

DEPURAZIONE ORGANICA E SELETTIVA

PURIFICATION AND SELECTIVE RECOVERY



APPLICAZIONI

CON CARBONE ATTIVO:

- Assorbimento di impurità organiche (es.: potabilizzazione di acque) depurazione di bagni galvanici decolorazione, ecc.

CON RESINE A SCAMBIO IONICO

- Separazione di metalli inquinanti da bagni galvanici
- Recupero di ioni metallici da lavorazioni varie
- Filtrazioni di ioni in sospensione
- Demineralizzazione di acque
- Addolcimento di acque in ciclo manuale

APPLICATION RANGE

WITH ACTIVE CARBON:

- Select organic water alligator elements
- Plating baths purification

WITH RESINS

- Selection of heavy alligators metal from plating solution
- Recovery of ions metal
- Filtration of ions on
- Suspension water demineralization

FUNZIONAMENTO

L'apparecchio è composto da una colonna, da una serie di tre valvole e attacchi in entrata ed in uscita. nella colonna sono sistemati il sacco che contiene il carbone o la resina e dei filtri a cartuccia.

Le tre valvole consentono ogni possibilità di regolazione compresa l'esclusione totale dell'apparecchio stesso al fine di permettere eventuali operazioni in corso a monte della colonna.

Questa operazione consente la sostituzione del sacco in pochi secondi "a mani pulite" e senza pullulazione, ed eventualmente anche la sostituzione delle cartucce filtranti.

VANTAGGI

Oltre al trattamento in se stesso vanno considerati:

AUMENTO DELLA PRODUTTIVITÀ

Con il DEPUR l'utilizzo dell'impianto è continuo 24 ore su 24, senza arresti della produzione, infatti, i normali interventi operativi come ad esempio la sostituzione del sacco, avvengono senza mai interrompere il ciclo produttivo.

COSTI DI GESTIONE

con il DEPUR L'intervento manuale non specializzato è ridotto al minimo sia come periodicità che come durata. Un risparmio energetico è dato dall'accoppiamento di impianti già in funzione ed è principalmente un lavoro pulito per un ambiente pulito.

MIGLIORE QUALITÀ

Non da ultima è fornita da una continua e costante depurazione che garantisce l'uniformità del liquido trattato, in contrapposizione alle saltuarie depurazioni che normalmente vengono in special modo nel trattamento con carbone attivo .



USE

Equipment is composed from one column having three valves. It includes bag which can contain granular carbon or resins, a series of filter cartridges placed before chamber outlet avoid that any particle by pass the chambre.

The three valves system permit to by pass completely column this system is particulary suitable in case depur is connected to a filter unit in this way it will be possible to use it for only filtration or also for purification.

By pass also avoid to stop filtration when granular carbon has to be replaced.

AVANTAGES

In addition to its proper use other advantages are:

Depur permit to work 24 hours a days - 7 days per week without stop production.

In effect standard operation of maintenance as carbon replcement can be done without stop production cycle.

Depur strongly reduce maintenance cost.

QUALITY

The continue purification permit to guarantee an excellent costant quality level of the solution.

MATERIALE DI CONSUMO: Carbone - Resine vari tipi - Sacchi polipropilene.

ACCESSORI A RICHIESTA: flussimetro - Conduttimetro - Manometro in acciaio inox.

CONSUMABLE: Carbon - Resins - PP bag

OPTIONALS: Flowmeter - Conductivmeter - Manometer .



DEPUR							
Mod.	L.	Carbone Carbon Kg.	Resina Resins Kg.	Cartucce Cartridges N.	Ø Entrata ed uscita Ø Inlet / outtlet mm.	Portata oraria Flow rate max.	Misure d'ingombro Dimension mm.
3	6	3	4	1 x 4"	25	400	180 x 180 x 930
6	14	6	10	2 x 4"	30	800	220 x 220 x 930
12	27	12	19	3 x 4"	40	1500	300 x 300 x 950
24	54	24	38	6 x 4"	40	3000	400 x 400 x 970

Questi apparecchi possono essere forniti:
 • Da collegare a pompe, pompe filtro o altro già installato.
 • Collegati a pompe in combinazione con pompe filtro, accoppiati in serie o in batteria.

Depur can be applied:
 • To connect to pumps, filter or other existing equipment.
 • In combination with filter units connected in femes or in battery.