

VORTEX

 Сточные воды

 Бытовое использование

 Гражданское использование

 Промышленное использование

- ※ Инновационный проект отдела исследований и разработок Pedrollo привел к созданию нового **VX**, полной линейки прочных насосов с превосходной производительностью и надежностью, идеально подходящих для удаления нежелательной воды в бытовых, гражданских и промышленных областях.
- ※ Точная гидродинамическая конструкция также позволяет использовать его высокую эффективность, что приводит к большей экономии энергии.
- ※ Эффективность и качество всегда были основными целями Pedrollo. Тщательный выбор компонентов, строгий контроль качества и самые современные технологии производства позволяют создавать насосы, гарантирующие максимальную надежность и безопасность эксплуатации каждому пользователю.
- ※ **Они рекомендуются для осушения затопленных помещений, таких как подвалы, подземные автостоянки и вообще там, где есть повторяющиеся инфильтраты. Благодаря своей надежности они идеально подходят для автомоек, удаления бытовых отходов, опорожнения выгребных ям и удаления сточных вод, а также для транспортировки сточных и дождевых вод.**



ДИАПАЗОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

- Производительность до **750 л/мин** (45 м³/ч)
- Напор до **15,5 м**

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Макс глубина погружения **5 м** (при достаточно длинном кабеле питания)
- Макс температура жидкости **+40 °C**
- Прохождение твердых тел:
 - до **Ø 40 мм** для VX/35
 - до **Ø 50 мм** для VX/50
- Min глубина погружения для непрерывной работы:
 - **290 мм** для VX 8-10
 - **330 мм** для VX 15
 - **360 мм** для VX 20

СТАНДАРТЫ СТРОИТЕЛЬСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ

- Длина силового кабеля:
 - **5 м** для VX 8-10/35, 8-10/50
 - **10 м** для VX 15/35-15/50-20/35-20/50
- Поплавковый выключатель для однофазных версий

УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Насосы **VX** рекомендуются для бытового, гражданского и промышленного применения во всех случаях, когда вода содержит взвешенные частицы диаметром до 50 мм, например, грунтовые воды, поверхностные воды, сточные и грязные воды. Эти насосы отличаются своей надежностью, которую лучше всего оценить в условиях автоматической работы в стационарных установках.

ПАТЕНТЫ - ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ - МОДЕЛИ

- Патент № EP2313658
- Патент № IT0001428923

ВАРИАНТЫ ДОСТУПНЫ ПО ЗАПРОСУ

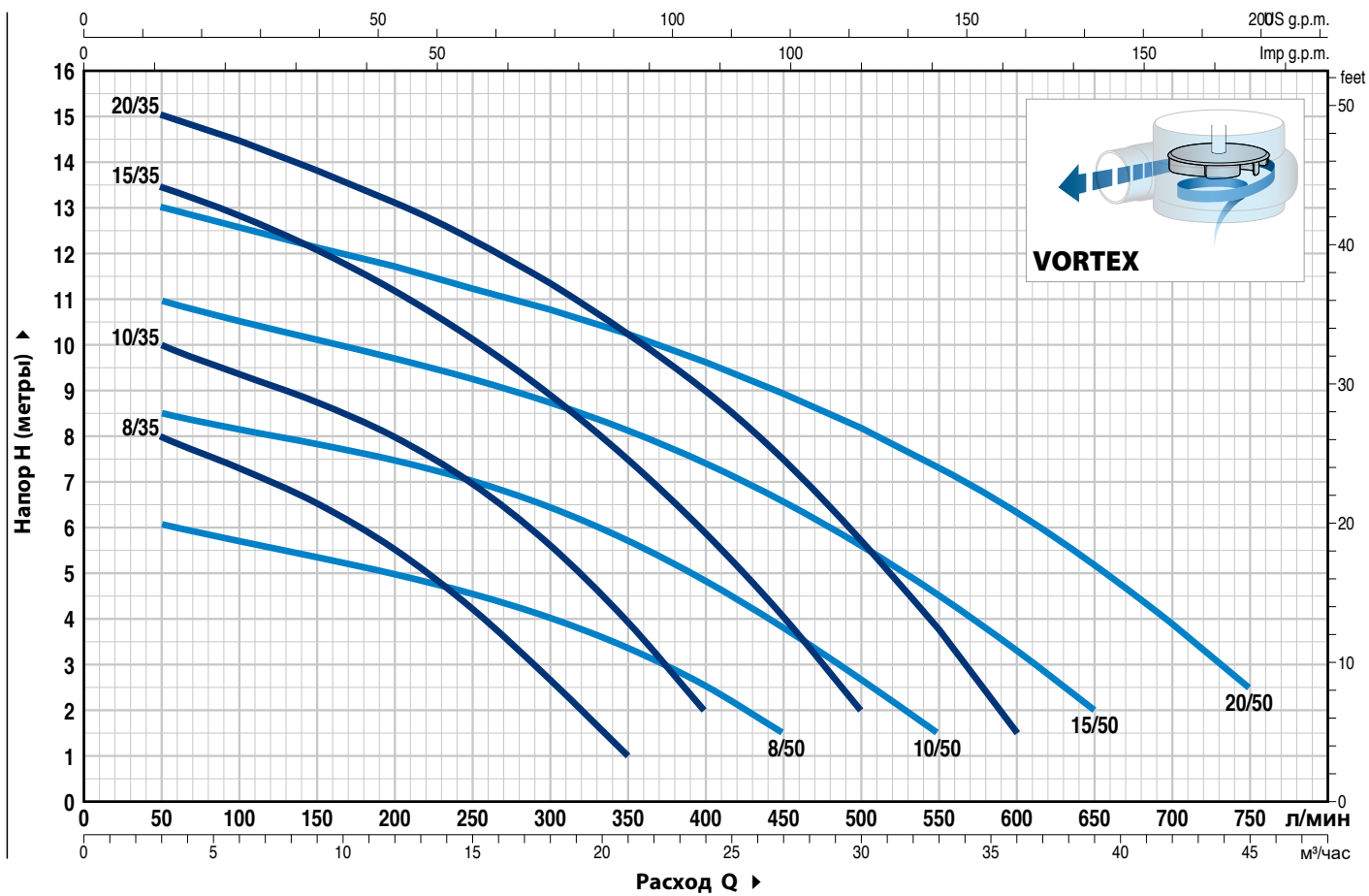
- Насосы **VX8-10** с силовым кабелем длиной 10 м.
 - Примечание: Стандарт EN 60335-2-41 гласит, что кабель питания должен иметь длину 10 м для наружного применения.
- Однофазные насосы без поплавкового выключателя
- Другие напряжения или частота 60 Гц

ГАРАНТИЯ

2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи

ХАРАКТЕРИСТИКИ И РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Hz n= 2900 min⁻¹



ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)		Q м³/час л/мин	H метры														
Однофазный	Трехфазный	кВт	HP		0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39	45		
				0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650	750			
VXm 8/35	VX 8/35	0.55	0.75	9	8	7.5	5.5	2.7	1										
VXm 10/35	VX 10/35	0.75	1	11	10	9.5	8	5.7	4	2									
VXm 15/35	VX 15/35	1.1	1.5	14	13.5	12.8	11.2	9	7.7	6	4	2							
VXm 20/35	VX 20/35	1.5	2	15.5	15	14.5	13	11.5	10.3	9	7.5	5.8	3.8	1.5					
VXm 8/50	VX 8/50	0.55	0.75	6.5	6	5.8	5	4	3.3	2.5	1.5								
VXm 10/50	VX 10/50	0.75	1	9	8.5	8.2	7.5	6.5	5.8	5	3.8	2.5	1.5						
VXm 15/50	VX 15/50	1.1	1.5	11.5	11	10.5	9.8	8.7	8	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2				
VXm 20/50	VX 20/50	1.5	2	13.5	13	12.5	11.5	10.7	10	9.5	9	8	7.5	6.5	5	2.5			

Q = расход H = общий манометрический напор

Допуск характеристических кривых в соответствии с EN ISO 9906, класс 3B.

ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун с катафорезной обработкой для большей устойчивости к коррозии, с резьбовым отверстием в соответствии с ISO 228/1
2	BASE	Нержавеющая сталь AISI 304
3	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Тип VORTEX, Нержавеющая сталь AISI 304 (Чугун с катафорезной обработкой для VX 15). Рабочее колесо VORTEX позволяет перекачивать твердые тела диаметром до 50 мм и благодаря своей особой геометрии обеспечивает безопасную работу с защитой от засорения.
4	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304
5	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 304 для VX 8-10 Чугун с катафорезной обработкой для VX 15
6	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 431

7 ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ

Уплотнение ТИП	Вал Диаметр	Положение	Материал		
			Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер
MG1-14D SIC	Ø 14 мм	Со стороны двигателя	Карбид кремния	Графит	NBR
		Со стороны насоса	Карбид кремния	Карбид кремния	NBR

Двойное механическое уплотнение с промежуточной масляной камерой и направляющими из карбида кремния для большей стойкости к истиранию и износу, а также для увеличения срока службы насоса.

8 ПОДШИПНИК

Насос	ТИП
VX 8-10	6203 ZZ / 6203 ZZ
VX 15-20	6303 2RS - C3 / 6203 ZZ

9 КОНДЕНСАТОР EN 60252-1/A1

(только для однофазных версий)



10 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

Электродвигатели производятся в соответствии с высокими стандартами качества и проходят самые строгие проверки для обеспечения отличной изоляции. За пропиткой обмотки высококачественными смолами следует обработка в печи до восьми часов, что обеспечивает долгий срок службы двигателя.

VXm: однофазный 230 В - 50 Гц со встроенной в обмотку защитой от тепловой перегрузки

VX: трехфазный 400 В - 50 Гц

–Изоляция: **класс F**

–Защита: **IP X8**

11 КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ

Силовой кабель, покрытый эпоксидной смолой как в области втулок, так и в месте выхода проводов из оболочки, что обеспечивает абсолютную изоляцию от проникновения влаги и воды.

Тип "H07 RN-F"
(с вилкой Schuko только для однофазных версий)

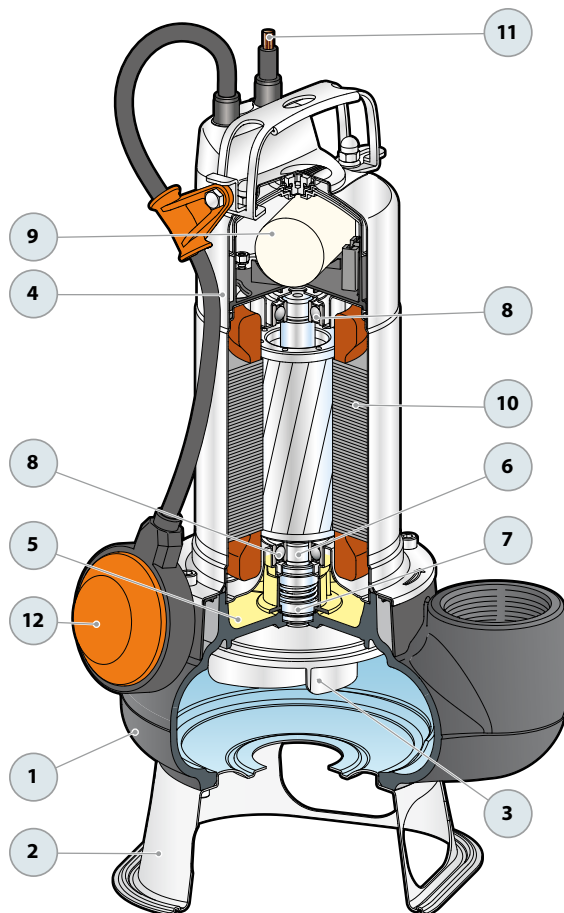
Стандартная длина:

– **5 метров** для **VX 8-10**

– **10 метров** для **VX 15-20**

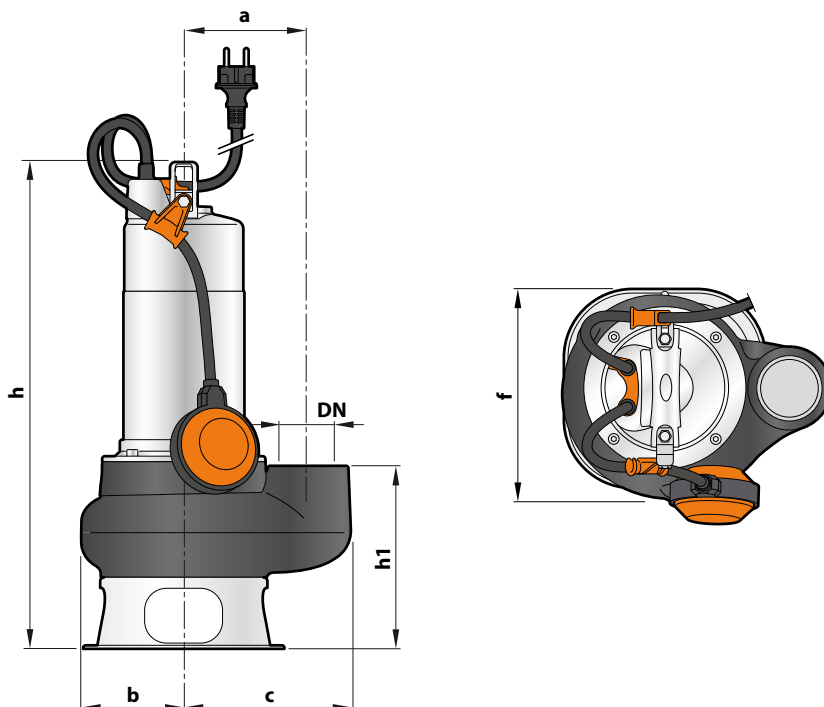
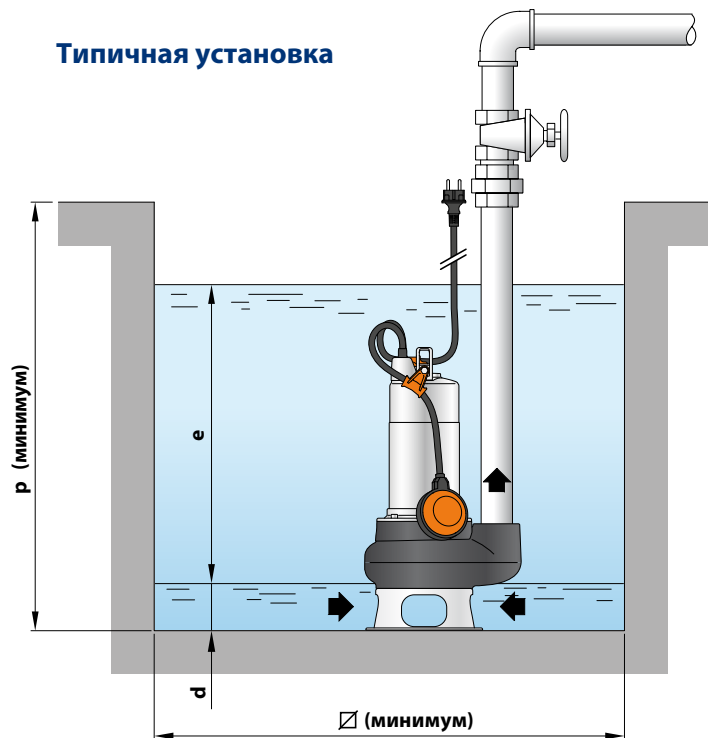
12 ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

(только для однофазных версий)



РАЗМЕРЫ И ВЕС

Типичная установка



ТИП		ПАТРУБОК DN	Прохождение тв. частиц	РАЗМЕРЫ мм										кг	
Однофазный	Трёхфазный			a	b	c	f	h	h1	d	e	p	∅	1~	3~
VXm 8/35	VX 8/35	1½"	Ø 40 мм	115	95	148	200	425	158	55	регулируемый	500	500	13.7	12.6
VXm 10/35	VX 10/35							440						15.2	14.0
VXm 15/35	VX 15/35							473						18.0	16.4
VXm 20/35	VX 20/35							503						20.2	18.0
VXm 8/50	VX 8/50	2"	Ø 50 мм	115	95	155	200	436	169	60				14.2	13.1
VXm 10/50	VX 10/50							451						15.7	14.5
VXm 15/50	VX 15/50							484						18.5	16.9
VXm 20/50	VX 20/50							514						20.7	18.5



Погружные насосы VORTEX

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК И КОНДЕНСАТОРЫ

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ		ЕМКОСТЬ (230 V or 240 V)
	230 V	240 V	
Однофазный			
VXm 8/35	4.3 A	4.2 A	20 µF 450 VL
VXm 10/35	5.5 A	5.4 A	25 µF 450 VL
VXm 15/35	7.0 A	6.9 A	35 µF 450 VL
VXm 20/35	9.6 A	9.4 A	35 µF 450 VL
VXm 8/50	4.3 A	4.2 A	20 µF 450 VL
VXm 10/50	5.5 A	5.4 A	25 µF 450 VL
VXm 15/50	7.0 A	6.9 A	35 µF 450 VL
VXm 20/50	9.6 A	9.4 A	35 µF 450 VL

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ			
	230 V	400 V	240 V	415 V
Трехфазный				
VX 8/35	2.8 A	1.6 A	2.7 A	1.6 A
VX 10/35	3.8 A	2.2 A	3.6 A	2.1 A
VX 15/35	4.7 A	2.7 A	4.5 A	2.6 A
VX 20/35	6.4 A	3.7 A	6.1 A	3.5 A
VX 8/50	2.8 A	1.6 A	2.7 A	1.6 A
VX 10/50	3.8 A	2.2 A	3.6 A	2.1 A
VX 15/50	4.7 A	2.7 A	4.5 A	2.6 A
VX 20/50	6.4 A	3.7 A	6.1 A	3.5 A