



amento di acque potabili conf. al Dm 25/2012

Dosaphos 200-250

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 200-250 - Caratteristiche

I dosatori Dosaphos 200 e Dosaphos 250 sono dosatori anticalcare-anticorrosione per caldaie, boilers, lavatrici e lavastoviglie. 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).

La flangia di raccordo orientabile tra il venturi ed il corpo dosatore consente ai Dosaphos di essere installati su tubazioni orizzontali e verticali. I Dosaphos 200 e i Dosaphos 250 sono realizzati in ottone cromato e materiali plastici per uso potabile. La confezione comprende una ricarica di Gelphos Rapid.

Dosaphos 250 - Caratteristiche

I Dosaphos 250 sono dotati del dispositivo Acquastop che evita di realizzare il bypass di esclusione dell'impianto.

Dosaphos 200-250 - Installazione

- Per un corretto funzionamento, il dosatore deve avere in entrata e in uscita del raccordo Venturi un tratto di tubazione omogenea di almeno 15 cm, pertanto le valvole di intercettazione devono essere montate rispettando questa distanza.
- Il raccordo Venturi deve essere montato controllando che il verso della freccia coincida con il flusso dell'acqua.
- 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 Rapid va stoccata in luogo asciutto, lontano da fonti di calore.
- Prima di reintegrare una nuova ricarica Gelphos Rapid, rimuovere il tappo di chiusura della stessa almeno 1 o 2 giorni prima dell'utilizzo.

Dosaphos 200-250

Dosatori proporzionali anticalcare e anticorrosione

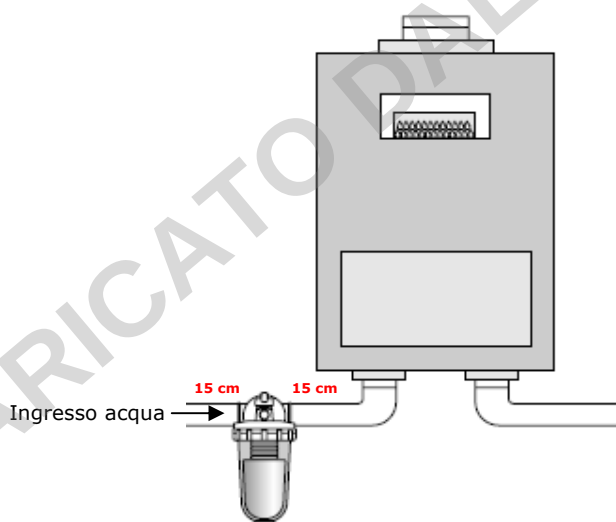
Dati tecnici

CODICE	ARTICOLO	ATTACCHI	MATERIALE (testa/vaso)	DIMENS. (LxH)	PRESS. MAX	DOSAGGIO MAX	PORTATA ($\Delta P =$ 0,2 bar)	BY-PASS INTEGRATO	USO
105.010.50	Dosaphos 200 ½"	½ - ½"	Ott/San	6 x 15 cm	10 bar	4 ppm (mg/l)	2 m ³ /h	NO	tec/pot
105.030.70	Dosaphos 250 ½"	½ - ½" f	Ott/San	6 x 15 cm	10 bar	4 ppm (mg/l)	2 m ³ /h	SI	tec/pot

Ricariche anticalcare

CODICE	ARTICOLO
107.011.60	Gelphos Rapid – Confezione da 8 ricariche in stick, pronte all'uso
107.010.50	Gelphos P – Prodotto in polvere da miscelare

Schema installazione



Montaggio orizzontale



Montaggio verticale





amento di acque potabili conf. al Dm 25/2012

Dosaphos 200-250

Dosatori proporzionali anticalcare e anticorrosione

Descrizione per offerte e capitolati

Dosaphos 200. Fornitura e posa in opera di dosatore idrodinamico proporzionale tipo GEL Dosaphos 200 realizzato per il dosaggio automatico del prodotto Gelphos Rapid e Gelphos P, nel rispetto delle normative vigenti.

La fornitura comprende:

- Corpo in ottone e vaso in san
- Raccordi girevoli
- n. 1 ricarica di Gelphos Rapid
- Chiave
- Manuale istruzioni d'uso

Dosaphos 250. Fornitura e posa in opera di dosatore idrodinamico proporzionale tipo GEL Dosaphos 250 realizzato per il dosaggio automatico del prodotto Gelphos Rapid e Gelphos P, nel rispetto delle normative vigenti.

- Corpo in ottone e vaso in san
- Raccordi girevoli
- Bypass di esclusione
- n. 1 ricarica di Gelphos Rapid
- Chiave
- Manuale istruzioni d'uso

Mod96:ST-rev. 00 del 07/01/2013