					
A4030180		430	6000					
A4030080		80	8400					
A4030190	20"	250	10400	1	35	11,20	570x360x450	
A4030200		430	12000					



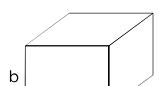
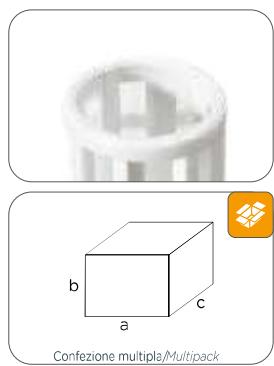
Confezione multipla/Multipack



Confezione multipla/Multipack

CARTUCCE RETE LAVABILE FILTRI AUTOPULENTI serie RLA AP  
WASHABLE NET CARTRIDGE FOR SELF CLEANING FILTERS series RLA AP

Codice Code	Altezza Lenght	Micron Micron	Filtro		Confezione Pack	Imballo			Price (€)
			Quantità Quantity	Kg Kg		axbxc (mm) axbxc (mm)			
			Multipack						
A800C030	7"		AP-STD/AP-ECO		1	4	1,5		
<b>A800C010</b>	7"	89	AP-PRO				1,5	140x260x134	
A800C020	9" 3/4		AP-PRO PLUS			2	2		



Confezione multipla/Multipack

CARTUCCE RETE LAVABILE serie RLA AQUA-MINI E AQUA-MICRO  
WASHABLE NET CARTRIDGES series RLA AQUA-MINI and AQUA-MICRO

Codice Code	Modello Model	Micron Micron	Portata Lt./h Flow-Rate Lt./h	Confezione Pack	Imballo			Price (€)
					Quantità Quantity	Kg Kg	axbxc (mm) axbxc (mm)	
					Multipack			
<b>A803R030</b>	MINI	80	1200	1	100	1,24		
<b>A803R040</b>	MICRO	80	800	1	100	0,90	290x190x520	

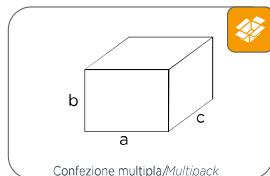
Portate riferite ad una pressione di 2 BAR / Flow-rate referred to a pressure of 2 BAR

# 03 > cartucce filtranti - RLA

filter cartridges - RLA

■ DM 174/04 ■ DM 25/12 ■ ACS

made in italy



CARTUCCE RETE LAVABILE serie RLA AQUA NET  
WASHABLE NET CARTRIDGES series RLA AQUA NET

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Multipack			
					Quantity	Kg	axbxc (mm)	
<b>A803R020</b>	120mm	80	1800	1	40	0,80	340X210X120	

Confezione multipla/Multipack



CARTUCCE RETE LAVABILE serie RLA AQUA KID  
WASHABLE NET CARTRIDGES series RLA AQUA KID

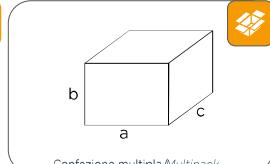
Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Multipack			
					Quantity	Kg	axbxc (mm)	
<b>A4030090</b>	5"	80	1900	1	60	16,00	510X180X280	
A4030230		80	3200					
A4030240	9" 3/4	250	4100	1	110	17,00	570X360X450	



CARTUCCE RETE LAVABILE serie AQUA BIG  
WASHABLE NET CARTRIDGES series AQUA BIG

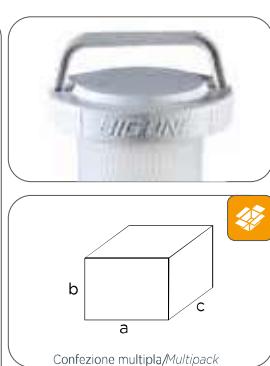
Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Multipack			
					Quantity	Kg	axbxc (mm)	
<b>A4030510</b>	9" 3/4	80	6000	1	6	3,00	410X290X250	
A4030520		250	8500					
<b>A4030530</b>	20"	80	12000	1	6	6,50	410X540X250	
A4030540		250	17000					
<b>A4030550</b>	30"	80	18000	1	6	9,50	820X280X350	
A4030560		250	25000					

A6010210



Confezione multipla/Multipack

LINEA AQUA-BIG



CARTUCCE RETE LAVABILE serie RLA BIGONE  
WASHABLE NET CARTRIDGES series RLA BIGONE

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Multipack			
					Quantity	Kg	axbxc (mm)	
<b>A4038010</b>	23"	80	34000	1	1	2,2	170X780X170	
A4038020		250	37000					
<b>A4038030</b>	40"	80	60000	1	1	3,3	170X1200X170	
A4038040		250	65000					

Confezione multipla/Multipack

LINEA BIGONE

Portate riferite ad una pressione di 2 BAR / Flow-rate referred to a pressure of 2 BAR



### LINEA PL/PL LINE

### Cartucce pieghettate polietilene/Cartridges pleated



#### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Le cartucce filtranti pieghettate rappresentano una valida soluzione filtrante in diverse applicazioni. Vengono realizzate utilizzando materie prime certificate che rispondono a particolari specifiche tecniche in grado di conferire alla cartuccia caratteristiche di resistenza e affidabilità.

Nello specifico la resistenza meccanica, fattore fondamentale per la qualità della cartuccia filtrante, è garantita dal fatto che il polietilene si ottiene dalla lavorazione di filamenti continui di fibre di materia prima pura al 100%.

Dopo la plissatura, eseguita rispettando parametri minimi per ogni piega, l'elemento filtrante viene prima montato attorno a un supporto rigido in polipropilene che assicura stabilità e poi inserito in un corpo sempre di polipropilene e chiuso da due tappi, uno superiore ed uno inferiore.

La plissatura consente di ottenere una vasta superficie filtrante mentre il corpo rigido, dotato di fessure distribuite simmetricamente su tutta la lunghezza, permette una resa migliore della cartuccia in quanto l'acqua non ha modo di crearsi vie preferenziali quindi l'utilizzo avviene in maniera uniforme su tutta la superficie disponibile.

Ne consegue una maggior durata e una migliore efficienza. Le cartucce in polietilene possono essere riutilizzate nel tempo senza perdere in efficienza di filtrazione, ovviamente la durata sarà comunque subordinata alle condizioni di utilizzo. Si raccomanda sempre di non utilizzare il prodotto in condizioni estreme in quanto, anche un' accurata e frequente manutenzione, ad un certo punto può non essere sufficiente ad eliminare eventuali residui che con il tempo si insinuano nel tessuto, favorendo inevitabili proliferazioni batteriche. Quindi, come per qualunque tipo di cartuccia lavabile, è consigliabile non prolungare troppo a lungo nel tempo il riutilizzo onde evitare che i benefici vengano annullati. Il polietilene è per natura un materiale compatibile con una vasta varietà di prodotti chimici, quindi di conseguenza le cartucce possono essere impiegate anche in trattamenti particolari la dove non è possibile utilizzare prodotti intolleranti al contatto con reagenti o solventi chimici. Sempre per quanto riguarda gli impieghi le cartucce in polietilene possono essere utilizzate anche nel trattamento di acqua ad uso alimentare in quanto i materiali sono assolutamente idonei.

Pleated cartridges represent a valid filtering solution for diverse applications. Certified raw materials are used and have particular technical

characteristics that give the cartridge reliability and resistance. An important factor of quality is the mechanical resistance. In both cases of Polyethylene cartridges, the resistance is given by using 100% pure endless fibres.

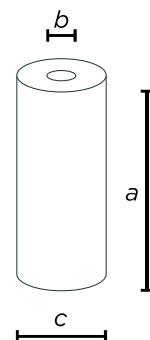
After pleating, which takes into account fixed parameters (pleats dimensions and quantity) that guarantee maximum efficiency, the element is mounted around a polypropylene rigid core thus assuring stability. It is then all placed inside a polypropylene cage which both ends are closed by end caps.

The pleated cartridge allows a vast filtering surface while the PP cage has symmetric slots along all the surface of the cage itself therefore allowing the water to flow equally along all the sides of the cartridge and avoiding the water penetrating just one specific area.

This results in a longer life and major efficiency. The Polyethylene cartridges can be reused over and over again without loss of efficiency. It is obvious though that the life of these cartridges depend on the working conditions. Even though the maintenance is frequent, it is recommended not to use such cartridges under extreme conditions. Due to the fact that bacteria will undoubtedly grow and nest within the fibre, simply washing a cartridge does not mean it will last forever. Therefore as all washable cartridges, it is recommended to frequently change them in order to guarantee a safe filtration.

Thanks to its compatibility with a vast numbers of chemicals, Polyethylene can be used also in specific applications where other materials are not compatible with reagents and/or chemical solvents.

Regarding the applications of Polyethylene cartridges, these are particularly adequate for use in potable water because the raw materials used are compatible.



#### Polyethylene:

- Water treatment;
- Electronic/Nuclear;
- Biotechnology/Fine chemicals;
- Food/Beverage;
- Coatings/Resins;
- General Industrial;
- Pharmaceutical/Cosmetics;
- Bulk chemicals/Petrochemicals.



#### APPLICAZIONI/ APPLICATIONS

##### Polietilene:

- Trattamento acqua;
- Elettronico/nucleare;
- Biotecnologie/chimica fine;
- Alimentare/bevande;
- Industria generale;
- Farmaceutico/cosmetico;
- Pitture/vernici;
- Chimica di base/petrochimica.



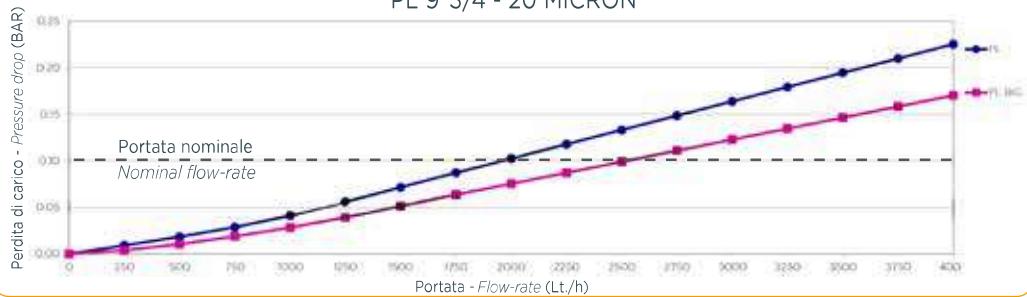
#### CARATTERISTICHE/TECHNICAL FEATURES

		PL AQUA PRO	PL AQUA PRO BIG	PL BIGONE
Materiale	Raw material	PE	PE	PE
Supporto interno	Core	PP	PP	PP
Supporto esterno	Outer cage	PP	PP	-
Tappi	End caps	DOE-PP	DOE-PP	FON
Guarnizione	Gasket	SEBS	SEBS	NBR 70 Sh
Altezza (a)	Length (a)	9"3/4-20"	9"3/4-20"-30"	23", 40"
Diametro interno (b)	Inner diameter (b)	28 mm	28 mm-38 mm	76 mm
Diametro esterno (c)	Outer diameter (c)	70 mm	116 mm	147,5 mm
Micron	Micron rating	3/20/50	20/50	30/20/50
Efficienza	Efficiency	95%	95%	95%
Pressione	Pressure			
Max pressione di esercizio	Max working pressure	8 BAR	8 BAR	6 BAR
Max differenza di pressione	Max differential pressure	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR
Temperatura	Temperature			
Max temperatura di esercizio	Max working temperature	50°C	50°C	50°C

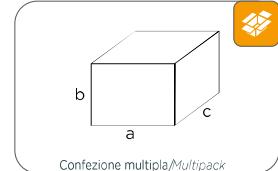


## TABELLA PORTATA-PERDITA DI CARICO / FLOW RATE-PRESSURE DROP CHART

PL 9"3/4 - 20 MICRON



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 POLIETILENE PIEGHETTATO serie PL AQUA PRO PER CONT. FINO A 1" PLEATED POLYETHYLENE CARTRIDGES series PL AQUA PRO up to 1" inlets/outlets

Codice Code	Altezza Length	Micron	Portata Lt./h Flow-Rate Lt./h	Confezione Pack	Imballo			Price (€)
					Quantità Quantity	Kg Kg	axbxc (mm) axbxc (mm)	
					Multipack	Quantity	Kg Kg	
A4080230	9"3/4	3	1800			15	4,70	410X290X250
<b>A4080140</b>		20	2000					
A4080150		50	2500					
A4080240	20"	3	3000					
A4080160	20"	20	3600					
A4080170		50	4500					



CARTUCCE POLIETILENE PIEGHETTATO serie PL AQUA PRO BIG PLEATED POLYETHYLENE CARTRIDGES series PL AQUA PRO BIG

## LINEA AQUA-BIG

Codice Code	Altezza Length	Micron	Portata Lt./h Flow-Rate Lt./h	Confezione Pack	Imballo			Price (€)
					Quantità Quantity	Kg Kg	axbxc (mm) axbxc (mm)	
					Multipack	Quantity	Kg Kg	
A4080180	9"3/4	20	2300			6	4,45	410X290X250
A4080190		50	2800				4,28	
<b>A4080200</b>	20"	20	4300				8,69	
A4080210		50	4800				8,25	410X540X250
A4080570*	30"	20	6600				8,90	820X280X350
A4080580*		50	8000				8,70	

\*Attacco D.38mm/Connection D.38mm.



A6010210

A6012620



CARTUCCE POLIETILENE PIEGHETTATO serie PL BIGONE PLEATED POLYETHYLENE CARTRIDGES series PL BIGONE

## LINEA BIGONE

Codice Code	Altezza Length	Micron	Portata Lt./h Flow-Rate Lt./h	Confezione Pack	Imballo			Price (€)
					Quantità Quantity	Kg Kg	axbxc (mm) axbxc (mm)	
					Multipack	Quantity	Kg Kg	
<b>A4088010</b>	23"	3	14000			1	1,3	170X780X170
A4088020		20	22000					
A4088030		50	27000					
<b>A4088040</b>	40"	3	28000			1	1	170X1200X170
A4088050		20	44000				2,2	
A4088060		50	54000					

Portate riferite ad una pressione di 2 BAR / Flow-rate referred to a pressure of 2 BAR

LINEA UF /UF LINE **NEW!**

Cartucce di ultrafiltrazione  
Ultrafiltration cartridges



## DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Le cartucce della LINEA UF sono destinate alla ultrafiltrazione di acqua mediante fibre cave. L'ultrafiltrazione è un processo di filtrazione che permette la separazione delle sostanze indesiderate, anche molto piccole, presenti nell'acqua. I pori delle membrane sono talmente piccoli che batteri e addirittura virus sono troppo grandi per attraversarla. I micro-pori presenti sulla superficie della membrana a fibra cava, del diametro di 0,1 micron, trattengono tutte le impurità superiori a tale diametro. Virus, batteri, cisti, particelle solide e torbidità (purchè di dimensioni superiori) sono così bloccate all'esterno della fibra cava, mentre i sali discolti e gli elementi essenziali, a livello molecolare, utili all'organismo umano, vi passano attraverso e fluiscono verso l'utilizzatore. Queste cartucce di UF sono realizzate per il funzionamento da "fuori" a "dentro", con una moltitudine di piccoli tubicini, o fibre. Durante il passaggio della soluzione da filtrare la sporcizia resta raccolta nella parte esterna delle fibre cave, mentre il liquido filtrato scorre nella parte interna e viene inviata all'utenza. Facendo passare periodicamente il flusso d'acqua al contrario è possibile fare un controlavaggio delle fibre e ripristinare parzialmente la portata della cartuccia.

NB: per garantire una maggiore durata la presente cartuccia deve essere protetta con un prefiltrato da 1 micron.

The UF LINE cartridges are designed for ultrafiltration of water by hollow fibers.

Ultrafiltration is a filtration process that allows the separation of unwanted substances, even very small ones, in the water.

The pores of the membranes are so small that bacteria and even viruses are too large to pass through.

The micro-pores present on the surface of the hollow fiber membrane, with a diameter of 0.1 micron, retain all the impurities greater than this diameter.

Viruses, bacteria, cysts, solid particles and turbidity (as long as they are larger) are thus blocked on the outside of the hollow fiber, while the dissolved salts and essential elements, at the molecular level, are useful to the human body, pass through and flow towards the user.

These UF cartridges are made for "outside" to "inside" operation, with a multitude of small tubes, or fibers. During the passage of the solution to be filtered, the dirt remains collected in the outer part of the hollow fibers, while the filtered liquid flows into the inner part and is sent to the user.

By periodically passing the water flow on the contrary it is possible to backwash the fibers and partially restore the flow rate of the cartridge.

NB: to ensure longer life, this cartridge must be protected with a 1 micron prefilter.



## APPLICAZIONI/APPLICATIONS

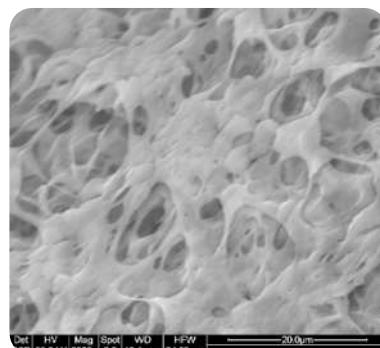
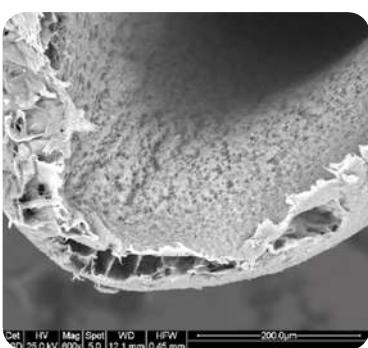
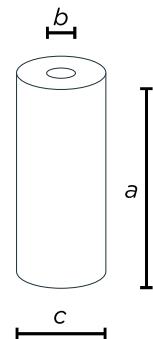
Settore trattamento acqua, Industria generale, Idroelettrico, Termoelettrico, Chimica fine, Chimica di base petrolchimico, Farmaceutico-cosmetico, Alimentare, Fotografico, Galvanico.

Water treatment, Electronic/Nuclear, Biotechnology/Fine chemicals, Food/Beverage, Coatings/Resins, General Industrial, Bulk chemicals/Petrochemicals, Galvanic.



## CARATTERISTICHE/TECHNICAL FEATURES

Materiale filtrante	Filtering material	UF IN-LINE	UF NORMAL	UF BIG
Tappi	Caps	PVDF	PVDF	PVDF
Cilindro	Cylinder	PP	PCB	PCB
O-ring	O-ring	-	Silicone	Silicone
Altezza (a)	Length (a)	10"	9"3/4-20"	9"3/4-20"/30"
Diametro interno (b)	Inner diameter (b)	-	28	28
Diametro esterno (c)	Outer diameter (c)	2"	73	117
Attacco	Attack	1/4" NPT F	19 mm M	normal
Micron	Micron rating	0,1	0,1	0,1
Pressione Max	Max pressure	3 BAR	4 BAR	4 BAR
Temperatura Max	Max temperature	40°C	40°C	40°C



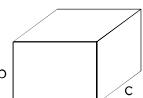
Particolari fibra cava / Hollow fibers particulars

# 03 > cartucce filtranti - UF

*filter cartridges - UF*



Sezione/Section



CARTUCCE IN-LINE UF 0,1 MICRON serie UF  
CARBON IN-LINE UF 0,1 MICRON series UF

Codice Code	Dimensioni Dimensions	Micron	Portata Lt./h Flow-Rate Lt./h	Confezione Pack	Imballo			Price (€)
					Quantità Quantity	Kg Kg	axbxc (mm) axbxc (mm)	
					Multipack	Quantity	Kg Kg	
<b>P9020270</b>	2" x 10"	0,1	100-120	1	30	8,10	410X290X250	

Normale/ Normal



Normale/ Normal

CARTUCCE ULTRAFILTRAZIONE 0,1 MICRON LINEA UF  
ULTRAFILTRATION CARTRIDGES 0,1 M CRON LINE UF

Codice Code	Altezza Length	Tipo Type	Portata Lt./h Flow-Rate Lt/h	Confezione Pack	Imballo / Multipack			Price (€)
					Quantità Quantity	Kg Kg	axbxc (mm) axbxc (mm)	
A4360000	9" 3/4	normal (*)	600	1	25	20	385X385X285	
A4360010	20"	normal (*)	1100	1	25	30	385X385X535	
A4360100	9" 3/4	big	1200	1	12	13	544X412X301	
A4360110	20"	big	2400	1	9	15	412X412X559	
A4360120	30"	big	3500	1	4	10	283X283X815	

\* Utilizzare solo con teste modello FP/2 Hydro/Use only with heads model FP/2 Hydro



Grande/ Big



Grande/ Big



Grande/ Big

Portate riferite ad una pressione di 2 BAR / Flow-rate referred to a pressure of 2 BAR

# 03 > cartucce filtranti - AC

## filter cartridges - AC

### LINEA AC / AC LINE



#### DESCRIZIONE / DESCRIPTION

Le cartucce in rete di acciaio inox sono elementi filtranti a filtrazione superficiale con struttura non deformante, particolarmente indicate in applicazioni critiche, come ad esempio nel trattamento di fluidi corrosivi, o in processi che prevedono l'utilizzo ad alte temperature.

Sono disponibili nelle seguenti versioni:

- Serie AC; acciaio cilindrico liscio con tappi (fondelli) in polipropilene;
- Serie AC-HT; acciaio cilindrico liscio con tappi (fondelli) acciaio inox.

Le caratteristiche chimico-fisiche dell'acciaio rendono le cartucce esenti da migrazioni di particelle contaminanti nonché idonee anche nel trattamento di acque primarie.

La rete di acciaio è realizzata con struttura a maglia REPS che si caratterizza per la particolare robustezza e per l'alto potere filtrante, in tutti le cartucce viene ancorata ai fondelli mediante punti di elettrosaldatura, senza quindi l'impiego di resine o collanti.

Le cartucce in acciaio inox sono lavabili e quindi riutilizzabili nel tempo. La rigenerazione è possibile sia mediante azione meccanica, con lavaggio in controcorrente, sia con lavaggio chimico.

#### Cartucce acciaio / Stainless steel cartridges

*Stainless steel net cartridges are so-called "surface cartridges" with non deforming structure.*

*They are well indicated for difficult applications such as filtering of corrosive liquids or where high temperatures apply.*

*They are available in the following versions:*

- Series AC; non-pleated stainless steel with end caps in polypropylene
- Series AC-HT; non-pleated stainless steel with end caps in stainless steel.

*Because of its structure, stainless steel has no particle migration therefore especially suitable for those applications where drinkable water is being processed.*

*The Stainless steel net has a special structure called REPS that thanks to its characteristics makes it very strong and of high filtering efficiency. All end caps are electrically welded and no resin or glues are used.*

*All stainless steel cartridges are washable and therefore can be used time and time again. It can be done by backwashing them or washed with special chemicals.*

#### APPLICAZIONI / APPLICATIONS

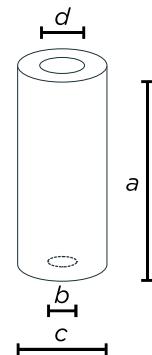
- Trattamento acqua;
- Oli;
- Industria:
  - Vernici;
  - Resine;
  - Chimico/petrochimico;
  - Polimeri;
  - Carburanti;
  - Lubrificanti.

- Water Treatment;
- Oil;
- General Industries:
  - Paint;
  - Resins;
  - Bulk chemicals/Petrochemicals;
  - Polymer;
  - Fuel;
  - Lubricant.

#### CARATTERISTICHE / TECHNICAL FEATURES

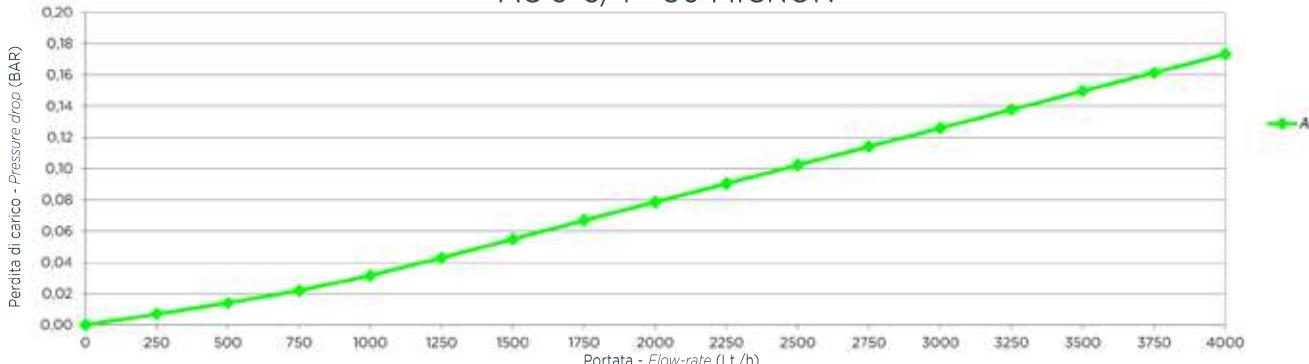


	AC	AC-HT	AC-AP
Materiale	Raw material	SS AISI 304	SS AISI 304
Supporto interno	Core	SS AISI 304	SS AISI 304
Supporto esterno	Outer cage	-	-
Tappi	End caps	DOE-PP	DOE-INOX
O-Ring	O-Ring/Gasket	SEBS	SEBS
Altezza (a)	Length (a)	5"-9"3/4 - 20"	9"3/4-20"
Diametro interno	Inner diameter		
(b)	(b)	27 mm	26 mm
(d)	(d)	27 mm	26 mm-37mm
Diametro esterno	Outer diameter		
(c)	(c)	68 mm	68 mm
Micron	Micron rating	80	80
Efficienza	Efficiency	75%	75%
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	80°C



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

AC 9"3/4 - 80 MICRON



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

# 03 > cartucce filtranti - AC filter cartridges - AC

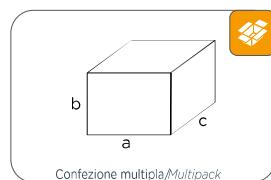
■ DM 174/04 ■ DM 25/12

made in italy



CARTUCCE ACCIAIO LISCIO serie AC tappi in plastica PER CONT. FINO A 1"  
NON-PLEATED STAINLESS STEEL CARTRIDGES serie AC with end caps in PP up to 1" inlets/outlets

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Multipack	Quantity	Kg	axbxc (mm)
A4050110	5"	80	1200	1	30	4,92	410X290X250	
<b>A4050130</b>	9" 3/4	80	2500	1	15	3,90	410X290X250	
A4050140	20"	80	4800	1	15	7,80	410X590X250	



Confezione multipla/Multipack



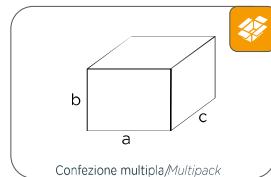
CARTUCCE ACCIAIO LISCIO serie AC-HT tappi inox per contenitori 3/4"-1" e per FO3 1"1/4  
NON-PLEATED STAINLESS STEEL CARTRIDGES series AC-HT with end caps in stainless steel for 3/4"- 1" inlets/outlets and for FO3 1"1/4

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Multipack	Quantity	Kg	axbxc (mm)
<b>A4050030</b>	9" 3/4	80	2500	1	15	3,95	410X290X250	
A4050040	20"	80	5000	1	15	6,84	410X290X250	

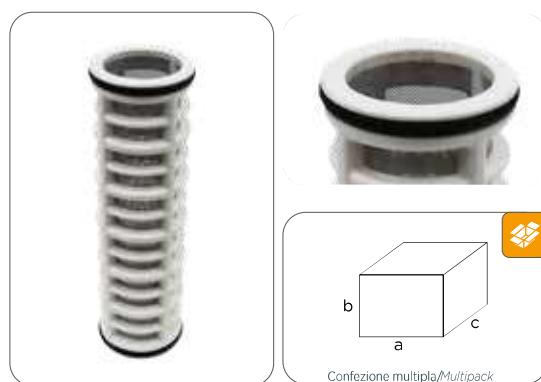


CARTUCCE ACCIAIO LISCIO serie AC-HT tappi inox per contenitori 1"1/4-1"1/2-2"  
NON-PLEATED STAINLESS STEEL CARTRIDGES series AC-HT with end caps in stainless steel for 1"1/4-1"1/2 - 2" inlets/outlets

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Multipack	Quantity	Kg	axbxc (mm)
<b>A4050080</b>	9" 3/4	80	3200	1	15	3,95	410X290X250	
A4050090	20"	80	6400	1	15	6,84	410X540X250	



Confezione multipla/Multipack



CARTUCCE ACCIAIO LISCIO PER FILTRI AUTOPULENTI serie AC AP  
NON-PLEATED STAINLESS STEEL CARTRIDGES FO SEL CLEANING FILTERS series AC AP

Codice	Altezza	Micron	Filtro	Confezione	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Lenght	Micron	Filter	Pack	Multipack	Quantity	Kg	axbxc (mm)
A800C040	7"	89	AP-ECO STD HT	1	4	3	140X260X134	

Portate riferite ad una pressione di 2 BAR / Flow-rate referred to a pressure of 2 BAR

## LINEA CARBONE ATTIVO / ACTIVE CARBON LINE



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Le cartucce filtranti al carbone sono cartucce che agiscono attraverso le proprietà chimico-fisiche del carbone attivo (adsorbimento), in taluni casi associate all'azione meccanica di differenti materiali filtranti.

Aqua utilizza per le proprie cartucce vari tipi di carbone attivo, proponendo varie soluzioni per le diverse esigenze di filtrazione e delle diverse condizioni in cui queste devono essere attuate, privilegiando l'uso di carbone attivo granulare vegetale di cocco che, per le sue caratteristiche specifiche, è particolarmente indicato nel trattamento dell'acqua e dei liquidi in genere.

Si tratta infatti di un prodotto che risponde ai seguenti requisiti:

#### DUREZZA DEL GRANULO

- Irilevante presenza di polvere di carbone residua elevata.

#### SUPERFICIE FILTRANTE

(superficie specifica totale fino a 1500 mq/g)

- Elevato potere adsorbente;
- Maggior durata.

#### ELEVATA CAPACITÀ DI RITENZIONE

- Irilevante presenza di ceneri, meno impurità.

Le caratteristiche fondamentali da considerare nel valutare l'efficienza di una cartuccia al carbone sono le seguenti:

#### - PRE-FILTRAZIONE

La presenza cioè di un elemento che consenta di trattare l'acqua in ingresso della cartuccia, compiendo una prima efficace azione filtrante, con lo scopo di preservare, e prolungare nel tempo, l'efficienza del carbone;

- rendimento del letto filtrante determinato dalla qualità e dalla quantità del carbone presente, in rapporto al tempo di contatto, ovvero al tempo in cui l'acqua, passando nella cartuccia, rimane a contatto con il carbone, più questo è prolungato più efficace è l'azione del carbone stesso;

#### - POST-FILTRAZIONE

la presenza cioè di un elemento che eserciti una ulteriore azione filtrante ed elimini dall'acqua in uscita eventuali residui di polvere di carbone in sospensione.

L'esistenza contemporaneamente di questi tre elementi determina una perdita di carico, che, considerato il meccanismo di azione del carbone attivo, è da ritenersi imprescindibile se si vuole ottenere il massimo del risultato. Pertanto quando si sceglie una cartuccia al carbone occorre tener conto di una conseguente, normale, perdita di carico, che è comunque sinonimo di buon funzionamento del processo filtrante.

La Pre-Filtrazione e la Post-Filtrazione sono particolarmente curate nelle cartucce GAC Aqua, in quanto vengono effettuate tramite elementi filtranti Melt-Blown ottenuti con la stessa tecnologia delle cartucce FR-N, in grado quindi di mettere in atto una eccellente filtrazione. Test di laboratorio documentano le ottime performance delle cartucce GAC.

### APPLICAZIONI/APPLICATIONS

- Trattamento acqua;
- Alimentare-bevande.

## Cartucce al carbone attivo/Active carbon cartridges

These Cartridges act by means of a physicochemical property of the active carbon (adsorption) and in some cases associated with the filtration action of various filtering materials.

AQUA uses various active granulated carbon, suggesting the most appropriate types according to the conditions and diverse needs of filtering required. Our active granulated carbon extracted from vegetable coco fruit has characteristics that are very suitable for treating water in general.

These active carbon cartridges have the following specifications :

#### GRAIN HARDNESS

- Insignificant presence of Carbon Powder Residuals.

#### VERY HIGH SURFACE FILTRATION AREA (up to 1500m<sup>2</sup>/g)

- High Adsorption;
- Longer life.

#### VERY HIGH RETENTION CAPACITY

- Insignificant presence of ash, less impurity.

The general characteristics in understanding what makes a very efficient carbon cartridge are the following:

#### - Pre-Filtration

Treatment of water beforehand, through a pre-filtration action which permits a first treatment of the water itself allowing a longer life to the cartridge;

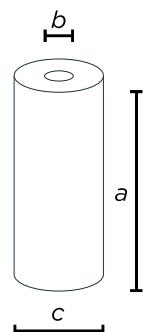
- Absorption performance of the carbon It is determined by the quality and quantity of carbon used. Also the contact time has a very important impact on the final result. In fact the longer the water remains in contact with the carbon (flow rate) the stronger the carbon adsorption effect will be, thus purifying the water;

#### - Post-Filtration

Treatment of water after hand, through a post-filtration action which permits a further treatment of the water itself and eliminating any suspended carbon residuals.

Having all three the above elements will no doubt reduce the flow rate. This means a better performance of the process because it optimises the active carbon action. Active carbon will in the end saturate and the life time depends on how the cartridge is being used. We highly recommend following the instructions on our data sheet relevant to each type of carbon cartridge.

Thanks to the exceptional quality of our Melt Blown Pre & Post filtration, our GAC active carbon cartridges guarantee a perfect and superior quality cartridge. These pre & post filters not only will withhold all suspended particles and carbon fines but also will regulate the water flow thus assuring a perfect removal of chlorine. Laboratory tests confirm the excellent quality of our GAC Cartridge.



- Water treatment;
- Food/Beverage.

### CARATTERISTICHE/TECHNICAL FEATURES

	CA	SELECT	GAC	GAC BIG	CTO-E	Carb. blocco	Carb. blocco	Carb. block	Granulare	Granulare	Granulare
Tipo carbone filtrante	Coconut filter type	Granulare Granular	Granulare Granular	Granulare Granular	Granulare Granular	Carb. blocco Carb. block	Carb. blocco Carb. block	Carb. block	Granulare Granular	Granulare Granular	Granulare Granular
Pre filtro	Pre filter	PU	PP	PP	PES	PES	PES	PA	PP	PP	-
Post filtro	Post filter	PU	PP	PP	PES	PES	PES	PES	PES	-	-
Supporto interno	Core	-	-	-	-	-	-	-	-	-	PP
Supporto esterno	Out cage	PST/PP	PST	PP	PP	-	-	PP	PP	PP	-
Tappi	End caps	SOE-PST		DOE-PP	DOE-PP	DOE-PP	DOE-PP	SOE-PP	SOE-PP	NBR 70 Sh	
Guarnizioni piane	Gasket	SEBS		SEBS	SEBS	SEBS	SEBS	SEBS	SEBS	-	
Altezza (a)	Length (a)	5"-7"-9 3/4 20"		9 3/4"-4"-20" 30"	9 3/4"-4"-20" 30"	9 3/4"-4"-20" 30"	9 3/4"-4"-20" 30"	9 3/4"-4"-20" 30"	5"-7"-9 3/4 10"-20"	5"-7"-9 3/4 23", 40"	
Diametro interno (b)	Inner diameter (b)	27 mm		26 mm	26 mm	26 mm	36 mm	27 mm	30 mm	76 mm	
Diametro esterno (c)	Outer diameter (c)	72 mm		72 mm	120 mm	72 mm	115 mm	65 mm	70 mm	147,5 mm	
Micron	Micron rating										
Pre filtro micron	Pre filter micron	20		40	40	10	10	80	20		
Post filtro micron	Post filter micron	20		40	40	-	-	20	-	-	
Efficienza (dei terminali pre-post filtro)	Efficiency (pre and post filter)	75%	75%	95%	95%	95%	95%	75%	80%	95%	
Pressione	Pressure										
Max pressione di esercizio	Max working pressure	8 BAR	5 BAR	8 BAR	8 BAR	8 BAR	8 BAR	8 BAR	8 BAR	6 BAR	
Max differenza di pressione	Max differential pressure	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR				
Temperatura	Temperature										
Max temperatura di esercizio	Max working temperature	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C

# 03 > cartucce filtranti - GAC

filter cartridges - GAC

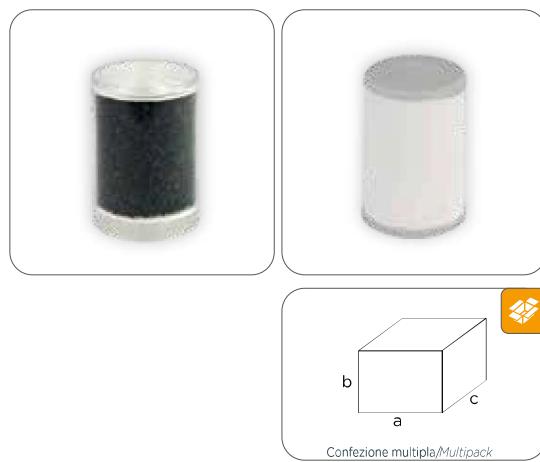
■ DM 174/04 ■ DM 25/12 ■ ACS

made in italy



CARTUCCE CARBONE ATTIVO serie CA-POST20 / POST FILTRO 20 MICRON PER CONT. FINO A 1"  
ACTIVE CARBON CARTRIDGES series CA-POST20 / POST FILTER 20 MICRON up to 1" inlets/outlets

Codice Code	Altezza Lenght	Micron Micron	Portata Lt./h Flow-Rate Lt./h	Confezione Pack	Imballo			Price (€)
					Quantità Quantity	Kg Kg	axbxc (mm) axbxc (mm)	
					Multipack		axbxc (mm) axbxc (mm)	
A4120010	5"	20	108	1	30	7,40	410X290X250	
A4120020	7"	20	144	1	15	5,71	410X290X250	
<b>A4120030</b>	9" 3/4	20	216	1	15	8,21	410X290X250	
A4120040	20"	20	480	1	15	16,00	410X540X250	



CARTUCCE AQUA SELECT  
AQUA SELECT CARTRIDGES

Codice Code	Altezza Lenght	Micron Micron	Filtro Filter	Confezione Pack	Imballo			Price (€)
					Quantità Quantity	Kg Kg	axbxc (mm) axbxc (mm)	
					Multipack		axbxc (mm) axbxc (mm)	
<b>A8090030</b>	70 mm	/	SELECT CARBON	2	12	1,5	140x203x134	
A8090160	70 mm	0,5	SELECT P.P - GAC					



CARTUCCE CARBONE ATTIVO - serie GAC-40CC / PRE-POST FILTRO 40 MICRON PER CONT. FINO A 1"  
ACTIVE CARBON CARTRIDGES series GAC-40CC / PRE-POST 40 MICRON FILTER up to 1" inlets/outlets

Codice Code	Altezza Lenght	Micron Micron	Portata Lt./h Flow-Rate Lt./h	Confezione Pack	Imballo			Price (€)
					Quantità Quantity	Kg Kg	axbxc (mm) axbxc (mm)	
					Multipack		axbxc (mm) axbxc (mm)	
<b>A4120560</b>	9" 3/4	40	228	1	15	8,75	410X290X250	
A4120570	20"	40	456	1	15	18,37	410X290X250	

Portate riferite ad una pressione di 2 BAR / Flow-rate referred to a pressure of 2 BAR

# 03 > cartucce filtranti - GAC

filter cartridges - GAC

■ DM 174/04 ■ DM 25/12

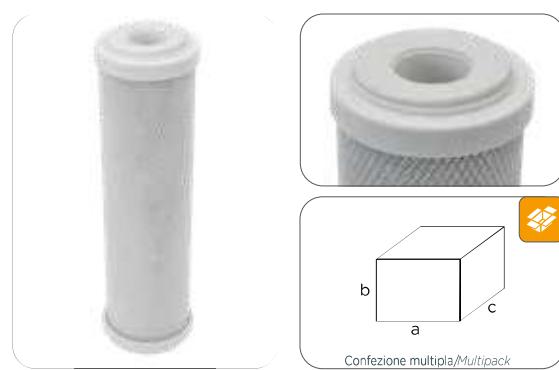
made in italy

## LINEA AQUA-BIG



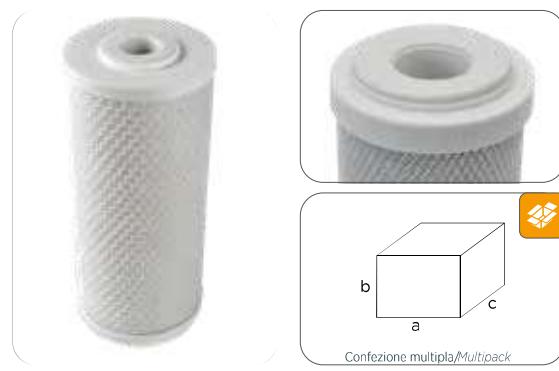
CARTUCCE CARBONE ATTIVO - serie GAC-40CC BIG / PRE/POST FILTRO 40 MICRON  
ACTIVE CARBON CARTRIDGES series GAC-40CC BIG / PRE-POST 40 MICRON FILTER

Codice Code	Altezza Lenght	Micron	Portata Lt./h Flow-Rate Lt./h	Confezione Pack	Imballo			Price (€)
					Quantità Quantity	Kg Multipack	axbxc (mm)	
					Quantity	Kg	axbxc (mm)	
A4120620	9" 3/4	40	480	1	6	8,37	410X290X250	
A4120630	20"	40	840	1	6	16,02	410X540X250	
A4120660	30"	40	1200	1	4	16,60	820X280X350	



CARTUCCE CARBONE IN BLOCCO serie CTO-E PER CONT. FINO A 1"  
CARBON BLOCK CARTRIDGES series CTO-E up to 1" inlets/outlets

Codice Code	Altezza Lenght	Micron	Portata Lt./h Flow-Rate Lt./h	Confezione Pack	Imballo			Price (€)
					Quantità Quantity	Kg Multipack	axbxc (mm)	
					Quantity	Kg	axbxc (mm)	
A4220050	9" 3/4	10	240	1	25	10,50	310X550X250	
A4220070	20"	10	450	1	15	10,80	310X550X250	



CARTUCCE CARBONE IN BLOCCO serie CTO-E BIG  
CARBON BLOCK CARTRIDGES series CTO-E BIG

Codice Code	Altezza Lenght	Micron	Portata Lt./h Flow-Rate Lt./h	Confezione Pack	Imballo			Price (€)
					Quantità Quantity	Kg Multipack	axbxc (mm)	
					Quantity	Kg	axbxc (mm)	
A4220110	9" 3/4	10	480	1	12	18,50	390X560X270	
A4220120	20"	10	840	1	6	18,50	390X560X270	



CARTUCCE RETE LAVABILE E CARBONE ATTIVO serie RLA-CA PER CONT. FINO A 1"  
WASHABLE NET CARTRIDGES WITH ACTIVE CARBON series RLA-CA up to 1" inlets/outlets

Codice Code	Altezza Lenght	Micron	Portata Lt./h Flow-Rate Lt./h	Confezione Pack	Imballo			Price (€)
					Quantità Quantity	Kg Multipack	axbxc (mm)	
					Quantity	Kg	axbxc (mm)	
A4090010	5"	80	72	1	30	7,65	410X290X250	
A4090020	7"	80	114	1	15	5,21	410X290X250	
A4090030	9" 3/4	80	144	1	15	6,62	410X290X250	

Portate riferite ad una pressione di 2 BAR / Flow-rate referred to a pressure of 2 BAR

# 03 > cartucce filtranti - GAC

filter cartridges - GAC

■ DM 174/04 ■ DM 25/12

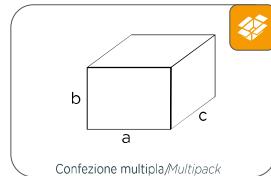
made in italy



CARTUCCE CARBONE ATTIVO serie FA-CA PRE-POST FILTRO 20 PER CONT. FINO A 1"  
ACTIVE CARBON CARTRIDGES series FA-CA / PRE-POST 20 MICRON FILTER up to 1" inlets/outlets

Codice Code	Altezza Lenght	Micron Micron	Portata Flow-Rate Lt./h	Confezione Pack	Imballo			Price (€)
					Quantità Quantity	Kg Kg	axbxc (mm) axbxc (mm)	
					Multipack			
A4210020	5"	20	84	1	30	7,50	410X290X250	
A4210030	7"	20	126	1	15	5,14	410X290X250	
A4210040	9" 3/4	20	156	1	15	6,34	410X290X250	
A4210050	10"	20	156	1	15	6,60	410X290X250	
A4210060	20"	20	312	1	15	14,20	410X540X250	

A6010210



Confezione multipla/Multipack



CARTUCCE CARBONE serie GAC BIGONE  
ACTIVE CARBON CARTRIDGES series GAC BIGONE

LINEA BIGONE

Codice Code	Altezza Lenght	Micron Micron	Portata Flow-Rate Lt./h	Confezione Pack	Imballo			Price (€)
					Quantità Quantity	Kg Kg	axbxc (mm) axbxc (mm)	
					Multipack			
A4120120	23"	20	300**	1	1	2,5	170X780X170	
A4120130	40"	20	400**	1	1	3,5	170X1200X170	

I DATI INDICATI PREVEDONO UNA CONCENTRAZIONE DI CLORO DI 0,5 ppm IN ENTRATA E UNA RIDUZIONE FINO A 50% ppm IN USCITA  
ALL CHLORINE REDUCTION DATA IS FOR 0.5 ppm FREE CHLORINE TO 50% ppm. SOME DATA IS EXTRAPOLATED

Modello Model	Altezza Lenght	Portata consigliata (Lt./h) Recommended Flow-Rate (Lt./h)	Durata media (Lt.) Average life (Lt.)*
CA	5"	108	10000
	7"	144	15000
	9" 3/4	216	20000
	20"	480	30000
	-	90	8000
AQUA SELECT	9" 3/4	228	25000
GAC-40 CC	20"	456	35000
GAC/P-40 CC BIG	9" 3/4	480	40000
	20"	840	50000
	30"	1200	60000
CTO-E	9" 3/4	240	10000
	20"	450	15000
CTO-E BIG	9" 3/4	480	20000
	20"	840	30000
RLA-CA	5"	72	3000
	7"	114	4000
	9" 3/4	144	5000
FA-CA PP20	5"	84	4000
	7"	126	5000
	9" 3/4	156	6000
	10"	156	6000
	20"	312	8000
GAC BIGONE	23"	300**	20000
	40"	400**	28000

\*Capacità di riduzione cloro fino al 50%, alla portata consigliata e con cloro in ingresso pari a 0,5ppm /

\*\*IPOTESI: Tempo contatto 3 min. con 1 mg/l di CL2 /HYPOTHESIS: Contact time 3min. with 1 mg/l of CL2

### LINEA POLIFOSFATI / POLYPHOSPHATE LINE

Cartucce di polifosfato  
Polyphosphate cartridges



#### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Aqua propone il sale polifosfato in diversi modelli di cartucce, disponibili in vari formati e con caratteristiche specifiche differenti.

Il sale polifosfato risulta efficace come agente anti-deposito, quindi utile nel trattamento di acque molto dure, contenenti calcare, e in tutti quei casi dove si voglia controllare fenomeni di incrostazione e corrosione. Le cartucce contenenti sale polifosfato si compongono di un contenitore in plastica, dalle dimensioni variabili per le diverse applicazioni, all'interno del quale viene inserito un quantitativo di sale in cristalli dalle diverse granulometrie.

Il sale polifosfato, dopo essersi dissolto nell'acqua, inibisce tramite un processo chimico la formazione di incrostazioni come il carbonato di calcio (calcare) sulle tubazioni o all'interno di meccanismi di funzionamento, evitando così conseguenti inefficienze.

In tutte le cartucce di sale polifosfato è necessario un tempo di contatto, ovvero l'acqua deve attraversare la cartuccia e rimanere a contatto con il prodotto affinché il processo attivato si compia; grazie all'alta solubilità del sale il tempo necessario è relativamente ridotto. La particolare struttura dei cristalli di sale polifosfato determina modeste perdite di carico. Comunemente il sale polifosfato viene impiegato nel trattamento di acqua destinata all'uso tecnologico, infatti le normative vigenti prevedono dosaggi minimi consentiti quando si interviene su acqua destinata al consumo alimentare, pertanto in casi del genere sono necessari dispositivi di controllo e dosaggio accurati, come quelli garantiti dalle Pompe Dosatrici (disponibili nel catalogo Aqua Sistemi di Dosaggio). È importante quindi valutare la destinazione d'uso delle cartucce di sale polifosfato al fine di individuare correttamente quale soluzione impiegare. Per le condizioni d'uso e le manutenzioni è opportuno attenersi alle indicazioni tecniche disponibili nelle tabelle di riferimento di ogni modello.

AQUA offers various polyphosphate cartridges that differ in sizes and with defined characteristics.

Polyphosphate salts are anti-scaling chemical agents. Therefore ideal for use with hard calcareous water, and where eliminating of scale and corrosion is required.

A polyphosphate cartridge consists of a plastic canister filled with crystal salts of different mesh. The canisters can vary in size. Once the polyphosphate salt has dissolved a chemical reaction takes place withholding the suspended particles. This prevents scaling and depositing of the particles along pipelines or inside mechanical components, avoiding inefficiency.

To be efficient, all polyphosphate cartridge require a determined time of water contact. However, thanks to its fast dissolving effect this period is relatively short.

Polyphosphate cartridges have a low pressure drop. Usually they are used in industrial applications. Standard regulations require that only minimal dosage is allowed when applied to drinking water. Therefore, in these cases, it is necessary to have an accurate and controlled dosage guaranteed by a dosing pump (see our Dosing Systems Product Guide).

It is important to fully understand the use of such cartridges so as to determine the correct application.

For applications and maintenance, please refer to the data sheet indicated for each model.



Sali polifosfati/Polyphosphates



#### APPLICAZIONI/APPLICATIONS

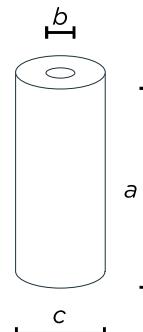
- Caldaie;
- Elettrodomestici;
- Lavatrici;
- etc.

- Heater;
- Home appliances;
- Washing machine;
- etc.



#### CARATTERISTICHE/TECHNICAL FEATURES

		RLA-CP	CP
Filter media	Filter media	Sale polifosfato/ Polyphosphate	Sale polifosfato/ Polyphosphate
Pre filtro	Pre filter	PA	PU
Post filtro	Post filter	PES	PU
Supporto interno	Core	-	-
Supporto esterno	Out cage	PP	PST
Tappi	End caps	SOE-PP	DOE-PST
Guarnizioni piane	Gasket	SEBS	SEBS
Altezza (a)	Length (a)	5"-7"-9" 3/4	5"-7"-9" 3/4-20"
Diametro interno (b)	Inner diameter (b)	27 mm	27 mm
Diametro esterno (c)	Outer diameter (c)	65 mm	72 mm
Micron	Micron rating		
Pre filtro micron	Pre filter micron	80	20
Post filtro micron	Post filter micron	20	20
Efficienza (dei terminali pre-post filtro)	Efficiency (pre and post filter)	75%	75%
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	38°C	38°C



# 03 > cartucce filtranti - CP

filter cartridges - CP

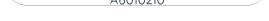
■ DM 174/04 ■ DM 25/12 ■ ACS ■ UNI EN 1210

made in italy

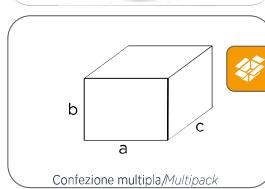


CARTUCCE RETE LAVABILE E POLIFOSFATO serie RLA-CP PER CONT. FINO A 1"  
WASHABLE NET CARTRIDGES WITH POLYPHOSPHATES series RLA-CP up to 1" inlets/outlets

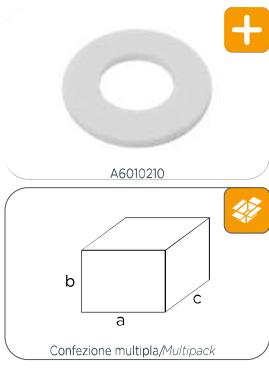
Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Quantity	Kg	axbxc (mm)	Price (€)
<b>A4100010</b>	5"	80	240	1	30	6,00	410X290X250	
A4100020	7"	80	360	1	15	8,00	410X290X250	
A4100030	9" 3/4	80	480	1	15	12,00	410X290X250	



A6010210



Confezione multipla/Multipack



CARTUCCE SALI POLIFOSFATI serie CP/PRE-POST FILTRO 20 PER CONT. FINO A 1"  
CARTRIDGES WITH POLYPHOSPHATES series CP/PRE-POST 20 MICRON FILTER up to 1" inlets/outlets

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Quantity	Kg	axbxc (mm)	Price (€)
<b>A4130010</b>	5"	20	360	1	30	14,03	410X290X250	
A4130020	7"	20	540	1	15	11,06	410X290X250	
<b>A4130030</b>	9" 3/4	20	720	1	15	16,13	410X290X250	
A4130040	20"	20	1080	1	15	31,21	410X540X250	



A6010210



Confezione multipla/Multipack



### LINEA MEDIA FILTRANTI / MEDIA FILTERING LINE



#### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Le cartucce contenenti media filtranti di vario genere vengono utilizzate allo scopo di eliminare varie sostanze presenti nell'acqua sotto forma di ioni. A seconda del tipo di materiale utilizzato è possibile impiegarle nel trattamento di acque per ridurre la presenza di solidi sospesi, di ferro, per rimuovere il sapore di cloro o per rimuovere i composti di arsenico. Tutte le cartucce vengono assemblate utilizzando un contenitore in materiale plastico che contiene il media filtrante, più una sezione di Pre-Filtrazione ed una di Post-filtrazione in Melt Blown o in Filo Avvolto. Per questi media filtranti è periodicamente necessaria una operazione di controlavaggio o di rigenerazione della capacità adsorbente, da attuare con apposita procedura.

Cartridges containing various types of filter media are used to eliminate various substances present in water in the form of ions. Depending on the type of material used, they can be used in the treatment of water to reduce the presence of suspended solids, of iron, to remove the taste of chlorine or to remove arsenic compounds.

All cartridges are assembled using a plastic container that contains the filter media, plus a Pre-Filtration section and a Post-filtration section in Melt Blown or Wrapped Wire.

For these filtering media it is periodically necessary to perform a backwashing or regeneration of the adsorbent capacity, to be implemented with a specific procedure.



#### APPLICAZIONI/APPLICATIONS

Le cartucce della serie Media Filtranti possono essere usate come filtrazione di specifici elementi inquinanti, quali sedimenti sospesi, ferro, cloro e arsenico.

Le cartucce Media Filtranti vanno seguite da una filtrazione fine.

Cartridges of the Media Filtering series can be used as filtration of specific polluting elements, such as suspended sediments, iron, chlorine and arsenic.

Media Filtering cartridges must be followed by fine filtration

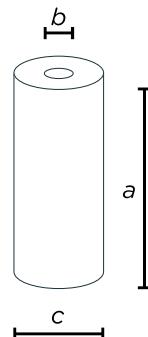


#### CARATTERISTICHE/TECHNICAL FEATURES

- SAND: Sabbia a granulometria variabile + antracite. Soggetta a controlavaggio periodico.
- ARSENIC: Resina selettiva. Soggetta a controlavaggio periodico ed esaurimento carica.
- IRON: Greensend Plus. Soggetta a controlavaggio periodico e rigenerazione (anche iniziale) con ipoclorito di sodio.

- SAND: Sand with variable grain size + anthracite. Subject to periodic backwashing.
- ARSENIC: Selective resin. Subject to periodic backwashing and depletion of charge.
- IRON: Greensend Plus. Subject to periodic backwashing and regeneration (even initial) with sodium hypochlorite.

IRON FE BIG	SAND BIGONE	ARSENIC BIGONE	IRON BIGONE
Media filtrante	Greensend plus/ greensand plus	Sabbia/sand	Greensend plus/ greenssand plus
Pre-filtro	Post-filter	PP	MELT BLOWN
Post-filtro	Core	PP	MELT BLOWN
Supporto	Connection type	PP	MELT BLOWN
Tipo connessione	End caps	STD	PVC
Tappi	O-Ring/Gasket	DOE-PP	PVC
O-Ring	Length (a)	-	FON
Altezza (a)	Inner diameter (b)	- 20"	FON
Diametro interno (b)	Outer diameter (c)	23"- 40"	FON
Diametro esterno (c)	Pre-filter micron	326 mm	VITON
Pre-filtro micron	Post-filter micron	120 mm	VITON
Post-filtro micron	Post-filter Efficiency	40	VITON
Efficienza del post-filtro	Max working pressure	20	VITON
Max pressione eserc.	Max differential press.	20	VITON
Max diff. di pressione	Max working temp.	95%	VITON
Max temp. d'esercizio	Max working pressure	95%	VITON
Max differenza di pressione	Max differential pressure	95%	VITON
Max pressione eserc.	Max differential press.	6 BAR	6 BAR
Max diff. di pressione	Max working temp.	6 BAR	6 BAR
Max temp. d'esercizio	Max working pressure	0.8 BAR	0.8 BAR
Max differenza di pressione	Max differential pressure	0.8 BAR	0.8 BAR



#### DURATA MEDIA APPROSSIMATIVA DELLA CARTUCCIA DEFERRIZZANTE - FE - APPROXIMATE LIFE OF CARTRIDGE

Ferro presente nell'acqua	Totale Lt. acqua disponibile	1000 Lt./P giorno 4 persone	500 Lt./P giorno 2 persone
Iron level in water	Total Lt. water used	1000 Lt. day 4 people	500 Lt. day 2 people
5 ppm	60.000	60	120
4 ppm	83.000	83	166
3 ppm	105.000	105	210
2 ppm	158.000	158	316
1 ppm	310.000	310	620
0,5 ppm	620.000	620	1.240

Nota Bene

• Per utilizzare i cristalli di silice si richiedono le seguenti caratteristiche:

- una durezza minima dell'acqua di 5°Fr;

- un TDS (totale dei solidi dissolti) minimo di 80 mg/l;

- una velocità di lavaggio controcorrente compresa tra 17 e 24 m/h

• Alte concentrazioni di ferro nell'acqua da trattare possono anche essere causa di odore e sapore sgradevoli, in tal caso è consigliabile una post filtrazione con cartuccia a

Note

• In order to use silica crystals, the following characteristics are required:

- minimum water hardness of 5°Fr;

- minimum 80 mg/l TDS (total dissolved solids);

- back wash flow rate between 17 and 24 m3/h;

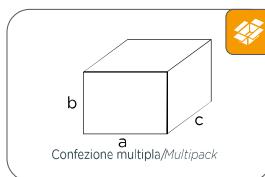
• High iron concentration inside the water may cause unpleasant taste and smell. In this case it's advisable to use an active carbon cartridge, series GAC-BIG-CC.

# 03 > cartucce filtranti - MF

filter cartridges - MF



A6010210



Confezione multipla/Multipack

CARTUCCIA DEFERRIZZANTE serie FE BIG / PRE-POST FILTRO 40 PER CONT. FINO A 1"  
IRON REMOVAL CARTRIDGES series FE BIG / PRE-POST 40 MICRON FILTER up to 1" inlets/outlets

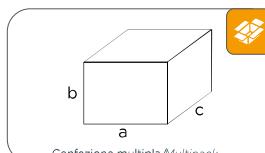
Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Multipack	Quantity	Kg	axbxc (mm)
A4150110	20"	40	1440	1	6	28,10	410X540X250	

## LINEA BIGONE



CARTUCCE MEDIA FILTRANTI serie MEDIA BIGONE  
FILTERING MEDIA CARTRIDGES series MEDIA BIGONE

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
A4148010	23"	sand	3000	1	1	3,5	170X780X170	
A4148020	40"	sand	4000	1	1	4,5	170X1200X170	
A4148050	23"	arsenic	2000	1	1	3,5	170X780X170	
A4148060	40"	arsenic	3000	1	1	4,5	170X1200X170	
A4148030	23"	iron	3000	1	1	3,5	170X780X170	
A4148040	40"	iron	3500	1	1	4,5	170X1200X170	



Confezione multipla/Multipack

## LINEA RESINE/RESIN LINE



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Le cartucce contenenti resine scambiatrici di ioni vengono utilizzate allo scopo di eliminare sostanza presenti nell'acqua sotto forma di ioni.

A seconda del tipo di materiale utilizzato è possibile impiegarle nel trattamento di acque dure, per ridurre la presenza di ferro nell'acqua, per ottenere acqua demineralizzata.

Tutte le cartucce vengono assemblate predisponendo due stazioni, una di Pre-Filtrazione in entrata al fine di ottimizzare il rendimento del materiale attivo, e una di Post Filtrazione in uscita per migliorare ulteriormente la qualità dell'acqua trattata.

La Pre e Post filtrazione viene effettuata, come per le cartucce GAC, mediante elementi filtranti Melt-Blown ottenuti con la stessa tecnologia delle cartucce FR-N, capaci di assicurare una efficace azione filtrante.

Cartridges with ionic exchange resin are used for eliminating ionic substance which are present in water.

According to the type of filter media used, they can be applied for treating water with calcium and magnesium, reducing the presence of iron and obtain de-mineralized water.

All cartridges are assembled with a pre and post filtration. This optimizes the efficiency of the resin for water inbound and improves the quality of the treated water outbound.

Similar to the GAC cartridges, the Pre & post filters are made of melt blown which is of the same technology used for our FR-N cartridges.

This technology guarantees a very efficient filtering action.



### APPLICAZIONI/APPLICATIONS

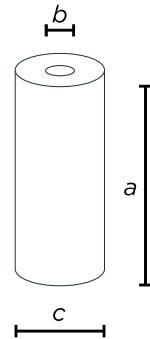
- Trattamento Acqua;
- Industria;
- Laboratori.

- Water Treatment;
- General Industries;
- Laboratory.



### CARATTERISTICHE/TECHNICAL FEATURES

Filter media	Filter media	RC	RC BIG	R-DEMI	R-DEMI BIG
Pre filtro	Pre filter	PP	PP	PP	PP
Post filtro	Post filter	PP	PP	PP	PP
Supporto interno	Core	-	-	-	-
Supporto esterno	Out cage	PP	PP	PP	PP
Tappi	End caps	DOE-PP	DOE-PP	DOE-PP	DOE-PP
O-Ring/Guarnizioni piane	O-Ring/Gasket	SEBS	SEBS	-	-
Altezza (a)	Length (a)	9"3/4-20"	9"3/4-20"	9"3/4-20"	9"3/4-20"
Diametro interno (b)	Inner diameter (b)	26 mm	26 mm	26 mm	26 mm
Diametro esterno (c)	Outer diameter (c)	72 mm	120 mm	72 mm	120 mm
Micron	Micron rating				
Pre filtro micron	Pre filter micron	40	40	40	40
Post filtro micron	Post filter micron	40	40	40	40
Efficienza (dei terminali pre-post filtro)	Efficiency (pre and post filter)	95%	95%	95%	95%
Pressione	Pressure				
Max pressione di esercizio	Max working pressure	8 BAR	8 BAR	8 BAR	8 BAR
Max differenza di pressione	Max differential pressure	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR	0,8 BAR
Temperatura	Temperature				
Max temperatura di esercizio	Max working temperature	38°C	38°C	38°C	38°C



CARTUCCE RESINA CATIONICA serie RC/PRE-POST FILTRO 40 PER CONT. FINO A 1"  
CATION EXCHANGE RESIN CARTRIDGES series RC/PRE-POST 40 MICRON FILTER up to 1" inlets/outlets

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt/h	Confezione	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
A4150010	9" 3/4	40	120	1	15	11,32	410X290X250	
A4150040	20"	40	180	1	15	25,00	410X540X250	

# 03 > cartucce filtranti - R filter cartridges - R

■ DM 174/04 ■ DM 25/12

made in italy



CARTUCCE RESINA DEMI serie R-DEMI / PRE-POST FILTRO 40 PER CONT. FINO A 1"  
IONIC EXCHANGE RESIN CARTRIDGE series R-DEMI / PRE-POST 40 MICRON FILTER up to 1" inlets/outlets

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
					Multipack	Quantity	Kg	
A4150070	9" 3/4	40	60	1	15	11,32	410X290X250	
A4150080	20"	40	96	1	15	25,00	410X540X250	

## LINEA AQUA-BIG



CARTUCCE RESINA CATIONICA serie RC-BIG / PRE-POST FILTRO 40  
CATION EXCHANGE RESIN CARTRIDGES series RC-BIG / PRE-POST 40 MICRON FILTER

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
					Multipack	Quantity	Kg	
A4150050	9" 3/4	40	270	1	6	12,13	410X290X250	
A4150060	20"	40	480	1	6	28,50	410X540X250	

## LINEA AQUA-BIG



CARTUCCE RESINA DEMI serie R-DEMI-BIG / PRE-POST FILTRO 40  
IONIC EXCHANGE RESIN CARTRIDGES series R-DEMI-BIG / PRE-POST 40 MICRON FILTER

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
					Multipack	Quantity	Kg	
A4150090	9" 3/4	40	150	1	6	12,13	410X290X250	
A4150100	20"	40	282	1	6	28,10	410X540X250	

Portate riferite ad una pressione di 2 BAR / Flow-rate referred to a pressure of 2 BAR

## LINEA IN-LINE E MEMBRANE / IN-LINE AND MEMBREANE LINE

### Cartucce in-line/Cartridge in-line Cartucce Membrana/Membrana cartridge



#### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Le cartucce serie In-Line sono studiate per venire incontro alle esigenze di ingombro ridotto. Grazie alla tecnologia di realizzazione non hanno bisogno di un contenitore dedicato ma possono essere assemblate direttamente sulla linea di flusso dell'acqua da trattare.

Gli attacchi femmina In-Out da 1/4" NPT si adattano facilmente a connessioni rapide con tubi flessibili (disponibili a richiesta). Le cartucce sono realizzate in materiale atossico (PP) e sono disponibili con i seguenti media filtranti:  
PP per filtrazione sedimenti, CA per riduzione Cloro e Odori, UF per riduzione carica batterica.

*Cartridges series In-Line are designed to meet the needs of small footprint. Thanks to the technology of realization do not need a dedicated container but can be assembled directly in the line of flow of the water to be treated.*

*The In-Out female couplings 1/4" NPT easily adapt to rapid connections with flexible hoses (available on request).*

*The cartridges are made of non-toxic material (PP) and are available with the following filter media:*

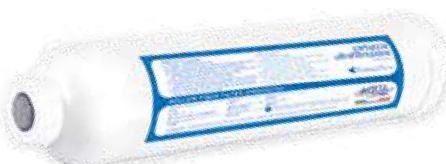
*PP for sediment filtration, CA for reducing chlorine and odors, UF for reducing bacterial load.*



#### APPLICAZIONI/APPLICATIONS

- Trattamento Acqua;
- Depurazione domestica;
- Alimentazione/Bevande;
- Farmaceutico/Cosmetico.

- Water treatment;
- Domestic purification;
- Food/Beverage;
- Pharmaceutical/Cosmetics.



CARTUCCE CARBONE IN-LINE CA 10 MICRON serie IN-LINE  
CARBON IN-LINE CA 10 MICRON series IN-LINE

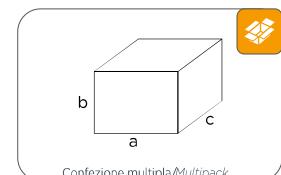
Codice	Dimensioni	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
					Multipack			
<b>A9020060</b>	2" x 10"	10	180	1	30	8,10	410X290X250	

#### ACCESSORI / ACCESSORIES



P9020110

P9020140

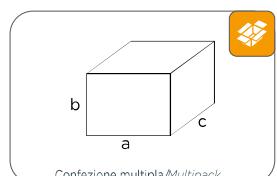


Confezione multipla/Multipack



CARTUCCE A MEMBRANE PER OSMOSI serie OSMOSI  
MEMBRANE CARTRIDGES FOR OSMOSIS series OSMOSI

Codice	Dimensioni	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo			Price (€)
					Quantità	Kg	axbxc (mm)	
					Multipack			
P9020150	11,75"	osmos.	50 GPD	1	6	0,26	320x210x210	
P9020250	11,75"	osmos.	75 GPD	1	6	0,3	320x210x210	



Confezione multipla/Multipack

## LINEA CV / CV LINE

Contenitore per media filtranti/Conister for filter media



### DESCRIZIONE/DESCRIPTION

Aqua propone la linea dei contenitori CV vuoti in varie altezze, completamente realizzati in polistirolo cristallo , nelle versioni trasparente ed opaca. All'interno dei quali collocare le varie tipologie di prodotti filtranti (carboni attivi, resine a scambio ionico, polifosfati) per un trattamento di tipo fisico dell'acqua. Riutilizzabile. Per uso domestico ecc.

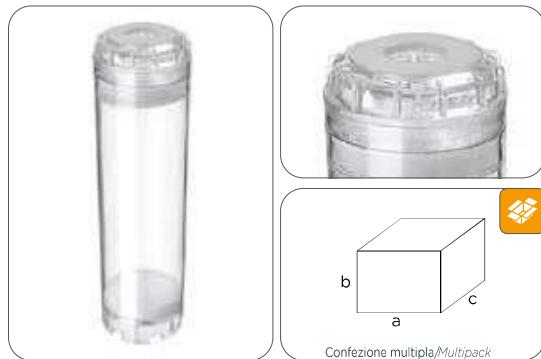
Aqua proposes the line of empty CV containers in various heights, completely made of crystal polystyrene, in versions transparent and opaque. Within which to place the various types of filtration products (active carbon, exchange ion resins, polyphosphates) for a physical treatment of water. Reusable. Household etc.



### APPLICAZIONI/APPLICATIONS

- Trattamento acqua;
- Alimentare/bevande.

- Water treatment;
- Food/Beverage.



**CONTENITORE VUOTO TRASPARENTE serie CV PER CONT. FINO A 1"**  
**TRANSPARENT CANISTER series CV up to 1" inlets/outlets**

Codice	Altezza	Micron	Confezione	Imballo			Price (€)
				Quantità	Kg	axbxc (mm)	
				Multipack	Kg	axbxc (mm)	
<b>A4110010</b>	5"	-	1	100	12,96	570X360X450	
A4110020	7"	-	1	70	11,70	570X360X450	
<b>A4110030</b>	9" 3/4	-	1	50	11,07	570X360X450	
A4110040	20"	-	1	25	11,13	570X360X450	

Confezione multipla/Multipack

# 03 > cartucce filtranti - accessori

filter cartridges - accessories



RICAMBI CARTUCCE E ACCESSORI/CARTRIDGES SPARE PARTS AND ACCESSORIES



A6010210

A6012070

A6012290

**GUARNIZIONI DI RICAMBIO PER CARTUCCE 3/4"-1"**  
GASKET FOR CARTRIDGES 3/4"-1"

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	FRN	FA	PL	RL	RLA	RLA BIG	KID	AC	CV	CP	CA	GAC	CTO	FA-CA	R	Price (€)
A6012070	GUARNIZIONE PIANA 50x31x3,5 GASKET 50x31x3,5							•									
<b>A6010210</b>	GUARNIZIONE PIANA 52x27x4 GASKET 52x27x4			•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	
<b>A6012290</b>	GUARNIZIONE 53x28x8 S/AD GASKET 53x28x8 S/AD								•	•	•						



A6010860

A6012620

**GUARNIZIONI DI RICAMBIO PER CARTUCCE 1"1/4-1"1/2-2"**  
GASKET FOR CARTRIDGES 1"1/4-1"1/2-2"

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	FRN	FA	PL	RL	RLA	RLA BIG	KID	AC	CV	CP	CA	GAC	CTO	FA-CA	R	Price (€)
A6010860	GUARNIZIONE PIANA 52x40x4 GASKET 52x40x4					•			•								
A6012620	GUARNIZIONE PIANA 62x36x4 GASKET 62x36x4					•			•								



A6010190

S4110180

A6012970

MC030070



A6012610

A6010200

**GIUNTI  
GIUNTI**

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	FRN	FA	PL	RL	RLA	RLA BIG	KID	AC	CV	CP	CA	GAC	CTO	FA-CA	R	Price (€)
A6010190	GIUNTO UNIVERSALE PER CARTUCCE UNIVERSAL GOUPLER FOR CARTRIDGE	•	•		•				•					•			
S4110180	GIUNTO PER CARTUCCE CV CARTRIDGE GOUPLER CV									•	•	•				•	
A6012970	GIUNTO CARTUCCIA AQUA PRO CARTRIDGE GOUPLER AQUA PRO			•													
<b>MC030070</b>	SPUGNA DENS. 21 D. 70x20 mm GASKET 21 D. 70x20 mm								•	•	•						
MC030260	SPUGNA DENS. 21 D. 52x20 mm GASKET 21 D. 52x20 mm														•		
A6012610	GIUNTO PER CARTUCCE RLA BIG CARTRIDGE GOUPLER RLA BIG			•				•									
A6010200	GIUNTO CILINDRICO PER CARTUCCE RLA PP BIANCO CARTRIDGE WHITE PP GOUPLER RLA					•											

# 03 > cartucce filtranti - accessori

## filter cartridges - accessories



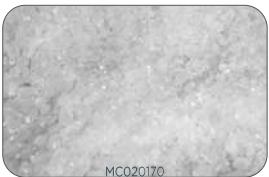
MC010010

### RICAMBI MEDIA - CARBONE FILTER MEDIA - CARBON

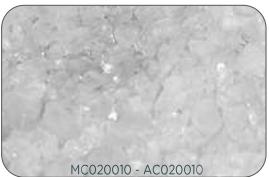
CODICE CODICE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZIONE (Kg) PACK (Kg)	Price (€)
MC010010	CARBONE VEGETALE DI COCCO 12x30 LAVATO COCO SHELL GRANULAR ACTIVATED CARBON 12X30 ACID WASHED KG 25	25	



MC020030



MC020170



MC020010 - AC020010



MC020120

### RICAMBI MEDIA - SALE POLIFOSFATO FILTER MEDIA - POLYPHOSPHATE SALTS

CODICE CODICE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZIONE (Kg) PACK (Kg)	Price (€)
MC020030	SALE POLIFOSFATO POLVERE POWDER POLYPHOSPHATE SALTS	25	
MC020170	SALE POLIFOSFATO BIANCO SUPER FINE SUPERFINE POLYPHOSPHATE WHITE SALTS	20	
MC020010	SALE POLIFOSFATO BIANCO FINE FINE GRANULAR POLYPHOSPHATE SALTS	20	
MC020120	SALE POLIFOSFATO BIANCO GROSSO THICK GRANULAR POLYPHOSPHATE SALTS	20	
AC020010	SALE POLIFOSFATO BIANCO FINE - BUSTA FINE GRANULAR POLYPHOSPHATE SALTS - PLASTIC BAG	1	



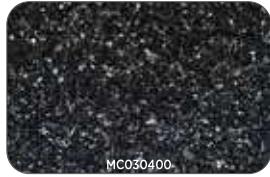
MC030120



MC030120

### RICAMBI MEDIA - RESINA FILTER MEDIA - RESIN

CODICE CODICE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZIONE (Lt) PACK (Lt)	Price (€)
MC030120	RESINA CATIONICA ADDOLCIMENTO SOFTENER CATION RESIN	25	
MC030160	RESINA LETTO MISTO (DEMI) MIX BED RESIN	28	



MC030400

### RICAMBI MEDIA - RESINA FILTER MEDIA - RESIN

CODICE CODICE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	CONFEZIONE (Kg) PACK (Kg)	Price (€)
MC030400	DEFERRIZZANTE (cristalli di silice) IRON REMOVER (Silica crystals)	25	



P9020110



P9020140

### RICAMBI SPARE PARTS

CODICE CODICE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	Price (€)
P9020110	GOMITO IN PLASTICA BIANCO 1/4" X 1/4" PLASTIC ELBOW WHITE 1/4" X 1/4"	
P9020140	TUBO PE 1/4" BIANCO 1/4" PE WHITE TUBE	