



lambro

Divisione Idrodepurazione srl

SISTEMI DI DOSAGGIO DOSING SYSTEMS



SISTEMI DI DOSAGGIO

DOSING SYSTEMS

IMPIEGHI

La stazione di dosaggio M1 è indicata per la preparazione, lo stoccaggio e il dosaggio dei più svariati prodotti chimici in soluzione.

La sua progettazione ed i materiali impiegati consentono una vasta gamma di applicazioni.

USES

The dosing unit M1 is suitable for preparation, storage, and dosing of many chemical products in solution.

Its design and used materials allow a wide range of applications.

◆ DOSAGGIO STANDARD M1 STD

La stazione di dosaggio M1 Std è costituita da:

- ↳ Serbatoio di stoccaggio realizzato in polietilene, della capacità standard di 100 l, completo di tappo di caricamento e di supporto per la pompa dosatrice. A richiesta sono disponibili serbatoi di stoccaggio aventi capacità maggiori; inoltre, sarà possibile dotare gli apparecchi di un agitatore.
- ↳ Pompa dosatrice realizzata completamente in materiale acidoresistente, costituita da: testata con membrana azionata tramite un magnete a frequenza variabile, circuito elettronico, dispositivo di regolazione della portata da 0% a 100%, accessori di aspirazione e mandata.

◆ STANDARD DOSING SYSTEM M1 STD

The standard dosing system M1 Std is composed by:

- ↳ Polyethylene storage tank with a standard capacity of 100 l complete with loading cap and dosing pump stand.
- On demand storage tanks with greater capacity are available; it is also possible to equip the system with a mixer.
- ↳ Dosing pump completely made in acid-proof material, consisting in: head with membrane set to motion by a variable frequency magnet, electronic circuit, from 0% to 100% flow adjustment device, suction and delivery accessories.

Caratteristiche tecniche standard (valori massimi) - Standard technical features (maximum values)

MODELLO MODEL	PORTATA MASSIMA MAX FLOW RATE	PRESSIONE MASSIMA MAX HEAD	POTENZA ASSORBITA POWER CONSUMPTION
	l/h	kPa	W
M1	5	700	70

Altre portate e prevalenze a richiesta - Other flows and heads, on demand





SISTEMI DI DOSAGGIO

DOSING SYSTEMS

◆ DOSAGGIO PROPORZIONALE M1P

Se l'acqua in trattamento ha una portata variabile, è necessario rendere proporzionale il funzionamento della pompa dosatrice.

Tale risultato si ottiene con l'installazione sulla tubazione dell'acqua di un contatore volumetrico a testa emettitrice di impulsi.

In base agli impulsi (corrispondenti ad una determinata quantità d'acqua), la pompa dosatrice entra in funzione per il tempo necessario a dosare la quantità di soluzione necessaria a condizionare l'acqua in trattamento.

Varianti standard per tubazioni da Ø 1/2" a DN 200.

◆ PROPORTIONAL DOSING SYSTEM M1P

If the water to be treated has a variable flow rate, it is necessary to make the working of the dosing pump proportional to it.

Such result is achieved with the installation on the water piping of a volumetric meter with a impulse emitting head.

According to the impulses (corresponding to a determined amount of water) the dosing pump starts to work for the required time to release the right quantity of solution for treated water.

Standard options for piping from Ø 1/2" to DN 200.



◆ DOSAGGIO CON REGOLAZIONE E CONTROLLO M1P-CLR

La regolazione più completa del dosaggio proporzionale di ipoclorito di sodio può essere ottenuta a mezzo di cloro residuometro. La stazione di dosaggio M1P-CLR è un vero e proprio gruppo di regolazione e controllo, completo di cella di misura cloro residuo, cloro residuometro a microprocessore, pompa dosatrice a microprocessore per funzionamento proporzionale.

◆ DOSING SYSTEM WITH REGULATION AND CONTROL M1P-CLR

The most complete adjustment of the proportional dosing of the sodium hypochlorite is achieved by means of a residual chlorine meter. The M1P-CLR dosing unit is an adjustment and control unit, complete with a cell for the measurement of the residual chlorine, a microprocessor residual chlorine meter, a microprocessor dosing pump for the proportional functioning.



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