

Anti Calcare



DP1

Dosatore di Polifosfati



Anti calcare e Anti corrosione

Il dosatore di polifosfati **DP1** fornisce un adeguato **trattamento anticalcare e anticorrosivo all'acqua, mantenendone inalterate le caratteristiche di potabilità.**

Trova applicazione principalmente a monte degli impianti idrici di alimentazione di impianti di produzione di acqua calda sanitaria, direttamente all'ingresso dell'acqua fredda sanitaria alla caldaia.

Il dosatore di polifosfati DP1 ha ingombri ridotti, garantisce una **semplice e rapida installazione, bassi consumi** di prodotto e costi di manutenzione irrisori.

Dotato di un codolo girevole da 1/2" in ottone **si adatta ad ogni tipo di caldaia**, il sistema di intercettazione incorporato consente di effettuare la manutenzione senza bisogno di avere altri organi di intercettazione.

Nella confezione è inclusa una carica di polifosfato.

L'utilizzo di Polifosfati Silicati garantisce:

- Inibizione alle incrostazioni: contribuisce alla riduzione della formazione di depositi aderenti di carbonati insolubili sulle superfici di scambio termico.
- Attenuazione delle incrostazioni pregresse (effetto risanante): progressiva riduzione dello strato di deposito formatosi negli impianti in assenza di idoneo condizionamento chimico.
- Inibizione alla corrosione: ostacola i fenomeni corrosivi agevolando la formazione di una pellicola protettiva sulle parti a contatto con l'acqua.



Scopri DP1
con la **realtà aumentata**

I vantaggi

I vantaggi dell'installazione di **DP1**



Supercompatto

Elevata efficienza

Elimina le impurità

Combatte la corrosione

Prolunga la vita della caldaia

Garantisce l'efficienza dell'impianto

Semplice e rapida installazione

Ingombri contenuti

Il principio di filtrazione

Le **incrostazioni** sono il risultato del **deposito di calcio e magnesio** sulle pareti delle tubazioni, sulle superfici di scambio e sugli organi di controllo e regolazione.

La quantità di deposito dipende:

- dalla temperatura dell'acqua;
- dalla durezza dell'acqua;
- dal volume di acqua utilizzata.

A differenza di altri sali, quelli di calcio e magnesio diventano meno solubili all'aumentare della temperatura; per questo motivo sono **a rischio incrostazioni tutti gli impianti** in cui viene riscaldata l'acqua in particolar modo quelli **per la produzione di acqua calda sanitaria**.

I **polifosfati** di sodio e di potassio all'interno del contenitore **si uniscono agli ioni di calcio e magnesio** formando un composto chimico simile al calcare ma che non riesce ad aderire alle superfici delle tubazioni.

Si previene così la precipitazione di calcio e magnesio e **la conseguente formazione di depositi di calcare**.

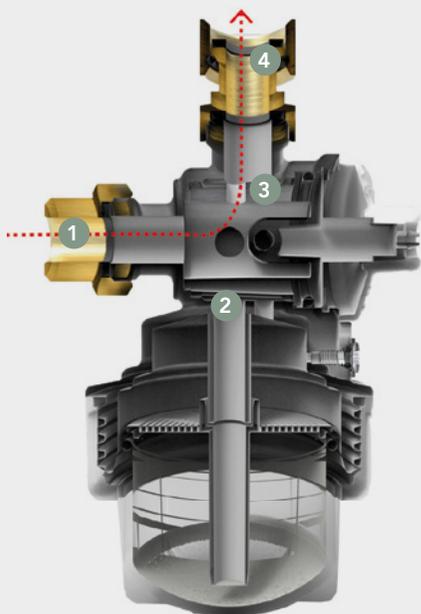
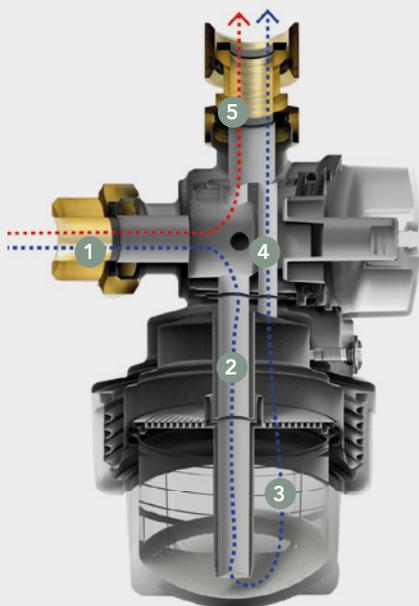
I polifosfati, inoltre, si depositano sulla superficie delle tubazioni formando una **pellicola protettiva per proteggerle dalle incrostazioni ed eliminare il calcare** già depositato.



Scansiona il qr code
e scopri **DP1**

MODALITÀ BY-PASS APERTO

- 1 Flusso in ingresso
- 2 Passaggio tramite la cartuccia di filtrazione
- 3 Passaggio tramite il dosatore di polifosfati
- 4 Passaggio acqua trattata e successivo ingresso nell'impianto
- 5 Ingresso del flusso nell'impianto



MODALITÀ BY-PASS CHIUSO

- 1 Flusso in ingresso
- 2 Camera di filtrazione chiusa
- 3 By-pass aperto
- 4 Ingresso del flusso nell'impianto

Installazione

Il dosatore di polifosfati è da installare sulla linea acqua fredda sanitaria in ingresso alla caldaia.

È installabile in posizione verticale (consigliata) **o in posizione orizzontale**.

Non installare il DP1 in condizioni di esposizione diretta agli agenti atmosferici ed è sconsigliata l'installazione in ambienti in cui la temperatura possa scendere sotto i 5°C (pericolo di gelo).

INSTALLAZIONE
VERTICALE



INSTALLAZIONE
ORIZZONTALE



Scopri l'intera gamma **RBM H2O LAB**
per il **trattamento dell'acqua:**



Magnetici.



Scansiona il qr code
e scopri la gamma
filtrazione magnetica

Chemicals.



Scansiona il qr code
e scopri la gamma
RBM Chemicals



RBM S.p.A

Via S. Giuseppe, 1
25075 Nave (BS) - Italy
Tel. +39 030 2537211
Fax +39 030 2531799
info@rbm.eu



rbm.eu