



Novità

DOSATORI DI POLIFOSFATI

Dosatore con filtro

SIRIO 1-2-3-4



Un impianto efficiente. Una priorità

Il D.P.R. N.59/09 introduce il nuovo quadro di disposizioni obbligatorie per i requisiti sull'efficienza energetica degli edifici.

Per una potenza complessiva fino a 100 kW la normativa prevede l'installazione di un apparato di prevenzione alle incrostazioni e filtrazione in alimento del generatore di calore.

Quali sono i possibili impedimenti all'installazione di tale apparato? Sicuramente le dimensioni. Sappiamo bene che gli spazi di installazione, soprattutto sotto caldaia sono sempre più limitati. Il più delle volte viene installato solamente il dosaggio di polifosfati evitando una filtrazione, come definito dalla norma.

La soluzione Ecoterm®

Per ovviare a tale problema abbiamo sviluppato una soluzione "combinata" dosaggio + filtrazione dalle dimensioni ridotte, installabile sotto qualsiasi caldaia e di facile manutenzione.

Il dosatore di fosfati SIRIO è l'innovativo sistema combinato di dosaggio + filtrazione progettato per l'installazione su caldaie domestiche e scaldacqua. Con la duplice funzione di filtrare l'acqua e dosare fosfati, impedisce la precipitazione del carbonato di calcio e magnesio che provoca le incrostazioni calcaree. Inoltre il silicato contenuto all'interno delle sfere crea una protezione evitando nel tempo corrosioni dovute ad acque aggressive.

La sostituzione della carica avviene in maniera pratica, evitando gli spiacevoli inconvenienti che si possono trovare con i tradizionali dosatori in polvere o liquido.

**Sostituzione
della cartuccia
ogni 6 mesi*, un
notevole
risparmio
economico e
pratico**

* Norma EN 806-5

Dosaggio di fosfato:
contro le incrostazioni
calcareie

1

Dosaggio di silicato:
per la protezione dalle
corrosioni

2

Filtrazione dell'acqua:
per trattenere le
dannose impurità
solide contenute
nell'acqua

3

Previene la
corrosione e la
formazione di acqua
rossa e marrone e
rimuove nel tempo
le incrostazioni
presenti



NEW

NEW



Caratteristiche

Testata in ottone (SIRIO 1-2-3)
 Testata in tecnopolimero (SIRIO 4)
 Bicchiere in Grilamid® (SIRIO 1-2)
 Bicchiere in SAN (SIRIO 3-4)
 Cartuccia in PP
 Pressione max: 10 bar
 Temperatura MIN/MAX: 4 / 45 °C
 Attacchi IN/OUT: 1/2"
 Portata max: 1,5 mc/h
 Durata carica: 25 mc ca. (max.6 mesi EN 806-5)
 SIRIO 1-3-4: senza valvole
 SIRIO 2: con valvola di intercettazione

PERNO VALVOLA IN OTTONE (SIRIO 2)



Prodotto conforme al D.M. 25/12
 Prodotto conforme al D.M. 174 del 06/04/2004.
 Sfere di fosfati/silicati certificati NSF/ANSI Standard 60 e in accordo con
 gli standard EC (EN1208), regolamentazioni FAO/WHO Expert
 Committee on Food Additives (7 and 19 Report).

Funzionamento

L'acqua in entrata del dispositivo, costretta da opportuni passaggi, passa attraverso delle sfere di fosfato/silicato con la proprietà di impedire la precipitazione del carbonato di calcio e magnesio e di protezione alla corrosione. Inoltre la cartuccia filtrante ferma tutte le impurità presenti nell'acqua, salvaguardando i dispositivi da spiacevoli intasamenti. Il dispositivo è adatto a qualsiasi tipo di installazioni su caldaia e scaldia acqua. Una volta che la carica sarà esaurita si procede con la sostituzione di una nuova, senza le lunghe e complicate procedure dei dosatori tradizionali in polvere.

Le sfere contenute nella cartuccia ECOWARM/S hanno spiccate proprietà sequestranti, stabilizzanti e disperdenti.

Il modello SIRIO 2 è inoltre provvisto di valvola di intercettazione integrata, novità assoluta nei dosatori di polifosfati.

Ricambi e accessori

ECOWARM/S-2

Confezione N.2 cartucce

ECOWARM/S-12

Confezione N.12 cartucce

CHIAVE SIRIO

Chiave in plastica

RACCORDO DI COLLEGAMENTO

1/2" M x 1/2" F con dado girevole



Modello	Testata		Bicchiere		Valvola di intercettazione	Tipologia connessioni
	Ottone	Tecnopolimero	Grilamid®	SAN		
SIRIO 1	•		•		-	90°
SIRIO 2	•		•		•	90°
SIRIO 3	•			•	-	Linea
SIRIO 4		•		•	-	90°





Abbinamento con defangatore Astro

Il dosatore è stato progettato per funzionare in perfetta combinazione con i defangatori Astro. Assieme garantiscono la perfetta messa a norma del tuo impianto secondo il D.P.R. N.59 e CTI-UNI 8065.



Ecoterm

Via Veneto, 20
35044 - Montagnana (PD) - Italy
T 0429 81158 F 0429 800590
info@ecotermitaly.it
www.ecotermitaly.com