

КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

подача до 180 л/мин. (10.8 м³/ч)

напор до 7 м

максимальная глубина применения до 3 м,
ниже уровня воды

максимальная температура жидкости до +40 °С

максимальное прохождение твердых частиц во
взвешенном состоянии до Ø 20 мм

максимальный уровень опорожнения до 25 мм от дна

Характеристиками новых электронасосов **TOP VORTEX** являются; дизайн, технология и новаторские материалы, которые обеспечивают простоту в эксплуатации и безопасность функционирования. Эта модель, благодаря испытанной системе **VORTEX**, позволяет подъем загрязненных вод с твердыми частицами во взвешенном состоянии без какой-либо опасности засорения рабочего колеса.



TOP VORTEX

ПРИНЦИП РАБОТЫ

TOP VORTEX является **ПОГРУЖЕННЫМ ЭЛЕКТРОНАСОСОМ**, разработанным для функционирования в автоматическом режиме. Принцип функционирования аналогичен принципу функционирования центробежных насосов с отведенным назад рабочим колесом, типа "VORTEX". Через всасывающую решетку жидкость входит в просторную кольцевую камеру, закрытую крышкой, снабженную нагнетательным патрубком. В этой камере, где рабочее колесо находится отведенным назад относительно крышки, в которой всасываемая вода приобретает вихревое движение и под действием центробежной силы направляется в кольцевую камеру, откуда покидает насос через вертикально установленный патрубок подачи, предусмотренный в нагнетательном корпусе. Достаточное охлаждение двигателя обеспечивается перекачиваемой жидкостью.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

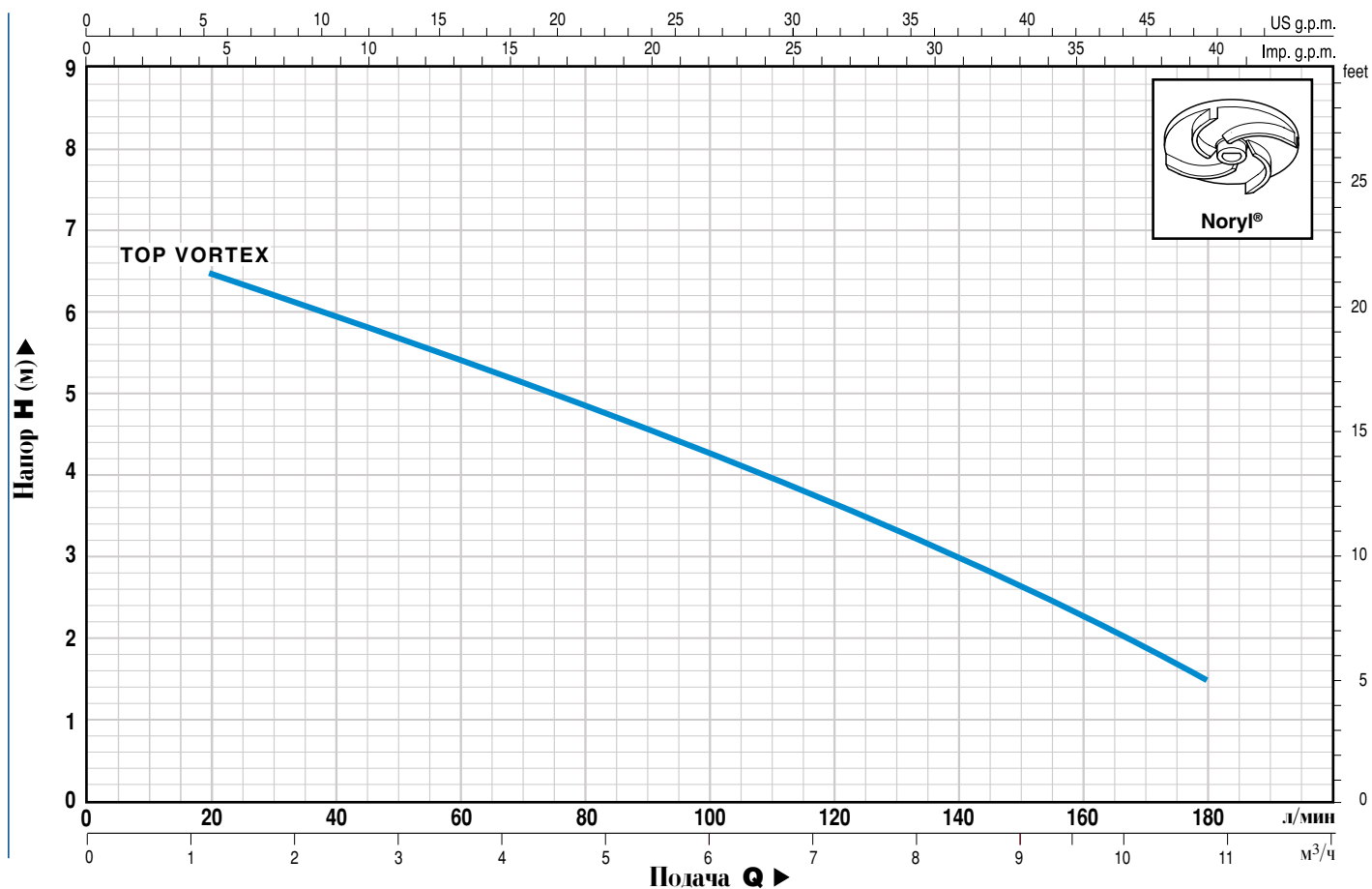
Электронасос **TOP VORTEX** рекомендуется для подъема загрязненных вод и химически не агрессивных жидкостей. Используемые конструктивные решения обеспечивают простоту в эксплуатации и безопасность даже при непрерывном функционировании, благодаря полному охлаждению двигателя.

Этот насос особенно пригоден в быту, для подъема загрязненных вод с твердыми частицами во взвешенном состоянии, размерами до Ø 20 мм. Они находят свое применение в осушении бассейнов и ванн, бытовых стоков и небольших канализационных отстойников.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ❑ **НАГНЕТАТЕЛЬНЫЙ КОРПУС** из технополимера, с усиливающей вставкой из стекловолокна, обладающий особой стойкостью к механическим нагрузкам, ударам и коррозии, снабжен вертикально расположенным нагнетательным патрубком 1 1/4" с трубной резьбой gas UNI ISO 228-1.
- ❑ **ВСАСЫВАЮЩАЯ РЕШЕТКА** из технополимера, с усиливающей вставкой из стекловолокна, является опорным основанием электронасоса.
- ❑ **ШЛАНГОВАЯ МУФТА** съемная, из технополимера.
- ❑ **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО** открытого типа, из технополимера Noryl® GFN2V "General Electric®".
- ❑ **ВНЕШНИЙ ПОПЛАВОК** (со встроенным выключателем) для автоматического пуска и остановки насоса.
- ❑ **ВЕДУЩИЙ ВАЛ** из нержавеющей стали AISI 416.
- ❑ **ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ** из угля/алюминия со стороны насоса и уплотнительное кольцо со стороны двигателя (с помещенной между ними запорной масляной камерой для смазки и охлаждения поверхности уплотнения в случае отсутствия воды).
- ❑ **ДВИГАТЕЛЬ:** индуктивный, закрытого типа, пригодный для непрерывной работы, со встроенным термозащитным устройством (аварийным выключателем). Класс изоляции F (позволяет выдерживать значительные нагрузки и увеличивает его долговечность).
- ❑ **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ** IP 68.
- ❑ **ПРОВОД ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ** погружного типа, из неопрена "H05-RN-F". Серийная комплектация 5 м с вилкой SCHUKO (по заказу 10 м).
- ❑ **ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ** в соответствии со стандартами EN60 335-1 (IEC 335-1, CEI 61-150) EN 60034-1 (IEC 34-1, CEI 2-3).

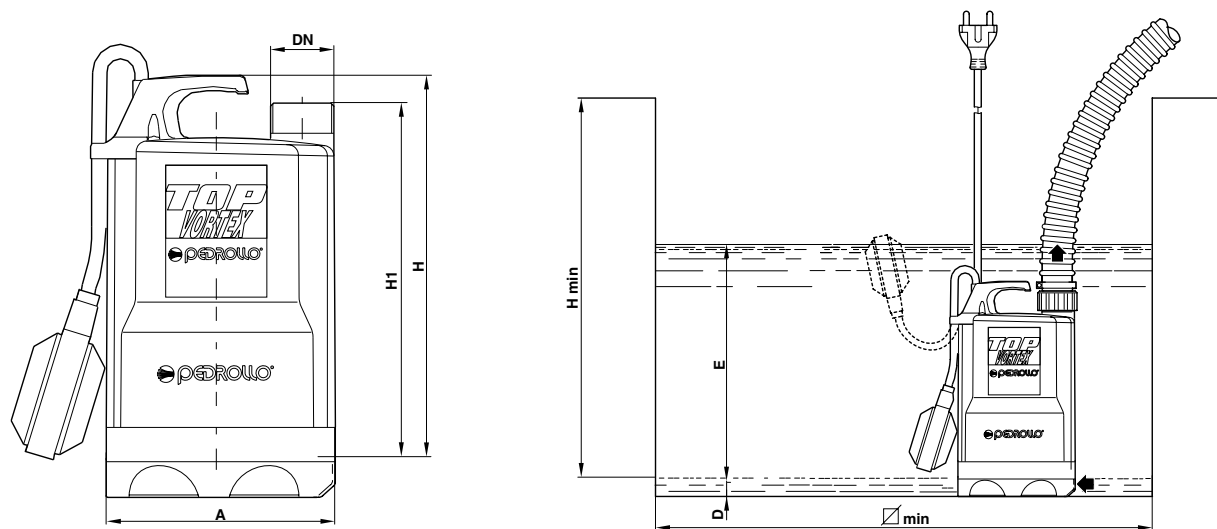
ХАРАКТЕРИСТИКИ при n= 2900 1/мин



МОДЕЛЬ НАСОСА	МОЩНОСТЬ		Q										
	кВт	л.с.	m^3/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8
Однофазный			l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
TOP VORTEX	0.37	0.50	H	7	6.5	6	5.4	4.8	4.2	3.5	3	2.5	1.5

H = НАПОР В МЕТРАХ

Q = ПОДАЧА



МОДЕЛЬ НАСОСА	DN	РАЗМЕРЫ мм						
		A	H	H1	D мин	E	H мин	∇ мин
Однофазный								
TOP VORTEX	1 1/4"	152	285	268	25	регулируемая	350	350