

# Dosaphos

Dosatori proporzionali anticalcare e anticorrosione 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.

Il dosaggio di prodotti a base di polifosfati, in misura proporzionale al passaggio dell'acqua (< 5 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 Dosaphos sono dosatori anticalcare anticorrosione per caldaie, boilers, lavatrici e lavastoviglie

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

- impedire il depositarsi del carbonato di calcio e magnesio (no incrostazioni)
- formare un film protettivo all'interno delle tubazioni (no corrosioni).

La flangia di raccordo orientabile tra il venturi ed il corpo dosatore consente ai Dosaphos di essere installati su tubazioni orizzontali e verticali.

Inoltre gli attacchi FAST con ghiera girevole e DIMA verticale ne agevolano l'installazione nei ridotti spazi tra il muro e la caldaia.

Il dispositivo Acquastop evita di realizzare il by-pass di esclusione dell'impianto e permette di sostituire la ricarica anticalcare Gelphos Rapid senza chiudere l'acqua a monte.

I Dosaphos sono realizzati in ottone nichelato e/o in materiali plastici per uso potabile. .

La confezione comprende due ricariche di Gelphos Rapid.

Le attrezzature sopra esposte sono realizzate con materiali di prima qualità, certificati per uso alimentare (DM 174/2004).

## Installazione

Il raccordo Venturi deve essere montato in modo che il verso della freccia coincida con il flusso dell'acqua.

Se la pressione dell'acqua è superiore a 10 bar è necessario installare un riduttore di pressione a monte del dosatore.

Verificare che, durante l'installazione, le tubazioni siano prive di trucioli di lavorazione o altri corpi estranei.

Le ricariche di Gelphos Rapid devono essere stoccate in un luogo asciutto e lontano da fonti di calore.

Prima di inserire una nuova ricarica di Gelphos Rapid, rimuovere il tappo di chiusura della stessa almeno 1 o 2 giorni prima dell'utilizzo.

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

## Manutenzione

# Dosaphos

Dosatori proporzionali anticalcare e anticorrosione con ricarica in polvere

## Dati tecnici

|                                      | <b>105.030.80</b> |
|--------------------------------------|-------------------|
|                                      | Dosaphos 250 1/2" |
| Attacco diametro (mm)                | 1/2"              |
| Tipo di attacco (F/M)                | F                 |
| Portata di picco (m <sup>3</sup> /h) | 2                 |
| ΔP (bar)                             | 0,2               |
| Pressione (bar)                      | 10                |
| Dosaggio max (mg/l)                  | 4                 |
| L (cm)                               | 6                 |
| H (cm)                               | 15                |
| Uso                                  | tec/pot           |
| Temperatura min. acqua (°C)          | 5                 |
| Temperatura max acqua (°C)           | 40                |
| Temperatura min. ambiente (°C)       | 5                 |
| Temperatura max ambiente (°C)        | 50                |

## Accessori

107.019.10 Fornitura e posa in opera di prodotto liquido pronto all'uso da 500 ml, formulato con materie prime di grado alimentare per il trattamento anticalcare di caldaie, scambiatori di calore e impianti idrici. Per dosatori Zerocal, Zerocal Basic e Zerocal Plant.

# Dosaphos

Dosatori proporzionali anticalcare e anticorrosione con ricarica in polvere

## Schema di installazione

### Descrizione per offerte e capitolati

Fornitura e posa in opera di dosatore proporzionale anticalcare e anticorrosione per caldaie, boiler, lavatrici e lavastoviglie. Il prodotto anticalcare e anticorrosivo in polvere, dosato in misura proporzionale al passaggio dell'acqua (4 ppm), impedisce le incrostazioni e previene le corrosioni. Il dosatore è completo di: flangia di raccordo orientabile tra il corpo dosatore e il venturi che ne consente l'installazione su tubazioni orizzontali e verticali; bypass di esclusione impianto che evita di realizzarlo sull'impianto e permette di sostituire la ricarica senza chiudere l'acqua a monte; ricarica in polvere. Costruito con materiali resistenti alle corrosioni, il dosatore si costituisce di testa in ottone e vaso in materiale plastico SAN, resistente a pressioni elevate. Risponde ai requisiti previsti da: DL 31/01 e DL 27/02; DM 174/2004; DM 25/2012; 2013/02/CE.