

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.

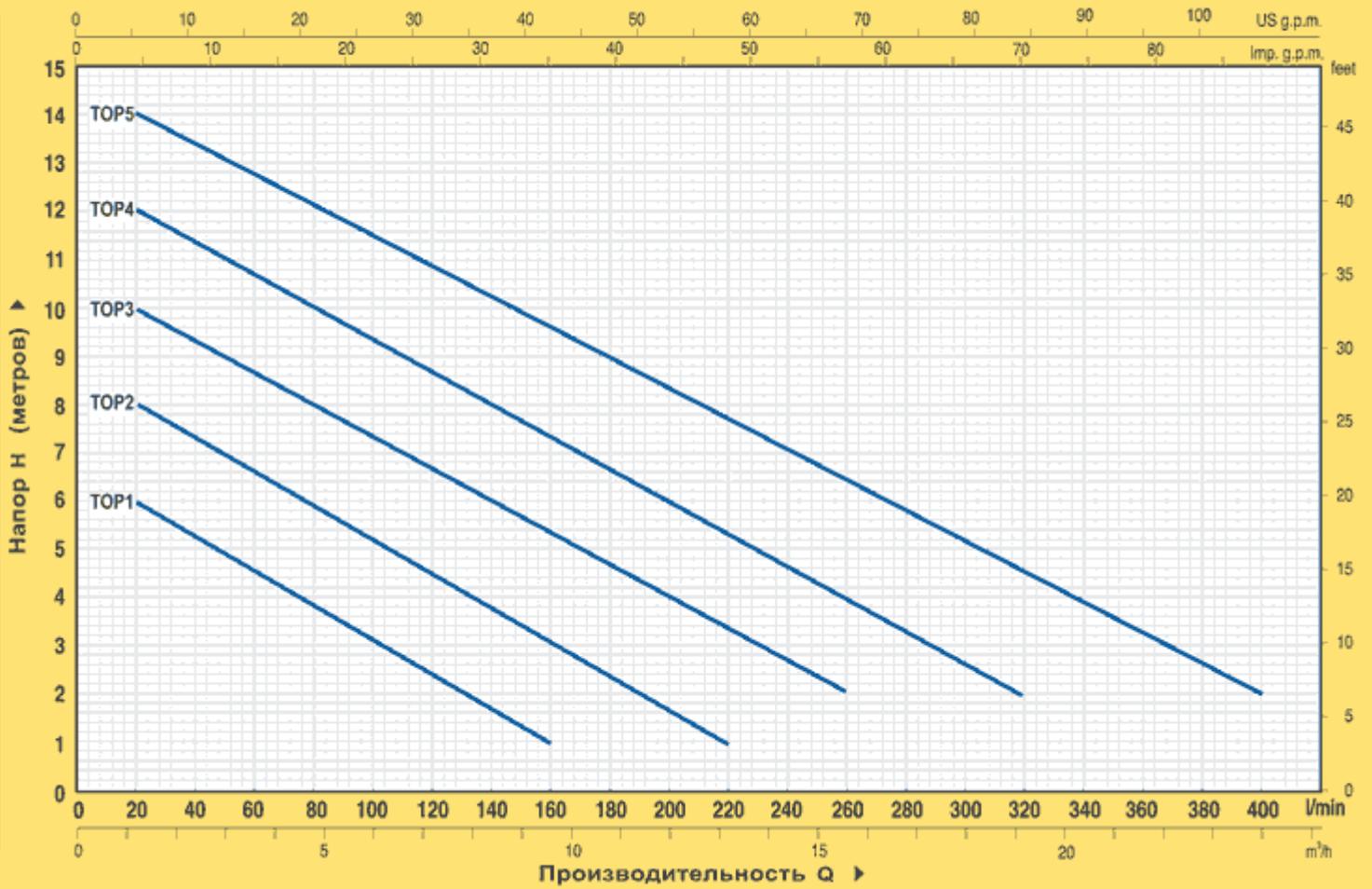
ТОР 4-5 (однофазный):

- 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 TOR - 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 об/мин



МОДЕЛЬ однофазный	МОЩНОСТЬ		Q	H метры																							
	кВт	л.с.		0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	18.0	19.2	20.4	21.6	22.8	24			
TOP 1	0.25	0.33	7	6	5.5	4.5	4	3	2.5	1.5	1																
TOP 2	0.37	0.50	9	8	7.5	6.5	6	5.5	4.5	4	3	2.5	1.8	1													
TOP 3	0.55	0.75	10.5	10	9	8.8	8	7.5	6.5	6	5.5	4.8	4	3.5	2.5	2											
TOP 4	0.75	1	12.6	12	11.5	10.7	10	9.3	8.7	8	7.3	6.7	6	5.3	4.7	4	3.3	2.7	2								
TOP 5	0.92	1.25	14.5	14	13.5	12.7	12.1	11.5	10.8	10.2	9.6	8.9	8.3	7.7	7.1	6.4	5.8	5.2	4.5	3.9	3.3	2.6	2				

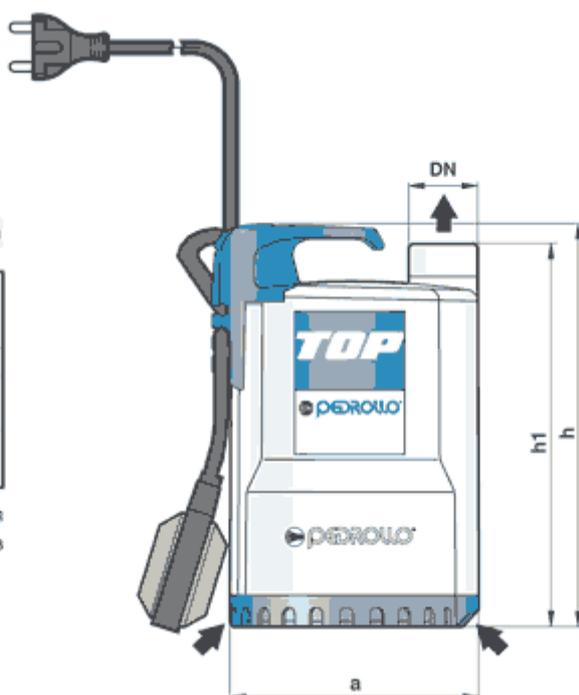
Q = Производительность H = Напор в метрах

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил. А.

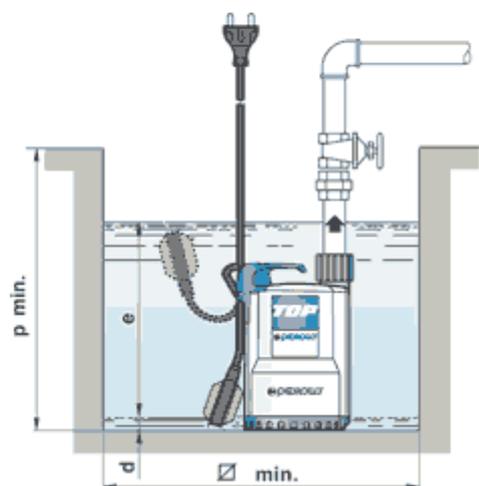
TOP-LA* для агрессивных жидкостей

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	регулir.	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