

POLIDOS

Dosatore idrodinamico per polifosfato in polvere per USO TECNOLOGICO



Attenzione!

I dosatori PolIDOS sono da utilizzarsi **ESCLUSIVAMENTE** per uso tecnologico!

Finalità

Le incrostazioni calcaree e la corrosione sono fra i problemi cruciali che affliggono gli impianti tecnologici. Il dosaggio proporzionale di prodotti anti-incrostanti ed anti-corrosivi nell'acqua rappresenta una tecnologia sicura e consolidata che offre garanzie di successo nella prevenzione dei depositi calcarei e dei processi corrosivi.

I polifosfati, anche a bassissime concentrazioni, sono in grado di contrastare la formazione di incrostazioni calcaree e corrosioni nelle linee di distribuzione dell'acqua calda e fredda.

Polidos è un dosatore idrodinamico per il dosaggio di ACQUAPOLIFOS (polifosfati in polvere) oppure POLIBLISTER (polifosfati in blister). Protegge i circuiti idraulici e le apparecchiature di scambio termico da incrostazioni e corrosioni.

Principio di funzionamento

Polidos è costituito da una riserva per l'alloggiamento della ricarica di polifosfato (ACQUAPOLIFOS oppure POLIBLISTER) che comunica, attraverso due aperture, con la tubazione dell'acqua. Parte dell'acqua dissolve del polifosfato per tornare poi nel flusso principale e miscelandosi con la restante acqua. La calibrazione dei fori di passaggio consente un dosaggio approssimativamente proporzionale al flusso dell'acqua.

Attraverso un meccanismo noto come "effetto-soglia", i polifosfati, se presenti nell'acqua in

concentrazioni di qualche mg/l interferiscono con i fenomeni di cristallizzazione dei carbonati ostacolando la formazioni di incrostazioni. I polifosfati, inoltre, sono in grado di formare una pellicola protettiva sulle superfici metalliche proteggendole da eventuali fenomeni corrosivi.

Caratteristiche principali

Polidos è dotato di valvola deviatrice che permette di interrompere il flusso d'acqua all'interno del dosatore per consentire l'operazione di ricarica in modo semplice, pulito e sicuro.

Polidos ha una forma ergonomica ed attacchi a ghiera che facilitano le operazioni di apertura e ricarica. Tutti i modelli sono dotati di piastra di connessione ruotabile di 90°. Testata, ghiera e connessioni sono in ottone cromato; soffietto ed o-ring sono in NBR mentre il vaso è in SAN blu, colore



che filtra, più di ogni altro la luce e quindi ostacola la formazione di alghe. Polidos da 1/2" è disponibile anche con attacchi DIMA per l'installazione in verticale.

ACQUAPOLIFOS e POLIBLISTER prevengono incrostazioni e corrosioni in acque con durezza temporanea compresa tra 5 e 35 °f.

Trattare l'acqua è utile e vantaggioso

Le proprietà stabilizzanti sono garantite per temperature istantanee fino a 80 °C e temperature di accumulo fino a 60 °C.

Uso previsto, condizioni d'uso

PoliDOS è stato specificamente realizzato per il dosaggio di AQUAPOLIFOS e POLIBLISTER in ambito prevalentemente tecnologico e può essere impiegata per la protezione di: caldaie, produttori di acqua calda, boiler, reti di distribuzione di acqua fredda, impianti di raffreddamento con acqua a perdere, lavatrici, lavastoviglie ed altri elettrodomestici che richiedono l'utilizzo di acqua calda.

Manutenzione e durata

PoliDOS richiede di effettuare il rabbocco periodico con AQUAPOLIFOS oppure la sostituzione di una ricarica POLIBLISTER.

Per una corretta gestione di PoliDOS è consigliabile effettuare almeno due controlli annuali.

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. PoliDOS va installato sulla tubazione dell'acqua fredda all'ingresso della caldaia o del produttore di acqua calda o comunque a monte dell'impianto da proteggere. PoliDOS deve essere dotato 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 di Montaggio ed Installazione fornito a corredo dell'apparecchiatura.

Avvertenze

Consultare il paragrafo Prestazioni e Dati Tecnici per i valori limite di funzionamento. Osservare quanto riportato sul Manuale di Istruzioni per l'Uso e Manutenzione.

Caratteristiche dell'acqua da trattare

PoliDOS è stato progettato per il trattamento di acque ad uso tecnologico.

Il dosaggio di AQUAPOLIFOS e POLIBLISTER comporta l'aumento della concentrazione di fosforo nell'acqua (< 10 ppm come P).

Conformità e Normative di riferimento

Acqua Brevetti S.r.l. opera con Sistema di Qualità certificato in ottemperanza a quanto prescritto dalla Normativa UNI-EN ISO 9001:2008, con certificato N°50 100 7368 emesso dall'ente TÜV Italia S.r.l.

Dotazioni

Tutti i modelli di PoliDOS vengono forniti con una ricarica inclusa.

Prestazioni e dati tecnici

	<i>Unità</i>	<i>DS010</i>	<i>DS012</i>	<i>DS018</i>
<i>Attacchi</i>	DN	½" F	½" F	¾"-1" F
<i>Portata (ΔP=0.2 bar)</i>	m³/h	0.9	0.9	3.5
<i>Portata (ΔP=0.5 bar)</i>	m³/h	1.5	1.5	5.8
<i>Durezza dell'acqua consigliata min-max</i>	°f	5 – 35		
<i>Temperatura massima istantanea</i> <i>Temperatura massima di accumulo</i>	°C	80 60		
<i>Autonomia ricarica</i>	m³	20		120
<i>Pressione di esercizio min/max</i>	bar	1.5 – 3.5		
<i>Temperatura acqua min/max</i>	°C	5 - 30		
<i>Temperatura ambiente min./max.</i>	°C	5 - 40		



ACQUA BREVETTI SRL

APPARECCHIATURE TRATTAMENTO ACQUA
Via Molveno, 8 – 35035 Mestrino (PD)
Tel. 049/8974006 – Fax 049/8978649
e-mail: info@acquabrevetti.it
sito web: www.acquabrevetti.it



La presente Scheda Tecnica si basa sulle esperienze di Acqua Brevetti s.r.l. e si applica ad un uso normale del prodotto secondo quanto descritto nella presente Scheda e nel Manuale di Uso e Manutenzione; qualsiasi utilizzo diverso da quanto descritto deve essere autorizzato per iscritto. Per una regolare gestione e manutenzione degli impianti si consiglia di stipulare un accordo con i nostri Centri di Assistenza Tecnica Acqua Brevetti s.r.l. si riserva il diritto di qualsiasi modifica ai propri prodotti anche senza preavviso. A termini di legge è vietata la riproduzione anche parziale del presente elaborato che resta proprietà esclusiva di Acqua Brevetti s.r.l.

Trattare l'acqua è utile e vantaggioso