

## ŘADA POLYFOSFÁT / POLYPHOSPHATE LINE

## Vložky s polyfosfátovou náplní Polyphosphate cartridges



### POPIS/ DESCRIPTION

AQUA nabízí různé vložky s polyfosfátovou náplní, v různých velikostech a s různými vlastnostmi.

Polyfosfátová sůl je účinná jako prostředek proti usazování vodního kamene. Proto je vhodná pro tvrdou vápenitou vodou a tam, kde je vyžadováno odstranění vodního kamene a koroze. Polyfosfátová patrona se skládá z plastové nádoby naplněné krystalickými solemi různé zrnitosti.

Jakmile se polyfosfátová sůl rozpustí, dojde k chemické reakci zadržující suspendované částice. Tím se zabrání usazování vodního kamene a usazování částic v potrubí nebo uvnitř mechanických součástí, čímž se zabrání snižování účinnosti.

Aby byly všechny polyfosfátové vložky účinné, vyžadují stanovený čas kontaktu s vodou. Díky rychlému rozpouštění je však toto období relativně krátké.

Polyfosfátové vložky způsobí jen nízký pokles tlaku. Obvykle se používají v průmyslových aplikacích. Standardní předpisy vyžadují, aby při aplikaci pro pitnou vodu bylo povoleno pouze minimální dávkování. Proto je v těchto případech nutné mít přesné a kontrolované dávkování zaručené dávkovací pumpou.

Aby bylo možné určit správnou aplikaci, je důležité plně porozumět používání těchto vložek.

Informace o aplikacích a údržbě najdete v technickém listu pro jednotlivé modely.

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.

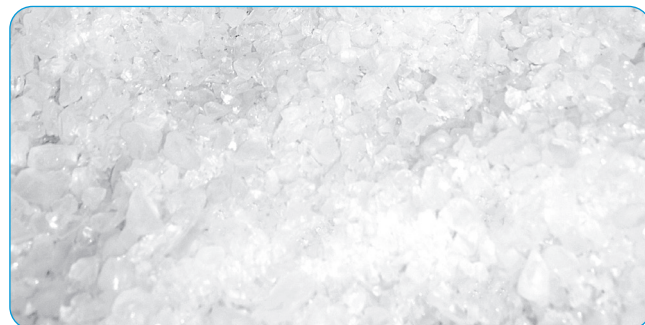
A polyphosphate cartridge consists of a plastic canister filled with crystal salts of different mesh. The canisters can vary in size. Once the polyphosphate salt has dissolved a chemical reaction takes place withholding the suspended particles. This prevents scaling and depositing of the particles along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



Polyfosfát / Polyphosphates



### APLIKACE/ APPLICATIONS

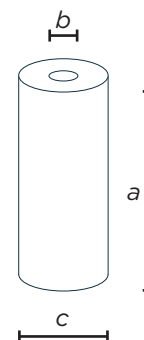
- Ohřivače;
- Domácí spotřebiče;
- Pračky;
- apod.

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



### TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY / TECHNICAL FEATURES

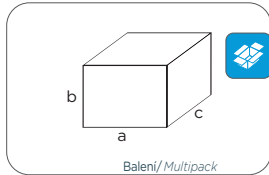
		RLA-CP	CP
Filtrační medium	Filter media	Sale polifosfato/ Polyphosphate	Sale polifosfato/ Polyphosphate
Předfiltr	Pre filter	PA	PU
Koncový filtr	Post filter	PES	PU
Jádro	Core	-	-
Vnější klec	Out cage	PP	PST
Koncové uzávěry	End caps	SOE-PP	DOE-PST
Těsnění	Gasket	SEBS	SEBS
Délka (a)	Length (a)	5"-7"-9"3/4	5"-7"-9"3/4-20"
Vnitřní průměr (b)	Inner diameter (b)	27 mm	27 mm
Vnější průměr (c)	Outer diameter (c)	65 mm	72 mm
Mikrony	Micron rating		
Předfiltr - micron	Pre filter micron	80	20
Koncový filtr - micron	Post filter micron	20	20
Účinnost (pre and post filtr)	Efficiency (pre and post filter)	75%	75%
Tlak	Pressure		
Maximální pracovní tlak	Max working pressure	8 BAR	8 BAR
Maximální tlakový rozdíl	Max differential pressure	0,8 BAR	0,8 BAR
Teplota	Temperature		
Maximální provozní teplota	Max working temperature	38°C	38°C



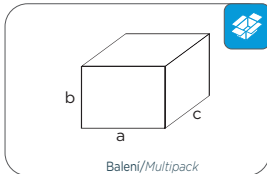


OMYVATELNÉ VVLOŽKY S POLYFOSFÁTOVOU NÁPLNÍ - serie RLA-CP, do 1" vst./výst.  
WASHABLE NET CARTRIDGES WITH POLYPHOSPHATES series RLA-CP up to 1" inlets/outlets

Kód	Délka	Mikron	Průtok Lt./h	Balení	Balení		
					Množství	Kg	axbxc (mm)
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Quantity	Multipack Kg	axbxc (mm)
A4100010	5"	80	240	1	30	6,00	410X290X250
A4100030	9" 3/4	80	480	1	15	12,00	410X290X250



Balení/Multipack



Balení/Multipack

VLOŽKY S POLYFOSF. NÁPLNÍ serie CP/PRE-POST FILTR 20 do 1" vst./výst.  
CARTRIDGES WITH POLYPHOSPHATES series CP/PRE-POST 20 MICRON FILTER up to 1" inlets/outlets

Kód	Délka	Mikron	Průtok Lt./h	Balení	Balení			Price (€)
					Množství	Kg	axbxc (mm)	
Code	Lenght	Micron	Flow-Rate Lt./h	Pack	Quantity	Multipack Kg	axbxc (mm)	
A4130010	5"	20	360	1	30	14,03	410X290X250	
A4130030	9" 3/4	20	720	1	15	16,13	410X290X250	

