

R142DP

Dosatore proporzionale di polifosfati



Water
Management

Scheda tecnica
09711T 02/2019



Il dosatore proporzionale R142DP viene installato a monte della caldaia (o del generatore di acqua calda sanitaria), sulla tubazione di ingresso di acqua fredda proveniente dall'acquedotto e serve per il trattamento anticalcare e anticorrosivo degli impianti idraulici adibiti alla produzione di acqua calda sanitaria.

NOTA. Il dosatore proporzionale di polifosfati R142DP è conforme al D.M. 25/2012.

NOTA. Il dosatore proporzionale di polifosfati R142DP ha una forte azione anticalcare fino ad una durezza dell'acqua di circa 25/30 °f. Per valori maggiori si consiglia di installare un addolcitore in abbinamento al sistema di dosaggio.

Versioni e codici

CODICE	ATTACCHI
R142DX003	G 1/2" F sede piana

Ricambi

- P142X003: kit 5 cartucce di ricambio per R142DP

Dati tecnici

- Fluido di impiego: acqua
- Campo di temperatura: 5÷30 °C
- Pressione massima di esercizio: 7 bar
- Portata massima: 20 l/min
- Raccordo orientabile di ingresso/uscita (a passi di 90°)
- Sistema di by-pass automatico integrato

Materiali

- Raccordo orientabile: ottone cromato
- Corpo superiore: PA66-GF30
- Bicchiera: PA
- Soffietto: NBR alimentare
- O-Ring: NBR alimentare

Componenti



LEGENDA

1	Raccordo orientabile di ingresso/uscita
2	Corpo superiore
3	Soffietto di aspirazione
4	Bicchiere
5	Pulsante di sgancio
6	Sfogo aria manuale
7	Cartuccia di polifosfati

Funzionamento

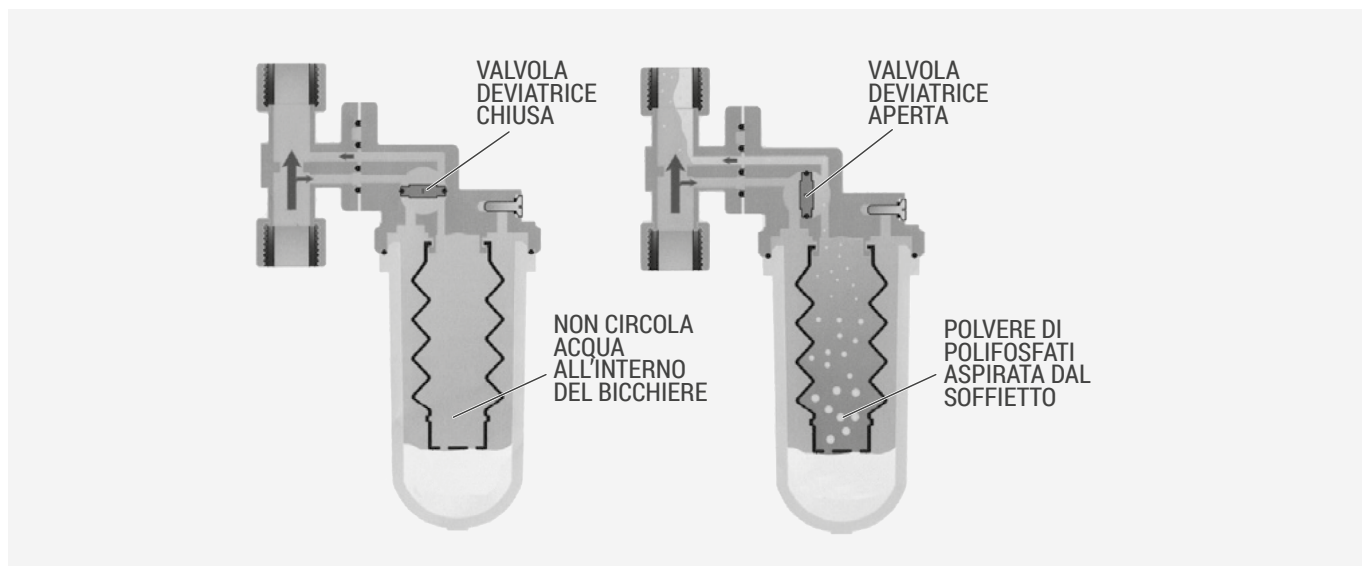
L'acqua sanitaria che viene scaldata in caldaia subisce un brusco innalzamento della temperatura che, a causa dei sali di calcio e magnesio in essa contenuta, provoca una reazione chimica che porta alla formazione di incrostazioni calcaree e corrosione delle tubazioni.

Il dosatore proporzionale serve a trattare parte dell'acqua che entra in caldaia arricchendola di fosfati di sodio e potassio, utili a creare un film protettivo all'interno delle tubazioni che le protegge dagli attacchi del calcare.

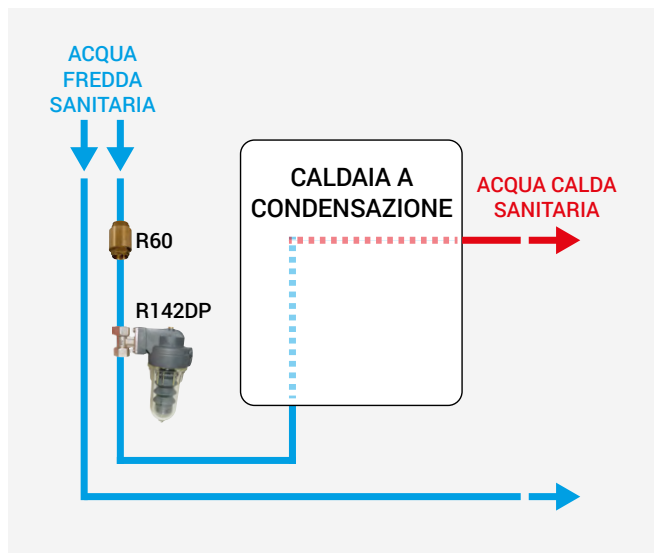
Il dosatore R142DP è dotato di una valvola deviatrice che agisce in automatico: si chiude quando si apre il bicchiere per interventi di manutenzione e si apre automaticamente quando si riaggancia il bicchiere.

Con valvola aperta parte del flusso di acqua proveniente dall'acquedotto entra nel bicchiere e viene aspirata dal soffietto aspiratore e reimmessa nella linea di distribuzione insieme ad una quantità di polifosfati proporzionata in base alla portata (principio "Venturi").

È inoltre presente una valvola di sfogo aria manuale a cacciavite (Rif. 6 - Componenti), per sfatare l'aria conseguentemente alle operazioni di manutenzione.



► Installazione



Il dosatore di polifosfati deve essere installato:

- a monte della caldaia, sulla tubazione di ingresso di acqua fredda proveniente dall'acquedotto.
- in posizione verticale, con valvola di sfogo aria rivolta verso l'alto. Grazie al raccordo orientabile è possibile l'installazione sia su tratti di tubazione verticale sia su tratti di tubazione orizzontale.
- seguendo la direzione del flusso indicata sul corpo del raccordo.

Si consiglia di installare una valvola di non ritorno (R60) a monte del dosatore di polifosfati.



► Manutenzione

Per garantire il corretto funzionamento del dosatore è necessario provvedere ad alcune operazioni di manutenzione.

- Manutenzione mensile:
 - verifica visiva di eventuali fuoriuscite liquide;
 - verifica visiva ed eventuale ripristino del livello dei polifosfati (durata media 10/12 m³ di acqua trattata).
- Manutenzione biennale:
 - sostituzione O-Ring del bicchiere;
 - eventuale sostituzione del soffietto dosatore qualora risultasse danneggiato.

🔗 **NOTA.** Il dosatore R142DP è realizzato con componenti in materiale plastico e metallico non riciclabile e va smaltito in conformità con le normative vigenti. In caso di dubbio contattare il servizio di Gestione Rifiuti della zona.

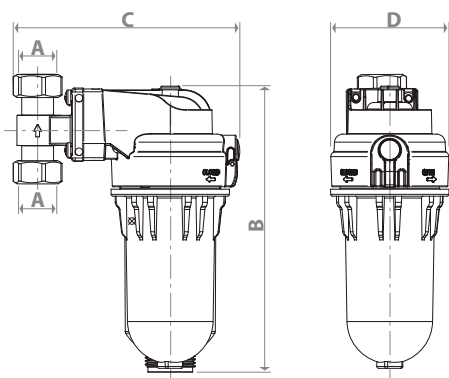
Caricamento/sostituzione della cartuccia dei polifosfati

Per caricare e/o sostituire la cartuccia dei polifosfati procedere come segue:

- 1) Premere il pulsante di sgancio e ruotare il bicchiere per rimuoverlo dal corpo superiore; la valvola di by-pass interna si sposta in posizione di chiusura e permette il normale funzionamento dell'impianto di acqua sanitaria.
- 2) Pulire il bicchiere e riempirlo con la nuova cartuccia di polifosfati.
- 3) Dopo aver riempito il bicchiere con la nuova cartuccia di polifosfati, agganciarlo al corpo superiore fino al "click" di chiusura; la valvola di by-pass interna torna in posizione di apertura e ricomincia a trattare l'acqua.



► Dimensioni



CODICE	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]
R142DX003	1/2"F	150	120	60

► Testi di capitolato

R142DP

Dosatore proporzionale di polifosfati con by-pass automatico integrato. Fluido di impiego: acqua. Campo di temperatura: 5÷30 °C. Pressione massima di esercizio: 7 bar. Portata massima: 20 l/min. Raccordo orientabile di ingresso/uscita in ottone.

P142

Kit di 5 cartucce di ricambio per dosatore proporzionale di polifosfati R142DP.

⚠ Avvertenze per la sicurezza. L'installazione, la messa in servizio e la periodica manutenzione del prodotto devono essere eseguite da personale professionalmente abilitato, in accordo con i regolamenti nazionali e/o i requisiti locali. L'installatore qualificato deve adottare tutti gli accorgimenti necessari, incluso l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale, per assicurare la propria incolumità e quella di terzi. L'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali Giacomini S.p.A. non può essere considerata responsabile.

♻ Smaltimento imballo. Scatole in cartone: raccolta differenziata carta. Sacchetti in plastica e pluriball: raccolta differenziata plastica.

ℹ Altre informazioni. Per ulteriori informazioni consultare il sito giacomini.com o contattare il servizio tecnico. Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.

♻ Smaltimento del prodotto. Alla fine del suo ciclo di vita il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano. Può essere portato ad un centro speciale di riciclaggio gestito dall'autorità locale o ad un rivenditore che offre questo servizio.