

***Dosatori di Polifosfati
in Cristalli e Sferici
DPC e DPC/S***

Modelli:

DPC

3/4"

1"

1-1/4"

e

DPC/S

3/4"

1"

1-1/4"

Edizione 09/12

**MANUALE PER L'INSTALLAZIONE
USO E MANUTENZIONE**
per utente finale e personale specializzato

**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =**

opür



TRATTAMENTO
ACQUE

INDICE GENERALE

A.A. Premessa

1	Informazioni generali	4	Messa in funzione	7	Inconvenienti, cause e rimedi
2	Caratteristiche tecniche	5	Utilizzo	8	Assemblaggio componenti
3	Istruzioni per l'installatore	6	Manutenzione	9	Ricambi

A.A.

Prima di effettuare qualsiasi tipo di operazione sui dosatori 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 ed anche in alcune parti del manuale ritenute necessarie;

B. Si consiglia di installare il dosatore nel settore interessato al trattamento di dosaggio, e comunque sempre a valle del contatore, preceduto e seguito da valvole di esclusione ed una di BY-PASS generale. Ricordiamo comunque che il D.M. 25 del 07/02/12 non consente l'installazione di dosatori di cristalli sulla linea dell'acqua potabile. Per questa applicazione, il dosaggio di polifosfato deve essere effettuato con dosatori proporzionali quindi con i modelli DP.

La freccia stampigliata sulla testata del dosatore indica il senso di flusso dell'acqua.

C. Il dosatore non deve essere installato sull'aspirazione di una pompa o di un'autoclave in quanto questo provocherebbe una depressione all'interno della cartuccia, con possibile schiacciamento della stessa e conseguente inutilizzo.

D. Dopo l'installazione verificare la corretta posizione della cartuccia all'interno del dosatore, che deve essere perfettamente centrata e verticale.

E. IMPORTANTE! Non lavare il bicchiere in Trogamid T con alcool o detergenti, usare solo acqua.

1

Informazioni generali

1. SCOPO DEL MANUALE

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

1.2. CENTRO DI ASSISTENZA TECNICA ABILITATO

Per ogni necessità di tipo tecnico-operativo ci si deve rivolgere al Servizio Assistenza Tecnica della:

OPÜR Srl - Via Zanica, 19/c - 24050 Grassobbio (Bg) Italy
Telefono +39 035.45.22.115 - Fax +39 035.45.22.182
E-mail: info@opur.it - Sito web: www.opur.it

2

Caratteristiche Tecniche

PREMESSA

I dosatori **DPC e DPC/S**, sono stati progettati e realizzati avvalendoci di soluzioni tecniche tra le più affidabili. I materiali utilizzati sono ottone CW617N, successivamente cromato e Trogamid T.

Il Trogamid T è una poliammide ad altissima resistenza meccanica, è inattaccabile ai raggi ultravioletti e non invecchia, contrariamente ai più tradizionali materiali plastici usati per analoghe applicazioni.

2.1. DESCRIZIONE GENERALE DEI DOSATORI

I dosatori della serie DPC e DPC/S hanno lo scopo di mantenere in sospensione il calcare ed evitare la precipitazione di carbonato di calcio e magnesio sulle parti metalliche a contatto dell'acqua.

L'efficacia dei sali di polifosfato decresce con l'aumentare della temperatura dell'acqua. Con temperature superiori a 60° C consigliamo l'installazione di un addolcitore d'acqua.

2.2. DATI TECNICI

MODELLO	DPC 5 3/4" DPC 5/S 3/4"	DPC 5 1" DPC 5/S 1"	DPC 302 1-1/4" DPC 302/S 1-1/4"
Dimensioni (l x h)	200 x 320	200 x 320	200 x 340
Peso	3400 Kg	3400 Kg	3820 Kg
Pressione H2O min./max	2/16 Bar.	2/16 Bar.	2/16 Bar.
Temperatura min./max	0/20 °C	0/20 °C	0/20 °C
Contenuto polifosfati	g 800	g 800	g 800

PORTATA NOMINALE CON Δp 0,2 Bar

DPC 5 - DPC 5/S	Attacco 3/4"	3 mc/h
DPC 5 - DPC 5/S	Attacco 1"	3,5 mc/h
DPC 302 - DPC 302/S	Attacco 1-1/4"	4 mc/h

3

Istruzioni per l'installazione

Prima di effettuare le operazioni di installazione del dosatore, montare il by-pass e predisporre le valvole di intercettazione, mantenendo chiuse sia l'entrata che l'uscita relative al dosatore.

AVVERTENZA: Prendere il dosatore dal suo imballo. La cartuccia è già montata nel bicchiere chiuso dall'apposita fascia di serraggio. Se si volesse rimuovere la cartuccia per visionarla, mentre si rimuove la fascia di serraggio, sostenerla con la mano. La fascia, infatti, non è fissata nè al bicchiere nè alla testata del dosatore e cadendo potrebbe danneggiarsi. Tutte le volte che viene effettuata questa operazione porre la massima attenzione e le stesse precauzioni. **Il costruttore declina ogni responsabilità per rotture causate dall'inosservanza delle suddette precauzioni.**

A questo punto avvitare i bocchettoni facenti parte della confezione sui due filetti laterali della testata (vedere disegno), utilizzando le guarnizioni di gomma in dotazione.

ATTENZIONE!! NON USARE MATERIALE SIGILLANTE SULLE 2 FILETTATURE DELLA TESTATA DEL DOSATORE.

3.1. ALLACCIAMENTO RETE IDRICA

A questo punto inserire il dosatore completo su quanto precedentemente predisposto come da disegno allegato. Serrare con cura i bocchettoni e verificare la corretta chiusura della fascia di serraggio.

4

Messa in funzione

La messa in funzione del dosatore richiede le seguenti operazioni preliminari:

- A:** Verificare che non ci siano perdite idrauliche, aprendo in modo graduale l'acqua in entrata al dosatore.
- B:** Lasciare riempire il dosatore in modo graduale e, quando lo stesso ha raggiunto circa i 3/4 di riempimento, far espellere l'aria presente nel bicchiere aprendo lo sfiato aria posto sulla testata del dosatore. Verificare che l'aria venga espulsa, mediante l'osservazione di spruzzi di aria e acqua. Quando non esce più aria, chiudere lo sfiato con forza.

A questo punto il dosatore è pronto per essere usato nel modo corretto.

5

Utilizzo

5.1. CONDIZIONI D'USO NORMALE

Per utilizzare acqua trattata, aprire la valvola di ingresso gradualmente fino all'apertura totale. Aprire la valvola di uscita e chiudere la valvola di by-pass. Il dosatore a questo punto è completamente operativo.

5.2. CONTROINDICAZIONI

- Utilizzare i dosatori DPC e DPC/S solo ed esclusivamente per trattare acqua ad uso tecnologico.
- Non trattare altri liquidi se non dopo aver interpellato il nostro Servizio Tecnico.
- Prima di utilizzare il dosatore accertarsi che la pressione in entrata sia compresa tra 2 e 16 Bar.

6

Manutenzione

6.1. ORDINARIA

La manutenzione ordinaria consiste nelle seguenti operazioni:

Sostituzione della cartuccia quando il prodotto è totalmente consumato

- Aprire la valvola by - pass
- Chiudere le due valvole di ingresso e uscita acqua
- Scaricare la pressione aprendo lo sfiato posto sulla testata
- Svitare la fascia trattenendo con una mano il bicchiere e con l'altra la fascia stessa
- Togliere il bicchiere dalla testata
- Estrarne la cartuccia
- Pulire accuratamente il bicchiere con l'uso di uno spazzolino a setole dure e utilizzando solo acqua.
NON USARE ALCOOL O DETERGENTI
- Controllare l'integrità dell'O-Ring di tenuta ed eventualmente sostituirlo
- Inserire nel bicchiere una nuova cartuccia e rimontare il dosatore facendo le operazioni all'inverso

6.2. STRAORDINARIA

Lo stress provocato al bicchiere del dosatore da eventuali colpi d'ariete e dalla pressione, consiglia la sostituzione dello stesso almeno dopo tre anni di esercizio.

GARANZIA

Opür garantisce le sue apparecchiature per la durata di 2 (due) anni a partire dalla data di messa in funzione. Restano escluse dalla garanzia le parti di normale consumo (polifosfati)
La garanzia decade nel caso il dosatore non sia fatto funzionare rispettando le istruzioni riportate in questo manuale.

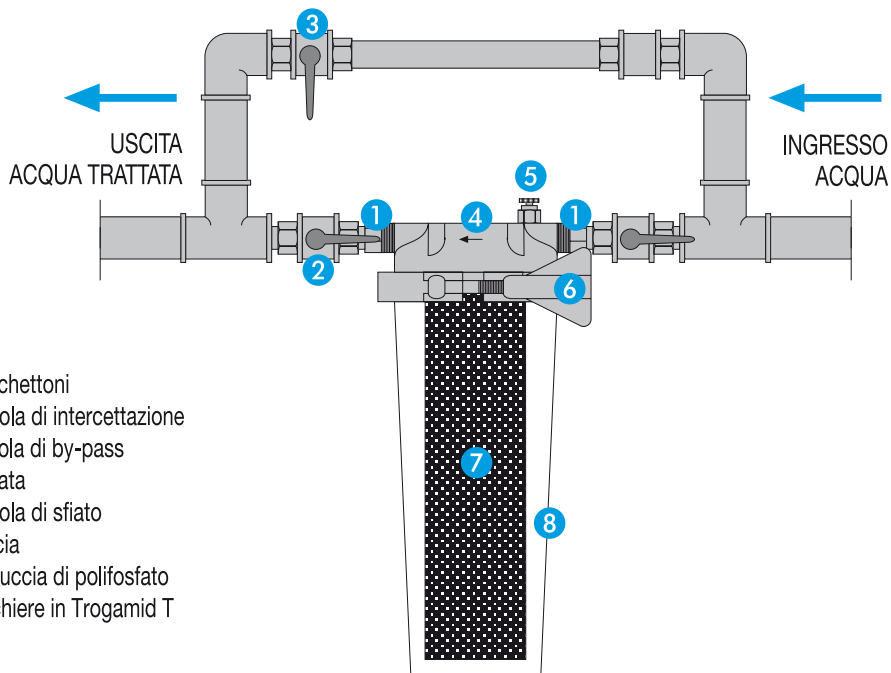
7

Inconvenienti, cause e rimedi

INCONVENIENTI	CAUSE	RIMEDI
Non scende H ₂ O all'utilizzo	1) Cartuccia intasata 2) Rottura bicchiere	1) Sostituire cartuccia 2) Sostituire il bicchiere
Non si consuma il polifosfato	1) Rottura cartuccia 2) Guarnizione cartuccia rovinata 3) Valvola di by-pass aperta	1) Sostituire cartuccia 2) Sostituire guarnizione 3) Chiudere la valvola di by-pass
Trafilamento H ₂ O tra testata e bicchiere	1) O-Ring tenuta del bicchiere rovinato	1) Sostituire O-Ring

8/9

Qui di seguito Vi mostriamo un esempio di installazione dei dosatori DPC e DPC/S:



Utilizzare solo pezzi di ricambio originali OPÜR.