

TRITUS
inox

Погружные электронасосы с
измельчителем



ПРОИЗВЕДЕНО В ИТАЛИИ

 **PEDROLLO**[®]
the spring of life



Чистая вода



В быту



В промышленности

Погружные электронасосы с измельчителем

Электрические погружные насосы TRITUS INOX с измельчителем известны своей надежностью и высокой безопасностью в эксплуатации: они не подвержены засорению. Измельчитель со смещенной системой резки значительно снижает требуемый крутящий момент двигателя. Он выполняет идеальное измельчение, потребляя меньше энергии, и устраняет засорение особо, возникающее из-за проблемных предметов, таких как пластик, резина, тканевые предметы, гигиенические салфетки, влажные салфетки, защитные маски, латексные перчатки и другие средства гигиены.

Измельчители рекомендуются в тех случаях, когда необходимо транспортировать сточные воды на большие расстояния или по трубам небольшого диаметра, для заводов, не подходящих для установки на них самотечных систем или расположенных в районах, не обслуживаемых канализационными системами.

Кроме того, насосы рекомендуются для:

- переработки отходов скотобоен
- пищевой промышленности
- бумажных фабрик
- сельскохозяйственных предприятий
- производственной деятельности в целом
- санузлов

※ Измельчитель полностью изготовлен из высокопрочной закаленной нержавеющей стали **AISI 440 C**.

※ Двойное механическое уплотнение с промежуточной масляной камерой

※ Все детали из чугуна с **катафорезной** обработкой

※ Корпус двигателя изготовлен из **нержавеющей** стали.



РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **140 л/мин** (8,4 м³/ч)
- Напор до **18,5 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **5 м** (с силовым кабелем подходящей длины)
- Температура жидкости **+40°C**
- Уровень опорожнения снизу вверх до: - **85 мм**
- Для непрерывной работы минимальное погружение: - **250 мм**

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель питания длиной **10 м**
- Внешний поплавковый выключатель

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы-измельчители серии **TRITUS INOX** оснащены **высокопрочным ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕМ из закаленной нержавеющей стали**, который позволяет полностью измельчать твердые тела и волокна, содержащиеся в сточных водах в бытовом, гражданском и промышленном секторах, для подачи под давлением в канализация через трубы малого диаметра.

ПАТЕНТЫ – ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

- Патент № EP2313658
- Патент № IT0001428923
- Модель, зарегистрированная в ЕС № 002501486-0002, 008625685-0005, 008625685-0006
- **TRITUS®** Зарегистрированный товарный знак № 013017181

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение или частота 60 Гц

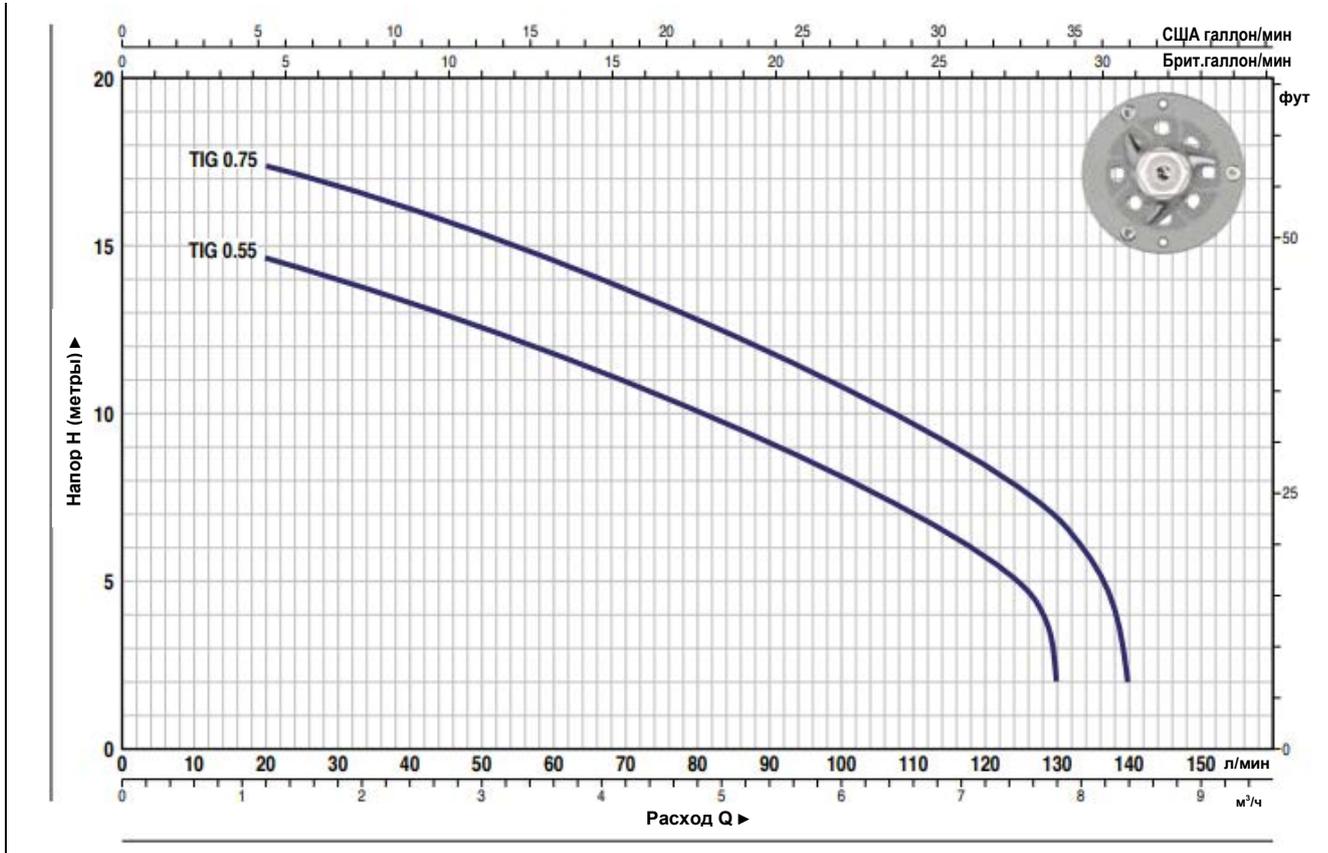
ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

Погружные электронасосы с измельчителем

КРИВЫЕ И РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин⁻¹



ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)		Q	Расход Q									
	кВт	л.с.		0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	7,8	8,4	
Однофазный				0	5	10	20	40	60	80	90	100	
TIGm 0,55	0,55	0,75	H	16	14,5	13,3	11,8	10,1	8,1	5,7	2		
TIGm 0,75	0,75	1	H	18,5	17,5	16,1	14,6	12,8	10,8	8,4	7	2	

Q = Производительность H = Общий манометрический напор

Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906

КОМПАНИЯ С
СИСТЕМОЙ
КАЧЕСТВА,
СЕРТИФИЦИРОВАНН
ОЙ DNVGL



= ISO 9001 =

Погружные электронасосы с измельчителем

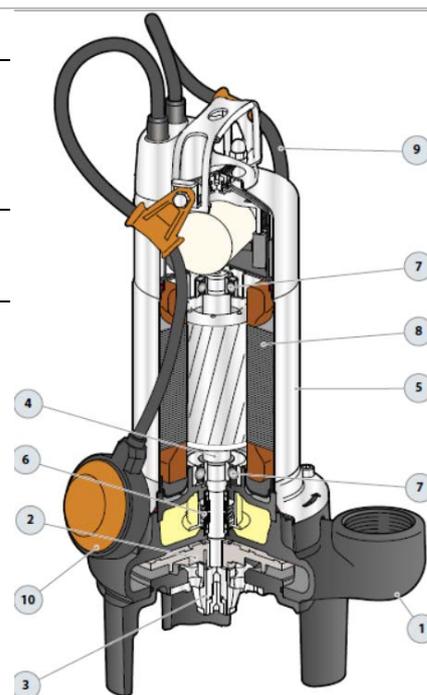
ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун с катафорезной обработкой, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1
2	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Открытого типа из технополимера
3	ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ	Закаленная нержавеющая сталь AISI 440C
4	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 431
5	РАМА ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304
6	ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ	

Уплотнение Тип	Вал Тип	Расположение	Материалы		
			Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер
MG1-14D SIC	Ø 14 мм	со стороны двигателя	Карборунд	Графит	НБК
		со стороны двигателя	Карборунд	Графит	НБК

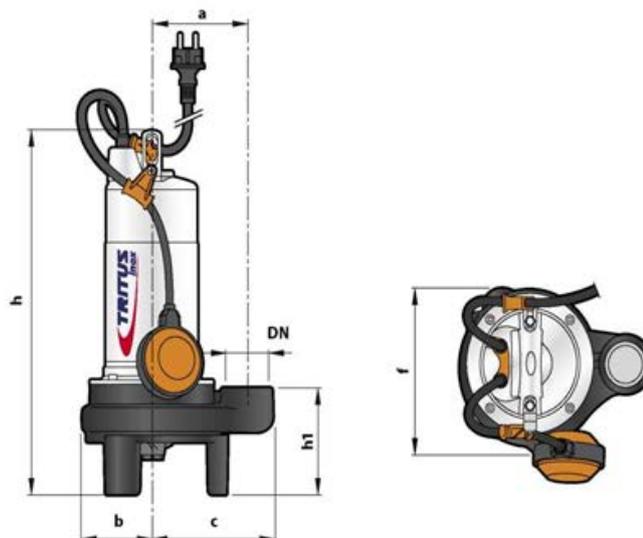
7	ПОДШИПНИКИ	6303 2RS-C3 / 6203 ZZ-C3E
8	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	TIGm: однофазный 230 В - 50 Гц со встроенной в обмотку защитой от тепловой перегрузки - Изоляция: класс F - Защита: IP X8
9	СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ	Тип «H07 RH-F» Стандартная длина 10 метров

10 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

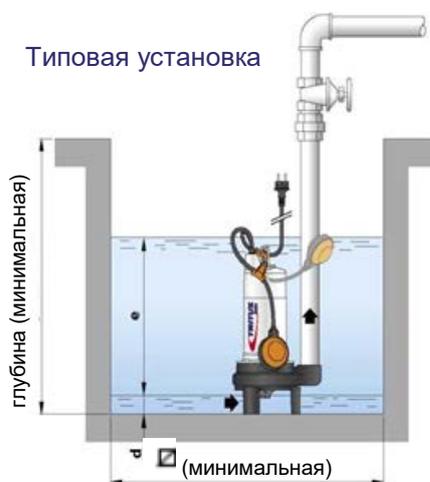


Погружные электронасосы с измельчителем

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типовая установка



ТИП	ПАТРУБОК	РАЗМЕРЫ мм										кг	
		a	b	c	f	h	h1	d	e	p	∅		
Однофазный	DN												1~
TIGm 0,55	1½"	115	85	147	177	398	117	65	регулируемый	500	500	15,0	
TIGm 0,75												15,2	



Погружные электронасосы с измельчителем

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	Однофазный	230 В
TIGm 0,55	4,5 В	4,3 В
TIGm 0,75	5,5 В	5,3 В

КОНДЕНСАТОР

ТИП	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
Однофазный электронасос (230 В или 240 В)	Производительность <i>работающего</i> конденсатора
TIGm 0,55	25 мкф 450 VL
TIGm 0,75	

*Данные, содержащиеся в документе, являются ориентировочными.
Компания Pedrollo S.p.A. оставляет за собой право вносить любые изменения, которые она сочтет необходимыми для усовершенствования своей продукции.*