HidroSystem®

Distribuidor Autorizado

HidroSystem®

Sistemas Hidroneumáticos y de Filtrado de Aguas Blancas

Los Sistemas Hidroneumáticos y de Filtrado **Hidrosystem®** están diseñados para satisfacer sus necesidades en cuanto al manejo y tratamiento de aguas blancas. Ofrecen un sin número de beneficios, siendo la adaptabilidad, bajo peso, alta eficiencia y tanques100% libres de corrosión sus principales ventajas diferenciales.

Sistemas Hidroneumáticos **Hidrosystem®**

Los sistemas hidroneumáticos HidroSystem® ofrecen características y beneficios que los sistemas en acero no pueden igualar. Están garantizados para brindar mayor desempeño y durabilidad por estar fabricados con polímeros de última tecnología, como el Polietileno de Alta Densidad (PEAD) y un refuerzo de fibra de vidrio.

El diseño especial de la membrana intercambiable sella la carga del aire, lo que separa el aire del agua y elimina la necesidad de un control de volumen de aire, es decir, hace innecesarios los cargadores o compresores de aire. Así mismo, maximiza el volumen útil del tanque, haciendo que el espacio para su ubicación se reduzca a más de 1/3 del requerido para colocar un tanque de acero convencional.

Los sistemas hidroneumáticos HidroSystem® son una opción ideal para instalaciones residenciales, comerciales y/o industriales, para reemplazar equipos y en aplicaciones donde se requiera mayor presión.

Ventajas

1. Mayor durabilidad (vida útil), son 100% libres de corrosión. Ideales para instalaciones cercanas a la costa.
2. Pueden trabajar hasta 125 psi, sin ser más costosos ni robustos. Probados en talleres especializados con presiones hasta tres (3) veces superiores a las de diseño.
3. No requieren de compresores o cargadores de aire. Ahorran costos en equipos y gastos de electricidad.
4. Ocupan 2/3 menos de espacio que los tanques tradicionales de acero. Pasan por puertas de ancho convencional.
5. Son livianos y de fácil instalación. Minimizan los costos de mano de obra.
6. Garantizan la calidad del agua (Aprobados por la FDA y/o NSF).
7. Garantía de fábrica por cinco (5) años*.

**Ciertas condiciones aplican.*

Especificaciones Técnicas

MODELO	CAPACIDAD (gal / lts)	CAPACIDAD EQUIV. (gal)	DIMENSIONES (cm) DIÁMETRO x ALTURA	CONEXIONES	PESO (Kg)
WM - 6	19,8 / 75	65	41 x 81	1" NPT MACHO	8,1
WM - 9	29,5 / 112	80	41 x 112	1" NPT MACHO	11,2
WM - 12	40,3 / 153	120	41 x 145	1" NPT MACHO	13,6
WM-25WB	86,7 / 328	220	61 x 140	1 1/4"NPT MACHO	33
WM-35WB	119,7 / 453	315	61 x 189	1 1/4"NPT MACHO	43,1
WM - 60	200 / 757	600	76 x 203	2" NPT MACHO	88,5
WM - 80	270 / 1.022	800	91 x 206	2" NPT MACHO	111,1

COMPONENTES

1. Celda interior de aire completamente reemplazable fabricada en poliuretano de alto calibre y sin costura.
2. Forro interior de polietileno de una pieza sin costura que garantiza la potabilidad del agua.
3. Forro exterior compuesto de fibra de vidrio sellado con resina epóxica de alta resistencia (soporta altas presiones).
4. Parte inferior con entradas y salidas construidas en PVC de gran resistencia.
5. Base para bomba
6. Bomba

Nota: incluye manómetro, presostato y conexión de 5 vías.

Certificaciones:

DIN ISO 9001 NSF WQA TUV Water Quality WRC APPROVED

Sistemas de Filtrado **Hidrosystem®**

Son la solución no corrosiva y a bajo costo para el tratamiento y almacenamiento de agua en aplicaciones residenciales, comerciales y/o industriales. Los tanques para filtros de **HidroSystem®** son fabricados en Polietileno de Alta Densidad (PEAD) y un refuerzo de fibra de vidrio, de lo que resultan tanques 100% libres de corrosión. Los materiales que están en contacto con el agua son químicamente inertes y satisfacen los rigurosos requisitos internacionales para el manejo de agua potable (100% libres de plomo).

Ofrecemos gran variedad de modelos con diferentes capacidades (tanques desde 9" hasta 63") y materiales filtrantes, según sea su requerimiento.

- **Filtro de Arena y Antracita:**
  Para remover sedimentos y sólidos presentes en el agua, tales como: tierra, arcilla, arena y otros contaminantes. Incluye material filtrante, válvula manual o automática.
- **Filtro de Carbón**
  Para eliminar cloro y materia orgánica responsable de olores desagradables, colores y/o sabores en el agua. Incluye material filtrante, válvula manual o automática.
- **Filtro Desferrizante**
  Para reducir los niveles de hierro y manganeso presentes en el agua. El material filtrante "Birm" es insoluble y no se consume durante la operación, lo cual le da ventaja sobre algún otro medio para retirar el hierro. Incluye material filtrante, válvula manual o automática.
- **Filtros Suavizadores**
  Para extraer las sales de calcio y magnesio presentes en el agua, estas sales son las responsables de problemas como: incrustaciones en tuberías, exceso de gasto en detergentes y manchas en artículos de uso común, entre otras. Incluye material filtrante, válvula automática, tanque y kit de salmuera.

Ventajas

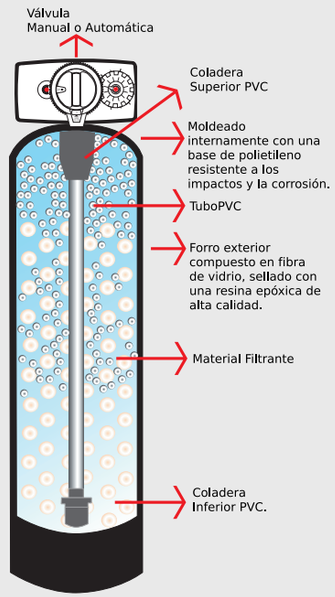
1. Mayor durabilidad (vida útil), 100% libres de corrosión. Ideales para instalaciones cercanas a la costa.
2. Son livianos y de fácil instalación. Minimizan los costos de mano de obra.
3. Garantizan la calidad del agua (Aprobados por la FDA y/o NSF).
4. Los tanques cumplen con las normas ASME y poseen certificación ISO 9001.
5. Garantía de fábrica por cinco (5) y diez (10) años*.

**Ciertas condiciones aplican.*

Especificaciones Técnicas

ESPECIFICACIONES		Capacidad de Filtrado Lts/Hrs TAMAÑO DE LOS TANQUES	AA ARENA Y ATRACITA	CA CARBÓN ATIVADO/ BIRM	RC RESINA CATIONICA (Dureza 300 ppm)	RC RESINA CATIONICA (Dureza 500 ppm)
Presión máxima de Funcionamiento Válvula Manual (psi).	100	9" x 48"	1.000	600	500	300
Presión máxima de Funcionamiento Válvula Automática (psi).	120 125	10" x 40"	1.300	750	800	450
Temperatura máxima de Funcionamiento (ºC).	34	14" x 65"	2.500	1.500	1.500	900
		18" x 65"	4.000	2.500	2.400	1.450
		24" x 65"	7.200	4.300	4.200	2.500
		30" x 72"	11.200	6.700	6.450	3.850
		42" x 72"	21.800	13.100	24.840	13.100
		48" x 72"	28.500	17.100	32.400	17.500

COMPONENTES



Composite Vessels

Poly Glass™ Vessels

Certificaciones:

DIN ISO 9001 NSF WQA TUV Water Quality WRC APPROVED