

# Описание Pedrollo TOP

## Краткая техническая характеристика насосов серии TOP

- подача насоса до 400 л/мин. (24 м3/ч)
- напор насоса до 14.5 м
- температура жидкости до +40°C (+90°C до 3 мин)
- максимальная глубина применения до 5 м
- максимальное прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до  $d=10$  мм
- максимальный уровень опорожнения колодца до 14 мм

Характеристиками новых электронасосов TOP являются: новаторский дизайн, высокая технология и конструктивные решения, которые обеспечивают простоту в эксплуатации, безопасность и большую надежность функционирования.

## Принцип работы насосов серии TOP

Серия TOP включает в себя ПОГРУЖЕННЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, центробежного типа с открытым рабочим колесом, разработанные для функционирования в автоматическом режиме. Рабочее колесо, качающееся на ведущем валу, состоит из заднего диска и из лопаток. Через всасывающую решетку жидкость входит во вращающийся лопаточный канал; здесь жидкость приобретает радиальное движение по направлению от центра к периферии, в процессе которого приобретает энергию как в виде давления, так и в виде увеличения скорости потока. На выходе из рабочего колеса жидкость устремляется в спираль, после преобразования части кинетической энергии в энергию напора, покидает насос через вертикально установленный патрубок подачи, предусмотренный в нагнетательном корпусе. Достаточное охлаждение двигателя обеспечивается перекачиваемой жидкостью.

## Область применения и установка насосов серии TOP

Насосы серии TOP рекомендуются для подъема чистой воды без наличия абразивных частиц. Используемые конструктивные решения обеспечивают простоту в эксплуатации и безопасность даже при непрерывном функционировании (напр. в фонтанах), благодаря полному охлаждению двигателя, снабженному хорошим запасом мощности и двойному механическому уплотнению. Облегченный демонтаж двигателя и насоса делает простым и удобным техническое обслуживание и ремонт. Эти насосы особенно пригодны для осушения затопленных помещений небольшого объема, в чрезвычайных ситуациях, таких как, (помещения, подвалы, боксы), для опорожнения бассейнов, ванн и аквариумов, переработки бытовых стоков, (стиральные и посудомоечные машины), для подачи воды в садовые фонтаны, для орошения небольших садов и огородов из накопителей, для осушения небольших канализационных отстойников.

## Конструктивные характеристики насосов серии TOP

- **НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС** технополимер, усиленный стекловолокном, с повышенной стойкостью к ударам и коррозии. Патрубок с резьбой ISO 228/1.
- **ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА** из технополимера.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО** открытого типа, из технополимера.
- **КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ** нержавеющей стали AISI 304.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ** из нержавеющей стали AISI 306.

- **ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ** керамика - графит - NBR со стороны насоса и уплотнительное кольцо со стороны двигателя. Между ними расположена запорная масляная камера для смазки и охлаждения уплотнения в случае отсутствия воды.
- **ДВИГАТЕЛЬ** погружной, асинхронный, однофазный, с непрерывным режимом работы.
- **ТОР:** однофазный 220-240 В - 50 Гц с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
- **ИЗОЛЯЦИЯ** класс F
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ** IP 68
- **ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ № 72765.**

#### **В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:**

##### **ТОР 1-2-3 (однофазный):**

- Поплавковый выключатель
- Накладная гайка со штуцером.
- Кабель электропитания из неопрена “H05 RN-F” длиной 5 метров с литой вилкой Шуко.

##### **ТОР 4-5 (однофазный):**

- Поплавковый выключатель
- Накладная гайка со штуцером.
- Муфта с обратным клапаном. Кабель электропитания из неопрена “H05 RN-F” длиной 10 метров с литой вилкой Шуко.

#### **ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ**

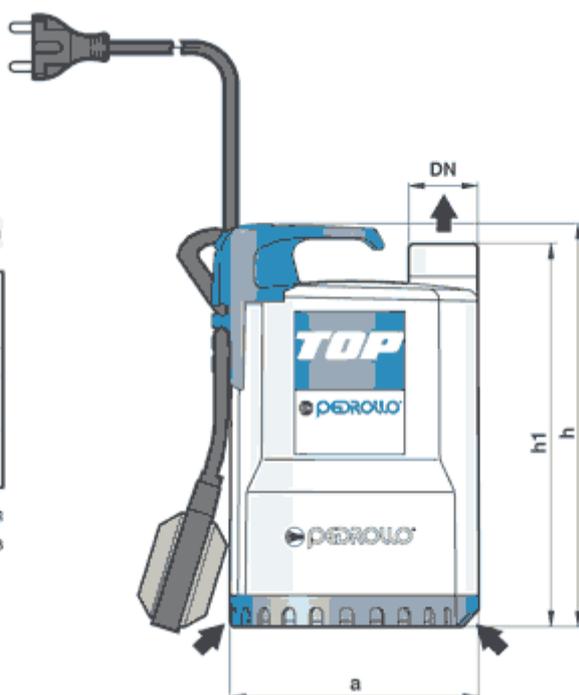
- электронасосы для агрессивных жидкостей TOP - LA
- специальное механическое уплотнение
- электронасосы с кабелем электропитания длиной 10 метров.
- Примечание. Обязателен при эксплуатации вне помещений в соответствии со стандартом EN 60335-2-41
- электронасосы без поплавкового выключателя
- другое напряжение питания или частота 60 Гц



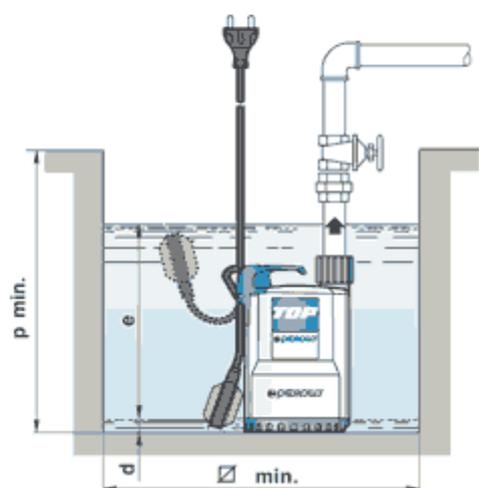
TOP-LA\* для агрессивных жидкостей

МОДЕЛЬ
однофазный
TOP 1 - LA
TOP 2 - LA
TOP 3 - LA
TOP 4 - LA
TOP 5 - LA

\* Металлические детали, находящиеся в контакте с жидкостью, выполнены из нержавеющей стали AISI 316.



Типовая установка



МОДЕЛЬ однофазный	ПАТРУБОК DN	РАЗМЕРЫ мм							кг
		a	h	h1	d	e	p	Ø	
TOP 1	1"	152	232	217	14	регуляр.	350	350	4.1
TOP 2	257		237	5.0					
TOP 3	287		267	6.4					
TOP 4	1 1/2"	204	334	310	21		450	450	9.8
TOP 5									10.8