

ABS Норон дисковая диффузная система Sucoflow DS 20

Мембранный дисковый диффузор служит для бесперебойного и энергосберегающего аэрирования пузырьками воздуха резервуаров в станциях очистки сточных вод. Он подходит для замкнутых аэрационных систем а также, там, где требуется периодическая аэрация, например, при удалении биологических отходов в SBR процессах.

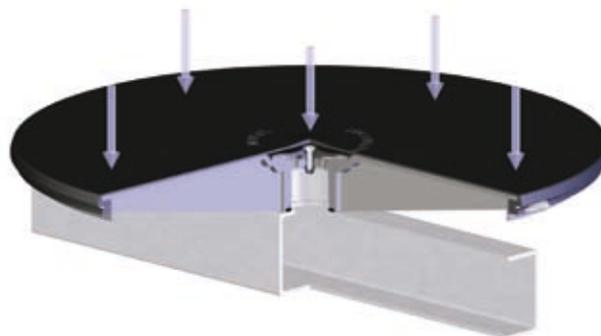
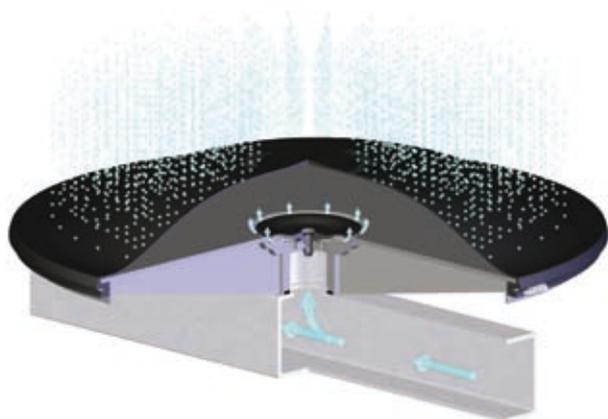
Особенности

- Самоочистка EPDM мембраны с прорезями.
- Перфорация мембраны специально сделана так, чтобы минимизировать слипание пузырьков.
- Большая активная площадь поверхности гарантирует эффективный проход воздуха.
- Идеален для компактных систем аэрации.
- Поддерживающая планка из прочного стеклопластика.
- Встроенный обратный клапан дает дополнительную защиту при работе, когда поток воздуха останавливается, он препятствует попаданию грязи в систему труб.
- Легко использовать резьбовое соединение труб, при сборке не нужно склеивать или приваривать.
- Может быть поставлен как часть аэрационной системы или как отдельная часть, установленная на участке с распределительной сетью.
- PVC, PP и SS являются наиболее распространенными решениями для трубопроводов.
- Работает при температуре до 100°C.



Принцип действия

Под давлением сжатого воздуха во время аэрации мембрана увеличивается, и прорези открываются. Основной корпус равномерно распределяет воздух по всей верхней поверхности мембраны. Воздух превращается в маленькие пузырьки, когда проходит сквозь мембрану. Когда поток останавливается, давление воды на сжимающийся диск мембраны уменьшается, и прорези в основном корпусе закрываются. Обратный клапан закрывается, тем самым обеспечивая непопадание воды в трубопровод.



Детали и материалы



	Описание	Материал
1	Корпус HSADS20	Армированный стекловолокном PP (полипропилен)
2	Мембранный диск HIKDS20	EPDM
3	Обратный клапан HVKDS20	EPDM
4	Уплотнительное кольцо	EPDM
5	Фиксатор HVKFD20	SS (нерж. сталь)
6	Проволочный хомут HSSD20	SS
7	Гайка-винт	SS

Характеристики диффузера

Расчетный поток воздуха	1,5-15,0 м ³ /ч/диффузор ^(x) (+20 °C; 1 013 мбар)
Макс.температура воздуха	+ 100°C
Макс./мин.глубина установки	3 - 8 м (оптимально) ^(xx)
Диаметр диффузора	520 мм
Площадь поверхности мембраны	0,183 м ²
Размер пузырьков	1 - 3 мм
Вес диффузора	2,3 кг
Макс./мин.расстояние между осями	1,5 / 0,6 м
Резьба	G 1½"

x) В тех случаях, если в сточных водах содержится химикаты, которые могут повредить этилен-пропиленовый каучук (EPDM), из которого изготовлена мембрана, если температура воды превышает 30°C или если температура воздуха приближается к 80°C, то следует придерживаться самых низких показателей максимального потока воздуха. Максимальное значение 20 м³ /ч можно удерживать самое большее в течение 15 мин., например, при очистке мембраны.

xx) При использовании на глубине, отклоняющейся от данных значений, следует проконсультироваться с представителями компании ABS.