

## AIR 02

## Системы аэрации

Системы аэрации AIR 02 предоставляют гомогенизацию и оксигенизацию, требуемую в оборудовании по обработке всех видов сточных вод и в областях применения, где необходима аэрация (воды для обработки почвы, аэрируемые накопители и т.д.). Технические характеристики данных аппаратов позволяют доставку требуемого кислорода при низких оперативных и инвестиционных затратах.

Работа аппаратов AIR 02 характеризуется повышенной способностью растворения кислорода, достигаемое инъекцией свежего воздуха в резервуар. Кислород смешивается с продуктом, всасываемым из резервуара эффектом Вентури, и вновь нагнетается во внутрь резервуара с более высоким уровнем оксигенизации. С помощью данной системы достигаются средние и небольшие диаметры пузырька воздуха, облегчая растворение кислорода. Чем больше число рециркуляций, тем меньше количество остаточных окисляющихся органических веществ, таким образом повышается эффективность процесса и удовлетворяются запросы системы в кислороде.

Данный метод аэрации представляет собой значительную экономию энергии и воды.

Следует подчеркнуть, что дизайн данных аппаратов позволяет легко монтировать/демонтировать их составные части для выполнения задач чистки без необходимости опорожнения резервуара. Кроме того, нагнетание жидкости производит повышенную гомогенизацию, предотвращая образование анаэробных зон внутри бака либо резервуара и затрудняя осаждение взвешенных частиц.

**ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**

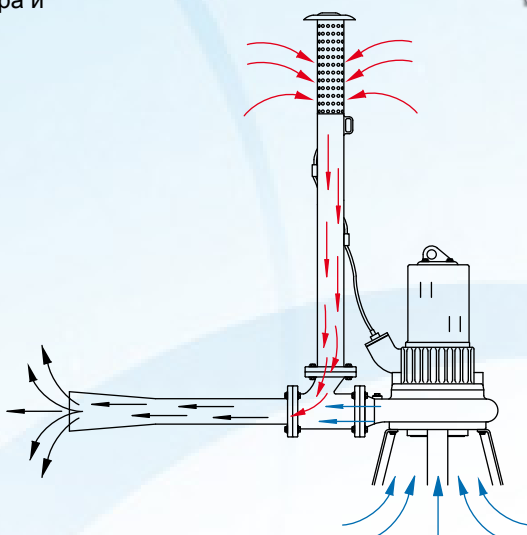
Гомогенизация резервуаров  
Резервуары нитрификации  
Перемешивание в каналах  
Баки задержки шлама  
Расширительные баки  
Баки стабилизации pH  
Баки охлаждения

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Погруженная и бесшумная работа  
Двигатель высокой производительности, полностью герметизированный  
Приводы типа Vortex, закаленные и армированные  
Уплотнение с помощью двойного механического затвора  
Материал: Литье из серого чугуна GG-25 + Нержавеющая сталь AISI 316

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ АЭРАТОРОВ AIR 02**

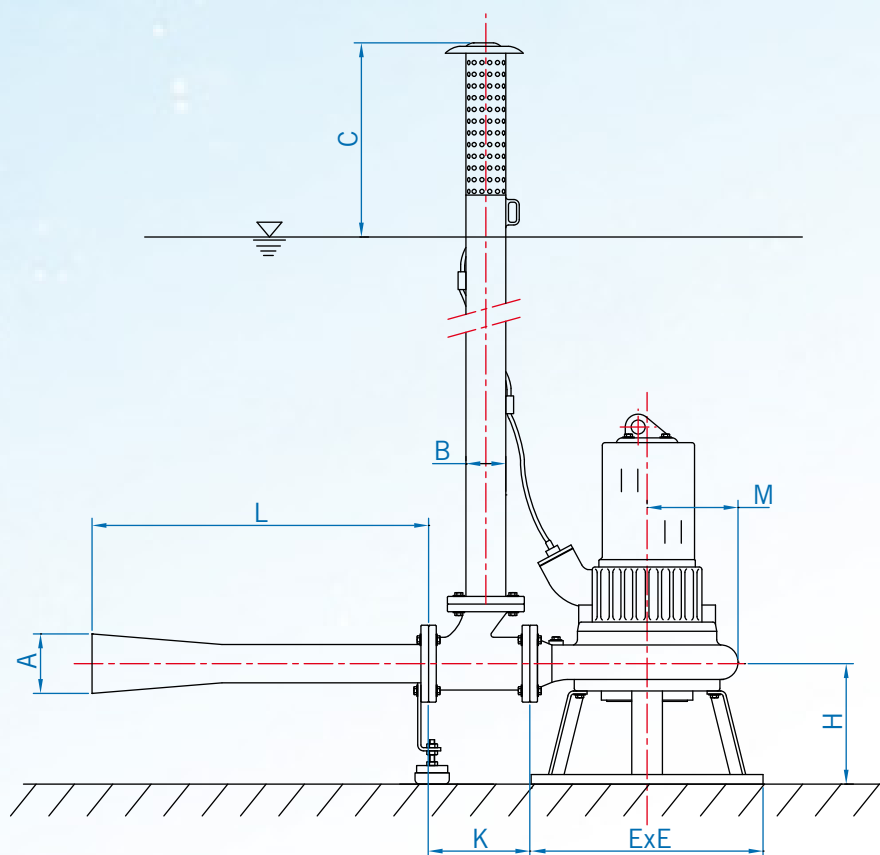
Моноканальные, двухканальные и трехканальные системы по запросу клиента  
Всасывающая труба с вытяжным фильтром и подъемным крюком  
Специальная структурная станина в зависимости от оборудования  
Термические щупы



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

МОДЕЛЬ	ЭЖЕКТОР	ВХОД ВОЗДУХА	МОЩНОСТЬ (кВт)	СКОРОСТЬ (об/мин)	НАПРЯЖЕНИЕ (В)	НОМИНАЛЬНАЯ СИЛА ТОКА (А)	РАСХОД (м³/ч)
AIR02 2.2	DN100	DN100	2.2	1450	400	4.7	45
AIR02 3	DN100	DN100	3	1450	400	5.9	65
AIR02 4	DN100	DN100	4	1450	400	8.6	100
AIR02 5.5	DN150	DN150	5.5	1450	400	12.1	150
AIR02 7.5	DN150	DN150	7.5	1450	400	15.3	180
AIR02 11	DN150	DN150	11	1450	400	23.5	240

МОДЕЛЬ	ПЕРЕМЕЩЕНИЕ O <sub>2</sub> НА ГЛУБИНЕ В 1.5м (кг/ч)	ПЕРЕМЕЩЕНИЕ O <sub>2</sub> НА ГЛУБИНЕ В 3м (кг/ч)	ПЕРЕМЕЩЕНИЕ O <sub>2</sub> НА ГЛУБИНЕ В 4м (кг/ч)	ПЕРЕМЕЩЕНИЕ O <sub>2</sub> НА ГЛУБИНЕ В 5м (кг/ч)
AIR02 2.2	0.6	0.8	1.1	-
AIR02 3	1.1	1.4	1.6	-
AIR02 4	1.3	1.5	1.9	-
AIR02 5.5	2.3	2.7	3.2	3.7
AIR02 7.5	3.1	3.4	4.3	4.9
AIR02 11	4.2	4.5	5.5	6.2



РАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	A	B	C	E	H	K	L	M
AIR02 2.2	DN100	DN100	500	300	DN100	150	700	140
AIR02 3	DN100	DN100	500	300	DN100	150	700	140
AIR02 4	DN100	DN100	500	400	DN100	150	700	140
AIR02 5.5	DN150	DN150	500	400	DN150	250	850	295
AIR02 7.5	DN150	DN150	500	500	DN150	250	850	295
AIR02 11	DN150	DN150	500	650	DN150	250	1000	295