



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон: до 30 м³/ч, напор – до 15,4 метров.

Перекачиваемая жидкость: чистая вода или вода, слегка загрязненная взвешенными твердыми частицами или длинными волокнами; высокоагрессивная вода с высоким содержанием хлора/брома и ПГМБ (полигексаметилен-бигуанида), вода, обработанная электролитическим хлором.

Диапазон pH: 6,5–8,4.

Диапазон температур перекачиваемой жидкости: до 40 °С.

Максимальная температура окружающей среды: 50 °С.

Максимальное рабочее давление: 2,5 бар.

Монтаж: стационарный, в горизонтальном положении

Соединительные элементы, поставляемые по запросу: комплект 2"/50–63 (два соединительных элемента+уплотнительное кольцо – см. раздел «Аксессуары»).

Обязательный стандарт: IEC – 60364.

Класс защиты электродвигателя: IP X5.

Класс защиты клеммной панели: IP X5.

Класс изоляции: F

Стандартное напряжение: однофазный 230 В – 50/60 Гц.

ПРИМЕНЕНИЕ

E.SWIM – это наиболее малошумный и энергоэффективный электронный насос для бассейнов, оснащенный встроенным сетчатым фильтром с высокой пропускной способностью.

Насос E.SWIM сочетает в себе элементы гидросистемы новейшей конструкции, технологию преобразования частоты и мощный электродвигатель с постоянными магнитами (с инновационной системой водяного охлаждения) для обеспечения исключительно низкого уровня шума при работе на любых оборотах (высоких или низких).

Данный чрезвычайно малошумный и высоконадежный насос разработан для обеспечения циркуляции и фильтрации воды в частных и общественных бассейнах.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Конструкция **рабочего колеса и спиральной камеры** позволяют достичь высокой эффективности и улучшения гидравлических параметров.

Крышка сетчатого фильтра изготовлена из прозрачного поликарбоната с антиоксидантным покрытием, что гарантирует возможность постоянного визуального контроля в течение длительного времени. Элементы гидросистемы из армированного стекловолокном технополимера сконструированы с расчетом на полное закрытие и изоляцию вала электродвигателя от перекачиваемой жидкости. Торцевое уплотнение: углеграфит/керамика/ бутадиен-нитрильный каучук (БНК)/сталь марки AISI 316 Сливные и заливные пробки с ручками-барашками могут быть сняты и установлены повторно без использования инструмента.

Насосы E.SWIM оснащены бесщеточным синхронным **электродвигателем**, включающим ротор со встроенными магнитами, который приводится в движение частотным преобразователем. Чрезвычайно малошумный электродвигатель с водяным охлаждением (без вентилятора). Корпус двигателя выполнен из литого алюминия со специальным покрытием для предотвращения окисления. Опорное основание стандартно оснащается резиновыми виброгасящими опорами.

Насосы E.SWIM управляются **электронным устройством** с использованием инверторной технологии на БТИЗ новейшего поколения для обеспечения более высокой производительности и отказоустойчивости. Два отдельных 32-разрядных процессора (один – для управления двигателем, а второй – для обеспечения взаимодействия пользователя с системой), интуитивно понятный пользовательский интерфейс, а также внешний вход (цифровой вход, а также аналоговый вход 0–10 В или 4–20 мА) позволяют сделать процесс настройки простым и понятным для любого пользователя.

Встроенный компьютер и интеллектуальное программное обеспечение дают возможность поддерживать настраиваемую **ПОСТОЯННУЮ СКОРОСТЬ** или **ПОСТОЯННУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ** для оптимизации работы насоса и снижения энергопотребления.

Встроенное устройство для беспроводного подключения, обеспечивающее обмен данными с DAB.

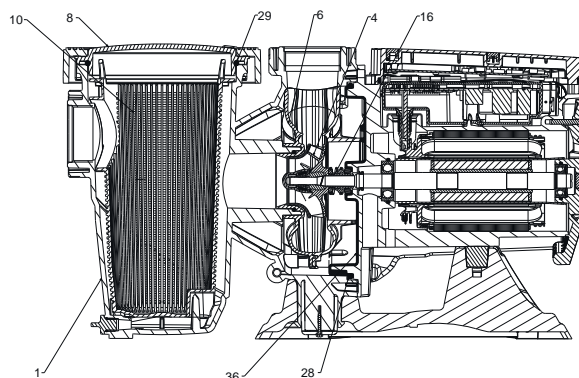
Панель управления, включающая кнопку активации предварительно заданной функции (с возможностью настройки), светодиодную индикацию состояния и аварийной сигнализации, меню настройки графика работы по неделям и временам года, позволяет полностью контролировать работу насоса.

На большом ЖК-экране отображается информация о времени наработки, режиме и текущем состоянии

МАТЕРИАЛЫ

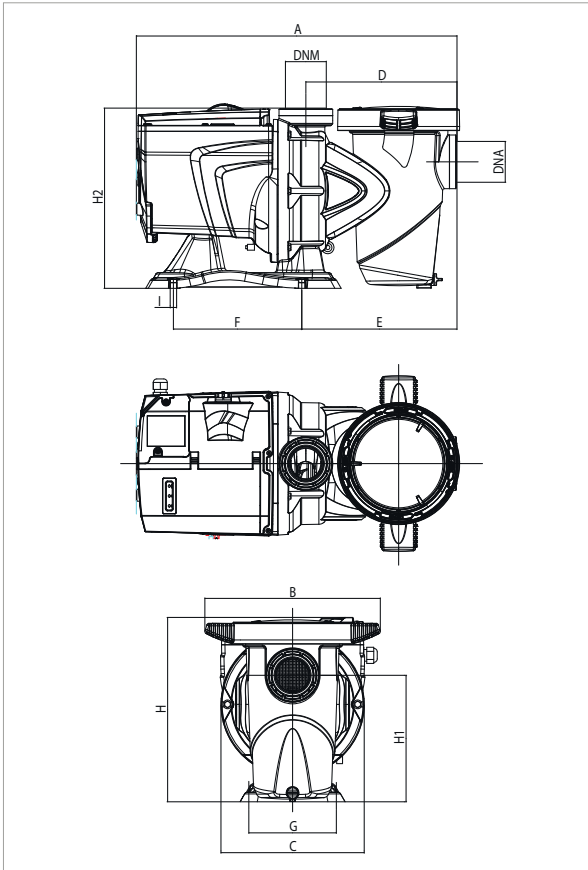
К-ВО	КОМПОНЕНТЫ*	МАТЕРИАЛЫ
1	КОРПУС НАСОСА	АРМИРОВАННЫЙ ТЕХНОПОЛИМЕР
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	АРМИРОВАННЫЙ ТЕХНОПОЛИМЕР
6	СПИРАЛЬНАЯ КАМЕРА	АРМИРОВАННЫЙ ТЕХНОПОЛИМЕР
8	КРЫШКА ВСАСЫВАЮЩЕГО ФИЛЬТРА	ПОЛИКАРБОНАТ
10	ФИЛЬТР	ТЕХНОПОЛИМЕР
16	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ	УГЛЕГРАФИТ/КЕРАМИКА/БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНЫЙ КАУЧУК (БНК)/СТАЛЬ МАРКИ AISI316
28	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	Бутадиен-нитрильный каучук
29	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	БУТАДИЕН-НИТРИЛЬНЫЙ КАУЧУК
36	ДИСК ДЛЯ ФИКСАЦИИ САЛЬНИКА	ЭТИЛЕН-ПРОПИЛЕН-ДИЕН-КАУЧУК

* В контакте с жидкостью

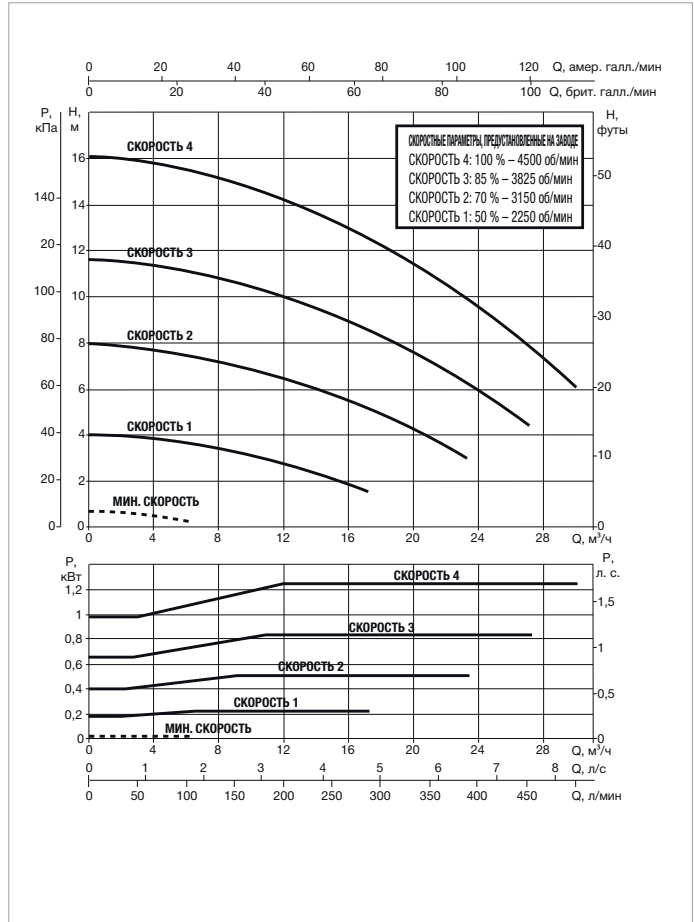


E.SWIM – ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАСОС ДЛЯ БАССЕЙНОВ

Температурный диапазон перекачиваемой жидкости: до 40 °С – Максимальная температура окружающей среды: +50 °С



Кривые производительности рассчитываются на основе значений коэффициента кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности = 1000 кг/м³. Погрешность кривых согласно ISO 9906.



МОДЕЛЬ	Q = м³/час	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
	Q = л/мин	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
E.SWIM 150 M	Высота (м)	15,9	15,7	15,2	14,4	13,4	12,2	10,9	9,4	7,9	6,3

МОДЕЛЬ	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ 50/60 Гц	P1 МАКСИМАЛЬНАЯ Вт	P2 НОМИНАЛЬНАЯ		Номинальный ток А	УРОВЕНЬ ШУМА – СРЕДНЕЕ РАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ, дБ (А)
			кВт	л. с.		
E.SWIM 150 M	230 В	1250	1,1	1,5	5,6	50 дБ (А)

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	DNA	DNM	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ВЕС БРУТТО кг	К-ВО НА ПАLETTE
	L/A	L/B	H															
E.SWIM 150 M	550	300	245	259	266	220	150	316	217	309	11	2*	2*	720	350	430	19	8