

Fiabilidad, seguridad y rendimiento

**La tecnología del bobinado
con fibra de vidrio aplicada a
los filtros industriales de poliéster
para grandes instalaciones**

01



FIBERPOOL
división industrial

Filtros industriales de poliéster bobinados con fibra de vidrio

Estructura ligera
pero muy resistente
a las presiones
(hasta 6 bar de
presión máxima
de trabajo)

Resistencia a la
corrosión, incluso en
aplicaciones de Ozono
(con protección
interior de PVC)

Construcción vertical
u horizontal

Tamaños desde 1.050
hasta 3.000mm \varnothing

Filtración por brazos
colectores o placa
con crepinas

Conexiones de PVC
con bridas locas DIN

Lecho de sílex de
1m, 1,2m ó 1,5m

Accesorios
opcionales como:
Bocas laterales,
mirillas, panel
manómetros
y ventosas

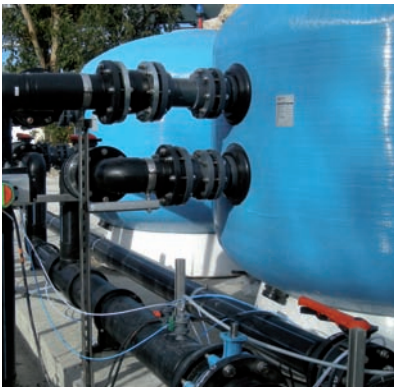
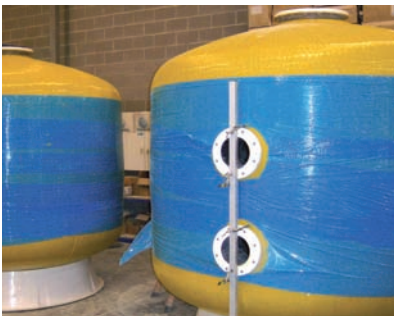
Tapa superior
con puente
y válvula de purga

Baterías de
válvulas manuales
o automáticas



FIBERPOOL
división industrial

línea industrial



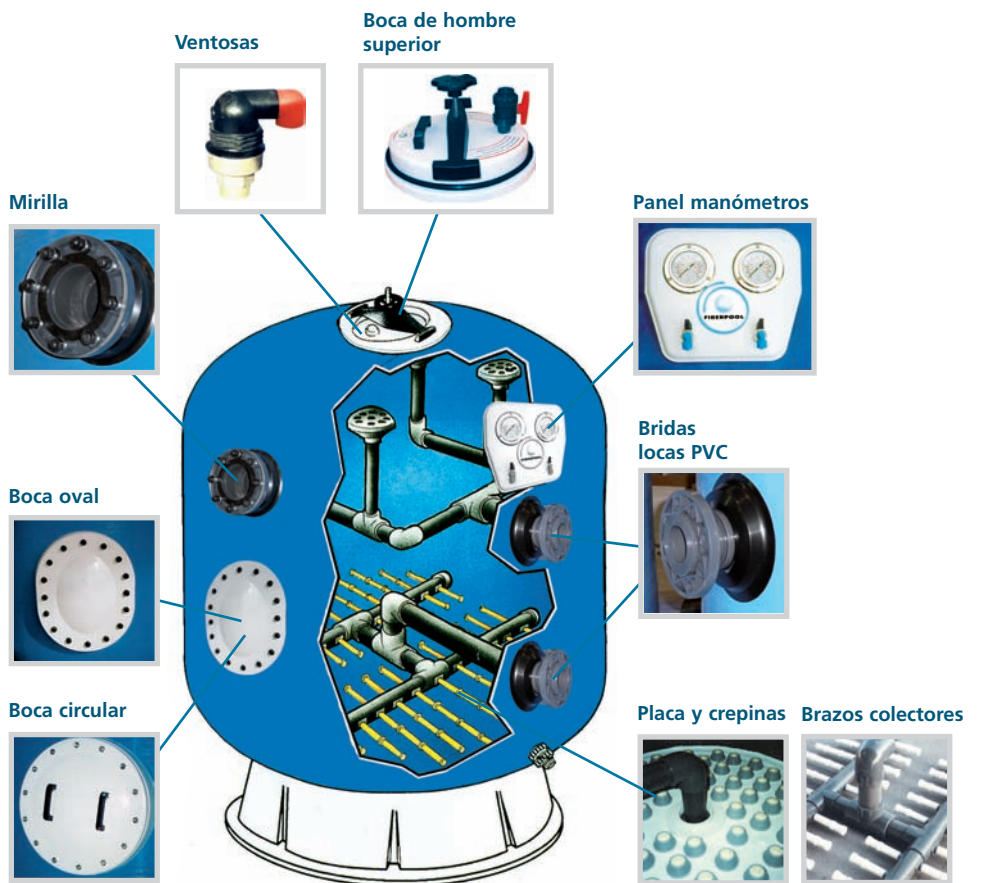
Fiberpool Internacional, S. L., somos especialistas en la fabricación de filtros de poliéster bobinados para grandes complejos: Piscinas públicas o comunitarias, parques acuáticos, plantas de tratamiento de aguas, acuarios, etc. Con instalaciones en más de 60 países de todo el mundo. Nuestra factoría dispone de los medios más adecuados para una fabricación respetuosa con el medio ambiente y aplicando todas las medidas preventivas en Riesgos Laborales para la mejor protección de nuestros operarios.

Nuestro programa de fabricación de filtros industriales de poliéster bobinados con fibra de vidrio, está compuesto por filtros verticales y horizontales.

Los verticales se fabrican en versión standard con brazos colectores y de alto rendimiento con brazos colectores o placa con crepinas. Las presiones máximas de trabajo son: 2,5 - 4 y 6 bar. Los filtros horizontales se fabrican con brazos colectores en parrilla y las presiones máximas de trabajo son 2,5 y 4 bar.

Nuestro departamento técnico puede aconsejarles las características del filtro que más se adapten a cada proyecto e incluso se pueden ofrecer modificaciones sobre filtros normalizados.

Detalles de construcción y opciones standard



Cuerpo elástico
resistente a altas presiones
Menor peso
Medidas especiales
Gran resistencia química
Calidad alimentaria
Liner interior de PVC
para trabajar con ozono



Filtros verticales standard y de alto rendimiento

bobinados

Los filtros verticales standard, se suministran con brazos colectores, 1m. de lecho filtrante, tapa superior central con brida de cierre y válvula de purga. Con desagüe de silex y de agua, manómetro de presión del filtro montado en el propio depósito y conexiones de entrada y salida en PVC con brida loca.

Los filtros verticales de alto rendimiento se suministran en dos versiones: con brazos colectores o con placa y crepinas. El lecho filtrante es de 1,2 ó 1,5m resto de características idénticas a los anteriores.

Presión máxima de trabajo:
2,5 - 4 y 6 bar.
Diámetros desde 1.050 mm hasta 3.000 mm.

Filtros con soportes elevados para conexión inferior

Filtros según Norma Din 19643 & 19605

Cámaras de contacto para mezcla de ozono





Los filtros horizontales proporcionan una mayor superficie de filtración y sus medidas nos permiten su ubicación en espacios con alturas limitadas

filtros bobinados horizontales



Los filtros horizontales se suministran con brazos colectores en parrilla, lecho filtrante de **0,6 m en 1050 y 1200 mm, 0,8 m en 1400 y 1600 mm, 1,0 m en 1800 y 2000 mm, 1,2 m en 2350 y 2500 mm** de diámetro.

Presiones máx. de trabajo: de 2,5 y 4 bar.

Longitudes standard:

Ø 1050 de 1500 a 3000mm,
Ø 1200 de 2000 a 3000mm,
Ø 1400 de 2000 a 3000mm,
Ø 1600 de 2000 a 3000mm,
Ø 1800 de 2500 a 4000mm,
Ø 2000 de 2500 a 5000mm,
Ø 2350 de 3000 a 4000mm y
Ø 2500 de 4000 a 5000mm.

Con boca de hombre en un extremo, purga de aire y conexiones de entrada y salida mediante brida loca en PVC.



FIBERPOOL
división industrial

Batería con válvulas manuales

La batería con válvulas de operación manual, está compuesta de 5 válvulas de mariposa en PVC, accionadas por palanca con posicionador, montadas en sistema **NETVITC** que permiten un fácil desmontaje en caso de avería o por razones de mantenimiento.

Batería con válvulas de accionamiento eléctrico

En este caso, las válvulas de mariposa de PVC incluyen un actuador eléctrico de calidad y robustez que conectado a un cuadro de maniobras permite el control automático de todas las operaciones que facilitan el correcto funcionamiento del sistema.

La alimentación de los actuadores puede ser a 220V ó 24V. También se suministran con bloque de seguridad para prevenir la falta de suministro eléctrico.

Batería con válvulas de accionamiento neumático

Es éste el sistema de accionamiento automático más sólido y económico.

Se basa en la utilización de actuadores neumáticos de doble efecto, cuyo cuerpo de poliamida, los hace muy resistentes a las condiciones ambientales más duras.

Opcionalmente, se suministran totalmente conectadas, montando un pequeño compresor en la propia batería e incluyendo nuestro cuadro de maniobras.

Baterías de válvulas para filtros de poliéster

Las baterías de válvulas de **FIBERPOOL** se entregan totalmente montadas e incluyen panel de manómetros con grifos toma-muestras y soportes (a partir de 110mm). Se pueden suministrar con válvulas manuales o automáticas.

Normalmente, se utiliza material de PVC, pudiéndose suministrar, sobre demanda, en PP (polipropileno). Las baterías de válvulas suelen estar compuestas de 5 válvulas, habitualmente de mariposa, pero que **pueden ser construidas según las necesidades de cada instalación**, es decir, para 1, 2 o más filtros, con más o menos válvulas, para conexión en distintas posiciones, alturas, etc.





FIBERPOOL
Internacional, S.L.

Ponent, 3-5-7
P. I. Sant Pere Molanta
08799 Olérdola
Barcelona
SPAIN

TEL. +34 938 18 00 16
FAX. +34 938 18 07 18

www.fiberpool.com
fiberpool@fiberpool.com