



lambro

Divisione Idrodepurazione srl

SISTEMI DI DOSAGGIO A GRAVITA' GRAVITY DOSING SYSTEMS



SISTEMI DI DOSAGGIO A GRAVITA' PER IPOCLORITO DI SODIO

GRAVITY DOSING SYSTEMS FOR SODIUM HYPOCHLORITE

◆ DOSATORI A GRAVITÀ PER IPOCLORITO REGOLABILI E FUNZIONANTI SENZA ENERGIA ELETTRICA

COME SI FA SENZA ELETTRICITÀ

Dove è possibile usufruire di energia elettrica, la sterilizzazione delle acque, primarie e di scarico, è sempre praticabile sia con i sistemi di debatterizzazione a raggi UV-C sia con i sistemi di dosaggio tradizionali LAMBRO. Dove invece sussistono difficoltà logistiche e/o elevati costi per la connessione alla rete elettrica, la disinfezione ha sempre costituito un problema che LAMBRO ha risolto in modo semplice ed economico, progettando e realizzando i dosatori a gravità per ipoclorito di sodio.

FUNZIONAMENTO

I dosatori a gravità sono cloratori che operano senza l'ausilio di energia elettrica con chiari vantaggi pratici ed economici.

◆ GRAVITY DOSING SYSTEM FOR HYPOCHLORITE ADJUSTABLE AND RUNNING WITHOUT ELECTRICITY

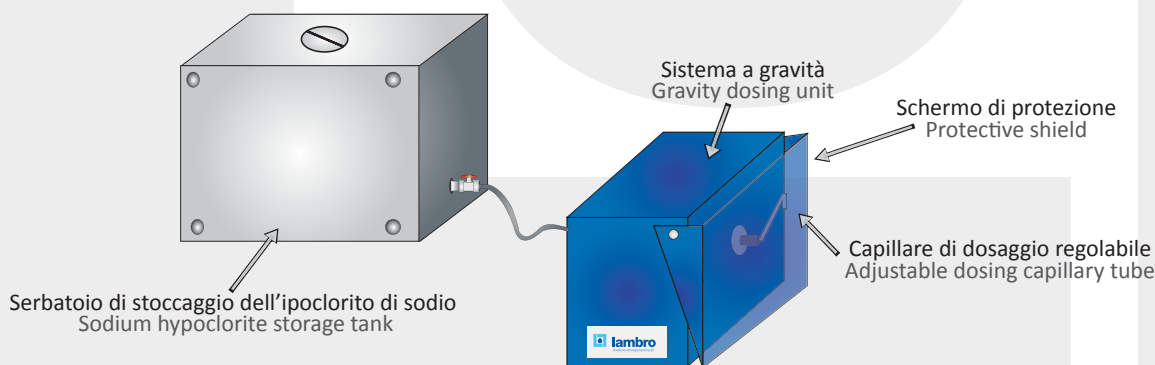
HOW TO DO WITHOUT ELECTRICITY

Where it's possible to make use of electricity, the drinking and waste water sterilization is always workable both with LAMBRO's UV-C Rays disinfection systems and with traditional dosing systems. In case of logistic difficulties and/or high costs to connect to electrical network, the sterilization is always a problem, LAMBRO solves it in an easy and low cost way, designing and making the gravity dosing systems for sodium hypochlorite.

FUNCTIONING

The gravity dosing systems are chlorinator that work without electric power supply, with great economical and practical benefits.

SISTEMA DI DOSAGGIO A GRAVITA' GRAVITY DOSING SYSTEM



COSI' SI FA
SENZA ELETTRICITA'

Il dosatore è costituito da un recipiente in materiale plastico:

- ↳ dal serbatoio di stoccaggio in polietilene la soluzione perviene per gravità al dosatore, riempiendone la vasca fino al livello del galleggiante;
- ↳ il galleggiante, sollevandosi, chiude l'erogazione di ipoclorito di sodio, mentre il capillare è posto in posizione verticale (= dosaggio minimo);

The dosing unit consists of a plastic tank and works as described below:

- ↳ from the polyethylene storage tank the solution reaches, by means of gravity, the dosing unit, thus filling the tank up to the floating level;
- ↳ the floating device, by raising, closes the supply of sodium hypochlorite, while the capillary tube is set on vertical position (=minimum dosing);



Per ulteriori informazioni consultare il sito internet www.idro.net

I valori qui riportati sono a titolo indicativo. Lambro divisione Idrodepurazione S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento e senza preavviso. The above mentioned values are not binding. IDRODEPURAZIONE reserves the right to effect changes at any moment and without undertaking to give prior notice



SISTEMI DI DOSAGGIO A GRAVITA' PER IPOCLORITO DI SODIO

GRAVITY DOSING SYSTEMS FOR SODIUM HYPOCHLORITE

↳ ruotando il capillare in senso orario di 50° rispetto alla verticale si ottiene il massimo dosaggio, mentre tra 0° e 50° si hanno le portate intermedie;

↳ l'ipoclorito si scarica per gravità attraverso il capillare nella vasca di contatto;

↳ contemporaneamente all'abbassamento del livello nel contenitore il galleggiante riapre l'alimentazione dal serbatoio di stoccaggio.

Il gruppo dosatore è inoltre munito di schermo di protezione in plastica.

La fornitura standard comprende il dosatore, il serbatoio di stoccaggio e gli accessori di collegamento.

↳ by spinning the capillary tube of 50° clockwise, from the vertical position, the maximum dosing is achieved, while between 0° and 50° intermediate flows are achieved;

↳ sodium hypochlorite flushes by gravity through the capillary tube into the contact basin;

↳ simultaneously to the lowering of the level in the tank, the floating devices opens the feeding from the storage tank once again.

The dosing unit is also equipped with a plastic protective shield.

The standard supply includes dosing unit, storage tank and connecting accessories.

MODELLO <i>MODEL</i>	PORTATA MINIMA <i>MIN FLOW RATE</i>	PORTATA MASSIMA <i>MAX FLOW RATE</i>	DOSATORE GRAVITA' <i>GRAVITY DOSING SYSTEM</i>			SERBATOIO STOCCAGGIO <i>STORAGE TANK</i>		
			CAPACITA' <i>CAPACITY</i>	BASE <i>BASIS</i>	ALTEZZA <i>HEIGHT</i>	CAPACITA' <i>CAPACITY</i>	BASE <i>BASIS</i>	ALTEZZA <i>HEIGHT</i>
			l	cm	cm	l	cm	cm
DOS-ECO	0,12	3	10	22X23	34	50	40X55	32



VANTAGGI:

- Funziona senza elettricità
- Non richiede manutenzione, eccetto che il lavaggio trimestrale del beccuccio
- Non esistono rischi di rotture e intasamenti

APPLICAZIONI:

- Potabilizzazione acque in genere
- Disinfezione acque di scarico
- Fertirrigazione
- Potabilizzatori montani

ADVANTAGES:

- It works without electricity
- It does not need maintenance except for quarterly capillary tube cleaning
- It works without breaking and clogging risks

APPLICATIONS:

- Drinking water plant
- Waste water disinfection
- Plant irrigation water reuse
- Mountain drinking water plant

Depurazione acque reflue civili
Depurazione acque reflue industriali
Trattamento acque meteoriche
Recupero e riutilizzo delle acque
Acque primarie e potabilizzazione



Civil wastewater treatment
Industrial wastewater treatment
Rainwater treatment
Recovery and reuse of the water
Primary water and purification

Trattamento dei rifiuti
Impianti per il trattamento dei rifiuti solidi organici



Waste treatment
Solid organic waste treatment plants

Deodorizzazione dell'aria
Impianti di biofiltrazione



Air deodorization
Bio filtration plants

Sistemi per la produzione di biogas ed energia elettrica
Impianti fotovoltaici
Solare termico



Biogas from biomasses
Biogas from waste
Renewable energy from solar panel

www.idro.net