

ABS насос для сточных вод "сухой установки" AFC 50/50-2046

Насосы сухой установки для сточных вод устанавливаются и горизонтально и вертикально, оснащены двигателем ICE с воздушным охлаждением, мощностью от 3 до 22 кВт. Подходит для откачки стоков в коммерческой, муниципальной и промышленной областях, согласно стандарту EN 12050-1.

Конструкция

- Горизонтальная версия устанавливается на стальное основание, вертикальная на основание-юбку.
- Съемный дизайн позволяет просто удалить двигатель без отсоединения насоса от трубопровода.
- РТС термистор в обмотке защищает двигатель от перегрева.
- Двигатель и вал ротора динамически сбалансированы, со смазанными, не требующими обслуживания верхними и нижними подшипниками.
- Не требует смазки маслом, в уплотнительной камере - водно-гликолиевая смесь.
- Уплотнение вала с двойным механическим уплотнением (одно со стороны двигателя, другое в средней части), не зависит от направления вращения.
- Разделяющая камера с сенсором контроля уплотнения для индикации протечек через механическое уплотнение.
- Отделение для слива и повторного наполнения смазкой.
- Рабочие колеса с гидравлической системой Vortex и ContraBlock. Дополнительная опция: упрочненное рабочее колесо ContraBlock и плита основания.
- Дополнительная опция взрывозащита, согласно международным стандартам ATEX.
- Расчитанное время жизни подшипников L10 > 100 000 часов.
- Максимальная температура окружающей среды +40°C.
- Максимальная температура перекачиваемых сред +80°C.



Двигатель

Трехфазный асинхронный двигатель типа "беличья клетка", 2-, 4- и 6- полюсной, мощностью от 3 до 22 кВт. Напряжение: 230/400 В, 3~, 50 Гц (другое напряжение по запросу).
Класс изоляции F до 155 °C.
Тип защиты: IP 55.
Запуск: прямой (DOL) на схеме "звезда - треугольник".

Гидравлика

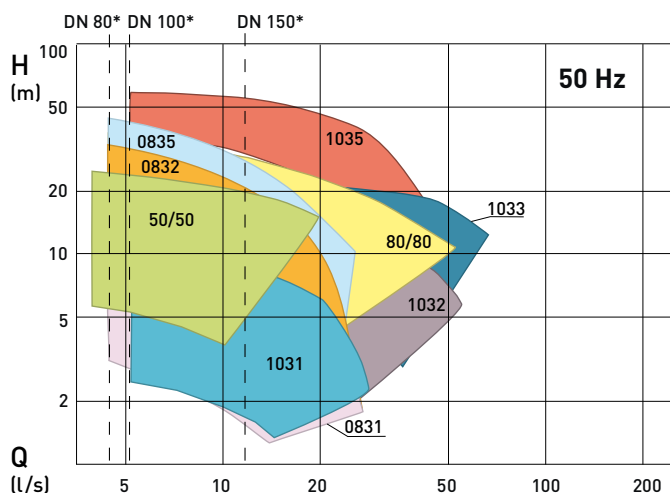
AFC	Рабочее	DN	AFC	Рабочее	DN
50/50	Vortex	50	1033	Vortex	100
0831	Vortex	80	1035	Vortex	100
0832	Vortex	80	1041	ContraBlock	100
0835	Vortex	80	1045	ContraBlock	100
80/80	Vortex	80	1049	ContraBlock	100
0841	ContraBlock	80	1541	ContraBlock	150
0844	ContraBlock	80	1543	ContraBlock	150
1031	Vortex	100	1546	ContraBlock*	150
1032	Vortex	100	2046	ContraBlock*	200

* 2-канальная

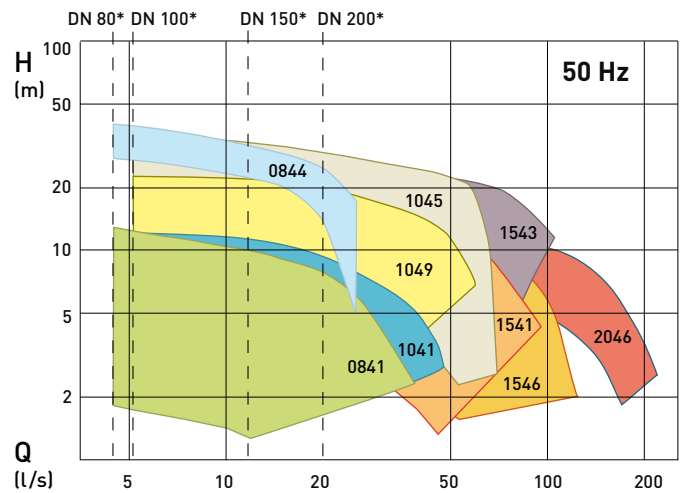
Выбор насоса

Для выбора насоса используйте программу Absel.

Рабочие характеристики Vortex



Рабочие характеристики ContraBlock



* Минимальная скорость потока Q

Стандартное и дополнительное оборудование

Описание	Стандарт	Опции
Напряжение сети	400 В	230; 230/400; 400/695; 690 В
Допустимые отклонения напряжения	± 10%	
Эффективность двигателя	EFF 2	EFF 1 (отдельные модели)
РТС термистор	Да	
Механическое уплотнение (по середине)	SiC-SiC (NBR)	SiC-SiC (Viton)
Контроль уплотнения (DI)	Да	
О-кольца	NBR	Viton
Защитное покрытие	Двойное покрытие эпоксидной смолой	Специальное покрытие по запросу
Катодная защита	Нет	Да
Контроль подшипников	Нет	Да
Контроль смазки	Нет	Да

Гидравлика / Конфигурация двигателя

AFC	Двигатель	Каркас двигат.	AFC	Двигатель	Каркас двигат.	AFC	Двигатель	Каркас двигат.
50/50	3/6	132S	0841	3/6	132S	1045	15/4, 9.2/6	160L
	7.5/4	132M		3/4	100L		18.5/4	180M
	15/2	160M	0844	7.5/2	132S		22/4	180L
	22/2	180M		11/2	160M	1049	3/6	132S
0831	3/4	100L	1031	3/6	132S		7.5/4, 9.2/4	132M
	3/6	132S		3/4	100L	1541	3/6	132S
0832	4/2	112M	1032	3/6	132S		7.5/4, 9.2/4	132M
	7.5/2	132S		7.5/4, 9.2/4	132M	1543	15/4, 9.2/6	160L
0835	7.5/2	132S	1033	15/4, 9.2/6	160L		18.5/4	180M
	11/2	160M		18.5/4	180M		22/4	180L
80/80	3/6	132S	1035	22/2	180M	1546	3/6	132S
	7.5/4	132M		3/4	100L		7.5/4, 9.2/4	132M
	9.2/6	160L	1041	3/6	132S	2046	11/6, 9.2/6	160L
	9.2/4	132M					15/6	180L
	15/4	160L						
	22/2	180M						

Материалы

Двигатель	Стандарт	Опции
Камера уплотнения	Чугун EN-GJL-250	
Корпус двигателя	Чугун EN-GJL-250	
Вал двигателя	Нерж. сталь 1.4021 (AISI 420)	Нерж. сталь 1.4401 (AISI 316)
Гидравлика		
Улитка	Чугун EN-GJL-250	
Рабочее колесо	Чугун EN-GJL-250	Нерж. сталь 1.4460 (AISI 329) *
Плита основания	Чугун EN-GJL-250	
Установка		
Основание-юбка	Сталь EN-3B (окрашенная)	
Опорная плита	Сталь EN-3B (окрашенная)	

* не бывает в моделях AFC 0835, 1035, 1546 (9.2/4 двигатель), 50/50 и 80/80.