

02> cartucce filtranti - CP filter cartridges - CP

LINEA POLIFOSFATI/POLYPHOSPHATE LINE

Cartucce di polifosfati 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.



APPLICAZIONI/APPLICATIONS

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

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



Sali polifosfati/Polyphosphates



CARATTERISTICHE TECNICHE/ TECHNICAL FEATURES

	RLA-CP	CP
Media filtrante 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 Outer 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 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°	38°

