

Dosaphos Dima

Dosatori proporzionali con conformazione Dima e by-pass incorporato



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 Dima - Caratteristiche

I dosatori Dosaphos Dima 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. Gli speciali attacchi Dima permettono ai dosatori con tale conformazione di essere installati facilmente negli spazi ristretti tra il muro e la caldaia. I Dosaphos Dima sono dotati del dispositivo Acquastop che evita di realizzare il bypass di esclusione dell'impianto. I Dosaphos Dima sono realizzati in ottone cromato e materiali plastici per uso potabile. La confezione comprende una ricarica di Gelphos Rapid.

Dosaphos Dima - 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.

Apparecchiatura per il trattamento di acque potabili conf. al Dm 25/2012

Dosaphos Dima

Dosatori proporzionali con conformazione Dima e by-pass incorporato

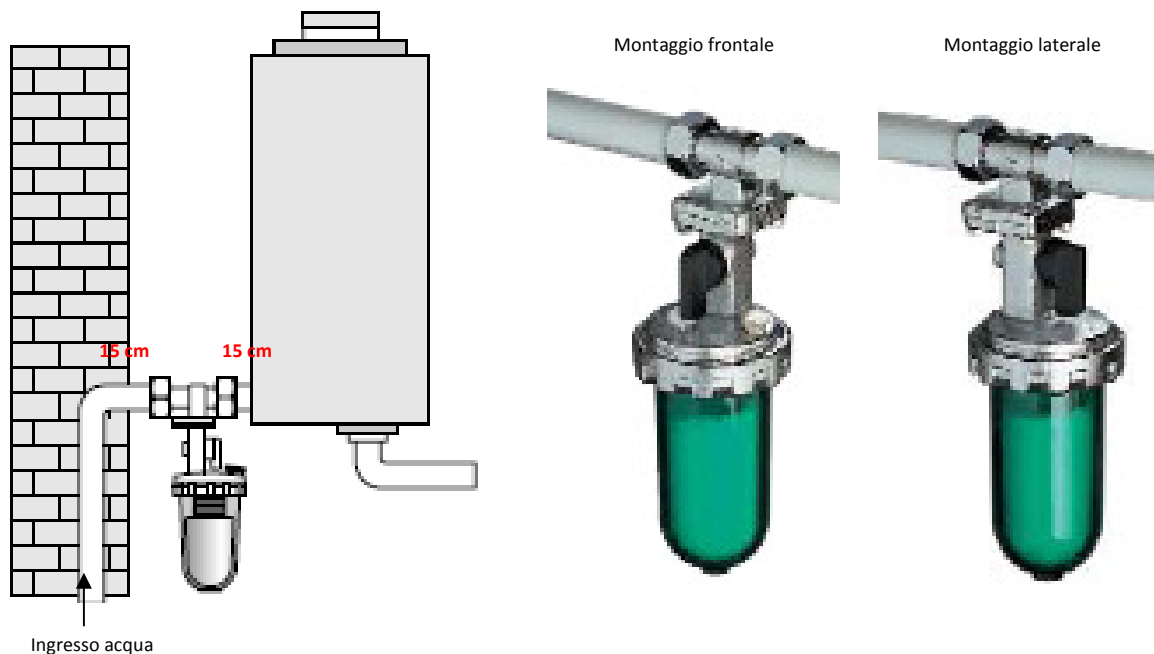
Dati tecnici

CODICE	ARTICOLO	ATT.	MATERIALE (testa/vaso)	DIMENS. (lxh)	PRESS. MAX	DOSAGGIO MAX	PORTATA ($\Delta P = 0,2$ bar)	BY-PASS INTEGRATO	USO
105.050.70	Dosaphos Dima 1/2"	1/2" - 1/2" f	Ott/SAN	4x19,5 cm	10 bar	4 ppm (mg/l)	1,5 m ³ /h	sì	tec/pot
105.060.70	Dosaphos Dima 1/2" - 3/4"	1/2" - 3/4" f	Ott/SAN	13x21 cm	10 bar	4 ppm (mg/l)	1,5 m ³ /h	sì	tec/pot

Ricariche anticalcare

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

Schema installazione



Dosaphos Dima

Dosatori proporzionali con conformazione Dima e by-pass incorporato

Descrizione per offerte e capitolati

Dosaphos Dima. Fornitura e posa in opera di dosatore idrodinamico proporzionale tipo GEL Dosaphos Dima 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
- Bypass di esclusione
- Raccordi girevoli
- n. 1 ricarica di Gelphos Rapid
- Chiave