ONE DROP

POMPA DOSATRICE VOLUMETRICA MECCANICA PER ADDITIVO ANTI-INCROSTANTE AD USO TECNOLOGICO MAGIC DROP

ZERO AMMORBIDENTE
DUE PRODOTTI IN UNO
RISPARMIO GARANTITO

Finalità ed Utilizzo

Il calcare forma incrostazioni negli elettrodomestici e nelle apparecchiature che producono e distribuiscono acqua calda ad uso tecnologico. L'acqua dura riduce significativamente sia l'efficienza delle apparecchiature (fino a +10%* di consumo energetico) sia la loro vita (fino -50%* in meno).

Inoltre, la presenza di calcare nell'acqua è riconosciuta come una delle principali cause di consumo eccessivo di detergenti. E' sufficiente leggere l'etichetta di un comune detersivo per il bucato per rendersi conto di come i dosaggi debbano essere significativamente aumentati in caso di acque dure (fino a +50%).

DOSI PER 4-5 KG DI BIANCHERIA ASCIUTTA
DRY LAUNDRY: DOSES FOR ABOUT 4-5 KG

DUREZZA DELL' ACQUA WATER HARDNESS	SPORCO/DIRT		
	POCO LOW	NORMALE NORMAL	MOLTO HIGH
DOLCE / LOW	30 ML	38 ML	45 ML
MEDIA / MEDIUM	38 ML	45 ML	56 ML
DURA / HARD	45 ML	56 ML	67 ML

Il dosaggio proporzionale di prodotti anti-incrostanti è un'efficace e consolidata alternativa all'addolcimento dell'acqua per contrastare l'effetto del calcare offrendo garanzie di successo con ingombri e costi di gestione minimi.

ONE DROP dosa MAGIC DROP, una soluzione combinata di disperdenti organici di ultima generazione esenti da fosforo che protegge elettrodomestici ed apparecchiature di scambio termico da incrostazioni e depositi.

ONE DROP assicura un dosaggio preciso, proporzionale e, soprattutto, senza inutili sprechi di prodotto. ONE DROP infatti tratta l'acqua prima ancora che questa entri nelle apparecchiature massimizzando quindi l'efficacia di MAGIC DROP e proteggendo tutte le parti bagnate delle apparecchiature.

Principio di funzionamento

ONE DROP è una pompa autoadescante ed è sufficiente il passaggio di acqua all'interno della scatola contatore per innescarla. ONE DROP è una pompa meccanica che non necessita di alimentazione elettrica: il funzionamento si attiva con il semplice passaggio dell'acqua. Il dosaggio, preciso e proporzionale in qualsiasi condizione di esercizio, viene avviato idraulicamente da un sistema meccanico che, sfruttando il movimento dell'acqua, immette quantità controllate di MAGIC DROP. Il dosaggio di MAGIC DROP è quindi proporzionale alla portata d'acqua per prelievi compresi tra la portata minima di avviamento e la portata di punta (vedi tabella dati tecnici). Per portate inferiori alla portata minima non si ha l'attivazione della pompa; per portate superiori alla portata di punta il dosaggio di ONE DROP si riduce. In nessun caso, quindi, MAGIC DROP viene sprecato.

MAGIC DROP è contenuto all'interno di ricariche flessibili in materiale multistrato usa e getta completamente riciclabili. Questo elimina

ONE DROP

POMPA DOSATRICE VOLUMETRICA MECCANICA PER ADDITIVO ANTI-INCROSTANTE AD USO TECNOLOGICO MAGIC DROP

qualsiasi operazione di manipolazione di prodotti chimici rendendo l'operazione di ricarica più rapida e sicura.

Vantaggi di MAGIC DROP

MAGIC DROP è una soluzione combinata di disperdenti organici di ultima generazione esenti da fosforo specifici per il trattamento dell'acqua ad uso tecnologico che offre i seguenti benefici:

- inibisce la formazione di calcare (effetto soglia) rendendo il bucato morbido e soffice;
- disperde sporco ed incrostazioni eliminando i cattivi odori (effetto risanante);
- mantiene scambiatori e resistenze libere da incrostazioni ed efficienti.

La composizione bilanciata di MAGIC DROP stabilizza i sali di calcio e magnesio (responsabili delle incrostazioni) controllando efficacemente i depositi calcarei in acque con durezza fino a 100 °f.

MAGIC DROP è termicamente stabile e non subisce alcuna degradazione anche se utilizzato con acque calde e surriscaldate (fino a 150 °C).

MAGIC DROP risana efficacemente circuiti incrostati senza dover ricorrere a disincrostanti acidi e fortemente corrosivi.

MAGIC DROP contribuisce a ridurre il consumo di detergenti.

MAGIC DROP non contiene fosforo e non altera pertanto il valore di questo parametro nelle acque.

Vantaggi delle confezioni sottovuoto

Uno dei vantaggi assoluti di ONE DROP è la ricarica flessibile di MAGIC DROP che non richiede alcuna manipolazione: è sufficiente sostituire la ricarica quando è esaurita!

Grazie al confezionamento sottovuoto viene completamente eliminato il contatto del prodotto con l'operatore e con l'aria riducendo così drasticamente il rischio di contaminazione dall'esterno.

La sacca flessibile si adatta facilmente a spazi limitati che non consentirebbero l'installazione di serbatoi rigidi.

Caratteristiche principali

ONE DROP è completamente autoadescante; è sufficiente sostituire periodicamente la ricarica di MAGIC DROP verificandone lo svuotamento (schiacciamento visivo della sacca).

Per ricordare all'utente finale la sostituzione della ricarica di MAGIC DROP, all'interno della confezione è presente un adesivo che può essere applicato nella parte frontale della lavatrice.

ONE DROP

POMPA DOSATRICE VOLUMETRICA MECCANICA PER ADDITIVO ANTI-INCROSTANTE AD USO TECNOLOGICO MAGIC DROP

La pompa è protetta dalla contro-pressione della rete idraulica da una valvola di non ritorno. Il sistema di non-ritorno permette di ricaricare ONE DROP senza dover mettere l'apparecchiatura in by-pass oppure chiudere l'alimentazione idraulica.
L'elevata frequenza di iniezione assicura omogeneità nel dosaggio.

ONE DROP è realizzata con corpo e piastra d'attacco in polimero plastico ad alta resistenza con attacco superiore filettato da ¾" in materiale plastico dotato di ghiera e dado in ottone e attacco inferiore filettato da ¾" M.

Uso previsto, condizioni d'uso

ONE DROP è stata ideata specificamente per il dosaggio di MAGIC DROP in acque ad uso tecnologico. Non utilizzare per il trattamento di acque potabili.

L'installazione di ONE DROP deve essere fatta a monte (prima) dell'apparecchiatura da proteggere, ad esempio sulla tubazione di carico della lavatrice.

Manutenzione e durata

ONE DROP richiede la sostituzione periodica della sacca flessibile di MAGIC DROP.

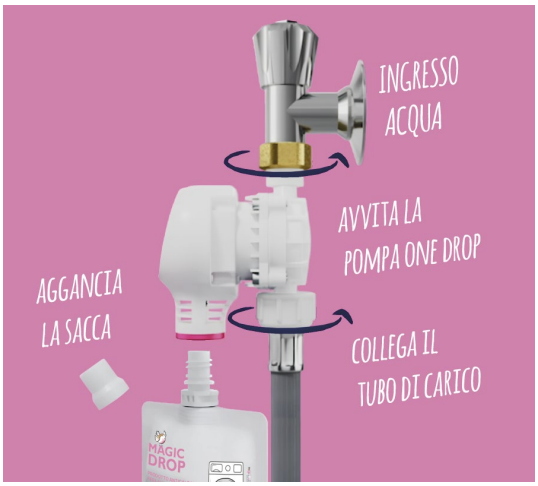
L'assenza di ONE DROP nella ricarica non viene segnalata da dispositivi automatici ma è visibile dallo svuotamento/schiacciamento della ricarica stessa. Controllare periodicamente il grado di riempimento della sacca. Quando la ricarica è esaurita è necessario sostituirla. La marcia a secco non causa alcun danno alla pompa; tuttavia, il mancato dosaggio di ONE DROP non garantisce alcuna protezione anti incrostante. Per una corretta gestione di ONE DROP è consigliabile effettuare almeno un controllo annuale

Per ogni informazione consultare il 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 di distribuzione dell'acqua e deve pertanto essere eseguita esclusivamente da parte di un professionista abilitato e in conformità con quanto previsto quanto previsto dal D.M. n. 37/2008. Gli schemi di installazione si propongono di dare le indicazioni necessarie al corretto funzionamento dell'apparecchiatura. La realizzazione di un impianto a regola d'arte esula dagli scopi del presente documento.

In ogni caso, prima di effettuare l'installazione consultare il Manuale di istruzioni per l'uso e l'installazione fornito a corredo dell'apparecchiatura.



ONE DROP

POMPA DOSATRICE VOLUMETRICA MECCANICA PER ADDITIVO ANTI-INCROSTANTE AD USO TECNOLOGICO MAGIC DROP

Avvertenze

Proteggere dal gelo e dalle intemperie evitando il contatto con solventi e prodotti chimici in genere. Consultare il paragrafo Prestazioni e Dati Tecnici per i valori limite di funzionamento. Osservare quanto riportato sul Manuale di istruzioni per l'uso e l'installazione.

ONE DROP dosa esclusivamente MAGIC DROP. Le garanzie relative a ONE DROP ed alle sue prestazioni, decadono nel momento in cui ONE DROP venga utilizzata per il dosaggio di un prodotto diverso da MAGIC DROP.

Proprietà dell'acqua da trattare

ONE DROP e MAGIC DROP devono essere utilizzati esclusivamente per il trattamento di acqua ad uso tecnologico. Non utilizzare per il trattamento di acque destinate al consumo umano. MAGIC DROP non contiene fosforo e non altera pertanto il valore di questo parametro nelle acque.

Conformità e normativa di riferimento

Acqua Brevetti SRL ha adottato un Sistema di Gestione Integrato QSA (Qualità, Salute e Sicurezza dei lavoratori, Ambiente) certificato in conformità alle norme:

UNI EN ISO 9001:2015

UNI ISO 45001:2018

UNI EN ISO 14001:2015

Dotazioni

Pompa ONE DROP, ricarica di MAGIC DROP da 250 g, guarnizioni per ghiere, adesivo promemoria sostituzione ricarica, manuale di istruzioni per l'uso e la manutenzione.

ONE DROP

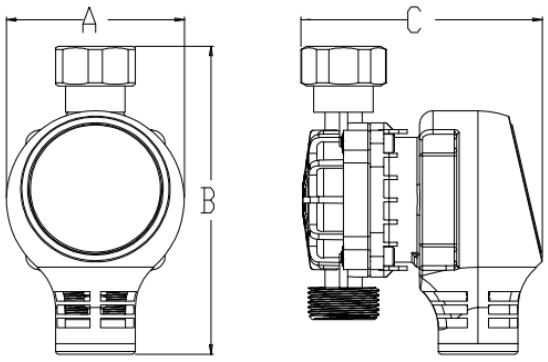
POMPA DOSATRICE VOLUMETRICA MECCANICA PER ADDITIVO ANTI-INCROSTANTE AD USO TECNOLOGICO MAGIC DROP

Prestazioni e dati tecnici

VOCE	Unità	PM800
Attacchi	pollici	¾" F IN – ¾" M OUT
Portata minima di avviamento dell'acqua	m^3/h	0,13
Portata nominale dell'acqua (ΔP=0,5 bar)	m^3/h	0,6
Durezza dell'acqua min-max	°f	0 ÷ 100
Temperatura massima acqua trattata	°C	150
Autonomia ricarica sacca da 250 grammi	m^3	5 - 6
Pressione operativa acqua min-max	bar	1,5 ÷ 10
Temperatura operativa acqua min ÷ max	°C	5 ÷ 30

Misure di Ingombro

Codice	Larghezza - A	Altezza - B	Profondità - C
PM800	70	116	91



ONE DROP

POMPA DOSATRICE VOLUMETRICA MECCANICA PER ADDITIVO ANTI-INCROSTANTE AD USO TECNOLOGICO MAGIC DROP

Via Molveno, 8 - 35035 MESTRINO (PD) - ITALY
Tel. +39 049.8974006 - Fax +39 049.8978649
www.acquabrevetti.it - www.acquasil.it
info@acquabrevetti.it

Azienda certificata ISO 9001:2015

La presente Scheda Tecnica si basa sulle esperienze di ACQUA BREVETTI SRL 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 SRL 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 SRL.