

CARTUCCE CFA - WRAPPED THREAD CARTRIDGES

Cartucce in filo avvolto

Wrapped thread cartridges



Materiali e caratteristiche tecniche

Cartucce ad azione meccanica, per la rimozione di sedimenti indesiderati all'interno dell'acqua. Presentano un livello di filtraggio superiore del 15%-20% rispetto alla media delle cartucce in commercio. Questo risultato è dovuto al filo utilizzato che è continuo, non spezzato: ciò garantisce una trama uniforme, con trama dei fori della stessa dimensione. Le cartucce CFA si possono suddividere nelle seguenti macro categorie:

Serie "COLD": resistenti a temperature fino a 90 °C .
Materiale del filo e dell'anima centrale: 100 % Polipropilene alimentare.

Serie "HOT": resistenti a temperature fino a 150 °C .
Materiale del filo e dell'anima centrale: 100 % nylon®.

Serie "BIO": resistenti a temperature fino a 60 °C .
Materiale anima in plastica 100 % biodegradabile e filo in cotone 100% naturale.

Serie "SILVER": resistenti fino a 90 °C, composte da un filo in nylon® caricato con ioni d'argento ad uso potabile. Anima in polipropilene alimentare, svolgono una funzione batteriostatica nei confronti di germi, funghi ed agenti patogeni.

Serie "CARBON": resistenti fino a 90 °C, composte da un filo in nylon® caricato con carbone attivo ad uso potabile. Anima in polipropilene, svolgono una funzione di rimozione gusti ed odori sgradevoli.

Serie "CAPA": ad azione combinata, consentono di contenere al loro interno carboni attivi granulari o silico-poliolfosfati in cristalli. Resistenti fino a 90 °C, composte da filo ed anima in polipropilene alimentare.

Campo di applicazione

Le cartucce sono tutte certificate secondo il DM 174/2004, quindi idonee all'uso potabile. Pressione massima di esercizio: 6,5 bar. Sono inoltre certificate OEKO-TEX CL.1 (tranne le serie SILVER e CARBON), quindi si garantisce la totale assenza di sostanze nocive all'interno del filo in nylon®.

La linea "BIO" rispetta pienamente la norma Americana ASTM D6400.

Trovano impiego in svariati campi, sia domestici sia industriali: settore cosmetico, pre e post filtrazione in sistemi ad osmosi inversa, acque con colonie batteriche, acque di processo, ecc.



Main features

Filter cartridges, for mechanical filtration and water treatment.

They grant an excellent filtering level, that is 15% -20% higher than the average of cartridges on the market. This result is obtained thanks to the yarn that is continuous, not broken and it guarantees a uniform texture made of perfectly shaped holes, all of the same size.

CFA cartridges can be divided into the following macro categories:

"COLD" series: resistant to temperature up to 90 °C .
Central core and material of the yarn: 100% food grade polypropylene.

"HOT" series: resistant to temperature up to 150 °C .
Central core and material of the yarn: 100% nylon® (PA).

"BIO" series: resistant to temperature up to 60 °C .
Central core in 100% biodegradable plastic and filtering material in 100% natural cotton.

"SILVER" series: resistant to temperature up to 90 °C .
Composed of a nylon® (PA) yarn with silver ions for domestic use.
Central core in polypropylene food compatible with an antibacterial function against germs, fungus and pathogenic viruses.

"CARBON" series: resistant to temperature up to 90 °C .
Composed of a nylon® (PA) yarn with activated carbon for domestic use.
Central core in polypropylene food compatible, it has a removal action from unpleasant tastes and smells.

"CAPA" series: resistant to temperature up to 90 °C .
Central core and material of the yarn in food grade polypropylene.
Suitable to contain inside granular activated carbons or silico-polyphosphate crystals.

Fields of application

All cartridges are classified in accordance to the directive 98/83/EC, suitable for drinking water. Maximum operating pressure: 6,5 bar. All series are certified OEKO-TEX CL.1 (except SILVER and CARBON lines) that guarantees the total absence of harmful substances inside nylon® (PA) wire. The "BIO" series fully comply with the American regulations ASTM D6400. Cartridges are suitable for any use; from domestic to industrial use: cosmetic industry, pre and post filtration in reverse osmosis systems, water with bacterial colonies, processed water etc.

Dati tecnici / Technical data sheet

Descrizione / Description	Grado filtr. (µm) / Filtrat. (µm)	Altezza / Height (mm)	Dimens. Ø x H (mm)	Temp. (°C)
Serie "HOT" / "COLD" / "BIO"	1 - 5 - 10 - 20 - 50 - 100	5"	50 x 128	1 ÷ 150 °C
Serie "HOT" / "COLD" / "BIO"	1 - 5 - 10 - 20 - 50 - 100	5"	60 x 128	1 ÷ 150 °C
Serie "HOT" / "COLD" / "BIO"	1 - 5 - 10 - 20 - 50 - 100	7"	60 x 178	1 ÷ 150 °C

CARTUCCE CFA - WRAPPED THREAD CARTRIDGES

Cartucce in filo avvolto

Wrapped thread cartridges

Serie "HOT" / "COLD" / "BIO"	1 - 5 - 10 - 20 - 50 - 100	9"3/4	60 x 250	1 ÷ 150 °C
Serie "HOT" / "COLD" / "BIO"	1 - 5 - 10 - 20 - 50 - 100	10"	60 x 258	1 ÷ 150 °C
Serie "HOT" / "COLD" / "BIO"	1 - 5 - 10 - 20 - 50	10"	102 x 258	1 ÷ 150 °C
Serie "HOT" / "COLD" / "BIO"	5 - 10 - 20	10"	50 x 258	1 ÷ 150 °C
Serie "HOT" / "COLD" / "BIO"	1 - 5 - 10 - 20 - 50 - 100	20"	60 x 512	1 ÷ 150 °C
Serie "HOT" / "COLD" / "BIO"	1 - 5 - 10 - 20	20"	102 x 512	1 ÷ 150 °C
Serie "HOT" / "COLD" / "BIO"	1 - 5 - 10 - 20 - 50 - 100	30"	60 x 765	1 ÷ 150 °C
Serie "HOT" / "COLD" / "BIO"	1 - 5 - 10 - 20 - 50 - 100	40"	60 x 1020	1 ÷ 150 °C
Serie "SILVER" / "CARBON"	20	5"	50 x 127	1 ÷ 90 °C
Serie "SILVER" / "CARBON"	20	7"	50 x 178	1 ÷ 90 °C
Serie "SILVER" / "CARBON"	20	9"3/4	50 x 248	1 ÷ 90 °C
Serie "SILVER" / "CARBON"	20	10"	50 x 254	1 ÷ 90 °C
Serie "SILVER" / "CARBON"	20	20"	50 x 508	1 ÷ 90 °C
Serie "SILVER" / "CARBON"	20	30"	50 x 762	1 ÷ 90 °C
Serie "SILVER" / "CARBON"	20	40"	50 x 1020	1 ÷ 90 °C
Serie "CAPA"	20	5"	70 x 127	1 ÷ 90 °C
Serie "CAPA"	20	7"	70 x 178	1 ÷ 90 °C
Serie "CAPA"	20	9"3/4	70 x 248	1 ÷ 90 °C
Serie "CAPA"	20	10"	70 x 254	1 ÷ 90 °C
Serie "CAPA"	20	20"	70 x 508	1 ÷ 90 °C
Serie "CAPA"	20	30"	70 x 762	1 ÷ 90 °C

CARTUCCE CRL - WASHABLE NET CARTRIDGES
Cartucce in rete lavabile
Washable net cartridges

Materiali e caratteristiche tecniche

Cartucce ad azione meccanica, adatte a rimuovere particelle indesiderate all'interno dell'acqua, come ad esempio scaglie ferrose, piccoli sassi, detriti di vario tipo.

Resistenti fino a temperature di 80 °C, sono formati da un tessuto filtrante in poliestere, un corpo centrale in polipropilene e da guarnizioni di tenuta in PVC. Disponibili anche nelle versioni con molla per filtri della serie Auto/C, con controlavaggio (grado di filtrazione 50 µm).

Le cartucce CRL possono essere fornite anche con una speciale camera interna, che consente l'inserimento al suo interno di silico-polifosfati o carbone attivo. Questo consente di ottenere un duplice trattamento dell'acqua con una singola cartuccia.

Campo di applicazione

Trovano principalmente impiego all'interno del campo domestico, per la protezione di boiler, lavatrici, lavastoviglie, oppure a monte dell'impianto idrico generale delle abitazioni (subito dopo il contatore dell'ente gestore del servizio idrico integrato).

Le cartucce con camera interna sono invece adatte ad un uso più tecnologico, ad esempio: protezione di membrane ad osmosi inversa, industria alimentare, chimica, farmaceutica.


Main features

Mechanical cartridges, suitable for the removal of ferrous scales, little stones and different debris.

Resistent up to 80 °C, these cartridges are composed of a polyester filtering fabric, a polypropylene central core and PVC seals.

Available also with a spring for self-cleaning backwash filters (filtration degree 50 µm).

The washable net cartridges can also be supplied with a silico-polyphosphates or activated carbon inside, for a double water treatment.

Fields of application

The washable net cartridges are mainly used for domestic use, for protection of boilers, washing machines, dishwashers or upline of the general water system of dwellings (after the counter).

Cartridges with silico-polyphosphates or carbon, are more suitable for a technological use (ex. protection of reverse osmosis membranes and food, chemical, pharmaceutical industry).

Dati tecnici / Technical data sheet

Descrizione / Description	Grado filtr. (µm) / Filtrat. (µm)	Altezza / Height (mm)	Dimens. Ø x H (mm)	Temp. (°C)
CRL MINI - MINI WASH. NET CARTRIDGE	50	5"	50 x 127	1 ÷ 80 °C
CRL TRADIZIONALE - WASH. NET CARTRIDGE	50 - 250	5"	70 x 127	1 ÷ 80 °C
CRL TRADIZIONALE - WASH. NET CARTRIDGE	50 - 250	7"	70 x 178	1 ÷ 80 °C
CRL TRADIZIONALE - WASH. NET CARTRIDGE	50 - 250	9"3/4	70 x 248	1 ÷ 80 °C
CRL TRADIZIONALE - WASH. NET CARTRIDGE	50 - 250	20"	70 x 508	1 ÷ 80 °C
CRL CON POLIFOSFATI - W.N.CARTRIDGE WITH POLYPHOSPHATES	50	5"	70 x 127	1 ÷ 35 °C
CRL CON POLIFOSFATI - W.N.CARTRIDGE WITH POLYPHOSPHATES	50	7"	70 x 178	1 ÷ 35 °C
CRL CON POLIFOSFATI - W.N.CARTRIDGE WITH POLYPHOSPHATES	50	9"3/4	70 x 248	1 ÷ 35 °C
CRL CON POLIFOSFATI - W.N.CARTRIDGE WITH POLYPHOSPHATES	50	20"	70 x 508	1 ÷ 35 °C
CRL CON CARBONE ATTIVO - W.N.CARTRIDGE WITH ACTIVATED CARBON	50	5"	70 x 127	1 ÷ 45 °C
CRL CON CARBONE ATTIVO - W.N.CARTRIDGE WITH ACTIVATED CARBON	50	7"	70 x 178	1 ÷ 45 °C
CRL CON CARBONE ATTIVO - W.N.CARTRIDGE WITH ACTIVATED CARBON	50	9"3/4	70 x 248	1 ÷ 45 °C
CRL CON CARBONE ATTIVO - W.N.CARTRIDGE WITH ACTIVATED CARBON	50	20"	70 x 508	1 ÷ 45 °C

CONTENITORI TRASPARENTI - TRANSPARENT CONTAINERS

Contenitori trasparenti vuoti per contenimento di materiali filtranti o dosaggi
Empty transparent containers for filter materials or dosages



Materiali e caratteristiche tecniche

All'interno di questi contenitori è possibile inserire: resine (di qualsiasi natura), carbone attivo granulare oppure polifosfati in cristalli. Tappi e contenitore in PST, guarnizioni di tenuta in PVC. La durata e la manutenzione dipendono dal contenuto e dall'acqua da trattare. Per eventuali informazioni su questi aspetti, contattare l'ufficio tecnico Manta Ecologica.



Main features

These containers can contain: resins (any type), active granular carbon or polyphosphates in crystals. Tops and container are in PST, seals in PVC. The duration and the maintenance depending on the contents and the water that has to be treated. For any further information, please contact our technical office in Manta Ecologica.



Campo di applicazione

Protezione di apparecchiature come boiler, lavastoviglie, lavatrici, impianti ad osmosi inversa. Trattamenti a livello industriale (caseario, alimentare, chimico-farmaceutico) oppure dove è necessario uno scambio ionico per portate e consumi d'acqua ridotti (es: rimozione nitrati, demineralizzazione, ...).

Fields of application

For boilers, dishwashers, washing machines and reverse osmosis systems protection. Industrial treatments (dairy, food, chemical-pharmaceutical industry) or where a ionic exchange is needed in order to reduce the flow rate and water consumption (ex. niters removal, demineralization).

Dati tecnici / Technical data sheet

Descrizione / Description	Grado filtr. (µm) / Filtrat. (µm)	Altezza / Height (mm)	Dimens. Ø x H (mm)	Temp. (°C)
Contenitori trasparenti vuoti - Empty transparent containers	---	5"	72 x 127	1 ÷ 45 °C
Contenitori trasparenti vuoti - Empty transparent containers	---	9"3/4	72 x 248	1 ÷ 45 °C
Contenitori con polifosfato - Containers with polyphosphates	---	5"	72 x 127	1 ÷ 35 °C
Contenitori con polifosfato - Containers with polyphosphates	---	9"3/4	72 x 248	1 ÷ 35 °C
Contenitori con carbone - Containers with active carbon	---	5"	72 x 127	1 ÷ 45 °C
Contenitori con carbone - Containers with active carbon	---	9"3/4	72 x 248	1 ÷ 45 °C

MANTAFILTER PP

Contenitori vuoti in materiale plastico
Empty housings in plastic material



Materiali e caratteristiche tecniche

Contenitori per cartucce filtranti costituiti da 3 pezzi: vaso, testa e ghiera.

Design MADE IN ITALY.

Testa e ghiera in polipropilene (PP) and nylon® (PA), inserti in ottone, vaso in SAN trasparente oppure in PP opaco. Connessioni filettate (di tipo GAS), testate provviste di valvole di sfiato e di predisposizione allo staffaggio.

Gli o-ring usati sono tutti in NBR. I contenitori vengono forniti vuoti: in generale supportano cartucce da 5" - 9"3/4 - 20". Per la scelta della cartuccia più idonea al Vostro scopo, contattare l'Ufficio Tecnico Manta Ecologica S.r.l.

La serie Mantafilter PP comprende contenitori anche in versione duplex e triplex, per filtrazioni in serie a più stadi.

Optional disponibili

Per tutti i modelli Mantafilter PP, sono disponibili:

- chiavi di serraggio;
- tubi diffusori, per trasformare il contenitore in un dosatore di silico-polifosfati;
- cartucce di vario tipo;
- staffe e relative cover di protezione.

Campo di applicazione

Utilizzati sia per impieghi civili per acqua ad uso potabile, sia per utilizzi tecnologici e/o industriali. Adatti per essere abbinati con addolcitori, pompe, osmosi o comunque in qualsiasi applicazione dove sia necessaria una filtrazione.

Interasse di installazione: 130 mm.

I contenitori Mantafilter PP, sono costruiti nel rispetto delle disposizioni tecniche per rispondere a quanto previsto dal DM 25/2012 e dal DM 174/2004, per il trattamento domestico di acque potabili.

Attenzione: questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarato dal produttore.



Main features

Filter cartridges housings in 3 pieces: head, ring and bowl.

Design MADE IN ITALY.

Head and ring in polypropylene (PP) and nylon® (PA), brass inserts and transparent or opaque PP SAN bowl. Brass thread connections (GAS type), heads supplied with vent valves and predisposed to the clamping. The O-rings used are all in NBR.

Housings are empty supplied : in general, they are suitable for cartridges by 5"- 9" 3/4 - 20".

Depending on your purpose, please contact our technical office in Manta Ecologica, in order to choose the most suitable cartridge.

Mantafilter PP line includes housings in duplex or triplex version for a filtration in line and multi-steps.

Optionals available

For all Mantafilter PP models, are available:

- spanners;
- diffuser tubes, to transform the housing in silico-polyphosphates dosing systems;
- various cartridges;
- brackets and relative covers.

Fields of application

Mantafilter PP line is suitable for any use; from domestic to technological or industrial use.

Suitable for being used together with water softeners, pumps, osmosis systems or any other device that needs a filtration.

Wheelbase installation: 130 mm.

Mantafilter PP housings are designed in accordance with the technical regulations following the Directive 98/83/EC regarding the domestic treatment of drinking water.

Warning:

This device needs a regular periodic maintenance to satisfy the requirements of the treated drinking water.

Dati tecnici / Technical data sheet

Attacchi / Convec. In/Out	Dim. vasi / Size	Portate / Flow m³/h	Pressione max Max pressure	Pressione scoppio Burst pressure	Temp. min- max
1/2"	5"-9"3/4-20"	6,00	8 bar	24 bar	5 ÷ 50 °C
3/4"	5"-9"3/4-20"	6,50	8 bar	24 bar	5 ÷ 50 °C
1"	5"-9"3/4-20"	7,00	8 bar	24 bar	5 ÷ 50 °C
1"1/4	5"-9"3/4-20"	13,00	8 bar	24 bar	5 ÷ 50 °C
1"1/2	5"-9"3/4-20"	13,80	8 bar	24 bar	5 ÷ 50 °C

MANTAFILTER PP

Contentori vuoti in materiale plastico

Empty housings in plastic material



Contentore duplex con vasi trasparenti
Duplex housings with transparent bowls



Contentore duplex con vasi opachi
Duplex housings with opaque bowls



Contentore triplex con vasi opachi
Triplex housings with opaque bowls

MANTAFILTER PP CON SCARICO, AUTO & AUTO/C. MANTAFILTER PP WITH DRAIN PORT, SELF-CLEANING AND SELF-CLEANING WITH BACKWASH SYSTEM

Contentori vuoti in materiale plastico con vaso aperto

Empty housings in plastic material with open bowl



Materiali e caratteristiche tecniche

Contentori per cartucce filtranti costituiti da 3 pezzi: vaso, testa e ghiera. Design MADE IN ITALY. Testa e ghiera in polipropilene (PP) e nylon® (PA), inserti in ottone, vaso con scarico in SAN trasparente oppure in PP opaco. Connessioni filettate (di tipo GAS), testate provviste di valvole di sfiato e di predisposizione allo staffaggio.

Gli o-ring usati sono tutti in NBR. I contenitori Auto e Auto/C vengono forniti completi di cartuccia in rete lavabile (RL) da 50 µm: supportano cartucce da 5" - 9"3/4 - 20". Per la scelta della cartuccia più idonea al Vostro scopo, contattare l'Ufficio Tecnico Manta Ecologica S.r.l.

La caratteristica principale della linee Auto e Auto/C è la valvola di scarico da 1/2" (anch'essa fornita con il contenitore) posta sul fondo del filtro, in grado di garantire la pulizia della cartuccia. L'abbondante flusso d'acqua generato dall'apertura del rubinetto è in grado di asportare i sedimenti che si depositano sulla superficie esterna della cartuccia.

Nella linea Auto/C inoltre, azionando la valvola di scarico si ottiene l'inversione di flusso dell'acqua e lo sporco sulla superficie della cartuccia verrà così rimosso in maniera migliore, ed evacuato attraverso lo scarico.

Pressione minima di controlavaggio 1,5 bar.

Optional disponibili

Per tutti i modelli Mantafilter PP con scarico, Auto e Auto/C, sono disponibili:

- chiavi di serraggio;
- cartucce di vario tipo (per modelli Auto e Auto/C la cartuccia in RL è già inclusa);
- rubinetto di scarico da 1/2" (per modelli Auto e Auto/C è già incluso);
- staffe e relative cover di protezione.

E' possibile sostituire il rubinetto di scarico con il dispositivo "FILTER MATIC" (v. relativa scheda tecnica), per consentire l'automatizzazione dello scarico e/o del controlavaggio dei filtri.

Campo di applicazione

Utilizzati sia per impieghi civili per acqua ad uso potabile, sia per utilizzi tecnologici e/o industriali. Adatti per essere abbinati con addolcitori, pompe, osmosi o comunque in qualsiasi applicazione dove sia necessaria una filtrazione. Interasse di installazione: 130 mm.

I contenitori Mantafilter Auto e Auto/C PP, sono costruiti nel rispetto delle disposizioni tecniche per rispondere a quanto previsto dal DM 25/2012 e dal DM 174/2004, per il trattamento domestico di acque potabili.

Attenzione: questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarato dal produttore.

Le portate indicate nella tabella sottostante si intendono con cartuccia pulita in rete lavabile da 50 µm.



Main features

Filter cartridges housing composed of 3 pieces: head, ring and bowl.

Design MADE IN ITALY.

Head and ring in polypropylene (PP) and nylon® (PA), brass inserts, and transparent SAN bowl or opaque PP. Connections by brass thread (GAS type), heads supplied with vent valves and predisposed to the clamping.

The O-rings used are all in NBR.

These housings are suitable for cartridges by 5" - 9" 3/4 - 20".

Depending on your purpose, please contact our technical office in Manta Ecologica, in order to choose the most suitable cartridge.

The main feature of self-cleaning and self-cleaning with backwash system series, is the 1/2" drain cock at the bottom of the filter that allows the cartridge cleaning.

The copious water flow produced by the drain cock, guarantees the deposits removal on the external surface of the cartridge.

In self-cleaning with backwash system series, the water flow inversion is due to the opening of the drain cock. The debris on the cartridge surface is easily removed and it is evacuated through the drain.

Minimum pressure for backwash operation: 1,5 bar.

Optionals available

For all Mantafilter PP models with drain, self-cleaning and self-cleaning with backwash system, are available:

- spanners;
- various cartridges (in self-cleaning and self-cleaning with backwash system series the washable net cartridge is already supplied);
- 1/2" drain cock (in self-cleaning and self-cleaning with backwash system series is already supplied);
- brackets and relative covers.

It is possible to replace the drain cock with "FILTER MATIC" (see the relevant technical data sheet), to guarantee the drain automation and/or the automatic operation of backwash.

Fields of application

Used both for domestic and technological and/or industrial use.

Suitable to be used with water softener, pumps, osmosis systems, or any other application that needs a filtration.

Wheelbase installation: 130 mm.

Mantafilter with drain port, self-cleaning and self-cleaning with backwash system are designed in accordance with the technical regulations following the Directive 98/83/EC regarding the domestic treatment of drinking water.

WARNING

This device needs a regular periodic maintenance to satisfy the requirements of the treated drinking water.

The flow rate into the schedule beneath refers to housings with clean washable net cartridges by 50 µm.

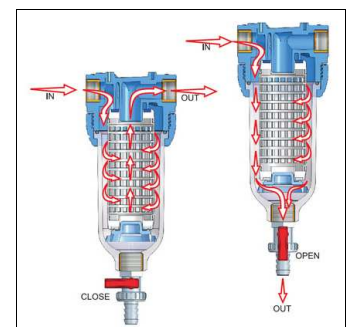
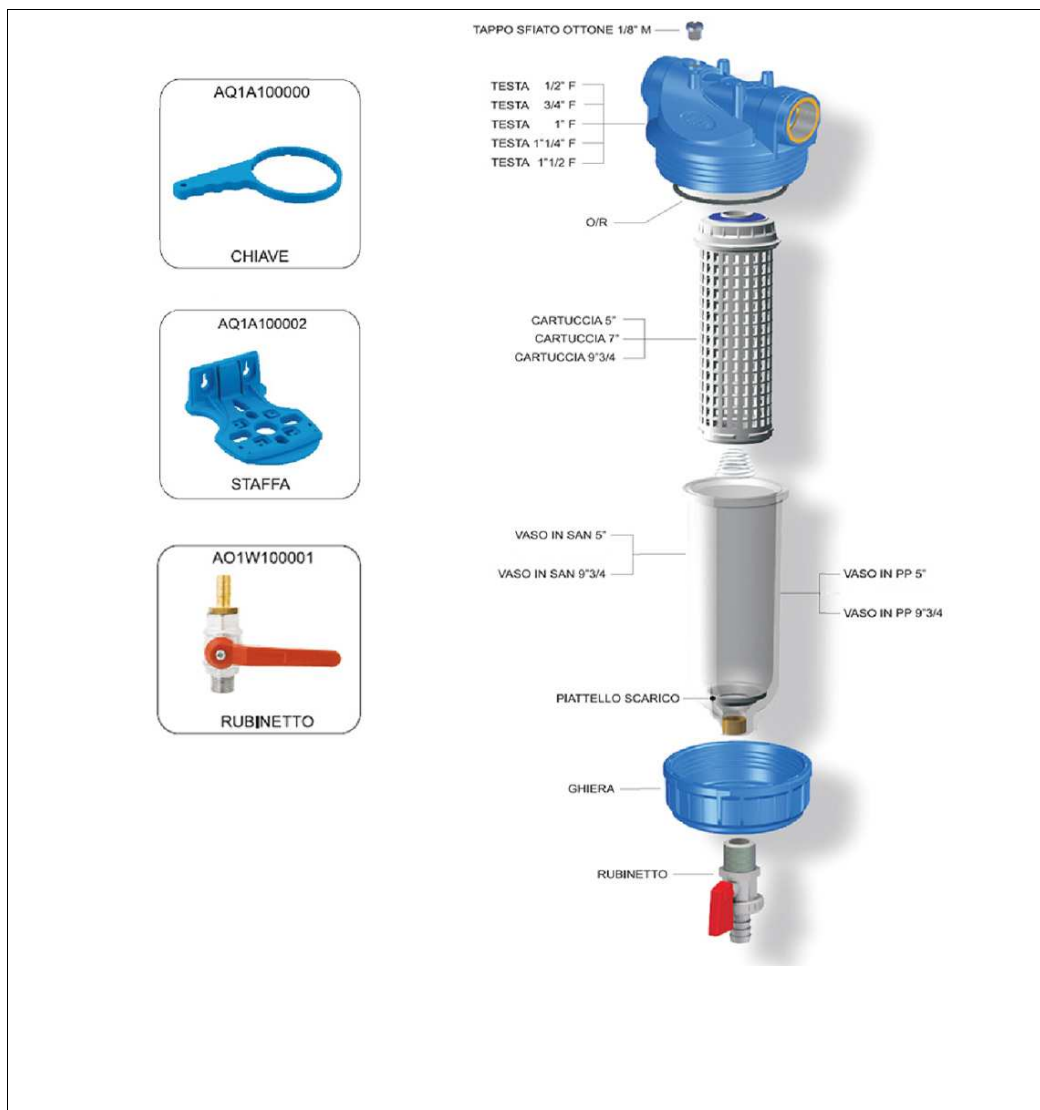


MANTAFILTER PP CON SCARICO, AUTO & AUTO/C.
MANTAFILTER PP WITH DRAIN PORT, SELF-CLEANING AND SELF-CLEANING WITH BACKWASH SYSTEM

Contenitori vuoti in materiale plastico con vaso aperto
Empty housings in plastic material with open bowl

Dati tecnici / Technical data sheet

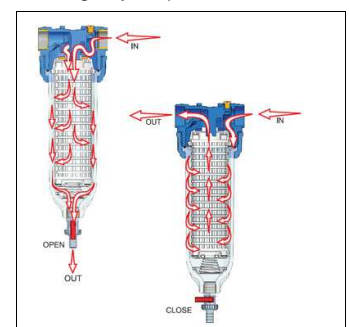
Attacchi / Convec. In/Out	Dim. vasi / Size	Portate / Flow m³/h	Pressione max Max pressure	Pressione scoppio Burst pressure	Temp. min-max
1/2"	5"-9"3/4-20"	3,00	8 bar	24 bar	5 ÷ 50 °C
3/4"	5"-9"3/4-20"	3,25	8 bar	24 bar	5 ÷ 50 °C
1"	5"-9"3/4-20"	3,50	8 bar	24 bar	5 ÷ 50 °C
1"1/4"	5"-9"3/4-20"	6,00	8 bar	24 bar	5 ÷ 50 °C
1"1/2"	5"-9"3/4-20"	6,50	8 bar	24 bar	5 ÷ 50 °C



Schema di auto pulizia (linea Auto)
Self-cleaning system scheme



Linea Auto/C con rubinetto di scarico e cartuccia in RL da 50 µm
Self-cleaning with drain cock and cartridge by 50 µm



Schema di controlavaggio (linea Auto/C)
Self-cleaning with backwash system scheme

WATERSOFT

Dosatore di polifosfati per lavatrici e lavastoviglie

Dosing system with polyphosphates for washing machines and dishwashers



Materiali e caratteristiche tecniche

Dosatore di polifosfati in cristalli ad uso tecnologico (non proporzionale), per la protezione di lavatrici e lavastoviglie.

Design MADE IN ITALY.

Testa in polipropilene (PP), inserti filettati da 3/4" M/F, vaso in SAN trasparente. Gli o-ring usati sono tutti in NBR.

L'utilizzo di questo accessorio, riduce gli effetti del calcare e quindi consente una riduzione del consumo di detersivi, tutelando l'ambiente. Il flusso dell'acqua attraversa i cristalli i quali si sciolgono isolando le particelle di calcare, evitando così l'aggregazione delle stesse.

Per mantenere inalterata l'azione del polifosfato, si consiglia di utilizzare il prodotto laddove la temperatura dell'acqua trattata non superi gli 80 °C. Dimensioni: Ø 65 x H 130 (mm). Portata massima dispositivo: 1.000 l/h.

Optional disponibili

I cristalli di ricarica sono disponibili in confezione da 1 Kg.

Cod. 060200004 - PHOS-K

Stoccare il prodotto al massimo 12 mesi, in un luogo asciutto, per evitare la degradazione dei cristalli.

Campo di applicazione

Utilizzati in ambito tecnologico e/o industriali, a protezione di lavatrici e lavastoviglie.

Durata prevista di una carica di polifosfati in cristalli: 6 mesi circa.

Temperatura di utilizzo del prodotto: 5 ÷ 35 °C.



Main features

Dosing systems with crystals polyphosphates for technological use (not proportional), for washing machines and dishwashers protection.

Design MADE IN ITALY.

Head in polypropylene (PP), thread inserts by 3/4" M/F, transparent SAN bowl.

The O-ring used is in NBR.

The use of this device allows the reduction of limestone and consequently a reduction of detergents and the environment protection.

The water flow passes through crystals and, melting them, limestone particles are isolated, avoiding their aggregation.

It is suggested to use the product with a treated water temperature of 80 °C maximum, to keep polyphosphate action unchanged.

Size: Ø 65 x H 130 (mm).

Maximum flow rate: 1.000 l/h.

Optionals available

Refill crystals are available in package of 1 Kg.

Cod. 060200004 – PHOS – K.

Store the product in a dry place, up to 12 months to avoid crystals degradation.

Fields of application

Used both for technological and industrial use, for washing machines and dishwashers protection.

Duration of a crystals polyphosphates charge: around 6 months.

Temperature of usage: 5 ÷ 35 °C.



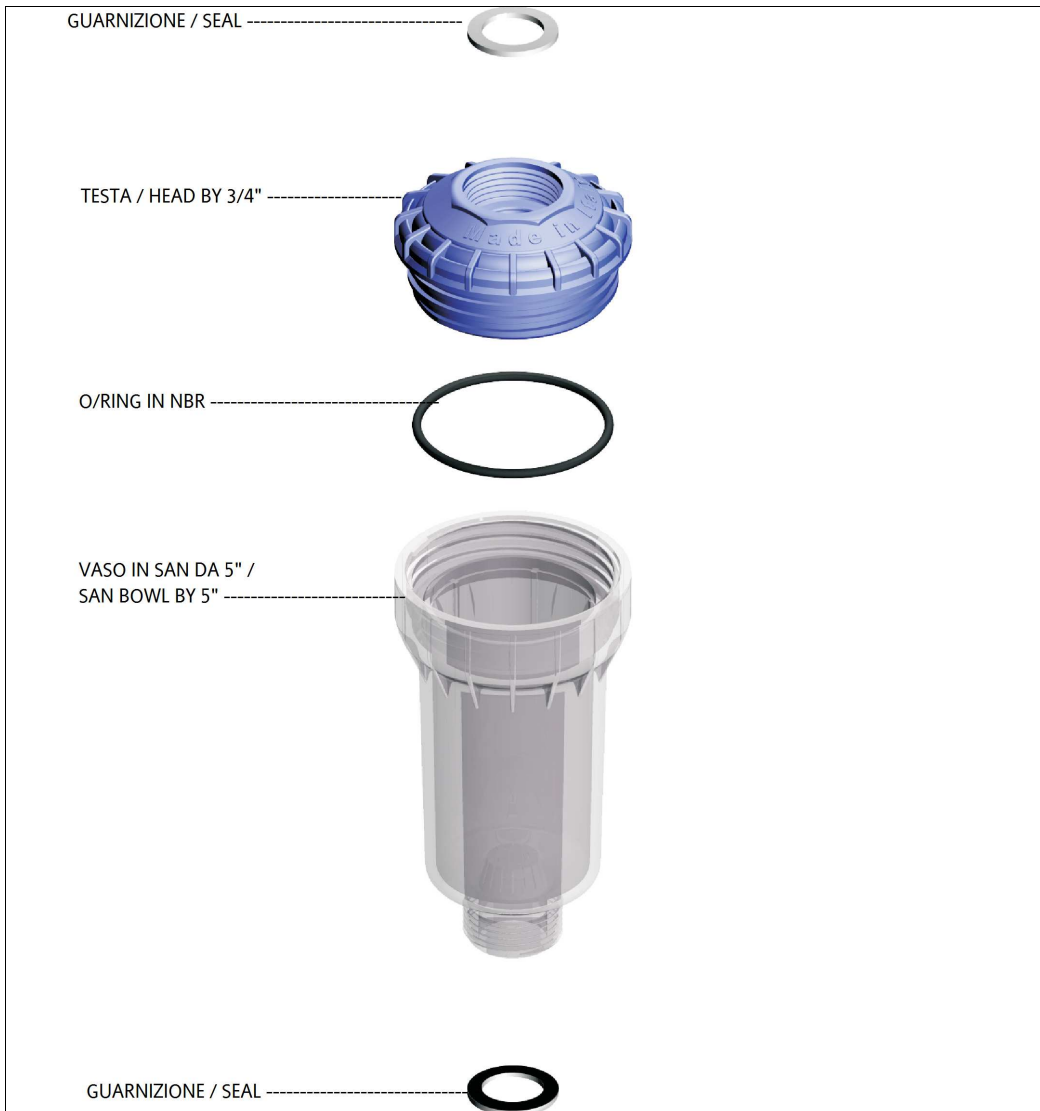
Dati tecnici / Technical data sheet

Attacchi / Conne. In/Out	Dim. vasi / Size	Portate / Flow m³/h	Pressione max Max pressure	Pressione scoppio Burst pressure	Temp. min- max
3/4" MF	H 130 mm	1	6 bar	15 bar	5 ÷ 35 °C

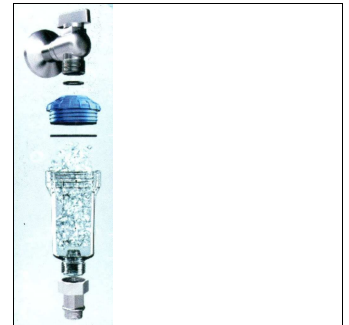
WATERSOFT

Dosatore di polifosfati per lavatrici e lavastoviglie

Dosing system with polyphosphates for washing machines and dishwashers



Watersoft aperto / open
watersoft with polyphosphates



Applicazione al rubinetto per
lavatrici/lavastoviglie / application
for washing machines and
dishwashers



COD. 060200004 - PHOS K
RICAMBIO IN CRISTALLI /
REFILL CRYSTALS