

مخروط اکسیژن دهی به آب

مخروط تحت فشار برای افزایش اکسیژن محلول آب و همچنین تزریق و انحلال گاز ازن در آب می باشد. این دستگاه در گروه تکنوآبزی، طراحی و ساخته شده است و در شرایط عملیاتی و شرایط حرفه ای مورد ارزیابی قرار گرفته است. از آنجا که این دستگاه در شرایط تحت فشار عمل می کند، توان انحلال اکسیژن را تا حد ۴۰ میلیگرم در لیتر فراهم می آورد. بدین لحاظ معمولاً بخشی از آب مورد نظر وارد دستگاه اکسیژن دهی می شود. از مزایای این دستگاه ایجاد امکان نصب ورودی و خروجی آب به راکتور در یک تراز می باشد. همچنین انحلال گاز در این دستگاه به میزان بالاتر از ۹۵٪ می باشد.

مشخصات فنی:

ظرفیت آبگذری: از ۱۵ تا ۸۰ لیتر در ثانیه
جنس راکتور: استیل ۳۰۴ و ۳۱۶
غلظت اکسیژن خروجی: تا ۴۰ میلی گرم در لیتر
مجهز به ابزار دقیق فلومتر و بارومتر

مخروط ضخ اکسیژن فی المیاه

عبارة عن مخروط تحت الضغط لزيادة نسبة الأوكسجين المحلول في الماء. صمم هذا الجهاز وصنع في مجموعة تكنوآبزی وخضع للتقييم في ظروف عمل وشروط احترافية. بما أن هذا الجهاز يعمل تحت الضغط، فهو يتمتع بالقدرة على حل الأوكسجين حتى ۴۰ ميلي غرام في اللتر. وهكذا فإن جزء من الماء المطلوب يدخل إلى جهاز ضخ الأكسجين. من مزايا هذا الجهاز إمكانية تركيب مدخل ومخرج للمياه على الراكتر في مستوى واحد.

المواصفات الفنية

تدفق الميابه: ۱۵-۸۰ لتر في الثانية
جنس الراكتر: ستيل ۳۰۴ و ۳۱۶
تركيز الأوكسجين الخارج: حتى ۴۰ ميلي غرام في اللتر

Oxygenator Cone

The oxygenator cone is a pressurized device for increasing the amount of dissolved oxygen in water. The oxygenator cone has been designed and manufactured at the Techno-Abzy Corporation and tested under professional operational conditions. Since the device operates under pressure, it can increase the solubility of oxygen in water up to 40 mg/l. For this reason, some of the water being oxygenated normally enters the device at any time.

One of the outstanding features of this device is the possibility of the inlet and outlet of water to be positioned at the same level.

Technical Features:

Water flow capacity: 15 to 80 liters per second
Reactor material: steel 304, 316
Exiting oxygen concentration: up to 40 mg per liter
Equipped with high-precision flow-meter and barometer

Оксигенационные конусы

Конусы используются для увеличения содержание растворенного кислорода в воде. Данное оборудование создано в компании «Techno Abzy», проверено в рабочих и профессиональных условиях. Это оборудование работает под давлением, поэтому обеспечивает возможность растворения кислорода до 40 миллиграммов на литр. По этой причине, некоторая часть воды, будучи насыщенной кислородом, поступает в устройство постоянно. Мощность оборудования составляет от 50 до 60 литров в секунду воды. Из преимуществ этого оборудования можно отметить установление входа и выхода воды в реакторе на одном уровне.

Технические спецификации:

Емкость подаваемой воды: От 15 до 80 литров в секунду
материал реактора: сталь 304, 316
Концентрация выходного кислорода: до 40 миллиграмма на литр
Конусы оснащены высокоточным флуометром и барометром.



Technical Specifications

مشخصات فنی:

Model	Capacity (l/s)	Oxygen Transfer Rate (gr/hr)	Nominal Power (kg)	Weight (kg)
15-70	15	1700	2.5	90
25-80	25	3500	11	110
50-110	50	7000	22	195
80-140	80	11000	30	250

U.V device

Technoabzy U.V device that can sanitize water with ultra violet radiation and act as the refractory device is a suitable choice for controlling the germs like as bacteria in fish farm water.

Advantages:

- Easy installation
- Easy controlling
- High safety
- Resistant to sediments

Technical specifications:
Dimensions: 120w*110L*25(h) cm
Power: 650,1300W
Cover material: composite



Устройство УФ-спектр / U.V

Устройство обеззараживания воды с ультрафиолетовым излучением, работающее вне воды при светоотражающем условии, является удобным вариантом для монтажа лампы УФ-спектр / UV и используется для дезинфекции воды. Устройство в виде раствора поставляется для гидравлической проводимости в 2/5 и 5 литров в секунду.

Преимущество устройства:

- Удобство и простота монтажа и установки,
- Удобство и простота управления функцией лампы,
- Высокая безопасность,
- Предотвращение и снижение воздействия радиации в результате осадения и массы,

Технические характеристики:

Размер: 110*120*25 см.
Индикатор питания: 650 – 1300 Вт.
Материал корпуса: стекловолокно

دستگاه U.V

دستگاه ضد عفونی آب با اشعه ماوراء بنفش که با شرایط انعکاسی و بیرون از آب کار میکند گزینه ای مناسب برای نصب و استقرار لامپهای U.V و استفاده از آنها برای کند زدانی آب می باشد. دستگاه در شرایط معمول برای آبگداری های ۲/۵ و ۵ لیتر در ثانیه عرضه می شود و برای ظرفیتهای بالاتر امکان طراحی و ساخت وجود دارد.

مزایا :

- ایمنی زیاد
- سهولت کنترل عملکرد لامپ
- سهولت در نصب و راه اندازی
- عدم کاهش تاثیر اشعه بر اثر رسوب و جرم
- ابعاد: ۱۱۰*۱۲۰*۲۵ Cm
- توان مصرفی: ۶۵۰-۱۳۰۰ w
- جنس بدنه : فایبر گلاس

جهاز U.V

يعمل جهاز تعقيم المياه باستخدام الأشعة فوق البنفسجية وفق ظروف الإنعكاس، وهو مناسب لتركيبة ووضع مصابيح U.V واستخدامها لتعقيم المياه. يتم عرض الجهاز في ظروف الانحلال للتوصيل بالهيدروليكي ۲/۵ و ۵ لترات في الثانية، كما تتوفر إمكانية تصميمه وتصنيعه لسعات أكبر.

المواصفات الفنية :

- سهولة في التركيب والتشغيل
- سهولة التحكم في أداء المصباح
- الأمان إلى حد بعيد
- عدم انخفاض تأثير الأشعة نتيجة للترسبات
- الأبعاد: ۱۱۰*۱۲۰*۲۵ Cm
- الطاقة الاستهلاكية: ۶۵۰-۱۳۰۰ w
- جنس الهيكل : الألياف الزجاجية

ozone generator

water ozonation is an economic choice for water sanitation and clearing the input water and recycling water in fish farms. also ozonation can control algal growing in fish tanks . the technoabzy ozone generators and contactors have produced in several capacity .

advantages :

- cooling mechanism with air and water depend on the designing and order
- Having contactor cone for optimizing gas consumption
- Epoxy painting cell
- having life safty controller
- having internal ozone sensor
- one year guarantee and 10 years after sale services



Озонатор

Применение озона для дезинфекции воды и создание качественных условий для выращивания поступающей воды в рыбных фермах, является экономически эффективным способом. А также при помощи озонирования воды можно контролировать рост водорослей в бассейнах, что значительно улучшает прозрачность воды.

Озонатор Techno Abzy проектирован и изготовлен в различных емкостях и имеет следующие преимущества:

- Есть система воздушного и водного охлаждения (зависит от дизайна и запроса).
- Корпус с эпоксидным цветом.
- Оснащен устройством, для защиты жизни.
- Оснащен датчиками для контроля озона.
- Один год гарантии и сервисное обслуживание в течение десяти лет.

اژن ساز

استفاده از اژن برای ضد عفونی آب و ایجاد شرایط کیفی مناسب برای آبهای ورودی و آبهای برگشتی در مزارع پرورش ماهی روشی مقرون به صرفه و کارآمد می باشد. همچنین با ازناسیون آب می تواند شرایط رشد جلبکی را در استخرها کنترل نمود. و به شفافیت آب نیز بهبود قابل ملاحظه ای داد

ازن ساز تکنوآبزی در ظرفیتهای مختلف طراحی و ساخت شده و دارای مزایای زیر است :

- دارای سیستم های هوا خنک و آب خنک بسته به طراحی و سفارش
- دارای رآکتور انحلال اژن در آب برای جلوگیری از هر گونه هدر رفت گاز
- کیس با پوشش رنگ اپوکسی
- مجهز به دستگاه محافظ جان
- مجهز به سنسور داخلی اژن جهت کنترل وجود اژن
- گارانتی یکساله و خدمات پس از فروش ده ساله

صناعة الأوزون

يعتبر استخدام الأوزون في تعقيم المياه وإيجاد ظروف الجودة المناسبة للمياه الداخلة والخارجة في مزارع تربية الأسماك، طريقة ذات أسعار وعقولة وفعالة. كما أن التعقيم باستخدام الأوزون يمكن له أن يتحكم بظروف نمو الطحالب، ويحسن من صفاء المياه بشكل ملحوظ.

تتم صناعة الأوزون في تكنوآبزي ضمن سعات متنوعة وتتمتع بالمميزات التالية :

- تضم أنظمة تبريد الهواء والماء وذلك وفقاً للتصميم والطلب.
- هيكل مطلي بطلاء الإيبوكسي.
- مزودة بجهاز حماية الإنسان.
- مزودة بأجهزة استشعار الأوزون الداخلية، للتحكم بوجود الأوزون.
- كفاءة لعام واحد وخدمات ما بعد البيع لعشر سنوات.