

Fiabilité, Sécurité et Rendement

**La technologie du Système
bobiné avec de la fibre de verre
appliquée aux filtres en résine
Polyester pour les
installations industrielles**

01



FIBERPOOL
división industrial

Filtres Industriels en Polyester bobinés avec de la fibre de verre

Structure légère mais très résistante à la pression de service (jusqu'à 6 bars pour les diamètres 3000).

Résistants à la corrosion même dans les utilisations sur circuits avec Ozone (grâce à une protection intérieure en PVC)

Disponibles en version horizontale ou verticale suivant le besoin

Diamètres de 1050 mm à 3000 mm permettant plusieurs vitesses de filtration pour un même débit

Système de filtration par bras collecteurs avec crépines ou plancher à crépines (ce principe permet un lavage performant sous pression d'air+eau)

Raccordement par brides tournantes en PVC, ou PPFV (polypropylène+fibre de verre), boulonnerie en inox sur demande.

Trou d'homme supérieur avec renfort et vanne de purge

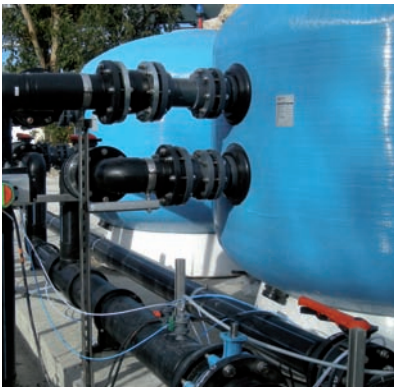
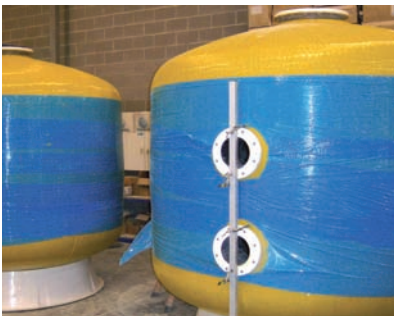
Trois Hauteurs de lit filtrant disponibles : 1 mètre, 1,2 mètre, et 1,5 mètre.

En option accessoires tels que: Trou d'homme latéral, voyant de contrôle, panneau avec manomètres, purgeurs, batterie de vannes manuelles ou automatiques, liner intérieur pour certaines applications sévères (Ozone)



FIBERPOOL
división industrial

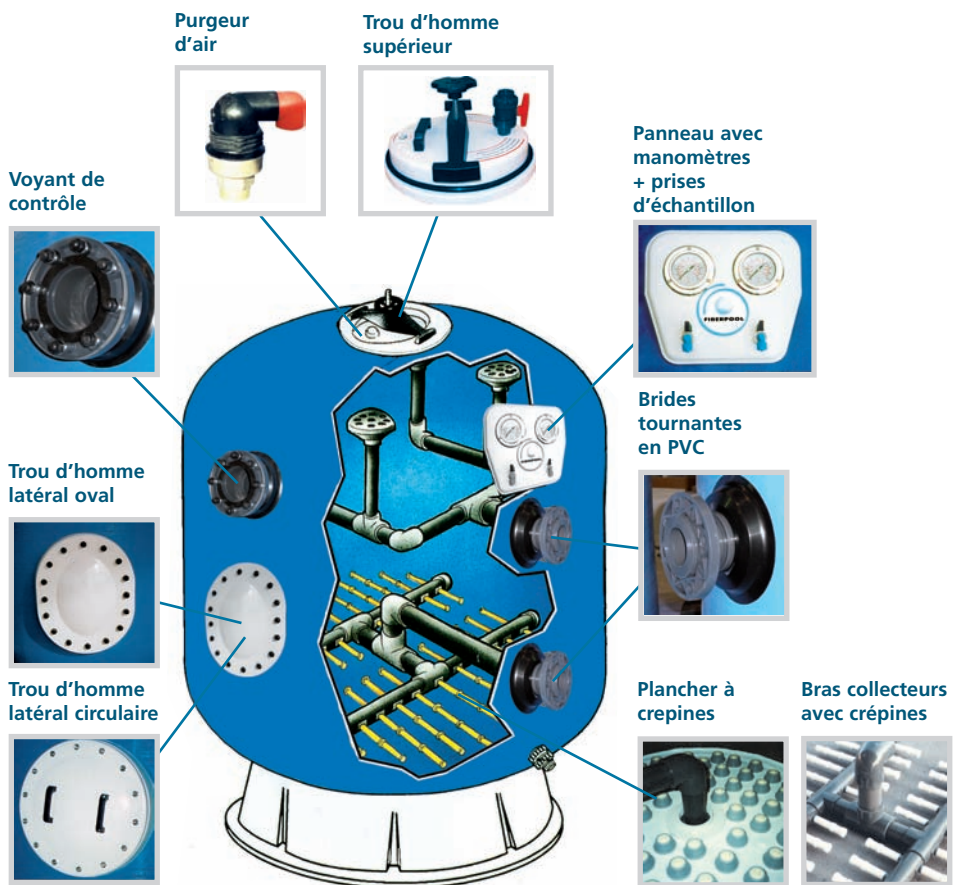
gamme industrielle



Fiberpool Internacional, S. L., est le spécialiste dans la fabrication de filtres en résine polyester bobinés pour les grandes installations telles que: Piscines publiques, centres aquatiques, unités de traitement des eaux, unités de traitement de résidus industriels, aquariums etc etc. Nous comptons des installations dans plus de 60 pays à travers le monde depuis plus de vingt ans. Notre usine dispose des moyens les plus modernes et adaptés, tout en respectant les normes en vigueur sur la protection de l'environnement ainsi que sur la protection et la prévention de risques pour nos opérateurs. Notre gamme de produits de filtres en polyester bobiné avec fibre de verre est composée de filtres verticaux et horizontaux.

La gamme des filtres verticaux se fabrique en version standard avec des bras collecteurs à crépines, dans les versions à "Haut Rendement" soit avec des bras collecteurs à crépines soit avec plancher à crépines. Les pressions de service sont de 2,5 bars, 4 bars et 6 bars suivant les besoins. Les filtres horizontaux se fabriquent avec de bras collecteurs à crépines montées en série et leur pression de service est de 2,5 bars ou de 4 bars. Notre bureau d'études peut vous conseiller sur le modèle de filtre le mieux adapté à votre besoin et si nécessaire nous pouvons fabriquer des filtres normalisés modifiés et adaptés à votre procédé.

Details de fabrication et options disponibles



Corps résistant aux pressions élevées
Poids inférieur aux filtres acier
Dimensions spéciales sur demande
Excellente résistance chimique (résine Vinylester)
Qualité alimentaire
Liner intérieur en PVC pour des unités avec Ozone



Filtres verticaux standard et à Haut Rendement

Les filtres verticaux standard sont livrés avec bras collecteurs à crépines, 1 mètre de lit filtrant, trou d'homme supérieur centré avec bride de fermeture et vanne de purge, vanne d'évacuation d'eau et système de vidange pour le sable, un manomètre indicateur de pression monté directement sur le filtre, raccords d'entrée et sortie avec des brides tournantes en PVC.

Les filtres verticaux à Haut Rendement sont proposés dans deux versions, soit avec bras collecteurs à crépines soit avec plancher à crépines. La hauteur du lit filtrant est de 1,2 mètre ou de 1,5 mètre. Les autres équipements ou caractéristiques sont identiques à ceux des modèles standard.

Pression maximum de service: 2,5 – 4 bars et 6 bars
Diamètres de 1050 mm à 3000 mm

Filtres avec base/support surélevée pour le raccordement de la partie inférieure

Filtres fabriqués suivant les normes DIN 19643 et 19605

Chambres de contact pour le mélange d'Ozone





Les filtres Horizontaux offrent une plus grande surface de filtration et leurs dimensions permettent de les installer dans des locaux à hauteur limitée ou réduite.

Filtres bobinés horizontaux



Les filtres horizontaux sont disponibles avec des bras collecteurs à crépines montés en série, **hauteur de lit filtrant** **0,6 m = Ø 1050 et 1200 mm,** **0,8 m = Ø 1400 et 1600 mm,** **1,0 m = Ø 1800 et 2000 mm,** **1,2 m = Ø 2350 et 2500 mm.**

Les pressions maxi de service sont de: 2,5 bars et 4 bars.

Longueurs en standard:

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

Équipement standard:

Trou d'homme à une extrémité, purge d'air, raccords entrée et sortie. A brides tournantes en PVC



FIBERPOOL
división industrial

Panoplie de vannes manuelles

La panoplie de vannes à commande manuelle est composée de 5 vannes à papillon en PVC, avec commande par levier multi positions, une variante avec système **NETVITC** avec la visserie en inox, permettant un démontage ou remontage rapide.

Panoplie avec des vannes automatiques avec servomoteur électrique

Dans ce cas les vannes à papillon sont livrées avec des servomoteurs électriques anticorrosion, qui sont raccordés à une armoire de commande permettant de contrôler automatiquement toutes les opérations permettant un parfait fonctionnement du système de filtration. Les tensions d'alimentation peuvent être de 12 VDC, 24 VAC, et 48 VDC, ou 110 VAC et 220 VAC. Les servomoteurs sont livrés avec une batterie d'alimentation secourue permettant un retour à la position préférentielle définie (ouverte ou fermée) en cas de coupure de courant.

Panoplie avec des vannes automatiques équipées d'actionneurs pneumatiques

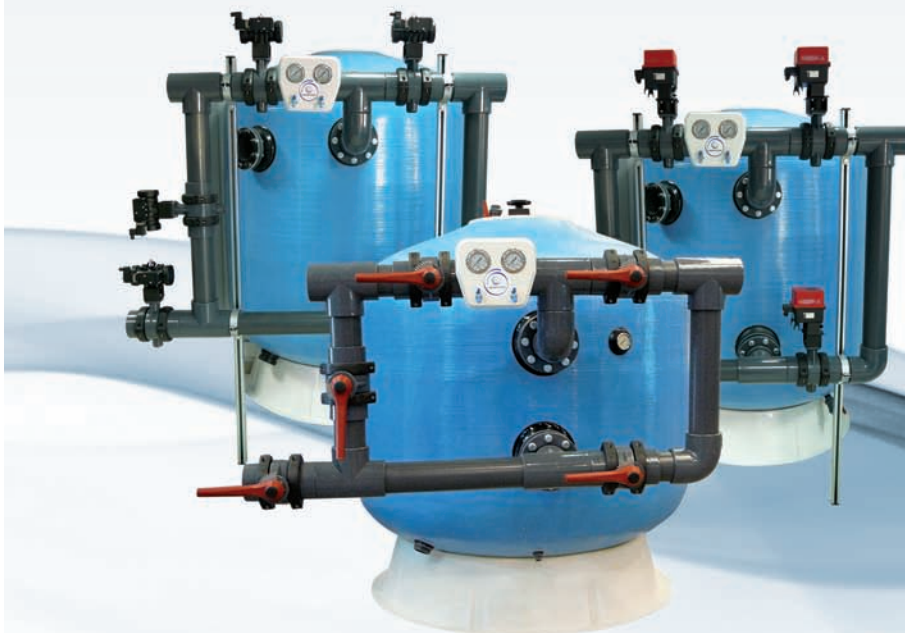
C'est le système d'actionnement automatique plus économique et plus robuste. Les vannes à papillon sont équipées d'actionneurs pneumatiques à double effet, dont le corps en matière synthétique permet de les utiliser dans des ambiances corrosives, ils possèdent un carré de manœuvre pour commande manuelle de secours et un indicateur optique de position. Sur demande les actionneurs sont fournis complètement raccordés avec un compresseur monté sur la panoplie et une armoire avec automatisme général de commande.

Panoplies de vannes pour les filtres en polyester

Les batteries de vannes de **FIBERPOOL** sont livrées complètement montées et incluent un panneau avec 2 manomètres + 2 prise d'échantillon + les supports en acier galvanisé.

Elles sont livrables avec des vannes manuelles ou automatiques. Les vannes sont livrées en standard en PVC et sur demande en polypropylène.

Les batteries sont composées habituellement de 5 vannes à papillon, mais elles peuvent se construire et s'adapter à chaque besoin spécifique de l'installation. Dans le cas d'un ou deux filtres ou plus, elles peuvent se construire pour un montage en parallèle ou en série, raccordement pour commande à distance, type de vanne différente, hauteur de raccordement différent, position de raccordement différent, 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