

## Grans filtres de Sorra en PRFV

Fabricació de grans filtres de sorra a pressió

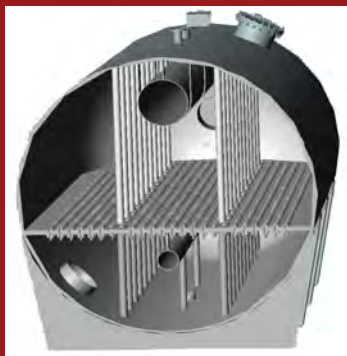
**Dimasa Grupo fabrica Filtres de Sorra a pressió** en polièster reforçat amb fibra de vidre dissenyats **per operar a pressions de fins a 10 bars**, pel que són ideals per a tots aquells processos que necessitin una filtració en el pretractament.



Vistes interiors



Dipòsit amb filtració de sorra horitzontal



**Fins 4000 mm de diàmetre i longituds superiors als 20 metres**

### Avantatges i Beneficis

- Òptim comportament davant els fluids a filtrar i a condicions mediambientals extremes.
- Lleugers i fàcilment transportables.
- Amb baixa conductivitat tèrmica.
- Alta durabilitat i baix manteniment.
- **Personalització d'acord a les especificacions i necessitats del client:** adaptació de connexions, pressió de treball, color i dimensions.
- Compliment amb la norma EN-13121, BS-4994 i ASME X.
- Ús de tot tipus de resines: Ortoftàlica , Isoftàlica , Bisfenòlica i Vinilester.

## Característiques Tècniques

- **Dimasa Grupo** recomana el seu ús per filtració mecànica amb sílex o multicapa amb sílex i antracita.
- El resultat final no depèn només de les característiques de la resines utilitzades, sinó principalment **de les característiques de les fibres usades, la seva combinació i la seva orientació:**

	Resina Ortoftàlica	Resina Isoftàlica	Resina Bisfenòlica	Resina Vinilèster
Resistència temperatura	50° - 60°	55° - 75°	70° - 85°	80° - 120°
Resistència tracció (MPa)	100	150	200	250
Resistència flexió (MPa)	200	300	400	470
Resistència impacte (KJ/ m2)	65	70	75	85
T <sup>a</sup> flex. Sota càrrega (HDT) °C	> 80	> 90	> 120	> 180

**Resistències del Polièster amb reforç 75% de fibra de vidre**



**Dipòsit amb filtració de sorra vertical**

- Un altre factor important del polièster reforçat amb fibra de vidre és **la seva gran resistència a les temperatures, tant altes com baixes (-30 a + 120°C), així com el seu poc pes.**
- Els filtres presurititzats en PRFV de **Dimasa Grupo** són la millor opció **per al tractament d'aigües salades i salobres al procés de dessalinització i potabilització.**
- El secret de l'èxit dels nostres filtres **consisteix a combinar i donar coherència als diferents teixits i materials existents al mercat,** que utilitzats de forma precisa, ens permeten obtenir una major resistència a nivell químic i mecànic.



**Dipòsit amb filtració de sorra horitzontal**