

AST FILTRY POLYGEYSER®

Efektywne usuwanie zawiesiny • Znakomita biofiltracja • Automatyczne płukanie • Oszczędność wody • Powietrzny napęd



Paciorkowe filtry PolyGeser® są najnowszym dodatkiem do oferty filtrów firmy Aquaculture Systems Technologies. Opatentowany filtr PolyGeysler® wyróżnia się spośród innych filtrów paciorkowych AST głównie za sprawą automatycznego systemu płukania.

Filtr PolyGeysler® bazuje na tej samej zasadzie filtracji jak wszystkie nasze filtry paciorkowe, opierającej się na przepływie wody z dołu do góry, poprzez warstwę pływających plastikowych paciorków. Jednocześnie powietrze w kontrolowanej ilości, jest pompowane do komory kumulacyjnej, aby być uwalniane z żądaną częstotliwością. Gdy komora kumulacyjna jest pełna, pneumatyczny spust „wyszlepuje” powietrze w niej zgromadzone poniżej warstwy paciorkowego wypełnienia. To nagłe uwolnienie powoduje silne mieszanie wypełnienia i chwilową zamianę miejsca pomiędzy powietrzem i paciorkami, które po chwili, już oczyszczone, ponownie gromadzą się w górnej części filtra, a osad w dolnej komorze, skąd można go usunąć ręcznie poprzez otwarcie zaworu na kilka sekund, np. raz dziennie.

Pneumatyczny sposób wzruszania wypełnienia zapobiega utracie wody potrzebnej w tradycyjnym systemie płukania. Badania pokazują wysoki stopień sprawności tego systemu zarówno jeśli chodzi o biologiczne oczyszczanie, jak i niezawodność i minimalne zużycie wody.

AGT™ FILTRY POLYGEYSER®

Filtry PolyGeyser Zainstalowane w sekcji akwakultury Uniwersytetu Tasmańskiego w Australii



REKOMENDACJA ROZMIAROWA:

MODEL	Przepływ maks. (l/m)	Objętość wypełnienia (l)	Objętość basenu (l)		Maks. karmienie (kg/dzień)		Masa ryb (kg)*	
			Narybek	Tucz	Narybek	Tucz	Narybek	Tucz
PG-6000	170	85	3400	2300	0,9	1,8	32	180
PG-12000	340	170	6800	4600	2,3	4,5	77	410

Tabela oparta na poziomach 1.5 i 0.5 mg azotu ogólnego, dla odpowiednio, ryby handlowej i narybku.

* W oparciu o 1% i 3% dziennego karmienia, dla odpowiednio, ryby handlowej i narybku.

Maks. ciśnienie = 0,7bar



PG-6000 montaż paletowy