

# Dosaphos 600-700

Dosatori proporzionali anticalcare e anticorrosione



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 p.p.m.), 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.

## Dosaphos 600-700 - Caratteristiche

I dosatori Dosaphos 600 e Dosaphos 700 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 600 e i Dosaphos 700 sono realizzati in ottone cromato e materiali plastici per uso potabile. La confezione comprende una ricarica da 0,5 Kg di Gelphos P.

## Dosaphos 600-700 - 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 riavviare il vaso del Dosaphos (NB. Per la ricarica del Gelphos P si faccia riferimento alle istruzioni contenute nel manuale d'uso)

# Dosaphos 600-700

Dosatori proporzionali anticalcare e anticorrosione

### Dati tecnici

CODICE	ARTICOLO	ATT.	MATERIALE (testa/vaso)	DIMENS. (lxh)	PRESS. MAX	DOSAGGIO MAX	PORTATA ( $\Delta P = 0,2$ bar)	USO
105.070.10	Dosaphos 600	¾ - ¾" f	Ott/San	11 x 23 cm	10 bar	4 ppm (mg/l)	5,8 m <sup>3</sup> /h	tec/pot
105.070.00	Dosaphos 700	1 - 1" f	Ott/San	13 x 23 cm	10 bar	4 ppm (mg/l)	5,8 m <sup>3</sup> /h	tec/pot

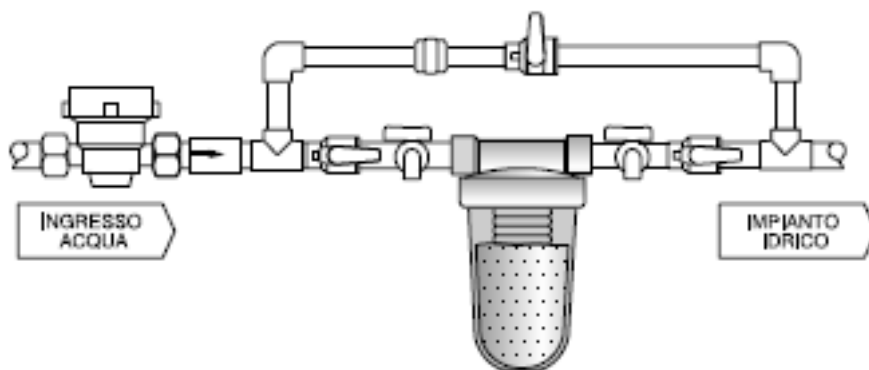
### Ricariche anticalcare

CODICE	ARTICOLO
107.010.50	Gelphos P – Prodotto in polvere da miscelare

### Accessori

CODICE	ARTICOLO
125.210.50	Chiave big per Dosaphos 700

### Schema installazione



# Dosaphos 600-700

Dosatori proporzionali anticalcare e anticorrosione

## Descrizione per offerte e capitolati

---

**Dosaphos 600.** Fornitura e posa in opera di dosatore idrodinamico proporzionale tipo GEL Dosaphos 600 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
- Chiave big
- Manuale istruzioni d'uso

**Dosaphos 700.** 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
- Chiave big
- Manuale istruzioni d'uso