



TROMMELFILTER EN BIODRUM VIJVERFILTERS

PRODUCT CATALOGUS

2021



ILEX FILTRATION VIJVERFILTERSYSTEMEN

De Ilex vijverfilters zijn zeer prijs concurrerend en zijn er in verschillende soorten.

De motor die de trommel ronddraait levert een kracht van 27Nm en de elektronica kast is uitgevoerd met 4 stopcontacten. 3 voor de besturing van de trommelfilter en 1 voor de UVC lamp.

Bij het filter wordt er standaard een externe spoelpomp bij geleverd van 3000liter/uur en 4.1 bar. Standaard wordt het filter geleverd met 2 jaar garantie (excl. filterdoek) en 3 jaar voor de spoelpomp.



WIE FUNKTIONIERT EIN TROMMELFILTER?

Ein Trommelfilter ist ein Vorfilter, der leicht sehr feine Verunreinigungen (<70 µm) aus einem Wasserstrom filtern kann. Das Wasser fließt durch Schwerkraft oder über ein gepumptes System in den Trommelfilter und der Schmutz wird dann vom Wasser getrennt.

Das Wasser fließt durch die Innenseite des Trommelfilters durch die Wand zur Außenseite des Trommelfilters. An der Wand der Trommel ist ein Netz angebracht, das eine gewisse Feinheit aufweist (Standard 70 µm). Der Schmutz wird von diesem Netz aufgefangen.

Bei einer gewissen Verschmutzung verstopft der Trommelfilter. Dafür gibt es eine automatische Steuerung am Trommelfilter, die dies überwacht. Diese Steuerung misst ständig den Wasserstand im Trommelfilter. Dies ist im Falle von Schwerkraftsystemen hinter und bei gepumpten Systemen vor dem Trommelfilter möglich. Der Wasserstand ändert sich, sobald der Trommelfilter verstopft ist. Im Schwerkraftsystem sinkt der Wasserstand hinter der Trommel. Bei einem gepumpten System steigt der Wasserstand vor der Trommel.

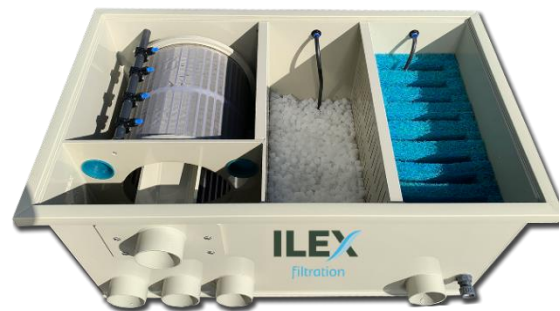
Wenn die Messung eine Differenz ergibt, aktiviert die Elektronik die Spülung. Während dieser Spülung lässt der Antriebsmotor den Trommelfilter laufen und eine Oase-Druckpumpe (3 bar) reinigt das Tuch mit Hilfe von Düsen. Die Düsen sprühen das Wasser von der Außenseite der Trommel nach innen, um den Schmutz zu entfernen. Dieses Schmutzwasser wird im Inneren des Trommelfilters über eine Rinne gesammelt, durch die das Wasser in das Abwassersystem fließt. Wenn der Wasserstand wieder auf dem richtigen Niveau angekommen ist, wird der Trommelfilter 14 Sekunden lang gespült, um eine ordnungsgemäße Reinigung zu gewährleisten. Danach werden die Druckpumpe und der Antriebsmotor ausgeschaltet und die Elektronik setzt ihre Messung bis zur nächsten Spülung



ILEX BIODRUM FILTERS

Unsere Biodrum Teich Filter sind mit einer hohen Trommelfiltertechnologie und einem Moving Bed System für optimale Wasserbewegung und -filtration ausgestattet. Diese Filter kombinieren eine Trommel und einen Beweglichkeitsbettfilter in einem kompakten Gehäuse.

Der Filter besteht aus hochwertigen Materialien wie Edelstahl und Polypropylen (PP) und soll auf einfache und zuverlässige Weise eine perfekte Wasserqualität gewährleisten.



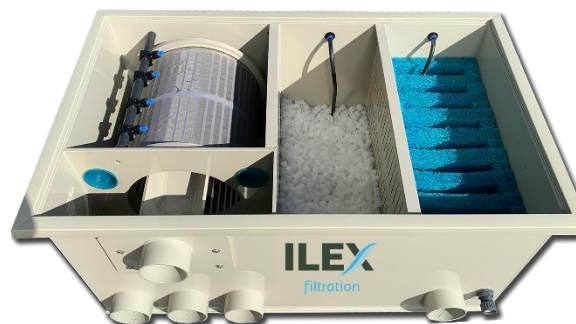
Ilex Biodrum 20

Afmeting L x B x H	900 x 850 x 550 mm
Paneelafmeting L x Ø	400 x 420 mm
Max. Flow	20 m ³ /uur
Inlaat (mm)	3x110mm
Uitlaat (mm)	1x110mm
Koivijver	20m ³
Zwemvijver/bad	40m ³
Motor:	27Nm
Spoelpomp:	extern
Besturing:	Ilex



Ilex Biodrum20 + Mattenkamer

Afmeting L x B x H	1210 x 850 x 550 mm
Paneelafmeting L x Ø	400 x 430 mm
Max. Flow	20 m ³ /uur
Inlaat (mm)	3x110mm
Uitlaat (mm)	2x110mm
Koivijver	25m ³
Zwemvijver/bad	50m ³
Motor:	27Nm
Spoelpomp:	extern
Besturing:	Ilex



Ilex Drum 20

Afmeting L x B x H	880 x 570 x 515 mm
Paneelafmeting L x Ø	400 x 420 mm
Max. Flow	20 m ³ /uur
Inlaat (mm)	2x110mm
Uitlaat (mm)	2x110mm
Koivijver	30m ³
Zwemvijver/bad	40m ³
Motor:	27Nm
Spoelpomp:	extern
Besturing:	Ilex





PRIJSLIJST 2021:

LEX FILTRATION:

Ilex Trommel 20:	€ 1.249
Ilex Biodrum 20:	€ 1.495
Ilex Biodrum 20+mattenkamer:	€ 1.795



Makoi Pondfiltration
Duurzaamheidstraat 19
8094SC Hattemerbroek

T: +31(38)4447366
WWW.MAKOI.NL
IBAN: NL03 RABO 0325 797 005
BIC: RABONL2U
BTW nr: NL.8105.07.304.B02
KVK: 05070129



Ma-koi Pondfiltration BV
Duurzaamheidstraat 19
8094SC Hattemberbroek
Tel: 038 444 73 66