

Dosatore proporzionale a Siliphos[®] II sferico

mod. 2/OP – 4/OP



**Per eliminare definitivamente
i problemi di calcare e corrosioni
sulle parti costituenti l'impianto termo-sanitario,
con il minimo ingombro
e la massima facilità di installazione.**

MANUALE USO e MANUTENZIONE



spadeitalia
trattamento acque

Spadeitalia Trattamento Acque S.r.l.
Via Seveso 3, 20831 Seregno (MB)
Tel. +39 0362 241107 - Fax +39 0362 232217
www.spadeitalia.it - mail: info@spadeitalia.it

AVVERTENZE E PRECAUZIONI OPERATIVE

Prima di effettuare qualsiasi tipo di operazione sui dosatori 2/OP e 4/OP, ci si deve attenere sempre alle seguenti precauzioni operative, finalizzate alla salvaguardia delle persone e delle cose:

- A. Leggere attentamente tutto quanto riportato nel manuale, in modo particolare le “avvertenze e precauzioni operative” riportate qui nella premessa;
- B. La freccia impressa sulla calotta del dosatore indica il senso del flusso dell’acqua;
- C. Non installare il dosatore sull’aspirazione di pompe o di autoclavi perché si produrrebbe una depressione all’interno del dosatore, causando un consumo anomalo di polifosfato;
- D. Installare il dosatore mantenendo il bicchiere in posizione verticale;
- E. **IMPORTANTE:** Non pulire il bicchiere con alcool o detersivi, usare solo acqua.

INFORMAZIONI GENERALI

Il presente manuale è stato redatto con lo scopo di fornire all’utilizzatore, nel modo più esaustivo e chiaro possibile, tutte le informazioni necessarie all’uso ed alla manutenzione del dosatore al fine di rendere più sicure tutte le operazioni sull’apparecchio stesso.

Assicurarsi che l’apparecchiatura non abbia subito danneggiamenti durante il trasporto. È vietato l’utilizzo dell’apparecchio per scopi diversi da quelli previsti. Spadeitalia Trattamento Acque Srl rifiuta ogni responsabilità determinata dall’inosservanza delle indicazioni riportate nel presente Manuale di uso e manutenzione (uso improprio, uso contrario alle normative vigenti, modifiche non autorizzate, ricambi non originali, etc). Il mancato rispetto, di queste condizioni, determina l’immediato decadimento della garanzia. Maneggiare, il polifosfato all’interno del contenitore, con idonei dispositivi di protezione individuale

1 - CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

I dosatori della serie 2/OP e 4/OP sono realizzati con le soluzioni tecniche più affidabili. I materiali utilizzati sono l’ottone cromato, il Trogamid, la gomma naturale e, per il prodotto di consumo, il Siliphos® II sferico. Il Siliphos® II sferico è un inibitore di corrosione e precipitazione, specialmente impiegato su acque potabili. Il cristallo sferico si ottiene dalla miscela bilanciata di silicati e fosfati. Si scioglie lentamente in acqua, ha spiccate proprietà sequestranti, stabilizzanti e disperdenti. Realizza uno strato protettivo, rimuove le incrostazioni e stabilizza la durezza presente nell’acqua. La purezza del Siliphos® II sferico, per il trattamento dell’acqua potabile, è in accordo con gli esistenti standard EC (EN 1208), così pure in accordo alle regolamentazioni FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (7 and 19 Report). Siliphos® II sferico è certificato NSF in accordo all’NSF/ANSI Standard 60.

Se l’acqua da trattare è particolarmente ricca di materiali in sospensione come sabbia, terra, argilla, etc... suggeriamo di installare un filtro dissabbiatore a monte del dosatore. A tal riguardo consultare il nostro Servizio Tecnico Spadeitalia Trattamento Acque Srl. (tel. 0362/241107).

2 - DATI TECNICI

Modello: 2/OP – 4/OP

Portata nominale: 1500 lt/h – 2500 lt/h

Attacchi: in/out da 3/4”- 3/4” a in/out 1”1/2 - 1”1/2

Temperatura max (acqua): 40 °C

Pressione di esercizio: 10 bar

Quantità di Siliphos® II sferico: 1000 gr – 2000 gr

3 - ISTRUZIONI DI MESSA IN SERVIZIO

3.1 - Installazione

Inserire il dosatore sul tubo principale dell'acqua fredda, subito dopo il contatore, rispettando il senso della freccia impressa sulla calotta. Installare il dosatore in un by-pass e assicurarsi che ci sia la valvola di non ritorno all'uscita dello stesso, per evitare che l'acqua calda entri nel dosatore.

3.2 - Riempimento

Il dosatore viene fornito già carico di Siliphos® II sferico: non richiede pertanto nessuna operazione di riempimento all'avvio.

4 - MESSA IN FUNZIONE

- Aprire gradualmente le valvole a sfera, a valle e a monte del dosatore.
- Chiudere la valvola di by-pass.
- Controllare che non vi siano perdite d'acqua da nessuna parte.
- Il dosatore mod. 2/OP - 4/OP è in funzione correttamente.

5 - MANUTENZIONE ORDINARIA

La manutenzione ordinaria consiste nelle seguenti operazioni:

- a) Controllo periodico del livello di Siliphos® II sferico, che non deve scendere al di sotto del livello minimo indicato da apposita etichetta sul bicchiere.
- b) Rifacimento/sostituzione del prodotto di consumo quando il Siliphos® II sferico scende al di sotto del livello minimo. Per rifare la carica, operare come riportato di seguito:
 - Aprire la valvola di by-pass e chiudere i rubinetti a sfera montati prima e dopo il dosatore.
 - Posizionare un secchio sotto il dosatore.
 - Dopo aver sfiato il dosatore, svitare la ghiera di ottone sotto la calotta.
 - Togliere il bicchiere, sciacquare le sfere di Siliphos® II sferico con acqua e rimetterle nella cartuccia insieme a quelle nuove, sino a riempire la cartuccia stessa.
 - Riposizionare il bicchiere avendo l'accortezza che la cartuccia si inserisca nell'apposito alloggiamento nella calotta e infine avvitare la ghiera.

6 - MANUTENZIONE STRAORDINARIA

Non è prevista alcuna manutenzione straordinaria.

IMPORTANTE: Verificare, prima di montare il bicchiere, che l'o-ring di tenuta e la sua sede siano perfettamente puliti.

IMPORTANTE: "Apparecchiatura per il trattamento di acque potabili" realizzata in conformità al D.M. 25/12 e D.M. 174/04.

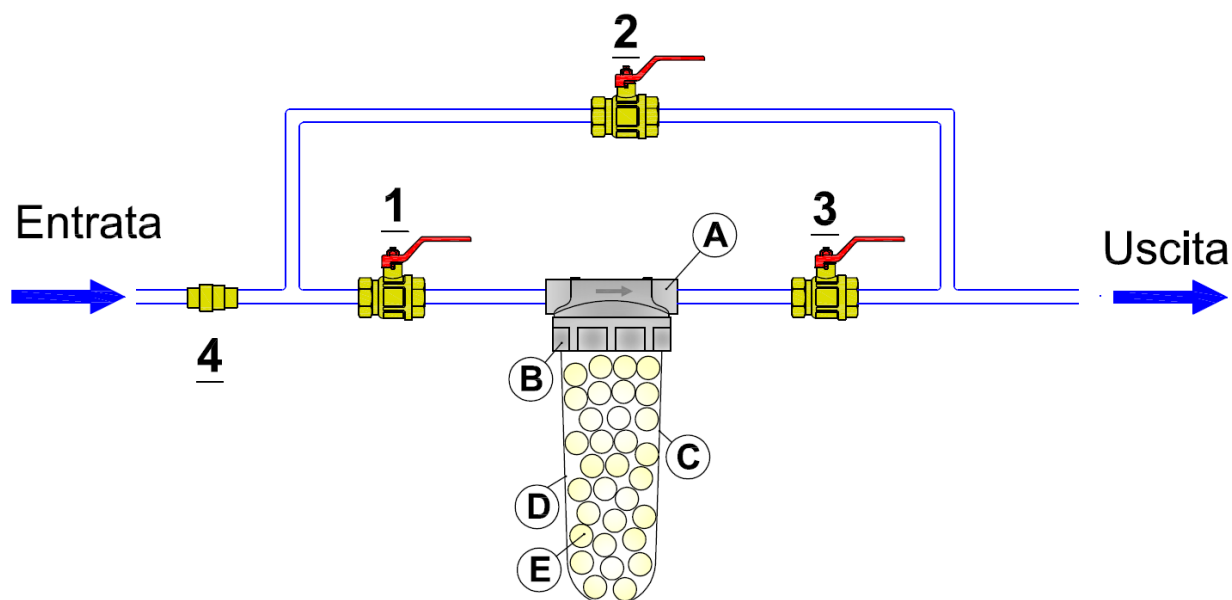
Il livello di Siliphos® II sferico, per una completa efficacia antincrostante, non deve mai scendere sotto il livello minimo indicato con apposita etichetta sul bicchiere.

Utilizzare Siliphos® II sferico in accordo con gli esistenti standard EC (EN 1208), così pure in accordo alle regolamentazioni FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (7 and 19 Report) e certificato NSF in accordo all'NSF/ANSI Standard 60.

7 - PROBLEMI, CAUSE E RIMEDI

PROBLEMI	CAUSE	RIMEDI
Perdita d'acqua dai raccordi.	Teflon deteriorato.	Sostituire il teflon.
Perdita d'acqua dal bicchiere.	O-ring del bicchiere deteriorato o sporco.	Pulire o sostituire l'o-ring.

8 - SCHEMA DI INSTALLAZIONE



- A. CALOTTA
- B. GHIERA
- C. BICCHIERE IN TROGAMID
- D. DIFFUSORE/CARTUCCIA
- E. SILIPHOS® II SFERICO

- 1 = Valvole di intercettazione
- 2 = Valvola di by-pass
- 3 = Valvole di intercettazione
- 4 = Valvola di non ritorno

Dosatore in esercizio: valvole 1 e 3 aperte e valvola 2 chiusa.

Dosatore in by-pass (per ricaricare): valvole 1 e 3 chiuse e valvola 2 aperta.

9 - RICARICHE di SILIFOS SFERICO e RICAMBI

Bicchiere 2/OP+OR e 4/OP+OR
Cartuccia vuota + OR / guarnizione piana
Chiave a mezzaluna
Latta da 1 kg – Siliphos® II sferico
Cartone da 5 e 25 kg – Siliphos® II sferico



 **spadeitalia**
trattamento acque