

EUROACQUE S.R.L. - via Pastore, 2 - 29029 NIVIANO DI RIVERGARO (PC) ITALY

Tel +39 0523 952272 - Fax +39 0523 953064 - info@euroacque.it - www.euroacque.it
C.F. - P.IVA E Reg. Imprese di PC 01451550337 - Cap. Soc. € 90.000,00 i.v. C.C.I.A.A. n.87919

MANUALE TECNICO SERIE CLICK BYPASS

-ANNO DI FABBRICAZIONE:..... MOD:.....

- N° TEL. CENTRO ASSISTENZA AUTORIZZATO.....

ATTACCHI ORIENTABILI 360° CON CODOLI E BY PASS AUTOMATICO



TESTA	Materiale plastico
ATTACCO RUOTABILE	ottone (cromato esternamente)
CONNESSIONI IN/OUT	1/2" FF
SOFFIETTO	Gomma NBR alimentare
O.RING	Gomma NBR alimentare
PRESS. MAX	Max 7 BAR
MAX.TEMP. ESERCIZIO	50°C

CODICE	MODELLO	PORTATA LT/H	ATTACCHI	DIMENSIONI in mm		PEZZI
				A	B	
CLICK001	CLICK BYPASS	Lt/Min	1/2" FF	60	150	x conf.
		20				12

APPARECCHIATURA AD USO DOMESTICO PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE POTABILI

"Attenzione: questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore". **CONFORME A DM 174, CE - DM 25/2012.** Valori e parametri (D.L. 02/02/11 n°31) che vengono modificati: il dosaggio di prodotti chimici (polifosfati) è di circa $3 \pm 0,5$ PPM di P_2O_5 (dosaggio in acqua con valore iniziale di $P_2O_5 \leq 0,05$ PPM). **GARANZIA 2 ANNI** esclusi i consumabili.

"Warning! To guarantee the requirements for Potable Water and the improvements declared by the manufacturer. The equipment needs regular maintenance".

DOSATORI PROPORZIONALI DI POLIFOSFATI APPARECCHIATURA AD USO DOMESTICO PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE POTABILI

“Attenzione: questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore”

Conservare con cura il manuale tecnico. La non osservanza delle modalità descritte fa decadere la garanzia sul prodotto. Euroacque non si assume alcuna responsabilità per vizi di qualunque forma legati alla non osservanza del manuale, manomissione, sbalzi elettrici o per uso da ritenersi non idoneo.

TIPOLOGIA: DOSATORE PROPORZIONALE DI POLIFOSFATI

Un dosatore proporzionale è una apparecchiatura studiata per il dosaggio in acque potabili o tecniche di polifosfati per uso alimentare al fine di proteggere gli impianti da calcare e corrosione.

DESCRIZIONE PRODOTTO

Dosatore proporzionale di polifosfato in polvere o cilindretti con attacchi orientabili (rotazioni a passi 90°) con esclusivo sistema interno brevettato che consente il by-pass automatico + sfianto unicamente premendo il pulsante “click” e ruotando il vaso del dosatore. È l'unico dosatore che consente una sostituzione sicura, rapida, facile e veloce della carica di polifosfato; basta un “click” ! Gli attacchi in ottone sono dotati di nr. 2 codoli girevoli. Il dosatore Click ha il sistema antibatterico-bios integrato. È compresa una carica di polifosfati a cartuccia.

MODALITÀ DI UTILIZZO

L'apparecchiatura è funzionante in base al principio del dosaggio proporzionale che sfrutta il sistema a “venturi”

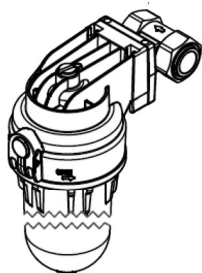
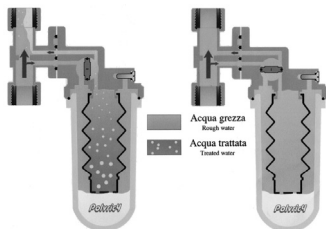
CLICK bypass sono dosatori proporzionali progettati per rispondere alle più esigenti richieste di installazione, manutenzione e ricarica. Sono dotati di una valvola di deviazione flusso che agisce in automatico sbloccando e svitando il vaso, scorrendo morbidamente su un binario doppio O.RING, permette l'interruzione del flusso d'acqua all'interno del dosatore per consentire la ricarica di polifosfati Euroacque (POLIFOSRAPID) in modo semplice, pulito, veloce e sicuro senza dover chiudere la linea generale.

Sono dosatori ergonomici che facilitano l'apertura del contenitore, eliminando il rischio di urtare con le mani le altre parti del dosatore. Inoltre, il pratico aggancio a codoli tra l'attacco ed il corpo consente rotazioni a passi di 90° per collocazioni particolari.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Il dosatore è composto da n. 7 elementi principali

- 1) attacchi ruotabili in ottone con codoli FF
- 2) corpo centrale (con incorporato by pass e tasto di blocco)
- 3) soffiutto aspirazione
- 4) vaso con attacco a baionetta
- 5) kit guarnizioni/viti
- 6) istruzioni
- 7) prima carica



FINALITÀ DEL SISTEMA DI DOSAGGIO

Inibire le incrostazioni e la corrosione.

PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO E DIMENSIONAMENTO

La **durezza** dell'acqua è la somma dei sali di calcio e magnesio che per effetto dell'innalzamento della temperatura causano incrostazioni calcaree specialmente dove è maggiore lo sbalzo termico. Ciò è dovuto ad una reazione chimica che provoca la formazione di bicarbonato di calcio ed anidride carbonica. Il carbonato di calcio precipita, originando incrostazioni e blocco delle tubazioni, mentre l'anidride carbonica prodotta innesca un processo corrosivo. I dosatori della serie D/BLU by pass sono impiegati per **proteggere** dalle incrostazioni calcaree e dalla corrosione gli impianti idraulici dosando in modo proporzionale una miscela anticalcare e anticorrosiva cedendo così all'acqua una parte della loro particolare composizione che forma sulle superfici metalliche una pellicola microscopica ed antivegetativa. L'acqua crea pertanto un limitato contatto con le superfici metalliche; nello stesso tempo si instaurerà un processo di sospensione colloidale che non permetterà la precipitazione dei sali di calcio e magnesio.

VALORI ACQUA

Il dosaggio di polifosfati ha una forte azione anticalcare fino ad una durezza dell'acqua di circa 25/30°F. Successivamente si consiglia di installare un addolcitore in abbinamento al sistema di dosaggio.

INSTALLAZIONE

Gli impianti idraulici realizzati per l'installazione di apparecchiature collegate alla rete acquedottistica devono essere dotati di: sistema in grado di assicurare il non ritorno dell'acqua trattata in rete e di un sistema, manuale o automatico, che permetta l'erogazione dell'acqua non trattata, interrompendo l'erogazione di quella trattata, nel caso in cui si siano attivati i dispositivi che segnalano la necessità di sostituzione di parti esaurite o il termine di periodo di utilizzo dell'apparecchiatura.

Si sottolineano i seguenti punti:

1. Le apparecchiature devono essere installate in ambienti igienicamente idonei e, ove pertinente, nel rispetto delle disposizioni previste dal decreto del Ministro dello sviluppo economico 22 gennaio 2008, n. 37, incluse quelle relative a collaudo e manutenzione.
2. L'installazione delle apparecchiature in linea all'impianto di distribuzione dell'acqua potabile deve essere realizzata con valvole di bypass per garantire all'utilizzatore la possibilità di escludere l'uso dell'apparecchiatura senza che ciò comporti interruzione del servizio di erogazione di acqua potabile.
3. L'installazione deve osservare i seguenti punti:

- Osservare le norme generali igieniche relative agli impianti idraulici
- Chiudere l'alimentazione generale acqua e intercettare la tubazione di mandata al sistema
- montare sulla stessa gli attacchi ruotabili e verificare che la freccia segua il flusso dell'acqua.
- serrare gli stessi ed effettuare tutte le verifiche del caso.
- assemblare il corpo dosatore e verificare la tenuta delle guarnizioni.
- Sempre su acqua fredda in by-pass ed inserendo una valvola di ritegno a valle del dosatore onde evitare ritorni di acqua calda.
- Si consiglia di installare a protezione un filtro per proteggere l'impianto da corpi estranei.
- **Per acque sporche:** applicare a monte un *filtro Euroacque* con cartuccia inox.
- **Per acque ferrose:** applicare un *deferizzatore Euroacque*.

NB: OPERAZIONI DI RICARICA CON CILINDRETTO POLIFOSRAPID

PER FACILITARE L'APERTURA SI CONSIGLIA DI APRIRE UN RUBINETTO DELL'ACQUA CALDA

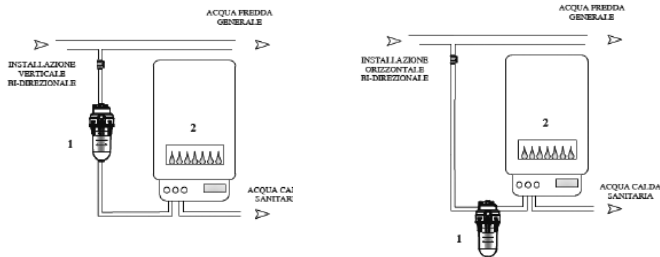
- cliccare il tasto di sblocco
- ruotare in senso antiorario il vaso azionando sfiato + by pass in automatico
- Inserire il cilindretto di polifosfato nel vaso senza toglierlo dall'eventuale capsula in plastica
- Riavvitare il vaso in senso orario fino a portare al suo serraggio
- NON tentare di svitare mai la speciale vite in ottone posta in testa al dosatore (è unicamente il fermo del sistema interno brevettato)

**CLOSED:
DOSATORE
IN FUNZIONE**



**OPEN:
IN AUTOMATICO
APERTURA SFIATO +
BYPASS IN UN CLICK**





COLLAUDO

I dosatori proporzionali possono essere avviati direttamente dall'utente finale seguendo le indicazioni incluse nella presente.

PERIODO DI UTILIZZO E INUTILIZZO

Il dosatore, in base al valore acqua preso come campione e se sottoposto a manutenzione periodica da ns. CAT autorizzato ha una vita media di 10 anni dove i valori prestazionali (trattamento di dosaggio in acque conformi al DL 31 2001) sono garantiti per tutta la durata della macchina.

In caso di periodi di inutilizzo del dosatore non si richiedono interventi particolari. Si consiglia, prima di utilizzare nuovamente il dosatore, di sostituire la carica di polifosfati e di pulire il vaso dosatore. In caso di necessita contattare il CAT autorizzato per controllare il corretto funzionamento ed eventualmente provvedere ad una pulizia e sanificazione del sistema.

INTERVENTI DI MANUTENZIONE PERIODICA

Le apparecchiature devono essere utilizzate e mantenute secondo le indicazioni previste nel manuale di istruzioni per l'uso e manutenzione. Un dosatore è un insieme di componenti ad alta tecnologia che hanno una grande responsabilità: trattare l'ACQUA, la nostra prima necessità!

Affinché tali apparecchiature possano garantire un perfetto funzionamento e possano conservare nel tempo il loro grande valore ed i benefici portati, è necessario provvedere ad alcune più o meno semplici ed indispensabili operazioni di manutenzione.

Con riferimento all'analisi dell'acqua presa a campione, l'impianto in oggetto richiede una **manutenzione settimanale** da parte dell'utente finale che deve comprendere:

- verifica visiva funzionamento livello polifosfati

- verifica visiva eventuali fuoriuscite liquidi (es: da valvola by-pass o connessioni idrauliche)

Con riferimento all'analisi dell'acqua presa a campione, l'impianto in oggetto richiede una **manutenzione mensile** da parte dell'utente finale che deve comprendere:

- verifica ed eventuale ripristino livello polifosfati (durata media 10/12 mc di trattamento)

Con riferimento all'analisi dell'acqua presa a campione, l'impianto in oggetto richiede una manutenzione ogni **2 ANNI**. Operazioni eseguite ad ogni intervento (salvo specifica indicazione):

- 1) sostituzione guarnizione vaso
- 2) eventuale sostituzione soffiutto dosatore qualora risultasse danneggiato

CONDIZIONI D'USO:

Valori acqua secondo analisi di riferimento, manutenzione secondo indicazioni, acqua in alimentazione che rispetti quindi i valori di potabilità indicati dal decreto legislativo 2 febbraio 2001, n. 31 e successive modificazioni

ADDIZIONE DI SOSTANZE:

L'aggiunta di prodotti chimici (E451 I - E452 I - E339 - E133) avviene nel rispetto delle vigenti disposizioni applicabili al settore alimentare e senza modificare i valori indicati al DL 31 2001 dosaggio: MAX 3PPM. Per

MATERIALI:

I materiali costituenti le apparecchiature sono conformi alle disposizioni previste dal decreto ministeriale 6 aprile 2004, n. 174. Unitamente a quelli utilizzati da Euroacque, anche l'installazione e manutenzione deve essere effettuata utilizzando materiale conforme.

**SMALTIMENTO IMPIANTO**

Il dosatore Euroacque è realizzato con componenti in materiale plastico e metallico non riciclabile e va smaltito in conformità con le normative vigenti. In caso di dubbio contattare il servizio di Gestione Rifiuti della zona.

ANALISI ACQUE:

Sono disponibili presso la sede Euroacque gli originali delle analisi chimiche e chimico-fisiche dell'acqua prese a riferimento per la definizione delle condizioni d'uso, della manutenzione e del periodo di utilizzo dell'apparecchiatura e le serie di analisi effettuate per la valutazione della qualità dell'acqua post trattamento di addolcimento.

Parametri analizzati	Metodica	Unità di misura	ANALISI ACQUA DI RIFERIMENTO
PARAMETRI CHIMICI E BATTERIOLOGICI			
Colore (scala Pt/Co)	Colorimetrico	mg/l	1
Odore (a 25 °C)	Diluizione		0
Concentrazione ioni idrogeno	Piaccametro	pH	7,34
Conducibilità elettrica a (20°C)	Conduttimetro	uS/cm-1	591
Residuo fisso a 180 °C	Pesata	mg/l	402
Ammoniaca	Indofenolo	mg/l NH4	Assente
Nitriti	Griess	mg/l NO2	< 0,02
Nitrati	Spettrofotometrico	mg/l NO3	12,3
Cloruri	Mohr	mg/l	20
Ferro	Spettrofotometrico	mg/l Fe	0,012
Manganese	Spettrofotometrico	mg/l Mn	0,013
Durezza totale	Volumetrico nero eriocromo	°F	29,8
Alcalinità	Volumetrico metilarancio	mg/l HCO3-	353
Ossidabilità	Kubel	mg/l	0,5
Fosforo totale	Spettrofotometrico	mg/l	< 0,3
Torbidità		U.J.	0,7
Solfati	Spettrofotometrico	mg/l SO4	51
Carica batterica totale	PCA (a 37 °C)	U.F.C. / ml	< 10
Coliformi totali	Cromogeno Coli-M (37°C)	U.F.C./100ml	ASSENTI
Escherichia coli	Cromogeno E.coli-M (37°C)	U.F.C./100ml	ASSENTI
Enterococchi	Aesculin bile azide (37 °C)	U.F.C./100ml	ASSENTI

GIUDIZIO CHIMICO	CONFORME
GIUDIZIO BATTERIOLOGICO	CONFORME

ANALISI ESEGUITA PRESSO LABORATORIO BIOVET

Autorizzazione Ministero della Sanità Prot.N.600.5/59.779/1031 del 16.03.1999

Autorizzazione Comunale N. 4 DEL 20.02.2000

SOLUZIONE DEI PROBLEMI:

Elenco problematiche più comuni. Prima di consultare la tabella, in caso di malfunzionamento, controllare che sia presente il polifosfati e che il sistema sia collegato idraulicamente (by pass aperto). Qualora le soluzioni proposte non consentano la risoluzione della problematica riscontrata contattare il CAT Euroacque.

L'apparecchio non dosa:

ELENCO CAUSE	SOLUZIONI
non arriva acqua	aprire by pass o valvole di intercettazione
dosatore non disareato	aprire e richiudere il sistema
carica con polvere non ripristinata correttamente	ripetere operazione di carica con polvere o utilizzare carica già pronta "polifosrapid"
sistema Venturi chiuso	pulire i vari ugelli posti su testina dosatore

ANNOTAZIONI VARIE SU PROBLEMATICHE RISCONTRATE

.....

.....

.....

.....

MARCATURA:

Sulla testa del dosatore è stampato l'anno di produzione. Sulle istruzioni l'operatore ed il lotto di riferimento.

GARANZIA:

Anni 2. Si garantisce inoltre che, a seguito di una puntuale osservanza del manuale d'uso e manutenzione, le prestazioni dell'apparecchiatura rimangono entro i livelli dichiarati nella presente.

CERTIFICAZIONE SISTEMA DI QUALITÀ:

SGS



CONFORMITÀ PRODOTTO:

CE, DM 174, DM 25, PED



Niviano di Rivergaro, PC (Italy)

20 Ottobre 2017

LA EUROACQUE SI RISERVA IL DIRITTO DI QUALSIASI MODIFICA DEI PROPRI PRODOTTI
ATTA AL MIGLIORAMENTO DEGLI STESSI.

AI TERMINI DI LEGGE È VIETATA LA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE DEL PRESENTE
DOCUMENTO CHE È DI PROPRIETÀ UNICAMENTE DELLA EUROACQUE S.R.L.