

## **Grandes filtros de Arena en PRFV**

Fabricación de grandes filtros de arena a presión

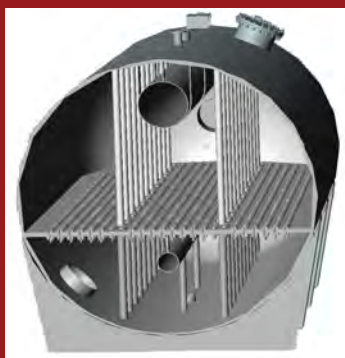
**Dimasa Grupo fabrica Filtros de Arena a presión** en poliéster reforzado con fibra de vidrio diseñados **para operar a presiones de hasta 10 bares**, por lo que son ideales para todos aquellos procesos que necesiten una filtración en el pretratamiento.



Vistas interiores



Depósito con filtración de arena horizontal



**Hasta 4000 mm de diámetro y longitudes superiores a los 20 metros**

### **Ventajas y Beneficios**

- Óptimo comportamiento ante los fluidos a filtrar y a condiciones medio ambientales extremas.
- **Ligeros y fácilmente transportables.**
- **Con baja conductividad térmica.**
- Alta durabilidad y bajo mantenimiento.
- **Personalización de acuerdo a las especificaciones y necesidades del cliente:** adaptación de conexiones, presión de trabajo, color y dimensiones.
- Cumplimiento con la norma EN-13121, BS-4994 y ASME X.
- Uso de todo tipos de resinas: Ortoftálica , Isoftálica , Bisfenólicas y Vinilester.

## Características Técnicas

- **Dimasa Grupo** recomienda su **uso para filtración mecánica con sílex o multicapa con sílex y antracita.**
- **El resultado final** no depende solo de las características de la resinas utilizadas, sino principalmente **de las características de las fibras usadas, su combinación y su orientación:**

	Resina Ortoftálica	Resina Isoftálica	Resina Bisfenólica	Resina Viniléster
Resistencia temperatura	50° - 60°	55° - 75°	70° - 85°	80° - 120°
Resistencia tracción (MPa)	100	150	200	250
Resistencia flexión (MPa)	200	300	400	470
Resistencia impacto (KJ/ m2)	65	70	75	85
Tª flex. Bajo carga (HDT) °C	> 80	> 90	> 120	> 180

**Resistencias del Poliéster con refuerzo 75 % de fibra de vidrio**



**Depósito con filtración de arena vertical**

- Otro factor importante del poliéster reforzado con fibra de vidrio es **su gran resistencia a las temperaturas, tanto altas como bajas (-30 a +120° C), así como su poco peso.**
- Los filtros presurizados en PRFV de **Dimasa Grupo** son la mejor opción **para el tratamiento de aguas saladas y salobres en el proceso de desalación y potabilización.**
- El secreto del éxito de nuestros filtros **consiste en combinar y dar coherencia a los distintos tejidos y materiales existentes en el mercado,** que utilizados de forma precisa, nos permiten obtener una mayor resistencia a nivel químico y mecánico.



**Depósito con filtración de arena horizontal**