

esybox DIVER

ЭЛЕКТРОННЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ 7" С ИНВЕРТОРОМ





ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальная скорость потока: 7,2 м³/ч
голову: 55 м
Максимальная глубина погружения: 12 м в стандартном исполнении
Тип перекачиваемой жидкости: Вода Чистая, не содержащая твердых или абразивных веществ, невязкая, неагрессивная, некристаллизованная и химически нейтральная
Свободный проход: 2 мм
Минимальная глубина всасывания: 110 мм
Минимальный уровень воды: 35 мм
Диапазон температур жидкости: от 0°C до +55°C
Минимальная и максимальная температура окружающей среды: <0°C / +50°C
Максимальная глубина погружения: 15 м
Регулируемое постоянное давление: предустановленное 3 бар, регулируемое от 1 до 5,5 бар
Выходное соединение: 1" 1/4
Максимальный диаметр насоса: 185 мм
Материал крыльчатки: Технополимер с кольцевым рабочим колесом из нержавеющей стали AISI 304
Максимальное количество запусков: 60/ч
Класс защиты: IP 68
Безостановочная работа: да
Класс изоляции двигателя: F
Кабель питания (м) и вилка: 15 м с вилкой
Однофазное питание: 230 В 50 Гц / 60 Гц
Возможный тип установки: Стационарный, горизонтальный или вертикальный. Погружной или полупогружной. Может быть установлен на поверхности, с принудительным всасыванием, в вертикальном положении с помощью аксессуара DOC68 (поставляется отдельно).
Специальные версии по запросу:
 Версия Xc комплектом для всасывания на более высоком уровне. Исполнение для питьевой воды WRAS, ACS, NSF.
 Поверхностная версия (требуется аксессуар DOC68)
Сертификация:
 WRAS, ACS, NSF (только модель для грязной воды) ожидают одобрения.

7-дюймовый многоступенчатый электронный насос с регулируемым приводом для чистой воды, предназначенный для использования в колодцах, цистернах или резервуарах. Насос можно использовать погруженным, частично погруженным или на поверхности (с соответствующими аксессуарами). Он подходит для нагнетания, повторного использования дождевой воды, садовых работ и полива в жилых домах. Насос также может быть установлен горизонтально. Оснащен технологиями PLC (PowerLine Communication) и Wi-Fi. DConnect Box 2 поставляется в стандартной комплектации. Существует версия X с соединением 1" и комплектом X, включающим 1 метр всасывающей трубы и поплавков для предотвращения всасывания загрязнений со дна. Весь насос сертифицирован по классу защиты IP 68. С аксессуаром DOC68 (поставляется отдельно) насос становится поверхностным насосом IP 68 для использования в режиме принудительного всасывания. Сертифицированная версия для питьевой воды поставляется по запросу.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НАСОСА

Корпус насоса из технополимера, устойчивого к коррозии и окислению. Встроенный обратный клапан. Встроенный фильтр для мусора. Клапан избыточного давления, в случае полностью погруженной установки, при замерзании воды в наружных трубах, клапан предотвращает повреждение насоса. На корпусе насоса имеется воздушный клапан, который улучшает заливку при первой установке или в случае опорожнения резервуара/колодца, а также рукоятка из нержавеющей стали для перемещения насоса. Встроенный расширительный бак объемом 0,04 литра предназначен для предотвращения циклической работы насоса в случае небольших утечек и для компенсации гидроударов. Не требует обслуживания и перезарядки. Соединение между тремя рабочими колесами из технополимера, плавающее кольцо и сглаживающий диск из нержавеющей стали обеспечивают ограниченный износ гидравлики и более точное выравнивание компонентов. Высота всасывания регулируется с помощью соответствующего аксессуара (входит в комплект): 3,5, 4, 6 или 8 см.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДВИГАТЕЛЯ

Высокоэффективный погружной электродвигатель с постоянным магнитом, охлаждаемый перекачиваемой жидкостью. Гидравлическая сторона вала электродвигателя из нержавеющей стали AISI 303. Двойное механическое уплотнение в масляной камере, где уплотнение со стороны двигателя подвергается только погружному давлению (1 бар), в то время как другая сторона подвергается рабочему давлению (до 5,5 бар), обеспечивая водонепроницаемость насоса. Двигатель с электронной защитой. Быстроразъемный кабель для облегчения установки внутри резервуаров или цистерн. Отрывное соединение кабеля питания.

ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОННОГО

Электронное управление позволяет насосу запускаться и останавливаться автономно. Привод с переменной скоростью для работы в соответствии с требованиями системы. Рабочее давление регулируется от 1 до 5,5 бар и защищает от сухого хода. Карман NFC (Near Field Communication) для использования поплавкового датчика (поставляется отдельно), который может быть подключен без открытия насоса, сохраняя. Благодаря технологии связи PLC насос передает данные через кабель питания на блок DConnect Box 2.

DCONNECT BOX 2

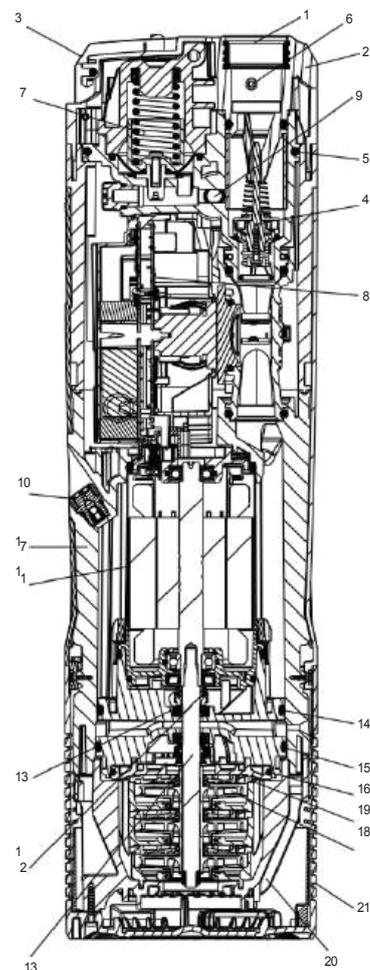
Благодаря DConnect Box 2 и приложению DConnect можно проверять и управлять давлением в системе, аварийными сигналами и количеством остаточной воды в резервуаре прямо со смартфона или планшета. DConnect Box 2 поставляется в стандартной комплектации.

ESYBOX DIVER

ЭЛЕКТРОННЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ 7" С ИНВЕРТОРОМ

МАТЕРИАЛЫ

| № | PARTS | МАТЕРИАЛЫ |
|----|---------------------------------|---|
| 1 | INSERT | БРАСС |
| 2 | ОБЛОЖКА | ТЕХНОПОЛИМЕР |
| 3 | РУЧКА | AISI 304 |
| 4 | КОНТРОЛЬНЫЙ КЛАПАН | ТЕХНОПОЛИМЕР/NBR/FERRITE/AISI302 |
| 5 | ИЛИ | NBR |
| 6 | КЛАПАН ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ | ТЕХНОПОЛИМЕР/ЛАТУНЬ |
| 7 | СОСУД С ПРУЖИНОЙ И МЕМБРАНОЙ | ТЕХНОПОЛИМЕР/AISI304/EPDM70 |
| 8 | ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА | - |
| 9 | ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ | ТЕХНОПОЛИМЕР |
| 10 | ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КЛАПАН | ТЕХНОПОЛИМЕР/AISI420/NBR |
| 11 | МОТОРНЫЙ ПАЗ | AISI 304 |
| 12 | ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ | AISI 303 |
| 13 | ДВОЙНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ УПЛОТНЕНИЯ | УГЛЕРОД, ПРОПИТАННЫЙ СМОЛОЙ/AISI304/AISI302/NBR NBR |
| 14 | ИЛИ | ТЕХНОПОЛИМЕР ТЕХНОПОЛИМЕР/AISI304 |
| 15 | ИЛИ | ТЕХНОПОЛИМЕР ТЕХНОПОЛИМЕР |
| 16 | ИЛИ | ТЕХНОПОЛИМЕР |
| 17 | КОРПУС МОТОРА | |
| 18 | IMPELLER | |
| 19 | ДИФФУЗОР | |
| 20 | КОРПУС НАСОСА | |
| 21 | ФИЛЬТР | |



ESYBOX DIVER

ЭЛЕКТРОННЫЕ МНОГООРУБЕНЧАТЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ 7" С ИНВЕРТОРОМ

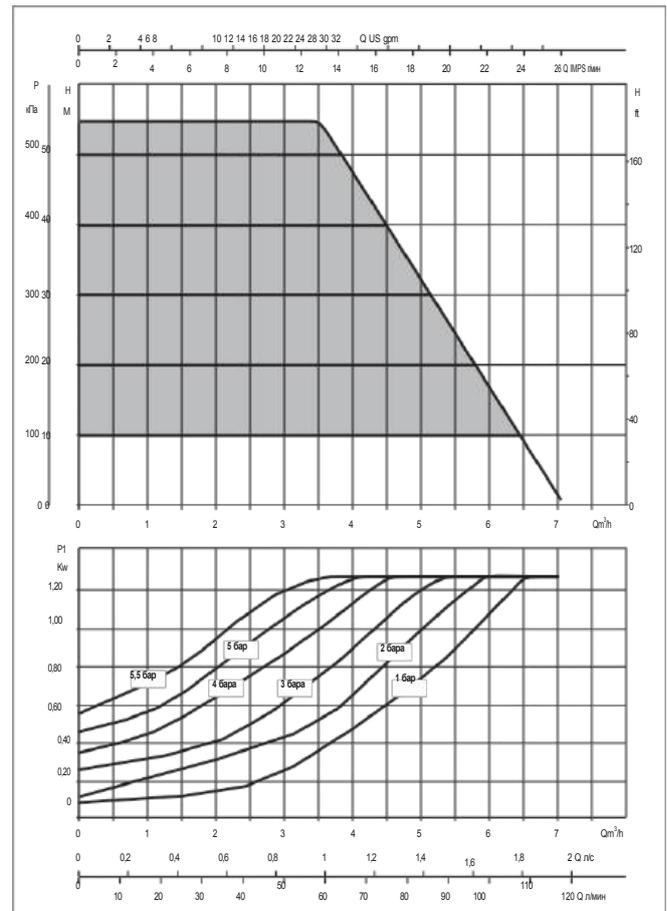
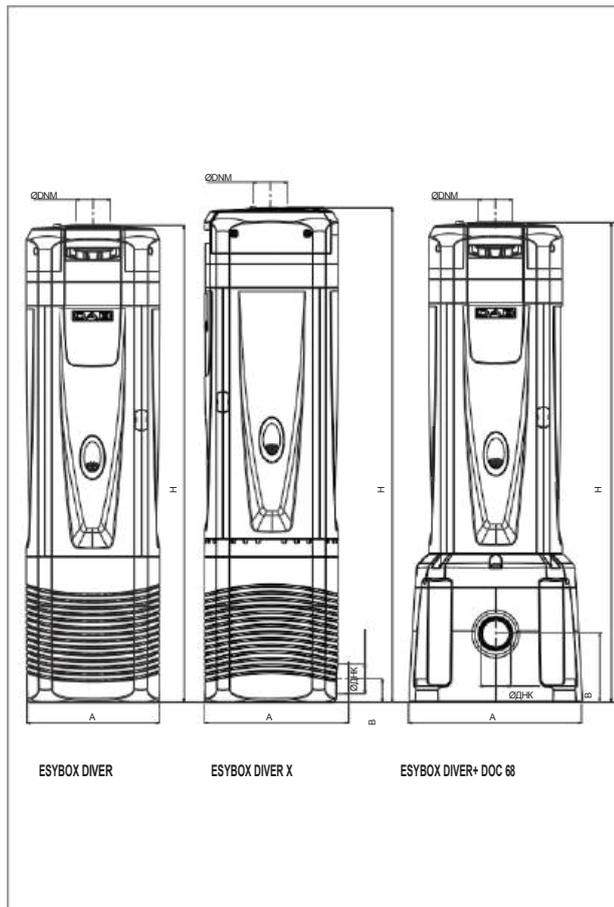
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ 50 ГЦ

| МОДЕЛЬ | ЭЛЕКТР. ДАННЫЕ | | ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------|-----|-----------------------|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | P2 НОМИНАЛ | | Q=m³/h | 0 | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6 | 6,6 | 7,2 |
| | кВт | HP | Q=л/мин | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 |
| ESYBOX DIVER | 0,95 | 1,3 | H (m) | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 53 | 44 | 34 | 26 | 17 | 7,5 | |
| ESYBOX DIVER X | 0,95 | 1,3 | | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 53 | 44 | 34 | 26 | 17 | 7,5 | |
| ESYBOX DIVER+ DOC 68 | 0,95 | 1,3 | | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 53 | 44 | 34 | 26 | 17 | 7,5 | |

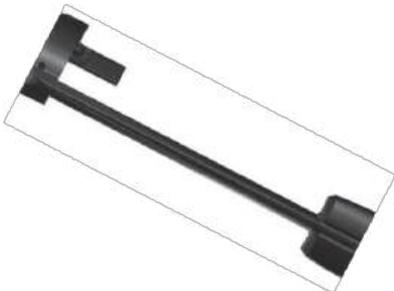
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И РАЗМЕРЫ

| МОДЕЛЬ | ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ | | | | | A | B | H | Ø DNM | Ø Д-К | РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ | | | ОБЪЕМ УПАКОВКИ m³ | Q.TUX ПАЛЛЕТ | ВЕС кг |
|----------------------|----------------------|-----------|------------|-----|-----|-----|----|-----|--------|--------|------------------|------|------|----------------------|-----------------|-----------|
| | ПИТАНИЕ 50 Гц | P1 кВт | P2 НОМИНАЛ | | ВА | | | | | | Л/А | Л/Б | Н | | | |
| | | | кВт | HP | | | | | | | | | | | | |
| ESYBOX DIVER | 1 x 220-240 ~ | 1,3 | 0,95 | 1,3 | 5,5 | 185 | - | 651 | 1" 1/4 | - | 740 | 230 | 300 | 0,05106 | 15 | 17 |
| ESYBOX DIVER X | 1 x 220-240 ~ | 1,3 | 0,95 | 1,3 | 5,5 | 195 | 32 | 676 | 1" 1/4 | 1" | 780 | 230 | 300 | 0,0538 | 15 | 17 |
| ESYBOX DIVER+ DOC 68 | 1 x 220-240 ~ | 1,3 | 0,95 | 1,3 | 5,5 | 235 | 92 | 658 | 1" 1/4 | 1" 1/4 | 382* | 306* | 178* | 0,0208* | 30* | 3* |

*Данные относятся только к аксессуару DOC68



Кривые характеристик основаны на значениях кинематической вязкости= 1 мм²/с и плотности, эквивалентной 1000 кг/м³. Допуски кривых в соответствии с ISO 9906.

| | ОПИСАНИЕ | РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ | | | QTYX ПАЛЛЕТ | ВЕС кг |
|---|--|------------------|-----|-----|----------------|-----------|
| | | ЛД | ЛШ | Н | | |
|  | <p>ИЗМЕРЕНИЕ УРОВНЯ ВОДЫ С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ NFC</p> <p>Подключается только к DConnect Box 2, контролирует уровень воды в резервуаре и уведомляет пользователя об уровне через приложение).</p> | 462 | 259 | 105 | 48 | 1 |
|  | <p>NFC FLOAT</p> <p>Определяет уровень воды в резервуаре, предотвращая опорожнение последнего и заклинивание насоса во избежание сухого хода, вызванного слишком низким уровнем воды.</p> | 250 | 250 | 85 | 120 | 1 |
|  | <p>КОМПЛЕКТ X (ДЛЯ ВЕРСИИ X)</p> <p>Комбинированная версия X может использоваться для сбора воды на таком уровне, чтобы избежать откачки пыли и грязи, которые находятся на дне колодцев и резервуаров.</p> | 384 | 312 | 219 | 30 | 2 |
|  | <p>DOC68</p> <p>DOC68 позволяет устанавливать DTrop даже на открытом воздухе в качестве поверхностного насоса с сертификатом IP68.</p> | 382 | 306 | 178 | 30 | 3 |

К-ТЕР » DAB » Погружные скважинные насосы

office +38 044 2091823

mob. +38 098 6909428 Viber; WhatsApp; Telegram

✉kteppums@gmail.com

Teams: k-teppumps