Polipreparatori liquidi automatici – MP POLI L

MP POLI L è un'apparecchiatura studiata per la preparazione automatica di soluzioni polimeriche partendo da soluzione madre liquida.

Trova l'ideale installazione a servizio degli impianti di depurazione con processo chimico-fisico.

È una macchina che permette di massimizzare il rendimento di separazione di particelle sospese (colloidali, oleose, grasse, fanghi biologici) nei processi di sedimentazione-chiariflocculazione, flottazione e disidratazione fanghi.

MP POLI L è una macchina semplice ed efficiente, realizzata in acciaio aisi 304 (su richiesta aisi 316), progettata per preparare soluzioni di polielettrolita a concentrazioni variabili in funzione delle caratteristiche di processo richieste.

MP POLI L is a device designed for the automatic preparation of polymer solutions starting from a liquid solution.

It find the ideal installation in the wastewater treatment plants with chemical-physical process.

It is a machine that allows to maximize the efficiency of separation of suspended particles (colloidal, oily, greasy, sludge) in the processes of sedimentation-floculation, flotation and dewatering.

MP POLI L is a simple and efficient device, made of steel AISI 304 (on request AISI 316), designed to prepare liquid polyelectrolyte solutions having variable concentrations according to the process characteristics required.





Il polimero in emulsione viene pompato, mediante apposita pompa monovite a portata variabile, ad un apposito sistema di miscelazione primaria con rete d'acqua in pressione.

Successivamente, passando attraverso uno speciale circuito, la soluzione giunge all'interno della vasca in acciaio INOX, dove un agitatore la miscela al fine di portare il prodotto a maturazione.

Una seconda pompa monovite consente il dosaggio della soluzione, a portata variabile, all'utilizzo finale.

Oltre al quadro elettrico installato a bordo macchina, MP POLI L è dotato di sonde di avvio, arresto ed emergenza, di scarichi di fondo e sistema troppopieno



How it works:

The emulsion polymer is pumped, by a special screw pump with variable flow, to a primary special mixing system with water network under pressure.

Afterwards, through a special circuit, the solution reaches inside the tank in stainless steel, where a agitator mix in order to bring the product to maturation.

A second progressive cavity pump allows the dosing of the solution, at variable flow, to the final user.

In addition to the electrical panel installed on the machine, MP POLI L is equipped with start, stop and emergency sensors, bottom outlet and overflow



Componentistica:

- > STRUTTURA
- > AGITATORI
- > MOTORIDUTTORI
- > IMPIANTO IDRAULICO
- > IMPIANTO ELETTRICO

Accessori:

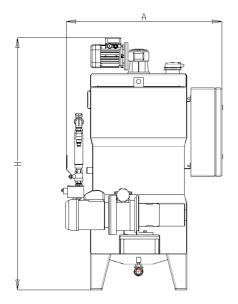
- > FLUSSIMETRO DI MISURA ACQUA IN INGRESSO
- POMPA MONOVITE DOSATRICE EMULSIONE CONCENTRATO
- POMPA MONOVITE DOSATRICE SOLUZIONE

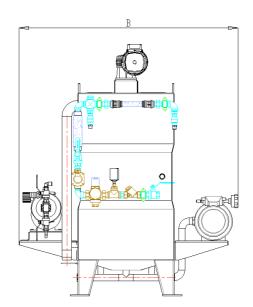
Construction details:

- > STRUCTURE
- > MIXERS
- > GEARMOTORS
- > HYDRAULIC SYSTEM
- > ELECTRICAL SYSTEM

Accessories:

- > FLOW METER OF WATER INLET MEASURE
- CONCENTRATE EMULSION DOSING PUMP SCREW
- > SOLUTION DOSING PUMP SCREW





DIMENSIONI / SIZES (mm.)

MP POLI L (LIQUIDO)						
MODELLO	500	600	750	1000	1200	1500
Q (lt/h) (*)	200	300	600	1000	2000	3400
A (mm) (*)	800	900	1000	1600	1800	2000
B (mm) (*)	1100	1350	1450	1100	1350	1600
H (mm) (*)	1300	1300	1300	1500	1600	1800

(*) Tutti i dati riportati non sono impegnativi, ci riserviamo il diritto di modificarne ogni dettaglio in qualsiasi momento senza avviso / Not all data presented are binding, we reserve the right to change any detail at any time without notice

