

## LINEA POLIFOSFATI/POLYPHOSPHATE LINE

## Cartucce di polifosfato Polyphosphate cartridges

cartucce 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 disciolto 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. Comunque 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

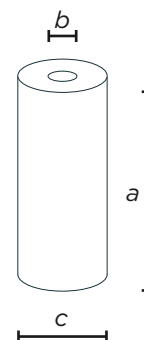
- Caldaie;
- Elettrodomestici;
- Lavatrici;
- etc.

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



### CARATTERISTICHE/ TECHNICAL FEATURES

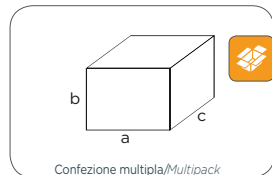
		RLA-CP	CP	CP KID
Filter media	Filter media	Sale polifosfato/ Polyphosphate	Sale polifosfato/ Polyphosphate	Sale polifosfato/ Polyphosphate
Pre filtro	Pre filter	PA	PU	PU
Post filtro	Post filter	PES	PU	PU
Supporto interno	Core	-	-	-
Supporto esterno	Out cage	PP	PST	PST
Tappi	End caps	SOE-PP	DOE-PST	DOE-PST
Guarnizioni piane	Gasket	SEBS	SEBS	SEBS
Altezza (a)	Length (a)	5"-7"-9"3/4	5"-7"-9"3/4-20"	9"3/4
Diametro interno (b)	Inner diameter (b)	27 mm	27 mm	27 mm
Diametro esterno (c)	Outer diameter (c)	65 mm	72 mm	52 mm
Micron	Micron rating			
Pre filtro micron	Pre filter micron	80	20	20
Post filtro micron	Post filter micron	20	20	20
Efficienza (dei terminali pre-post filtro)	Efficiency (pre and post filter)	75%	75%	75%
Pressione	Pressure			
Max pressione di esercizio	Max working pressure	8 BAR	8 BAR	8 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	38°C	38°C	38°C





**CARTUCCE RETE LAVABILE E POLIFOSFATO serie RLA-CP**  
**WASHABLE NET CARTRIDGES WITH POLYPHOSPHATES series RLA-CP**

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo		
					Quantità	Kg	axbxc (mm)
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Multipack		
					Quantity	Kg	axbxc (mm)
A4100010	5"	80	240		30	12,60	410X290X250
A4100020	7"	80	360		15	8,74	410X290X250
A4100030	9" 3/4	80	480		15	12,50	410X290X250



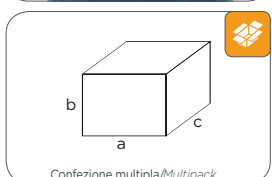
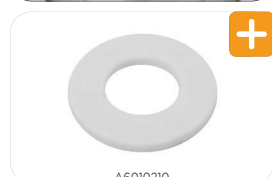
Confezione multipla/Multipack

**CARTUCCE SALI POLIFOSFATI serie CP/PRE-POST FILTRO 20**  
**CARTRIDGES WITH POLYPHOSPHATES series CP/PRE-POST 20 MICRON FILTER**

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

**CARTUCCE SALI POLIFOSFATI serie CP-BLU/PRE-POST FILTRO 20**  
**CARTRIDGES WITH POLYPHOSPHATES series CP-BLU/PRE-POST 20 MICRON FILTER**

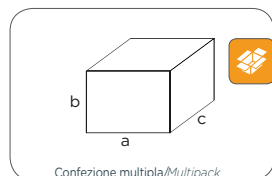
Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo		
					Quantità	Kg	axbxc (mm)
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Multipack		
					Quantity	Kg	axbxc (mm)
A4130050	5"	20	360		30	14,03	410X290X250
A4130060	7"	20	540		15	11,06	410X290X250
A4130070	9" 3/4	20	720		15	16,13	410X290X250
A4130080	20"	20	1080		15	31,21	410X540X250



Confezione multipla/Multipack

**CARTUCCE SALI POLIFOSFATI serie CP KID/PRE-POST FILTRO 20**  
**CARTRIDGES WITH POLYPHOSPHATES series CP KID/PRE-POST 20 MICRON FILTER**

Codice	Altezza	Micron	Portata Lt./h	Confezione	Imballo		
					Quantità	Kg	axbxc (mm)
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Multipack		
					Quantity	Kg	axbxc (mm)
A4130110	9" 3/4	20	520	20	15	16,13	410X290X250



Confezione multipla/Multipack



QR code

Vai direttamente all'approfondimento  
Get more detailed information