



POMPE DOSATRICI WD-WR

Pompe dosatrici proporzionali

Pompa dosatrice WR: con attacchi orientabili da 1/2" completa di una ricarica da 300 cc

Pompa dosatrice WD: con attacchi dima da 1/2" completa di una ricarica da 300 cc

Finalità

La pompetta dosatrice WD-WR elimina il problema delle incrostazioni di calcare che si depositano sullo scambiatore termico della caldaia. Le incrostazioni calcaree e la corrosione sono fra i problemi cruciali che affliggono gli impianti idrotermosanitari.

Con WD-WR mantengo alta l'efficienza della caldaia nel tempo e risparmio sui consumi di combustibile e sulla manutenzione. Il dosaggio proporzionale di prodotti antincrostanti ed anti-corrosivi nell'acqua sono in grado di contrastare dai depositi calcarei e dei processi corrosivi.

Principio di funzionamento

Il flusso d'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 rispetto delle normative sull'utilizzo delle acque potabili. Il polifosfato crea una pellicola protettiva intorno alle parti metalliche che sono a contatto con l'acqua.

Caratteristiche principali

WR e WD sono delle pompe dosatrice volumetriche meccaniche in grado di dosare una soluzione di polifosfati in maniera precisa e proporzionale, proteggendo i circuiti idraulici e le apparecchiature di scambio termico da incrostazioni e corrosioni assicurando un dosaggio sempre costante. Esse sono in grado di assicurare un dosaggio di POLIFOSFATO LIQUIDO proporzionale e sempre minore a 5 mg/l come P_2O_5 scongiurando così qualsiasi rischio di sovradosaggio (la concentrazione massima ammessa dal D.Lgs. N°31 del 2 Febbraio 2001 è di 5 mg/l come P_2O_5).

Sono completamente autoadescante; è sufficiente caricare periodicamente il serbatoio con il Polifosfato liquido idoneo. Esso è una soluzione combinata di polifosfati a purezza alimentare specifici per il trattamento dell'acqua potabile per acque con durezza temporanea compresa tra 5 e 30 °F.

La soluzione liquida facilita la sostituzione della ricarica.

Sono pompette dosatrici con flusso bidirezionale attacchi orientabili (WR), con attacco dima (WD) per l'installazione fuori linea.

Uso previsto

La pompetta dosatrice è stata progettata per acque potabili fredde in ambito prevalentemente domestico ma può essere in generale impiegato per la protezione di: caldaie (linea acqua calda sanitaria), produttori di acqua calda, boiler, reti di distribuzione di acqua fredda, protezioni di lavatrici, lavastoviglie ed altri elettrodomestici che richiedono l'utilizzo di acqua calda.

Manutenzione e durata

Le pompette dosatrici richiedono di effettuare il rabbocco periodico di POLIFOSFATO LIQUIDO e deve rientrare nel piano di sanificazione periodica dell'impianto (prevista da chi ha realizzato l'impianto). Pertanto, ogni qualvolta viene eseguita la sanificazione dell'impianto o di una sua parte, è necessario sanificare anche le pompette dosatrici.



Via T.A.Edison, 7 06135 Perugia (PG)
075 38 86 29

Prodotto da:





POMPE DOSATRICI WD-WR

Pompe dosatrici proporzionali

Installazione

Effettuare l'installazione nel rispetto delle norme vigenti locali. L'installazione deve essere effettuata in luoghi igienicamente idonei e nel rispetto delle disposizioni previste dal Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico del 22 Gennaio 2008, n°37, incluse quelle relative al collaudo e alla manutenzione. La pompetta dosatrice va installata sulla tubazione dell'acqua fredda all'ingresso della caldaia, del produttore di acqua calda, comunque a monte dell'impianto da proteggere. La pompetta dosatrice deve essere dotata di un adeguato sistema di by-pass che consenta di escluderla in caso di necessità. In ogni caso, prima di effettuare l'installazione consultare il Manuale Installazione fornito dell'apparecchiatura.

Dotazioni

La dotazione standard comprende: pompa, 300 ml di Polifosfato liquido, attacco dima (sul modello WD) istruzioni per l'uso.

AVVERTENZE!!

La pompetta dosatrice dosa esclusivamente POLIFOSFATO LIQUIDO SAE.

Le garanzie relative alle sue prestazioni, nonché al mantenimento delle caratteristiche di potabilità dell'acqua, decadono nel momento in cui venga utilizzata per il dosaggio di un qualsiasi prodotto diverso da POLIFOSFATO LIQUIDO SAE. Non installare La pompetta dosatrice a monte di bollitori con sistemi di riscaldamento solare poiché le elevate temperature che si raggiungono in questi sistemi possono causare la rapida degradazione del prodotto compromettendone le proprietà stabilizzanti e protettive.

Prestazioni e dati tecnici

	Unità	WR	WD
Attacchi	DN	½" F	½" F
Portata max	m ³ /h	1,6	1,6
Portata nominale	m ³ /h	0,3	0,3
Durezza consigliata min- max	°F	0- 35	
Pressione d'esercizio min/max	bar	1- 6	
Temperatura acqua min/max	°C	5 - 30	



Via T.A.Edison, 7 06135 Perugia (PG)

075 38 86 29

Prodotto da:

