

Son equipos de intercambio iónico diseñados para la retención de iones específicos como lo son el calcio y el hierro

Ideales para proteger membranas de osmosis, resinas de intercambio iónico grado nuclear y equipos de laboratorio, que requieran agua para su funcionamiento.

ABLANDADORES: Una columna de PVC con resina catiónica. Ideal para proteger autoclaves, destiladores, calderas y membranas de ósmosis de las costras calcáreas producidas por la dureza del agua. Las referencias ofrecidas se clasifican según la calidad de agua de entrada y el flujo de agua requerida. Todos los ablandadores son regenerables.

FILTROS DE MINERAL, Contiene un medio de filtración cubierto en óxido de manganeso que permite retirar el hierro soluble del agua de alimentación, por oxidación. Apropiado para instalaciones ubicadas en zonas de alto contenido de hierro soluble pues este envenena las resinas, principalmente la resina aniónica, reduciendo su vida media; igualmente protege las membranas de osmosis reversa que al recibir el hierro coloidal se bloquean irreversiblemente. Es regenerable empleando únicamente retrolavados.

Los modelos ofrecidos son:

- FGA-52: mineral oxidante en carcasa plástica con algodón poliésterico.
- FA-3M: incluye cuatro registros para facilitar el retrolavado.
- FA-23M: es el modelo de mayor tamaño e incluye el retrolavado.

DESIONIZADOR NO REGENERABLE: Una columna en PVC o una carcasa de polipropileno termoformada con mezcla de resina catiónica y aniónica, para laboratorios que requieren una mejor calidad de agua.

INCLUYE

Dos (2) fusibles de 30 A.

Manual de instrucciones.



OTROS EQUIPOS E&Q

Ablandadores.
Agitadores magnéticos.
Agitador Orbital.
Baño seco.
Baños de aceite.
Baños de agua.
Baños de refrigeración.
Baños serológicos.
Bombas de vacío.
Desionizadores.
Filtros de agua.
Floculadores.
Fusiómetro.
Garrafa dispensadora de agua.
Hornos.
Incubadora portátil.
Incubadoras de cultivo.
Incubadoras de digestibilidad por pepsina.
Incubadora DBO.
Kjeldahl.
Manta de calentamiento.
Muflas.
Osmosis reversa.
Plancha de calentamiento.
Plancha de calentamiento con agitación.
Soxhlet.
Suavizadores.
Termo-reactor para DQO.
Turbidímetro.
Unidad de refrigeración.

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.
Garantía de un año contra posibles defectos de fabricación.
Mantenimiento y asistencia técnica permanente.

Bogotá D.C., Colombia.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

MODELOS	UD	DA-2	DA-6	DA-12	DA-15	DA-23
FLUJO DE OPERACIÓN	l/h	47 - 79	140 - 40	240 - 94	360 - 600	500 - 820
CAPACIDAD DE INTERCAMBIO	CATIÓNICO mg CaCO ₃	190.096	567.573	947.765	1.454.688	1.982.432
DIMENSIONES SISTEMA DE RESINAS ALTO x ANCHO x PROFUNDO	cm	82x15x16	120x20x19	125x22x17	140x22x15	170x22x17
RENDIMIENTO POR CICLO DE REGENERACIÓN CON AGUA DE ENTRADA DUREZA 30 ppm CaCO ₃	l	6.300	18.900	31.600	48.490	66000
RENDIMIENTO POR CICLO DE REGENERACIÓN CON AGUA DE ENTRADA DUREZA 200 ppm CaCO ₃		950	2.840	4.740	7.270	9.900

Nota: estos rendimientos se establecieron en agua libre de hierro y sílice.