

TRITUS-TX

Фекальные электронасосы с измельчителем

 Сточные воды

 В быту



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Электронасос TRITUS-TX оборудован измельчителем из закаленной нержавеющей стали, обладающей высокой прочностью, что обеспечивает полное измельчение твердых частиц и волокон в сточных водах бытового сектора. Этот электронасос также имеет компактный встроенный вертикально-скользящий магнитный поплавок, что гарантирует полную электрическую безопасность и позволяет использовать его в очень ограниченных пространствах (в прямках с диаметром всего 220 мм).

ИСПОЛНЕНИЕ

- ✳ Кабель электропитания длиной 5 м
- ✳ Поплавковый выключатель

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Глубина применения под уровнем воды до 5 м. (с кабелем питания достаточной длины)
- Температура жидкости до +40 °С.
- Уровень опорожнения до 85 мм.

ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАПРОСУ

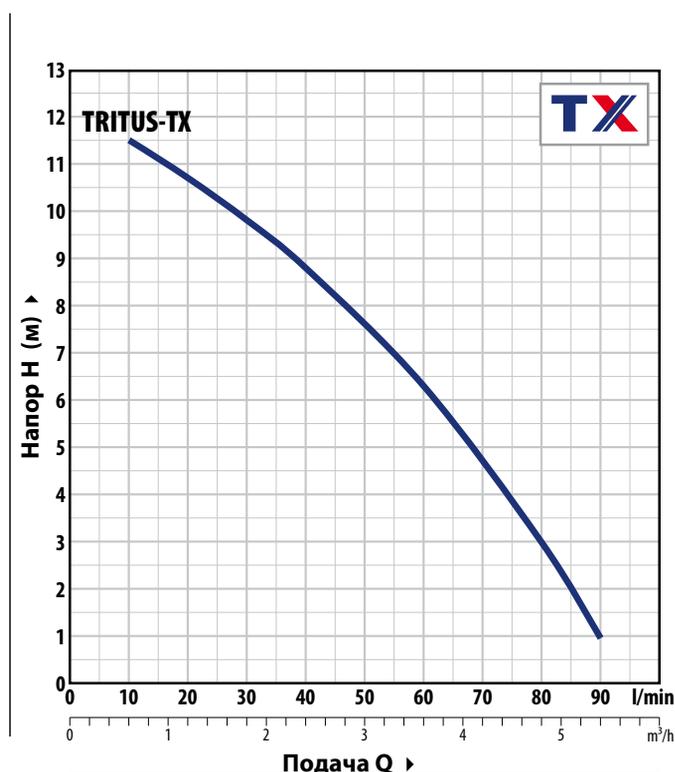
- ✳ Кабель питания длиной 10 м.
- ✳ Другое напряжение или частота 60 Гц.

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

- TRITUS® Зарегистрированная торговая марка № 013017181.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц



ПОТРЕБЛЕНИЕ

Тип	Напряжение
Однофазный	230 V
TRITUS-TX	2.8 A

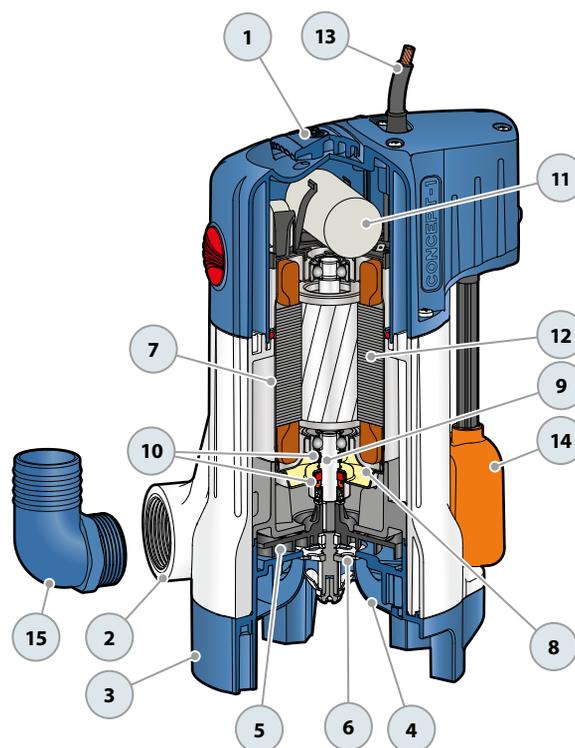
Тип	Мощность (P2)		Q	Head (H)													
	кВт	лс		0	10	20	30	40	60	80	90						
Однофазный			л/мин	0	10	20	30	40	60	80	90						
TRITUS-TX	0.55	0.75	Н м	12.0	11.5	10.5	9.6	8.6	6.2	3.0	1.0						

Q = Подача H = Общий манометрический напор

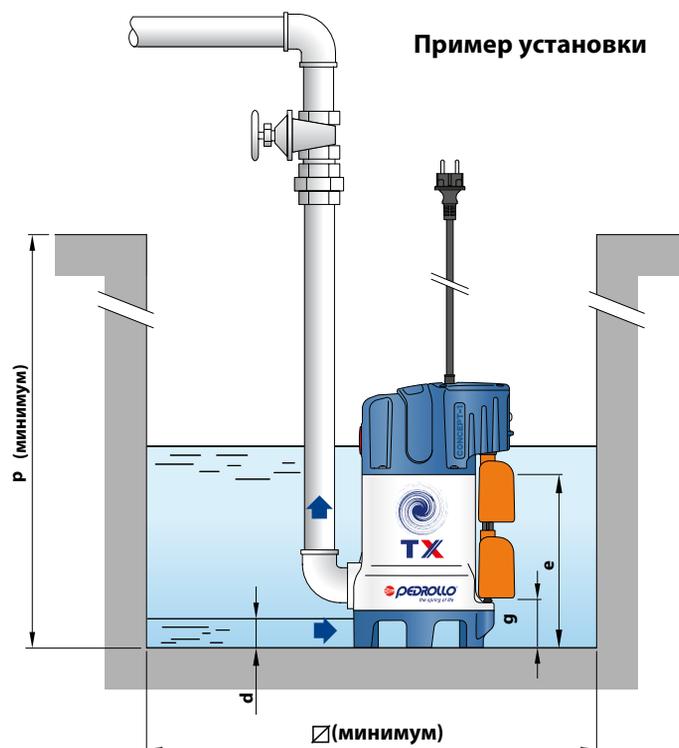
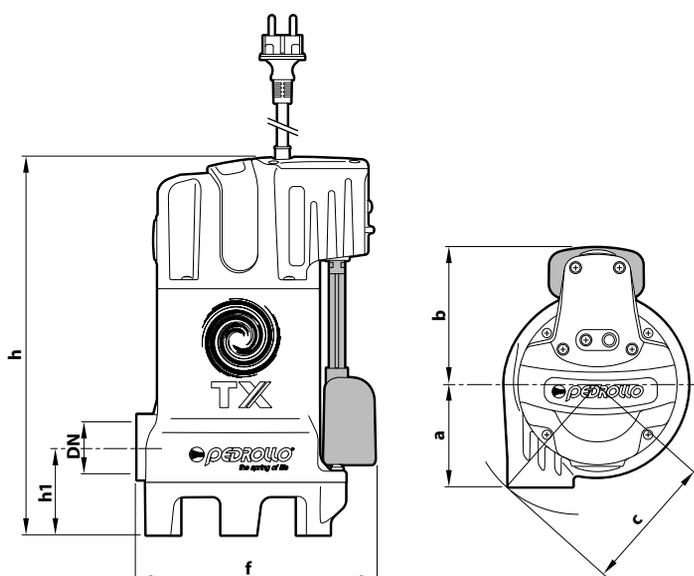
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

1 Ручка	Технополимер		
2 Корпус насоса	Технополимер,	патрубок	с
	металлической резьбой ISO 228/1.		
3 Основание	Технополимер		
4 Кольцо режущего механизма	Технополимер		
5 Рабочее колесо	Noryl™		
6 Режущий механизм	Закаленная нержавеющая сталь AISI 440C.		
7 Крепеж электродвигателя	Нержавеющая сталь AISI 304		
8 Крышка электродвигателя	Нержавеющая сталь AISI 304		
9 Вал	Нержавеющая сталь AISI 431		
10 Двойное уплотнение вала с промежуточной масляной камерой.	Тип	Вал	Материал
	STA-12R	Ø 12 мм	Керамика/Графит/NBR
Уплотнение вала	Ø 12 x Ø 19 x H 5 мм		
11 Конденсатор			
12 Однофазный электродвигатель 230 В - 50 Гц	с тепловой защитой двигателя, встроенной в обмотку. Непрерывный режим работы S1, – Класс F – IP X8		
13 Кабель электропитания	※ 5 метров типа «H07 RN-F» с вилкой Schuko		
14 Вертикально-скользящий магнитный поплавок (регулируемый)			
15 Штуцер для шланга Ø 40 мм			



Размеры и вес



Тип	Патрубки DN	Размеры мм										кг 1~	ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ Кол-во насосов			
		a	b	c	f	h1	h	d	e	g (регулируемый)	t			p	Ø	
Однофазный																
TRITUS-TX	1¼"	88	117	118	205	76	324	35	100	80 о 100	251	350	220	7.0	60	

TRITUS INOX

Фекальные электронасосы с измельчителем

 Сточные воды

 В быту

 В коммунальном секторе



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **250 л/мин** (15 м³/ч)
- Напор до **24 м**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Электронасосы серии TRITUS-INOX оснащены высокопрочным измельчителем из закаленной нержавеющей стали, что позволяет эффективно измельчать твердые частицы и волокна в отходах и сточных водах как из бытового, так и коммунального секторов для последующей транспортировки под давлением по трубам малого диаметра в канализационную систему.

ИСПОЛНЕНИЕ

- ※ Кабель электропитания длиной 10 м.
- ※ Поплавковый выключатель для однофазных версий.

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

- Патент № EP2313658.
- Патент № IT0001428923.
- TRITUS® Зарегистрированная торговая марка № 013017181.

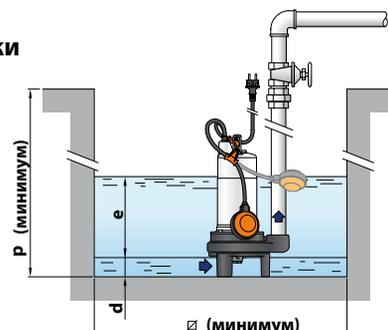
ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

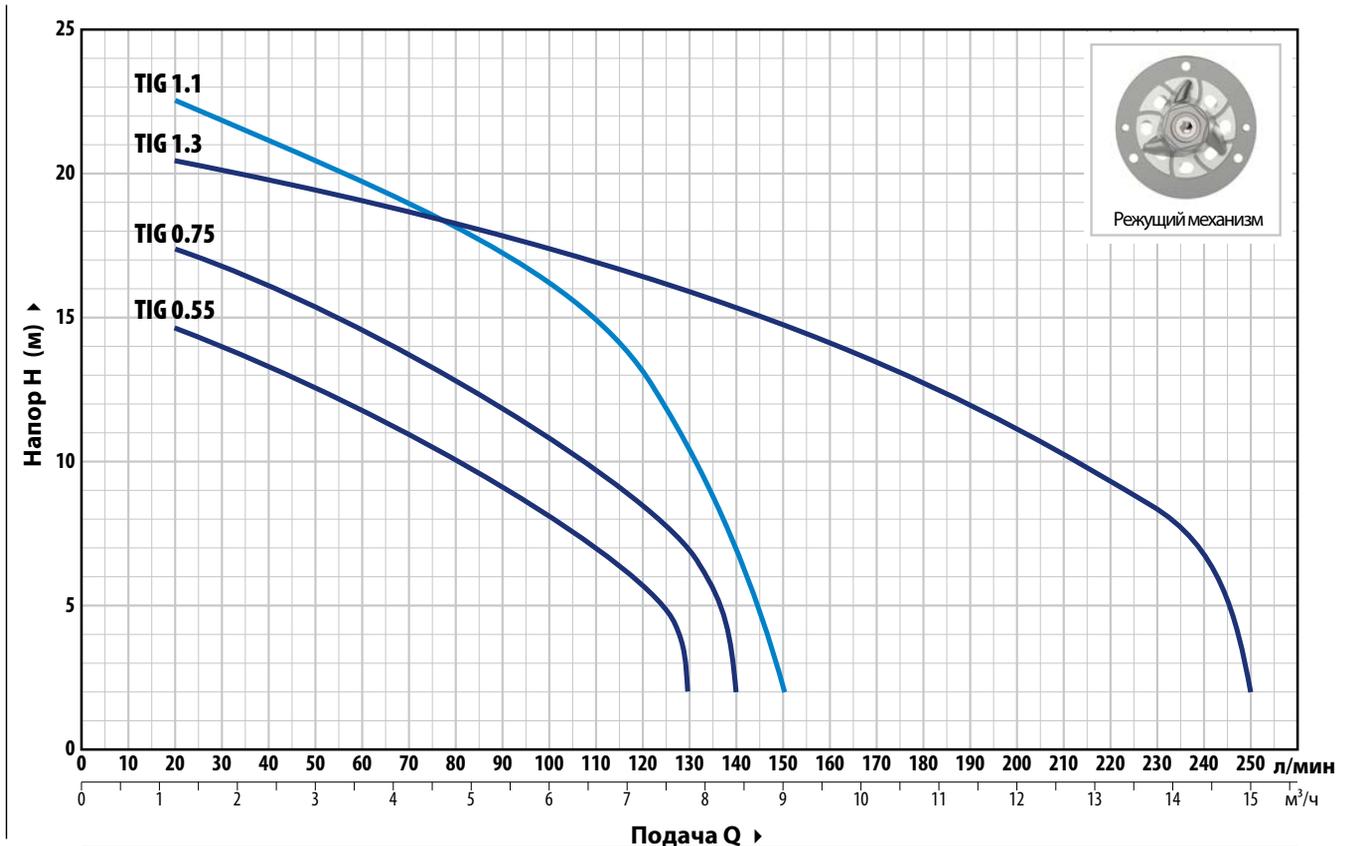
- Глубина применения под уровнем воды до 5 м. (с кабелем питания достаточной длины)
- Температура жидкости до +40 °С.
- Уровень опорожнения до 85 мм от дна.
- Минимальное погружение для непрерывной работы: 300 мм.

ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАПРОСУ

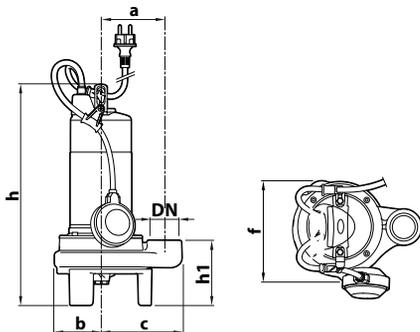
- ※ Другое напряжение или частота 60 Гц.
 - ※ Трехфазные электронасосы
- Для моделей TIGm 1.1 и TIGm 1.3 предусмотрен внешний пульт управления для повышения надежности работы благодаря специальному конденсатору, который значительно увеличивает вращающий момент. В состав пульта входит устройство защиты двигателя с ручным перезапуском.

Пример установки



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
50 Гц


Тип	Мощность (P2)		Q м³/ч л/мин	H м														
	кВт	лс		0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	7.8	8.4	9	10.2	12	13.2	14.4	15
Однофазный			0	20	40	60	80	100	120	130	140	150	170	200	220	240	250	
TIGm 0.55	0.55	0.75		16	14.5	13.3	11.8	10	8	5.7	2							
TIGm 0.75	0.75	1		18.5	17.5	16	14.6	12.8	10.8	14	7	2						
TIGm 1.1	1.1	1.5		24	22.5	21	19.5	18	16.3	13	10.4	6.8	2					
TIGm 1.3	1.3	1.75		21	20.5	19.7	19	18.2	17.4	16.5	16	15.4	14.8	13.5	11	9.2	7	2



Тип	Патрубки DN	Размеры мм										КГ 1~
		a	b	c	f	h	h1	d	e	p	∅	
TIGm 0.55	1½"	115	85	147	177	398	117	65	регулируемый	500	500	15.9
TIGm 0.75					195	432	127	70				16.0
TIGm 1.1		93										18.3
TIGm 1.3												18.3

TRITUS

Фекальные электронасосы с измельчителем

 Сточные воды

 В быту

 В промышленности



TRm 1.3



TRm 2.2 AP

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до **410 л/мин** (24.6 м³/ч)
- Напор до **44.5 м**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Электронасосы серии TRITUS оснащены высокопрочным измельчителем из закаленной нержавеющей стали, что позволяет эффективно измельчать твердые частицы и волокна в отходах и сточных водах как из бытового, так и коммунального секторов для последующей транспортировки под давлением по трубам малого диаметра в канализационную систему.

ИСПОЛНЕНИЕ

- ※ Кабель электропитания длиной 10 м.
- ※ Поплавковый выключатель для однофазных версий.
- ※ Пульт управления для однофазных версий.

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

- Патент № IT0001428923.
- Зарегистрированный образец № 002501486-0002, 008625685-0005, 008625685-0006
- TRITUS® Зарегистрированная торговая марка № 013017181.

ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

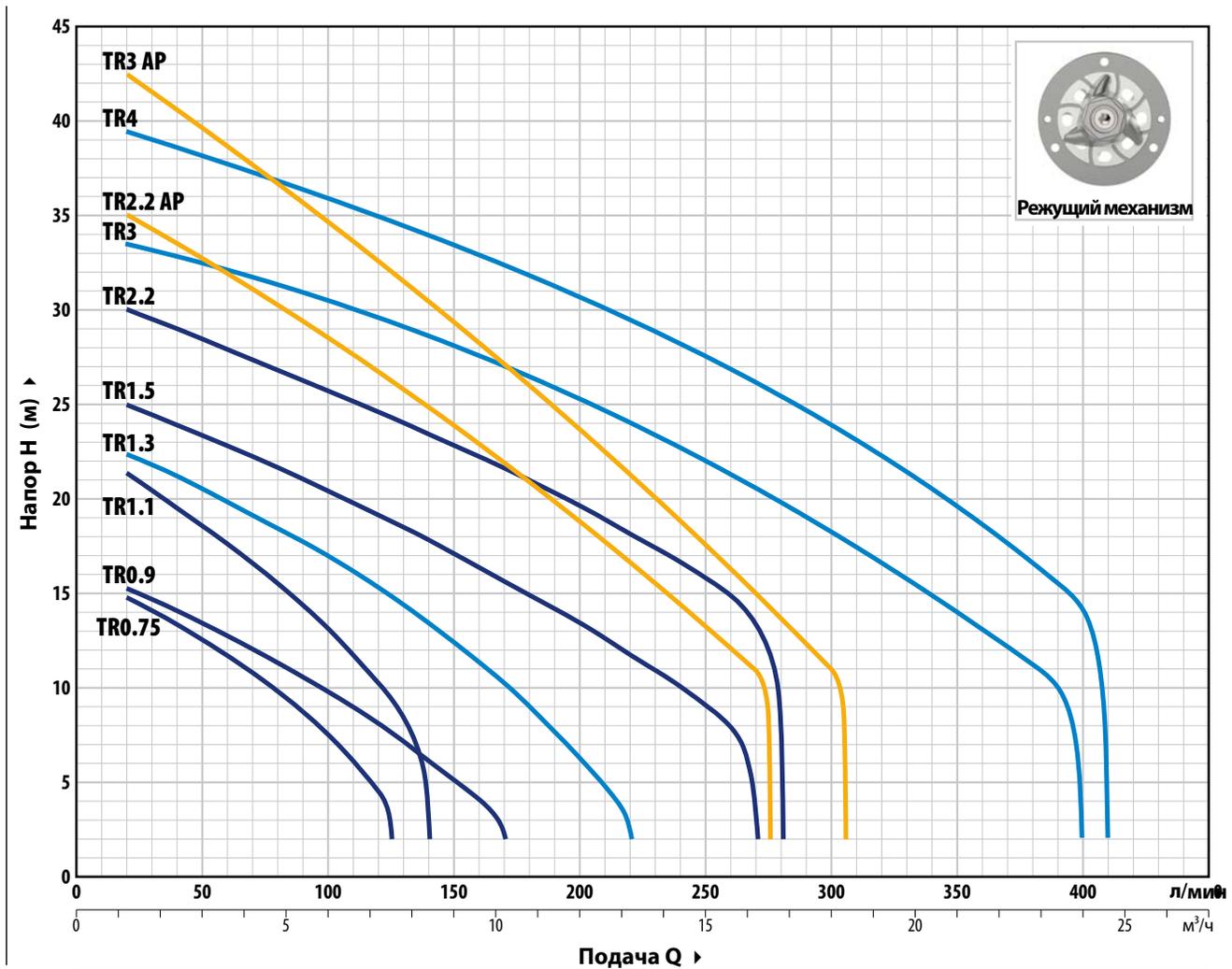
- Глубина применения под уровнем воды до 10 м. (с кабелем питания достаточной длины)
- Температура жидкости до +40 °С.
- Уровень опорожнения от дна:
 - 85 мм для 0,75, 0,9, 1,1, 1,3
 - 95 мм для 1.5, 2.2, TR 2.2 AP, TR 3 AP, TR 3, TR 4
- Минимальное погружение для непрерывной работы:
 - 300 мм для 0,75, 0,9, 1,1, 1,3
 - 350 мм для 1.5, 2.2, TR 2.2 AP, TR 3 AP, TR 3, TR 4

ИСПОЛНЕНИЯ ПО ЗАПРОСУ

- ※ Другое напряжение или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

- ※ Гарантия на трехфазные модели TR 1.5, TR 2.2, TR 2.2 AP, TR 3 AP, TR 3, TR 4 сохраняется только в том случае, если встроенная в двигатель термозащита должным образом подключена к внешнему пульту управления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
50 Гц


Тип		Мощность (P2)		Q	H м															
Однофазный	Трёхфазный	кВт	лс		0	1.2	3	4.8	6	7.5	8.4	10.2	12	13.2	14.4	16.2	16.8			
TRm 0.75	TR 0.75	0.75	1	0	20	50	80	100	125	140	170	200	220	240	270	280				
				0	16.5	15	12.7	10	7.5	2										
				20	16	15	13.2	11	9.6	7.5	6	2								
				50	23	21.5	18.6	15.5	13	9.5	2									
				80	23.5	22.5	20.6	18.4	17	14.8	13.4	10.2	6.2	2						
				100	26	25	23.4	21.7	20.4	18.8	17.8	15.6	13.4	11.7	10	2				
				125	31	30	28.4	26.8	25.7	24.3	23.5	21.5	19.5	18	16.5	13.2	2			

Тип		Мощность (P2)		Q	H м									
Однофазный	Трёхфазный	кВт	лс		0	1.2	3	6	9	12	15	16.5	18	18.3
TRm 2.2 AP	TR 2.2 AP	2.2	3	0	20	50	100	150	200	250	275	300	305	
				0	36.5	35	33	28.5	23.8	18.7	13.2	2		
				20	44.5	42.5	40	35	29.5	23.7	17.5	14.3	11	2

Тип		Мощность (P2)		Q	H м										
Трёхфазный		кВт	лс		0	1.2	3	6	9	12	15	18	21	24	24.6
TR 3		3	4	0	20	50	100	150	200	250	300	350	400	410	
				0	34.5	33.5	32.5	30.4	28	25.2	22	18.4	14.2	2	
				20	40	39.5	38	35.7	33.3	30.6	27.4	23.8	19.4	14.3	2

Q = Подача H = Общий манометрический напор

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

ОПОРНЫЕ КОЛЕНА ДЛЯ TRITUS

ВЕРСИЯ С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ И НАПРАВЛЯЮЩИМИ ТРУБАМИ ¾"

Для TR 0.75, 0.9, 1.1, 1.3	Код. ASSPTRITUS11	DN 2"
Для TR 1.5, 2.2	Код. ASSPTRITUS22	DN 2"

※ Комплект состоит из:



Соединительная муфта



Направляющая скольжения



Крепление для направляющих труб



ВЕРСИЯ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ И НАПРАВЛЯЮЩИМИ ТРУБАМИ ¾"

Для TR 0.75, 0.9, 1.1, 1.3	Код. ASSPTRITUS11V	DN 2½"
Для TR 1.5, 2.2	Код. ASSPTRITUS22V	DN 2½"

※ Комплект состоит из:



Опорное колено в комплекте с контрфланцем



Крепление для направляющих труб

Направляющая скольжения



● АКСЕССУАРЫ НА ЗАКАЗ

НАПРАВЛЯЮЩАЯ СКОЛЬЖЕНИЯ

※ Для TR 0.75, 0.9, 1.1, 1.3	Код. ASSFL003
※ Для TR 1.5, 2.2	Код. ASSFL004

В комплекте с кольцевой гайкой и прокладкой для 0,75, 0,9, 1,1, 1,3.

В комплекте с болтами и прокладками для TR 1,5, 2,2.

ОПОРА НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ТРУБЫ

※ Направляющие трубы Ø ¾"	Код. 859SV340INTFA
---------------------------	--------------------

В целях устойчивости устанавливайте опоры через каждые 2 метра направляющей трубы.

НАПРАВЛЯЮЩАЯ ТРУБКА (из нержавеющей стали AISI 304)

※ Направляющая труба длиной 2 метра Ø ¾ дюйма	Код. 54SARTG0052F
※ Направляющая труба длиной 3 метра Ø ¾ дюйма	Код. 54SARTG0053F
※ Направляющая труба длиной 6 метра Ø ¾ дюйма	Код. 54SARTG0056F



ВЕРСИЯ С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ И НАПРАВЛЯЮЩИМИ ТРУБАМИ ¾"

Для TR 2.2. AP, 3 AP, 3, 4	Код. ASSPTRITUS61	DN 2"
----------------------------	-------------------	-------

※ Комплект состоит из:



ВЕРСИЯ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ И НАПРАВЛЯЮЩИМИ ТРУБАМИ ¾"

Для TR 2.2. AP, 3 AP, 3, 4	Код. ASSPTRITUS61V	DN 2½"
----------------------------	--------------------	--------

※ Комплект состоит из:



● АКСЕССУАРЫ НА ЗАКАЗ

НАПРАВЛЯЮЩАЯ СКОЛЬЖЕНИЯ

※ Для TR 2.2. AP, 3 AP, 3, 4	Код. ASSFL014
------------------------------	---------------

В комплекте с болтами и прокладками



ОПОРА НАПРАВЛЯЮЩЕЙ ТРУБЫ

※ Для направляющих труб Ø ¾"	Код. 859SV340INTFA
------------------------------	--------------------

В целях устойчивости устанавливайте опоры через каждые 2 метра направляющей трубы.

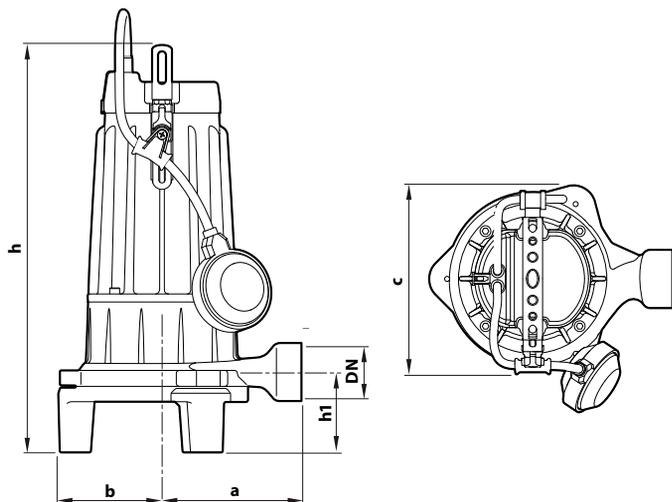


НАПРАВЛЯЮЩАЯ ТРУБА (из нержавеющей стали AISI 304)

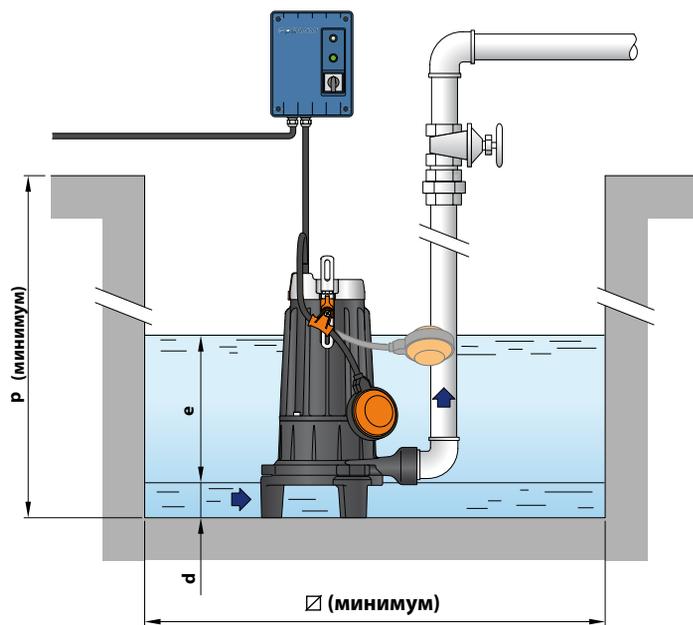
※ Направляющая труба длиной 2 метра Ø ¾ дюйма	Код. 54SARTG0052F
※ Направляющая труба длиной 3 метра Ø ¾ дюйма	Код. 54SARTG0053F
※ Направляющая труба длиной 6 метра Ø ¾ дюйма	Код. 54SARTG0056F



Размеры и вес

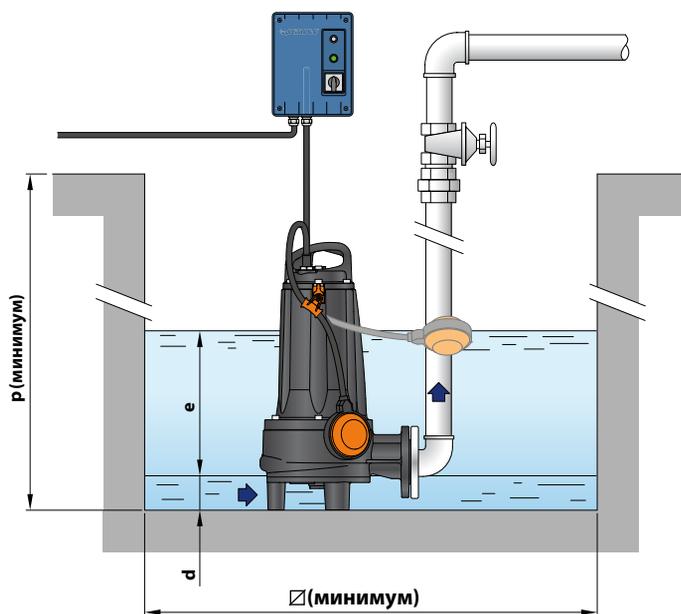
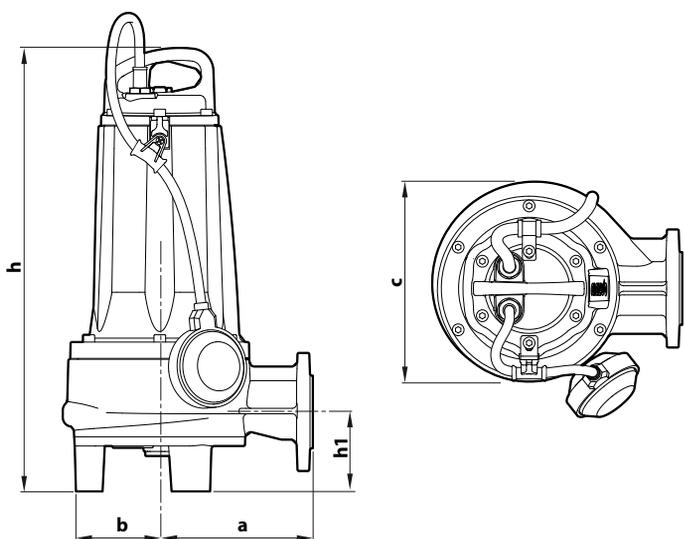


Пример установки



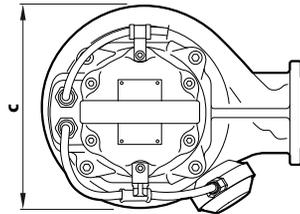
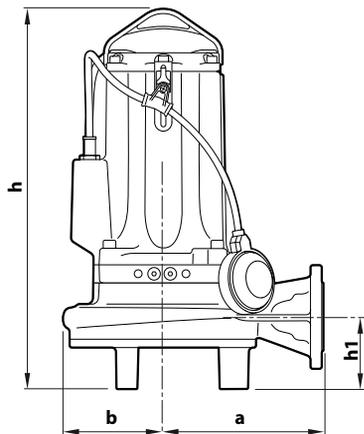
Тип		Патрубки DN	Размеры мм									кг *	
Однофазный	Трехфазный		a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
TRm 0.75	TR 0.75	1 1/4"	140	104	186	406	80	85	регулируемый	500	500	24.0	22.2
TRm 0.9	TR 0.9											23.9	22.2
TRm 1.1	TR 1.1											25.7	23.1
TRm 1.3	TR 1.3											25.5	23.1

(* вес электронасоса без пульта управления)

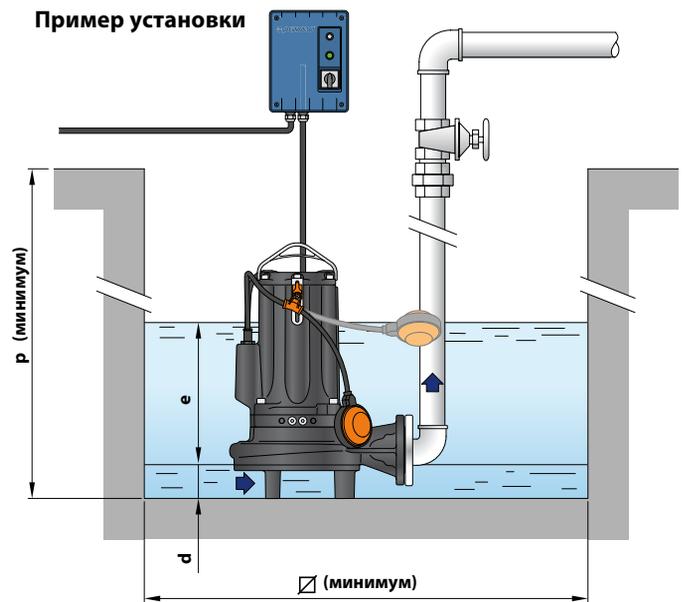


Тип		Размеры мм									кг	
Однофазный	Трехфазный	a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
TRm 1.5	TR 1.5	172	105	221	489	87.5	95	регулируемый	800	800	45.0	44.0
-	TR 2.2										-	44.0

Размеры и вес

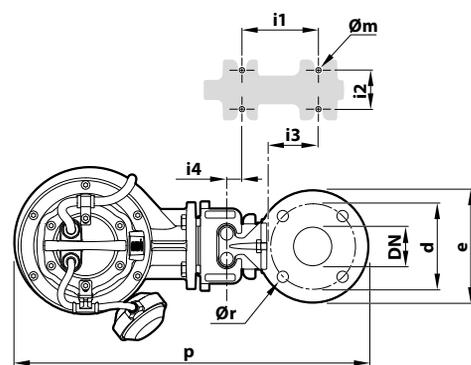
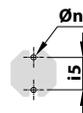
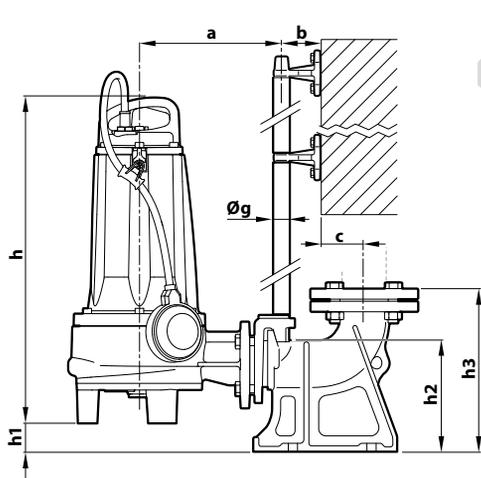


Пример установки



Тип		Размеры мм									КГ	
Однофазный	Трёхфазный	a	b	c	h	h1	d	e	p	∅	1~	3~
TRm 2.2 AP	TR 2.2 AP	203	126	256	480	453	95	регулируемый	800	800	53.5	47.0
-	TR 3 AP				480	90					-	53.0
-	TR 3				-	-					-	53.0
-	TR 4				-	-					-	54.0

РАЗМЕРЫ (Версия с вертикальной подачей)



Тип		Патрубки DN	Прохождение твердых частиц	Размеры мм																	
Однофазный	Трёхфазный			a	b	c	d	e	p	h1	h2	h3	i1	i2	i3	i4	i5	∅g	∅m	∅n	∅r
TRm 0.75	TR 0.75	2½"	∅ 7 мм	206	61	51.5	125	165	505	48	163.5	215.5	120	72	62	3	50	3/4	14	11	18
TRm 0.9	TR 0.9																				
TRm 1.1	TR 1.1																				
TRm 1.3	TR 1.3																				
TRm 1.5	TR 1.5	2½"	∅ 7 мм	211	61	51.5	125	165	514	40	163.5	215.5	120	72	62	3	50	3/4	14	11	18
-	TR 2.2																				