HYDROCHEM



polipreparatori
stazioni dosaggio
reagenti

polypreparation units
reagents dosing
stations







La gamma Hydrodox
The Hydrodox range

HYDROCHEM fornisce tutte le macchine per il trattamento delle acque di scarico e dei fanghi, provenienti dagli impianti di depurazione.
Forte dell'esperienza dei propri ingegneri e della collaborazione con le più prestigiose industrie del settore, HYDROCHEM è la risposta per tutti i problemi di flocculazione delle acque e dei fanghi.

HYDROCHEM provides all the machinery for the treatment of waste water and sludges.
With its engineers and the collaboration with the most important industries in the field, HYDROCHEM is the answer to every demand in flocculation of water and sludges.

Stazioni di dosaggio polielettrolita HYDRODOX

- per polvere o emulsione
- vasche in acciaio inox o polipropilene
- versioni a due o tre vasche
- portate da 300 a 10.000 litri/ora
- funzionamento completamente automatico
- contatti puliti a quadro per segnalazione impianto in marcia, minimo livello e malfunzionamento
- facilità di installazione e minimo ingombro

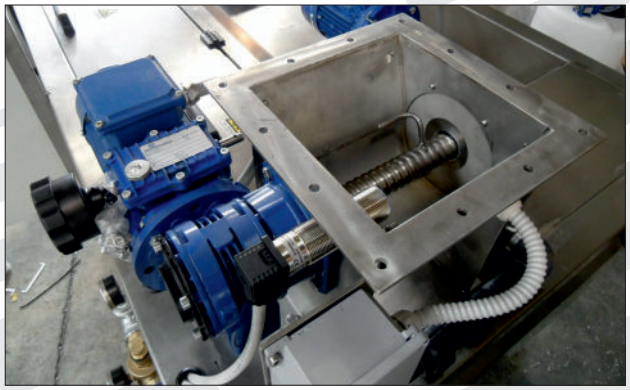
HYDRODOX polyelectrolyte dosing systems

- for powder and emulsion
- stainless steel or polypropylene
- two and three chambers
- flow rates from 300 to 10.000 liters/hour
- completely automatic running
- easy installation and minimum dimensions



Gamma Hydrodox-P per polielettroliti in polvere
Hydrodox-P range for powdered polyelectrolyte

Versione in acciaio inox o in polipropilene
Stainless steel or polypropylene version







Di serie per tutta la gamma:
- due o tre vasche per preparazione, dissoluzione, stoccaggio
- coperchi per tutte le sezioni e griglie interne di protezione
- tramoggia di dosaggio polvere in AISI 304
- due agitatori con elica e albero in AISI 304
- portata polvere regolabile
- portata acqua regolabile
- pressostato per bassa pressione acqua
- quadro elettrico in acciaio al carbonio verniciato
- sensori di livello per marcia/arresto e allarme basso livello
- comandi per funzionamento manuale di tutti i motori

Nota: le versioni a due vasche (2V) hanno di serie un solo agitatore

Standard for the whole range:
- two or three tanks for preparation, dissolution, storage
- covers for all sections and internal protection grids
- powder dosing hopper made of AISI 304
- two stirrers with propeller and shaft made of AISI 304
- adjustable powder flow
- adjustable water flow
- pressure switch for low water pressure
- electrical panel painted carbon steel
- level sensors for start / stop and low level alarm
- controls for manual operation of all motors

Note: the two tanks versions (2V) have only one agitator as standard

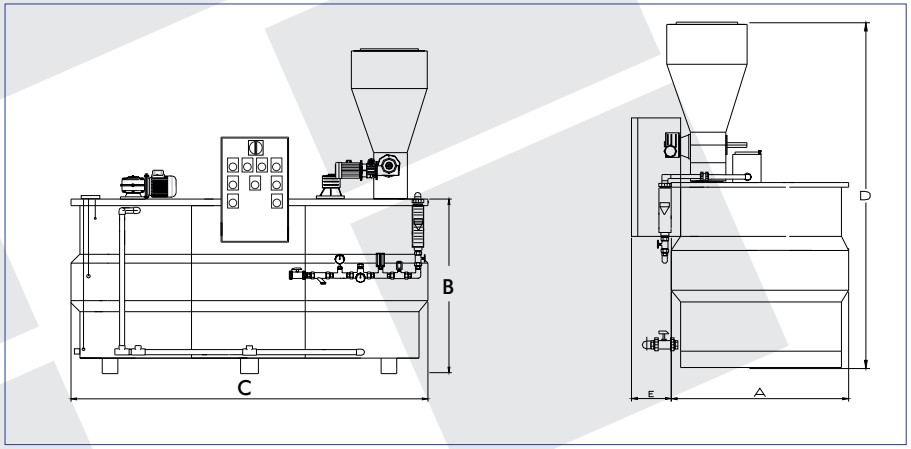
In opzione:
- voltaggi speciali
- uso combinato polvere/emulsione
- tramoggia maggiorata
- caricamento pneumatico polvere
- quadro elettrico con sinottico
- sensore livello polvere
- vibratore
- resistenza anti condensa

Options:
- special voltages
- combined use powder / emulsion
- oversized hopper
- pneumatic loading for powder
- electrical panel with synoptic
- dust level sensor
- vibrator
- anti-condensation resistance

Gamma Hydrodox-P per polielettroliti in polvere
Hydrodox-P range for powdered polyelectrolyte

Versione in acciaio inox o in polipropilene
Stainless steel or polypropylene version

Modello/Model	300	500	500-2V	700	700-2V	1000	1000-2V	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Materiale/Material	INOX	INOX	PP	INOX	PP	INOX	PP	INOX-PP	INOX-PP	INOX	INOX-PP	INOX-PP	INOX-PP
Capacità/Capacity	300	500	500	700	700	1000	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Portata polvere Powder flow rate kg/h	0,3 - 1,2	0,5 - 2	0,5 - 2	0,7 - 3,5	0,7 - 3,5	1 - 4	1 - 4	1,5 - 6	2 - 8	2,5 - 10	3 - 12	4 - 20	5 - 20
Potenza agitatori Mixer power kW	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,25	0,37	0,37	0,37	0,37	0,55
Capacità tramoggia Hopper volume lt	40	50	50	50	50	50	50	70	80	100	100	100	200
A	600	600	600	700	700	800	800	900	1070	1100	1100	1450	1450
B	800	900	900	900	900	900	900	1100	1100	1100	1100	1200	1350
C	1100	1600	1600	1600	1600	1900	1900	2000	2200	2600	3100	3100	3100
D	1400	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1800	2000	2100	2100	2300	2750
E	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Ingresso acqua Water inlet	1/2″	1/2″	1/2″	1/2″	1/2″	1/2″	1/2″	3/4″	1 ″	1 ″	1 ″	1″	1 1/4″
Uscita soluzione Product outlet	1 ″	1 ″	1 ″	1 ″	1 ″	1 ″	1 ″	1 ½ ″	1 ½ ″	1 ½ ″	1 ½ ″	1 ½ ″	2 ″
Peso/Weight	140	170	170	190	190	230	230	280	310	350	380	430	500



Gamma Hydrodox-E per polielettroliti in emulsione
Hydroodox-E range for liquid polyelectrolyte

Versione in acciaio inox o in polipropilene
Stainless steel or polypropylene version

Di serie per tutta la gamma:

- due o tre vasche per preparazione, dissoluzione, stoccaggio
- coperchi con griglia interna di protezione
- due agitatori con elica e albero in AISI 304
- pompa a pistone di prelievo soluzione con portata regolabile
- portata acqua regolabile
- pressostato per bassa pressione acqua
- quadro elettrico in acciaio al carbonio verniciato
- sensori di livello per marcia/arresto e allarme basso livello
- comandi per funzionamento manuale di tutti i motori

Nota: le versioni a due vasche (2V) hanno di serie un solo agitatore

In opzione:

- voltaggi speciali
- uso combinato polvere/emulsione
- pompa polielettrolita maggiorata
- quadro elettrico con sinottico





Modello/Model	300-2V	500-2V	700-2V	1000-2V	1500-2V	2000-2V	3000-2V	4000-3V	5000-3V
Materiale/Material	AISI - PP	AISI - PP	AISI - PP	AISI - PP	AISI - PP	AISI - PP	AISI - PP	AISI - PP	AISI - PP
Capacità/Capacity lt	300	500	700	1000	1500	2000	3000	4000	5000
Portata pompa Pump flow rate l/h	0,3 - 1,5	0,5 - 2	0,7 - 3,5	1 - 4	1,5 - 6	2 - 8	3 - 12	4 - 18	5 - 20
Potenza agitatori Mixer power kW	0,18	0,18	0,18	0,18	0,25	0,37	0,37	0,55	0,55
A	600	600	700	800	900	1100	1100	1450	1450
B	800	900	900	900	1100	1100	1100	1350	1350
C	1100	1600	1600	1900	2000	2200	3100	3100	3100
D	1400	1500	1500	1500	1800	2000	2100	2750	2750
E	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Ingresso acqua Water inlet	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	1 "	1 "	1 1/4"	1 1/4"
Uscita soluzione Product outlet	1 "	1 "	1 "	1 "	1 ½ "	1 ½ "	1 ½ "	2 "	2 "
Peso / Weight	140	170	190	230	280	310	380	500	500

Polipreparatore compatto Hydrodox EL per polielettroliti in emulsione
Compact station Hydrodox ELfor liquid polyelectrolyte



Sistemi di diluizione e dosaggio di emulsione in linea

Gamma di portate da 2.000 a 5.000 l/h

Gli apparecchi HYDRODOX EL sono stati concepiti per le preparazioni di polielettrolita in emulsione.

Le unità sono composte da una pompa dosatrice e da un sistema di miscelazione statico, nel quale avviene la diluizione.

Il funzionamento è comandato da un quadro elettrico posto sull'apparecchiatura. Una sonda comanda il funzionamento in automatico.

On-line dilution and dosing system

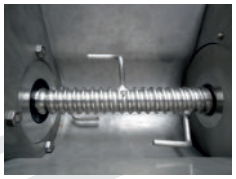
Flow rate ragnge from 2.000 to 5.000 l/h

The HYDRODOX EL machines are specifically designed for polyelectrolyte emulsion preparation.

Units are composed by a dosing pump and a static dosage system.

All functions are controlled by an electric control board.

Gamma Tramogge di dosaggio polveri
Hopper range for powdered products



Interno della tramoggia
con aspi rompiponte



Coclea del dosatore
completamente ispezionabile

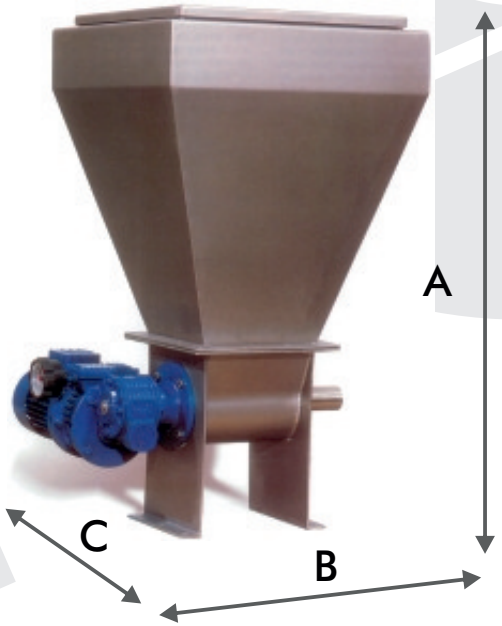
Dosatori volumetrici per polveri

Costruzione in AISI 304 o AISI 316
Portate da 0,2 a 30 kg/h
Dosaggio di qualsiasi polvere
Tramogge da 40 a 300 litri
Vibratore
Resistenza anticondensa
Sensore di livello

Powder stocking for polyelectrolyte

AISI 304 or AISI 316 construction
Flow rate 0,2-30 kg/h
Feeding for all types of powder
Hopper capacity 40-300 litres
Vibrator
Anti condensation heat coil
Level sensor

Modello/Model	T 50	T 80	T 100	T 200	T 300
Volume / Volume lt	50	80	100	200	300
Potenza / Power kW	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
Portata/flow rate kg/h	0,5 - 2,5	1 - 5	2 - 10	4 - 20	10 - 50
A	750	900	950	1200	1400
B	500	500	550	600	700
C	550	550	600	650	700



HYDROCHEM produce:

miscele enzimatico-batteriche
miscele nutritive proteiche
flocculanti, polielettroliti
decoloranti, deodoranti
carboni attivi, adsorbenti
macchine e impianti completi per il trattamento delle acque di scarico
macchine per il trattamento e lo smaltimento di fanghi e concentrati

HYDROCHEM produces:

bacterial blends
biological nourishments
chemicals for water treatment
machinery and plants
machinery for sludge treatment

HYDROCHEM srl

21017 Samarate VA - ITALIA - Via Fiume, 31 Tel +39.0331.626.770
www.hydrochem.it e-mail: info@hydrochem.it