

SMART / EVO

Pompe dosatrici idromeccaniche proporzionali

EUROACQUE 10/02/22
© All rights reserved



DESCRIZIONE.

Un dosatore proporzionale è una apparecchiatura studiata per il dosaggio in acque potabili o tecniche di polifosfati per uso alimentari al fine di proteggere gli impianti da calcare e corrosione.

Mini pompa dosatrice per proteggere caldaie e termosantari grazie al dosaggio proporzionale di uno speciale formulato anticalcare/anticorrosivo liquido.

- 100% Meccanica (no corrente / no batterie) e autoadescente
- Attacchi dotati di codoli in ottone (Guarnizioni incluse)
- Attacchi ruotabili 360° = max possibilità di installazione
- Dimensioni compatte, ma serbatoio "lunga carica" con sistema per un "controllo facile" della carica residua e attacco a baionetta per una ricarica più rapida senza chiudere l'acqua dell'impianto senza fermare l'impianto
- Tre versioni: R (attacchi ruotabili) e D (attacchi ruotabili con dima salvaspazio), F (attacchi distanziabili multiposizione)
- Prima carica inclusa



DETTAGLIO. Con nuovo gruppo dosaggio a camera maggiorata (mod. R e D) e valvola di sovra-alimentazione (solo per mod. D)

CODICE	MODELLO	PORTATA	PN	ATTACCHI	DIMENSIONI		
		LT/H			in mm		
		*Min/Max	BAR		L	INTERASSE	H
SMART00R	SMART/R EVO	300-1600	6	½" FF	105	92	180
SMART34R	SMART/R2 EVO	300-2000	6	¾" FF	105	92	180
SMART00D	SMART/D EVO	300-1600	6	½" FF	105	54	220
SMART34D	SMART/D2 EVO	300-2000	6	¾" FF	105	54	220

FINALITÀ DEL SISTEMA DI DOSAGGIO

Il dosaggio ha lo scopo di immettere in circuito un valore di prodotto chimico sufficiente per garantire un trattamento anticalcare/anticorrosivo soddisfacente.

Le pompe dosatrici meccaniche volumetriche autoadescenti SMART sono impiegate per proteggere dalle incrostazioni calcaree e dalla corrosione gli impianti idraulici dosando in modo proporzionale una miscela liquida anticalcarea ed anticorrosiva (certificata per uso alimentare) cedendo così all'acqua una particolare composizione (nei limiti della normativa vigente) che forma sulle superfici metalliche una pellicola microscopica ed antivegetativa.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO E DIMENSIONAMENTO

Grazie al dispositivo di cui è dotato il sistema, il flusso dell'acqua da trattare muove una girante che aziona una pompa meccanica atta ad immettere in circuito una precisa quantità di liquido anticalcare/anticorrosivo.

Il dosaggio avviene proporzionalmente assicurando così una precisa e costante immissione del prodotto chimico nel rispet-

to delle normative sull'utilizzo delle acque potabili.

Il dosaggio dei polifosfati è efficace per neutralizzare la precipitazione di carbonato di calcio e magnesio (fino 75-80°C, oltre questa temperatura il polifosfato perde gradualmente efficacia).

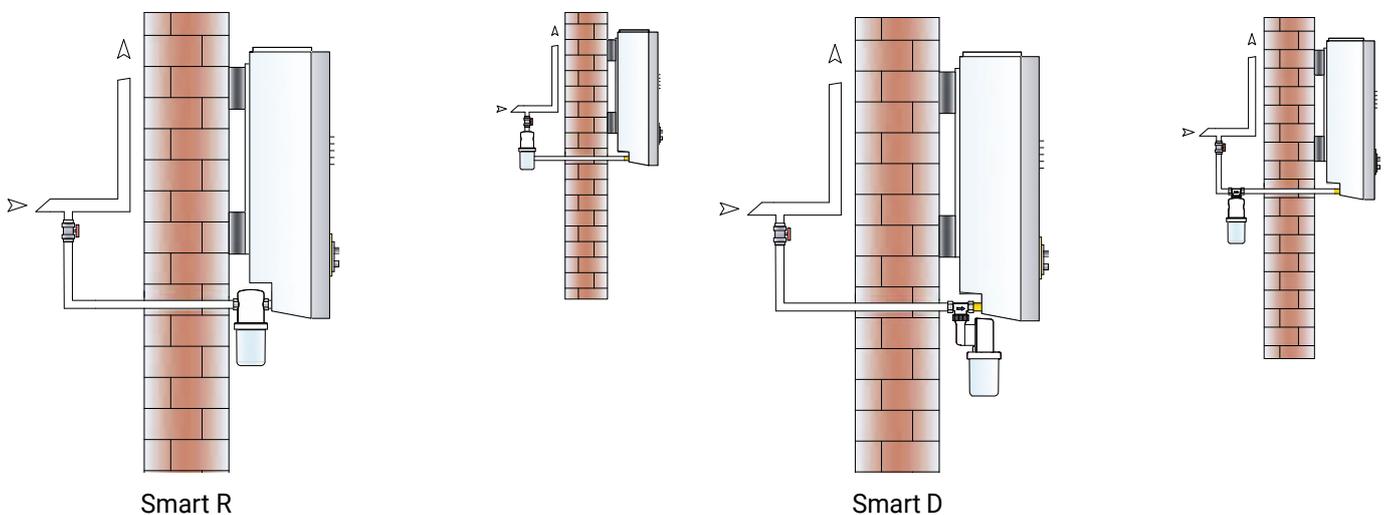
Il polifosfato crea una pellicola protettiva intorno alle parti metalliche che sono a contatto con l'acqua.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il dosatore è composto da n. 6 elementi principali

- 1) Manuale istruzioni
- 2) Garanzia Euroacque
- 3) Gruppo pompaggio
- 4) Serbatoio con attacco a baionetta
- 5) 1 lt di prodotto EUROSIL/DOS
- 6) Per versione "D": kit viti + attacco dima.

SCHEMA DI INSTALLAZIONE



Gli impianti idraulici realizzati per l'installazione di apparecchiature collegate alla rete acquedottistica devono essere dotati di: sistema in grado di assicurare il non ritorno dell'acqua trattata in rete e di un sistema, manuale o automatico, che permetta l'erogazione dell'acqua non trattata, interrompendo l'erogazione di quella trattata, nel caso in cui si siano attivati i dispositivi che segnalano la necessità di sostituzione di parti esaurite o il termine di periodo di utilizzo dell'apparecchiatura. Le apparecchiature devono essere installate in ambienti igienicamente idonei e, ove pertinente, nel rispetto delle disposizioni previste dal decreto del Ministro dello sviluppo economico 22 gennaio 2008, n. 37, incluse quelle relative a collaudo e manutenzione.

L'installazione deve osservare i seguenti punti:

- Osservare le norme generali igieniche relative agli impianti idraulici
- Chiudere l'alimentazione generale acqua e intercettare la tubazione di mandata al sistema
- Le apparecchiature SMART sono dotate di sistema a girante a doppio flusso. Tutte le installazioni possono essere alimentate dall'acqua proveniente da qualsiasi direzione (doppio flusso).
- Montare sulla tubazione gli attacchi ruotabili
- Serrare gli stessi ed effettuare tutte le verifiche del caso.
- Assemblare il corpo dosatore e verificare la tenuta delle guarnizioni.
- Sempre su acqua fredda in by-pass ed inserendo una valvola di ritegno a valle del dosatore onde evitare ritorni di acqua calda.
- Si consiglia di installare a protezione un filtro per proteggere l'impianto da corpi estranei.
- Per acque sporche: applicare a monte un filtro Euroacque con cartuccia inox.
- Per acque ferrose: applicare un deferizzatore Euroacque.

NB: OPERAZIONI DI RICARICA

Quando il prodotto chimico raggiunge il livello "MIN" per un corretto funzionamento del sistema si rende necessaria la ricarica con Eurosil/dos

- Svitare il serbatoio
- Pulire il prodotto con acqua
- Riempire il serbatoio fino al livello indicato come MAX



- Ri-avvitare il serbatoio al gruppo pompante
- Controllare il consumo prodotto
- Utilizzare unicamente EUROSIL/DOS come ricarica

MANUTENZIONE

Le apparecchiature devono essere utilizzate e mantenute secondo le indicazioni previste nel manuale di istruzioni per l'uso e manutenzione.

Un dosatore è un insieme di componenti ad alta tecnologia che hanno una grande responsabilità: trattare l'ACQUA, la nostra prima necessità!

Affinché tali apparecchiature possano garantire un perfetto funzionamento e possano conservare nel tempo il loro grande valore ed i benefici portati, è necessario provvedere ad alcune più o meno semplici ed indispensabili operazioni di manutenzione.

Con riferimento all'analisi dell'acqua presa a campione, l'impianto in oggetto richiede una manutenzione settimanale da parte dell'utente finale che deve comprendere:

- verifica viva funzionamento livello polifosfati
- verifica viva eventuali fuoriuscite liquidi (es: da serbatoio o connessioni idrauliche)

Con riferimento all'analisi dell'acqua presa a campione, l'impianto in oggetto richiede una manutenzione mensile da parte dell'utente finale che deve comprendere:

- verifica ed eventuale ripristino livello polifosfati

Con riferimento all'analisi dell'acqua presa a campione, l'impianto in oggetto richiede una manutenzione straordinaria da parte di CAT autorizzato.

Gli interventi di manutenzione straordinaria non devono essere effettuate dall'utilizzatore finale.

Operazioni eseguite ad ogni intervento (salvo specifica indicazione):

- 1) sostituzione kit guarnizioni
- 2) eventuale disincrostazione pescante gruppo dosaggio.

VOCI DI CAPITOLATO.

Fornitura di mini pompa dosatrice per proteggere caldaie e termosanitari grazie al dosaggio proporzionale di uno speciale formulato anticalcare/anticorrosivo liquido.
100% meccanica (no corrente/no batterie) e autoadescante, attacchi dotati di codoli in ottone (guarnizioni incluse) ruotabili a 360° per una facile installazione.

Dimensioni compatte ma serbatoio "lunga carica" per un facile controllo della carica residua; attacco a baionetta per ricarica rapida senza chiudere l'acqua dell'impianto.
NEW: Gruppo dosaggio a camera maggiorata
Prima carica del prodotto inclusa.



SMART / EVO

Pompe dosatrici idromeccaniche proporzionali