

WATERCO

EUROPE

LTD

water, the liquid of life

Fulflo DE

The ultimate in pool water clarity / l'eau la plus claire possible / Die höchste Beckenwasserqualität / la máxima claridad en el agua de la piscina



DE filters are the most effective form of domestic pool filtration available, guaranteeing the ultimate in pool water clarity / Les filtres DE sont le moyen de filtration de l'eau de piscine le plus efficace actuellement, et vous garantissent l'eau la plus claire possible / DE-Filter sind die effektivste Form der Filtration privater Swimming-Pools, die auf dem Markt erhältlich ist, und garantieren klares Wasser in Swimming-Pools / Los filtros DE son la forma más eficaz disponible de filtración para piscinas domésticas, garantizando la máxima claridad en el agua de la piscina

30
years
Since 1981

www.waterco.eu



The secret behind the effectiveness of DE filters is the filter media itself. Water passes through extremely fine, highly porous Diatomaceous Earth (DE) which filters out the finest particles. Diatomaceous earth is a porous powder with microscopic openings, that, when magnified, look like tiny sponges. Clear water can pass through these openings, but particles, as small as one to three microns, are trapped during the first pass through the media. D.E. filters have internal elements that become coated with D.E. It is this 'filter cake' that strains dirt, dust, algae, and some forms of bacteria from the water.

Construction

Made from specially engineered polymers, the Fulflo DE filter's outer casing is capable of withstanding the highest pressures your pool is likely to provide. It also has a unique and convenient split ring design for easy cleaning. The heart of the Fulflo DE filter is the septum, comprising 10 polypropylene covered grids. These grids are spaced far enough apart to prevent the DE clogging while still allowing backwashing to be 100% effective.

Maintenance

The long-lasting smooth poly-propylene fabric used in the filters ensures lower start-up pressures and longer filter cycles. DE is renowned for its non-binding properties which help in the backwashing, thus the poly-propylene grids can be rejuvenated even if the filter has been neglected.

Warranty

Fulflo DE Filters are covered by Waterco's comprehensive 5 year (3 + 2) conditional tank warranty, (from date of purchase). All other components carry a one year warranty.



Le secret qui se cache derrière l'efficacité des filtres DE est leur produit de filtrage. L'eau passe dans la terre à diatomées (DE) extrêmement fine et poreuse, qui filtre les particules les plus fines. La terre à diatomées est une poudre poreuse contenant des ouvertures microscopiques qui, si on les agrandit, ressemblent à de minuscules éponges. L'eau claire peut passer dans ces ouvertures mais les particules, d'une taille d'un à trois microns, restent coincées dans le filtre dès leur premier passage. Les filtres D.E. comportent des éléments internes recouverts de DE. C'est ce « gâteau de filtration » qui permet d'éliminer la saleté, la poussière, les algues et certains types de bactéries de l'eau.

Conception

Construite à base de polymères spécialement conçus, l'enveloppe extérieure du filtre Fulflo DE est capable de supporter les plus hautes pressions de votre piscine. Elle

est également munie d'un dispositif à bague fendue qui permet un nettoyage aisé. Au cœur du filtre Fulflo DE se trouve le septum, composé de 10 grilles recouvertes de polypropylène. Ces grilles sont suffisamment espacées pour empêcher le colmatage par accumulation de la terre à diatomées tout en permettant un rétrolavage efficace.

Entretien

Le polypropylène lisse et durable utilisé sur les filtres assure des pressions de démarrage faibles et de plus longs cycles de vie des filtres. La terre à diatomées est connue pour ses propriétés non-agglomérantes, utiles pour le rétrolavage; ainsi, les grilles de polypropylène peuvent être nettoyées même si le filtre ne l'a pas été.

Garantie

Les filtres Fulflo DE sont entièrement garantis par Waterco pendant 5 ans (3 + 2) pour le réservoir (à compter de la date d'achat). Tous les autres composants bénéficient d'une garantie d'un an.



Das Geheimnis hinter der Effektivität der DE-Filter ist das Filtermedium selbst. Wasser strömt durch extrem feine, hochporöse Diatomeenerde (DE), die die feinsten Partikel herausfiltert. Diatomeenerde ist ein poröses Pulver mit mikroskopisch feinen Poren, die, wenn sie vergrößert werden, wie winzig kleine Schwämme aussehen. Klares Wasser kann durch diese Poren strömen, aber Partikel, selbst wenn sie nur 1 bis 3 Mikron groß sind, werden beim ersten Durchlauf durch das Medium herausgefiltert. In den DE-Filtern befinden sich Elemente, an denen sich die DE ablagert. Dieser „Filterkuchen“ filtert Schmutz, Staub, Algen und einige Bakterienarten aus dem Wasser.

Konstruktion

Das Gehäuse des Fulflo DE-Filters ist aus speziell entwickelten Polymeren hergestellt und kann den höchsten Drücken standhalten, die in Ihrem Pool auftreten können. Es besitzt außerdem eine einzigartige und praktische Spaltring-Konstruktion für eine einfache Reinigung. Den Kern des Fulflo DE-Filters bildet die Scheidewand, die aus 10 mit Polypropylen beschichteten Gittern besteht. Diese Gitter liegen weit genug voneinander entfernt, um ein Verstopfen des DE zu verhindern, ermöglichen aber trotzdem eine 100 % effektive Rückspülung.

Pflege

Das in den Filtern verwendete langlebige glatte Polypropylen-Gewebe sorgt für niedrigere Anfangsdrücke und längere Filterzyklen. DE ist für seine nichtbindenden Eigenschaften bekannt, die bei der Rückspülung helfen. Hierdurch können die Polypropylen-Gitter wieder aufgefrischt werden, selbst wenn der Filter vernachlässigt wurde.

Garantie

Fulflo DE-Filter tragen Watercos umfassende 5-jährige (3 + 2) bedingte Behältergarantie (ab Kaufdatum). Alle anderen Komponenten tragen eine 1-jährige Garantie.



El secreto que hay detrás de la eficacia de los filtros DE es el propio medio de filtrado. El agua pasa a través del filtro Diatomaceous Earth (DE), extremadamente fino y altamente poroso, que filtra las partículas más finas. Diatomaceous Earth es un polvo poroso con aberturas microscópicas, que cuando se amplían, parecen pequeñas esponjas. El agua limpia puede pasar a través de estas aberturas, pero las partículas, tan pequeñas como de una a tres micras, quedan atrapadas durante el primer paso a través del medio. Los filtros DE tienen elementos internos que quedan recubiertos con DE. Es esta 'torta de filtro' la que retira la suciedad, el polvo, las algas y algunos tipos de bacterias del agua.

Construcción

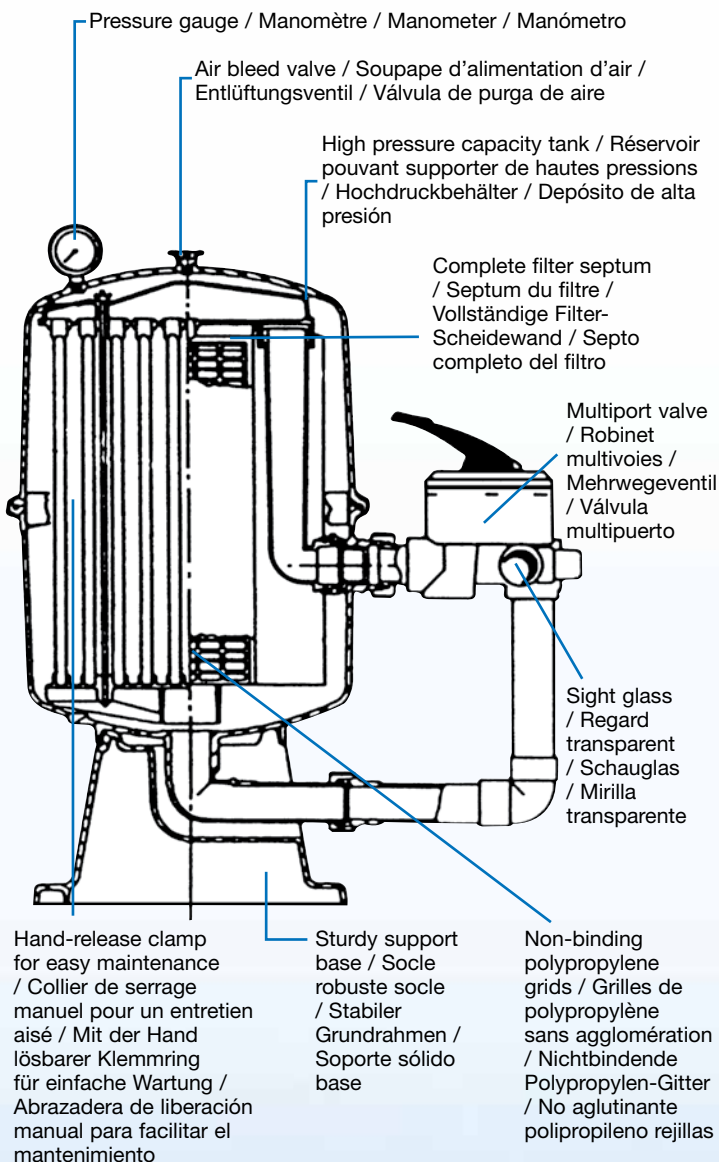
Fabricados con polímeros especialmente diseñados, la carcasa externa de los filtros DE Fulflo es capaz de resistir las mayores presiones que pueda presentar su piscina. Tiene también un diseño de aro fraccionado exclusivo y cómodo para una fácil limpieza. El corazón del filtro DE Fulflo es el septo, formado por 10 rejillas recubiertas de polipropileno. Estas rejillas están suficientemente espaciadas para evitar la obturación del DE al tiempo que siguen permitiendo que el retrolavado sea 100% eficaz.

Mantenimiento

El tejido suave de polipropileno de larga duración utilizado en los filtros garantiza menores presiones en la puesta en marcha y mayores ciclos del filtro. DE es conocido por sus propiedades no aglutinantes que ayudan en el retrolavado de forma que las rejillas de polipropileno pueden reactivarse incluso si el filtro ha sido desechado.

Garantía

Los filtros DE Fulflo están cubiertos por la garantía del depósito condicional completa de 5 años (3 + 2) de Waterco (desde la fecha de la compra). Todos los demás componentes tienen una garantía de un año.



Model Number / Numéro du modèle / Modellnummer / Modelo Número	P2027	P2036	P2048
Filter Area (sq m) / Surface du filtre (m ²) / Filterbereich (m ²) / Área del filtro (m ²)	2.3	3.3	4.4
Average Flow Rate / Débit moyen / Durchschnittliche Durchflussrate / Caudal medio (m ³ /hr)	15	22	30
Max. Pool Size / Capacité maxi de la piscine / Max. Beckengröße / Tamaño máx. de la piscina (m ³)	90	130	175
Filter Media / Produit de filtrage / Filtermedium / Medio de filtrado (kg)	1.50	1.75	2.15
Dimensions / Dimensions / Abmessungen / Dimensiones (mm)			
Height / Hauteur / Höhe / Altura			
- incl. pressure gauge / manomètre inclus / inkl. Manometer / incl. manómetro	850	1050	1250
- to centre of return outlet / jusqu'au centre de la sortie de retour / bis Mitte des Rücklaufauslasses / hasta el centro de la salida del retorno	420	450	650
- to centre of pump outlet / jusqu'au centre de la sortie de pompe / bis Mitte des Pumpenauslasses / hasta el centro de la salida de la bomba	480	490	690
Width / Largeur / Breite / Anchura	500	500	500
Depth (including MPV) / Profondeur (robinet multivoies inclus) / Tiefe (inkl. Mehrwegeventil) / Profundidad (incluido MPV)	700	800	800



OFFICES - EUROPE

Waterco (Europe) Limited
 Radfield, London Road,
 Teynham, Sttingbourne, Kent
 ME9 9PS, UK.
 Tel: +44 (0)1795 521 733
 Fax: +44 (0) 1795 522 085

OFFICES - OVERSEAS

NSW - Sydney (Head Office)
 Tel: +61 2 9898 8600

Waterco (USA) Inc
 Augusta, Georgia, USA
 Tel: +1 706 793 7291

Waterco Canada
 St Hyacinthe, Quebec, Canada
 Tel: +1 450 796 1421

Waterco (NZ) Limited
 Auckland, New Zealand
 Tel: +64 9 525 7570

Waterco (C) Limited
 Guangzhou, China
 Tel: +86 20 3222 2180

Waterco (Far East) Sdn Bhd
 Selangor, Malaysia
 Tel: +60 3 6145 6000

PT Waterco Indonesia
 Jakarta, Indonesia
 Tel: +62 21 4585 1481

Waterco Singapore Int'l Pte Ltd
 Nehsons Building, Singapore
 Tel: +65 6344 2378

**DISTRIBUTED BY / DISTRIBUÉ PAR /
 ÖRTLICHER HÄNDLER / DISTRIBUIDO POR:**

