

POLIDOS

Dosatore polifosfati a sistema venturi



- ✓ valvola di deviazione che permette l'interruzione del flusso d'acqua
- ✓ funzionamento completamente meccanico
- ✓ trattamento efficace con PoliBLISTER, PoliSAN e AcquaCRISTAL



CARATTERISTICHE

Polidos dosatore con testata in ottone cromato - vaso in san - completi di valvola di deviazione che permette l'interruzione del flusso d'acqua - viene fornito completo di: prima ricarica in pastiglia, chiave svitamento ghiera (solo nei modelli con attacchi da 1/2"), guarnizioni - adatto per il dosaggio di polifosfati.

Pressione di esercizio min/max 1,5-5 Bar - temperatura acqua min/max 5-45 °C.

Codice	Prodotto	Attacchi	Portata m ³ /h	Prima ricarica	Pz. Conf.	Kg. Conf.
DS010	Polidos	1/2" F	1,3	compresa	12	9,8
DS012	Polidos Dima	1/2" F	1,3	compresa	12	10,5
DS018	Polidos 3/4	1" - 3/4" F	3,6	compresa	1	1,9



CAMPO DI UTILIZZO

La durezza dell'acqua è costituita da sali di calcio e magnesio disciolti. La durezza è responsabile della formazione di carbonati di calcio e magnesio che, in talune circostanze, sono in grado di depositarsi originando incrostazioni su impianti e scambiatori. Inoltre la precipitazione dei carbonati comporta la formazione di anidride carbonica, sostanza acida, in grado di indurre vistosi fenomeni corrosivi. Quando l'acqua è dura è quindi indispensabile ricorrere al dosaggio di polifosfati, sostanze che sono in grado di svolgere un'efficace azione anticrostante ed anticorrosiva senza compromettere la potabilità dell'acqua. Il dosaggio proporzionale di polifosfati nell'acqua assicura la protezione contro le incrostazioni e la corrosione senza alterare la composizione minerale dell'acqua.

I dosatori PoliDOS possono essere utilizzati per il dosaggio di polifosfati in polvere PoliSAN, in cristalli AcquaCRISTAL oppure delle comode ricariche PoliBLISTER per la prevenzione di incrostazioni e corrosioni per acque con durezza fino a 35 °f, temperature massime dell'acqua di 65 °C e temperature istantanee dell'acqua di 80 °C.

Il dosaggio di polifosfati in polvere consente di combattere incrostazioni e corrosioni in circuiti di distribuzione di acqua calda e fredda sanitaria, produttori d'acqua e boiler, caldaie bitermiche. Le normative tecniche vigenti prevedono espressamente, per la protezione degli impianti di distribuzione dell'acqua il dosaggio di opportuni condizionanti che permettano la protezione dell'impianto da incrostazioni e corrosioni.



PRODOTTO DA DOSARE

Polifosfato in pastiglie con effetto anticorrosivo - PoliBLISTER - blister da gr. 80 o da gr. 220

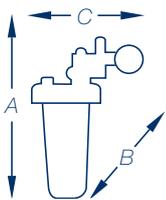
Prodotto in polvere - PoliSAN - barattolo da Kg. 1

Prodotto in cristalli - AcquaCRISTAL - barattolo da Kg. 1,5

Indicazioni a pag. 169



MISURE DI INGOMBRO



Misure espresse in mm

Codice	Altezza - A	Profondità - B	Larghezza - C
DS010	160	75	100
DS012	190	75	100
DS018	240	100	180



DESCRIZIONE PER OFFERTA

Dosatore idrodinamico ad effetto venturi impiegato per il dosaggio proporzionale di polifosfati in polvere o in pastiglie. Protegge i circuiti idraulici e le apparecchiature di scambio termico da incrostazioni e corrosioni. Il dosaggio avviene in maniera idrodinamica, utilizzando l'energia prodotta dal flusso d'acqua; Se il flusso d'acqua si arresta il dosaggio si interrompe. Il dosatore non richiede alimentazione elettrica.



NORMATIVE DI RIFERIMENTO

D.M. n° 25/2012, D.M. n° 174/2004, UNI 8065:2019 e EN 806-2.



PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Proteggere dal gelo e dalle intemperie evitando il contatto con solventi e prodotti chimici in genere. POLIDOS richiede di effettuare il rabbocco periodico di polifosfato in polvere. Consultare il paragrafo Prestazioni e Dati Tecnici per i valori limite di funzionamento.

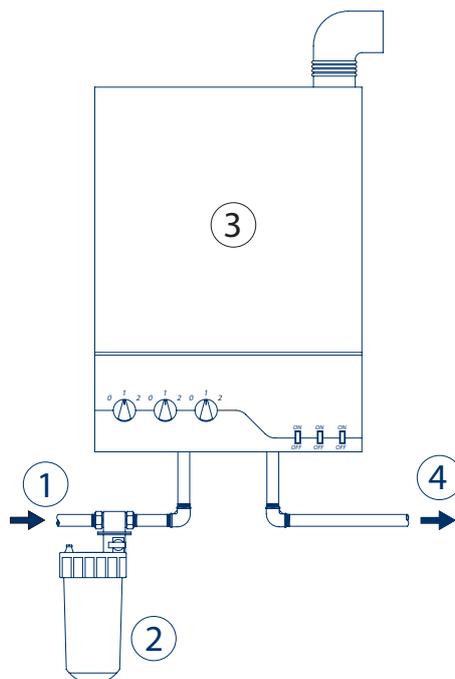
Controllare periodicamente l'apparecchiatura per assicurarne il corretto funzionamento. Non installare PoliDOS o apparecchi per il dosaggio di polifosfati a monte di impianti solari ed evitare ogni condizione che porti l'acqua addizionata di polifosfati a temperature superiori ai 65°C. Non installare apparecchi per il dosaggio di polifosfati su circuiti d'acqua chiusi, ma solo su circuiti d'acqua a perdere

Osservare quanto riportato sul Manuale di istruzioni per l'uso e l'installazione.



INSTALLAZIONE

L'installazione deve essere eseguita a regola d'arte, nel rispetto di tutte le leggi vigenti e dei dati di targa dell'apparecchio stesso ed in conformità alle norme vigenti locali. L'installazione della pompa introduce una modifica all'impianto dell'acqua potabile, pertanto, deve essere eseguita esclusivamente da parte di un professionista abilitato e in conformità con quanto previsto dal D.M. n. 37/2008 e in conformità al D.M. n. 25/2012. Il dosatore deve essere installata a monte del circuito da proteggere. Prima di effettuare l'installazione consultare il Manuale di istruzioni per l'uso e l'installazione fornito a corredo dell'apparecchiatura.



1. Ingresso acqua grezza; 2. Dosatore PoliDOS e PoliDOS DIMA; 3. Caldaia; 4. Uscita acqua trattata.