

Dosaphos PLANT

Dosatori proporzionali anticalcare e anticorrosione per impianti idrici con ricarica in polvere



L'acqua utilizzata negli impianti idrici contiene disciolta una certa quantità di sali di calcio e di magnesio che ne costituiscono la durezza.

Riscaldando l'acqua, la durezza dà origine ad una reazione chimica con formazione di carbonato di calcio e magnesio (calcare) e anidride carbonica.

Il carbonato di calcio precipita dando origine a incrostazioni su impianti e scambiatori mentre l'anidride carbonica genera effetti corrosivi all'interno dell'impianto.

È necessario pertanto trattare l'acqua installando apparecchiature anticalcare e anticorrosione quali i dosatori proporzionali (UNI 8065).

Il dosaggio di prodotti a base di polifosfati, in misura proporzionale al passaggio dell'acqua (4 ppm), non altera le caratteristiche di potabilità dell'acqua, mantiene solubili gli elementi che altrimenti precipiterebbero formando incrostazioni e protegge dai fenomeni di corrosione.

L'installazione, semplicissima, può essere effettuata a monte dell'impianto idrico, di caldaie o boilers e a monte di lavatrici e lavastoviglie.

Caratteristiche

I dosatori Dosaphos Plant sono dosatori anticalcare-anticorrosione per impianti idrici, bollitori di accumulo e scambiatori di grandi dimensioni.

Il funzionamento è basato sul dosaggio automatico e proporzionale del prodotto Gelphos, ad azione chelante e sequestrante, in grado di:

- Impedire il depositarsi del carbonato di calcio (no incrostazioni)
- Formare un film di protezione all'interno delle tubazioni (no corrosioni)

I Dosaphos Plant sono realizzati in ottone cromato e materiali plastici per uso potabile.

La confezione comprende una ricarica da 0,5 Kg di Gelphos P.

Installazione

- Se la pressione dell'acqua è superiore a 10 bar, a monte del dosatore va installato un riduttore di pressione.
- Verificare che, durante l'installazione, le tubazioni siano prive di trucioli di lavorazione o altri corpi estranei.
- La ricarica Gelphos P va stoccata in luogo asciutto, lontano da fonti di calore.
- Il Gelphos P va miscelato con acqua fino a completa omogeneizzazione e aspettare che si indurisca prima di riavvitare il vaso del Dosaphos

NB. Per il dettaglio su come ricaricare il prodotto anticalcare e sostituire la batteria, si rinvia al relativo manuale d'uso e manutenzione.

Ricariche anticalcare

107.010.50

107.010.30

Accessori

125.210.50 Fornitura e posa in opera di di chiave per filtri DEPURA (5", 7" e 10" ottone e plastica)

Dosaphos PLANT

Dosatori proporzionali anticalcare e anticorrosione per impianti idrici con ricarica in polvere

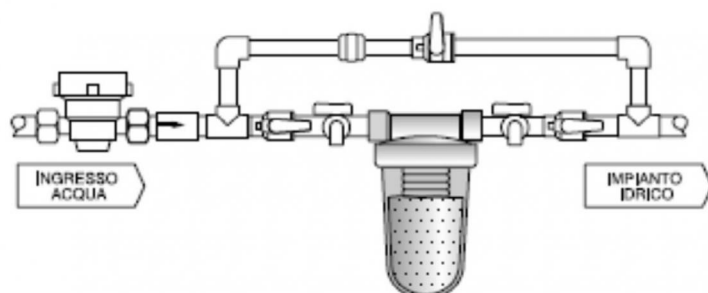
Dati tecnici

	105.070.00
	Dosaphos PLANT 700
Attacco diametro (mm)	1-1"
Tipo di attacco (F/M)	F
Portata di picco (m ³ /h)	5,8
ΔP (bar)	0,2
Pressione (bar)	10
Dosaggio max (mg/l)	4ppm
L (cm)	13
H (cm)	23
Uso	tec/pot
Temperatura min. acqua (°C)	5
Temperatura max acqua (°C)	30
Temperatura min. ambiente (°C)	5
Temperatura max ambiente (°C)	50
Autonomia media (m ³)	120

Dosaphos PLANT

Dosatori proporzionali anticalcare e anticorrosione per impianti idrici con ricarica in polvere

Schema di installazione



Descrizione per offerte e capitolati

Fornitura e posa in opera di dosatore idrodinamico proporzionale tipo GEL Dosaphos 700 realizzato per il dosaggio automatico del prodotto Gelphos P, nel rispetto delle normative vigenti.

La fornitura comprende: corpo in ottone e vaso in san - n. 1 flacone da 0,5 Kg Gelphos P - Manuale istruzioni d'uso. Risponde ai requisiti previsti da: DL 31/01 e DL 27/02; DM 174/2004; DM 25/2012; 2013/02/CE.