



### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подача до **1200 л/мин.** (72 м<sup>3</sup>/h)
- Напор до **16 м**

### ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Глубина применения под уровнем воды до **10 м** с кабелем электропитания соответствующей длины
- Температура жидкости до **+40 °C**
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии:
  - до **Ø 50 мм** для VXC 15-20-30/50
  - до **Ø 70 мм** для VXC 15-20-30/70
- При непрерывной работе минимальное погружение:
  - до **390 мм** для VXC 15-20-30/50
  - до **430 мм** для VXC 15-20-30/70

### ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- В наборе с кабелем электропитания длиной **10 м**
- Внешний поплавковый выключатель для однофазной версии

EN 60034-1  
IEC 60034-1  
CEI 2-3



### СЕРТИФИКАТЫ



### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Насосы серии VXC изготовлены из чугуна, значительной толщины, эти насосы отличаются чрезвычайной прочностью и устойчивостью к абразивному воздействию, оснащены рабочим колесом типа VORTEX. Они предназначены для откачки вод, содержащих твердые частицы во взвешенном состоянии, загрязненных, сточных вод в смеси с грязью, а также регенерированных и гниющих шламов.

Эти насосы особо рекомендуются для установки в канализационных системах, туннелях, котлованах, каналах, подземных гаражах и т.д.

### ПАТЕНТЫ - МАРКИ - МОДЕЛИ

- Зарегистрированная европ. модель n° 342159-0017

### ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Электрический пульт QES для трехфазных электронасосов
- Однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц

### ГАРАНТИЯ

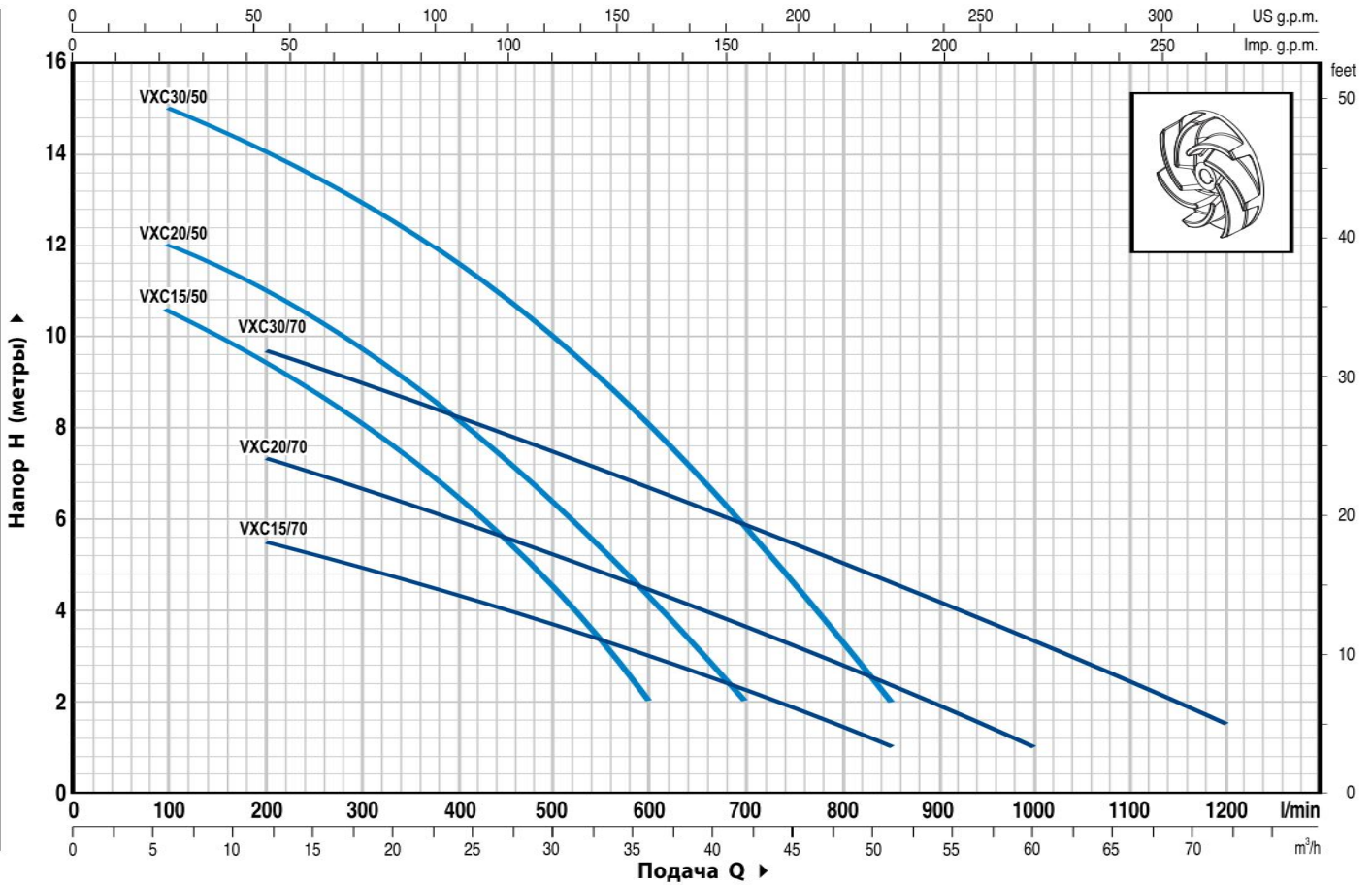
2 года в соответствии с нашими общими условиями продажи  
 ➔ **Гарантия действительна, если встроенная в обмотку тепловая защита присоединена к электрическому пульту для версии:**

однофазный  
 – VXCm 30/50 - ЛС 3  
 – VXCm 30/70 - ЛС 3

Трехфазный  
 – VXC 15-20-30/50 - ЛС 1.5-2-3  
 – VXC 15-20-30/70 - ЛС 1.5-2-3

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**50 Гц n= 2900 об/мин**



ТИП		МОЩНОСТЬ		Q	H																
Однофазный	Трёхфазный	кВт	ЛС		м³/ч.	0	6	12	18	21	24	30	36	42	48	51	54	60	66	72	
				л/мин.	0	100	200	300	350	400	500	600	700	800	850	900	1000	1100	1200		
VXCm 15/50	VXC 15/50	1.1	1.5	H метры	11.5	10.5	9.5	8.2	7.2	6.5	4.5	2									
VXCm 20/50	VXC 20/50	1.5	2		13	12	11	9.5	9	8	6.5	4.5	2								
VXCm 30/50	VXC 30/50	2.2	3		16	15	14	13	12.3	11.5	10	8	5.9	3.3	2						
VXCm 15/70	VXC 15/70	1.1	1.5		6.5	-	5.5	5	4.7	4.4	3.7	3	2.2	1.5	1						
VXCm 20/70	VXC 20/70	1.5	2		8.5	-	7.4	6.7	6.3	6	5.2	4.5	3.6	2.8	2.4	2	1				
VXCm 30/70	VXC 30/70	2.2	3		11	-	9.7	9	8.6	8.2	7.5	6.7	5.8	5	4.6	4.2	3.3	2.5	1.5		

Q = Подача H = Общий манометрический напор

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

## ПОЛ. ДЕТАЛИ НАСОСА      КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	<b>КОРПУС НАСОСА</b>	Чугун, патрубок с резьбой ISO 228/1
2	<b>ОСНОВА</b>	Нержавеющая сталь AISI 304
3	<b>РАБОЧЕЕ КОЛЕСО</b>	Тип VORTEX из чугуна
4	<b>КРЕПЕЖ ДВИГАТЕЛЯ</b>	Чугун
5	<b>КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ</b>	Чугун
6	<b>ВЕДУЩИЙ ВАЛ</b>	Нержавеющая сталь AISI 431

### 7 ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ

Уплотнение	Вал	Позиция	Материалы		
			Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер
Тип	Диаметр				
STA-20	Ø 20 mm	Сторона двигателя	Керамика	Графит	NBR
STA-19	Ø 19 mm	Сторона насоса	Карбид кремня	Карбид кремня	NBR

### 8 ПОДШИПНИКИ      6304 ZZ - C3 / 6304 ZZ - C3

### 9 КОНДЕНСАТОР

**Электронасос      Емкость**

Однофазный      (230 В или 240 В)

VXCm 15/50      31.5 µF 450 В

VXCm 15/70      31.5 µF 450 В

VXCm 20/50      50 µF 450 В

VXCm 20/70      50 µF 450 В

VXCm 30/50      60 µF 450 В

VXCm 30/70      60 µF 450 В

### 10 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

**VXCm 15-20:** однофазный 230 В - 50 Гц с встроенной в обмотку тепловой защитой

► **VXCm 30:** однофазный 230 В - 50 Гц с встроенной в обмотку тепловой защитой, которую необходимо присоединить к электрическому пульту.

► **VXC:** трехфазный 400 В - 50 Гц с встроенной в обмотку тепловой защитой, которую необходимо присоединить к электрическому пульту.

– Изоляция: класс F.

– Степень защиты: IP 68.

### 11 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Длина **10 метров** тип "H07 RN-F"

### 12 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ для VXCm 15-20

(только для однофазных версий)

Конденсатор и защита от перегрузки с ручным сбросом

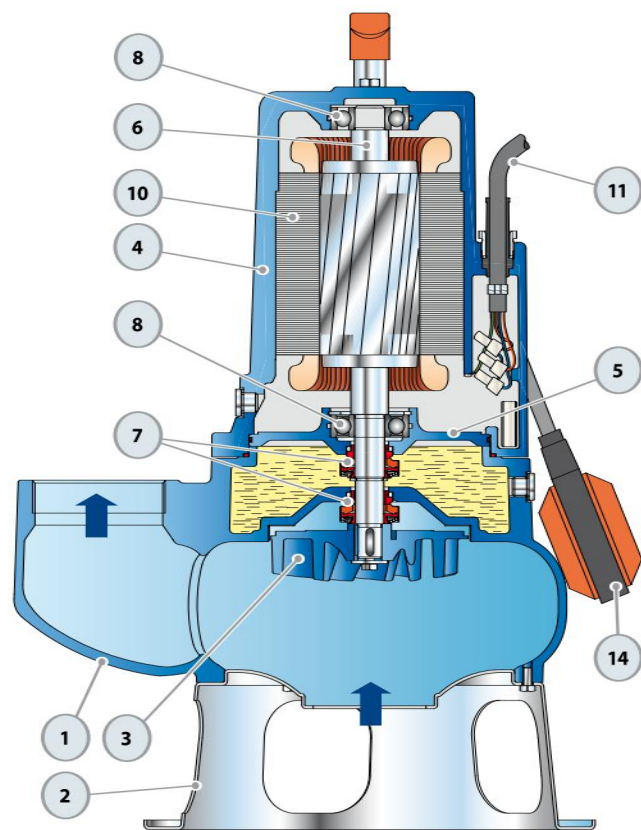
### 13 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ для VXCm 30

(только для однофазных версий)

Тип QES 300 MONO

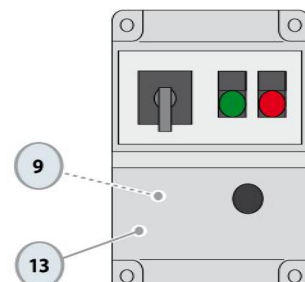
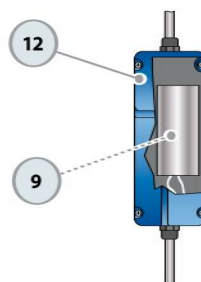
### 14 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

(только для однофазных версий)



Серийное оснащение

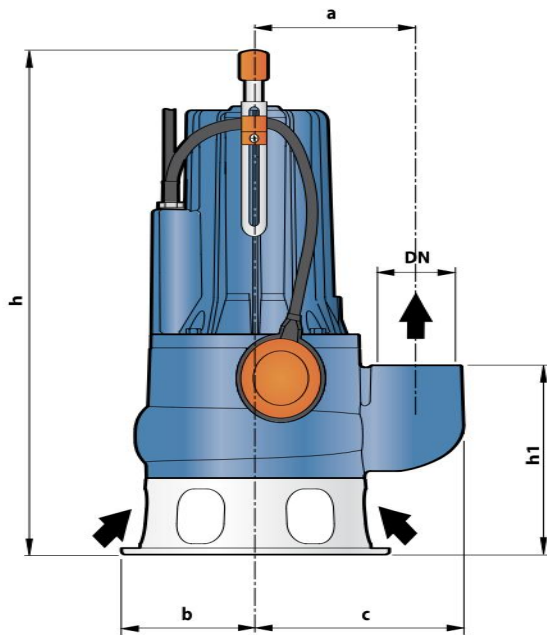
Серийное оснащение



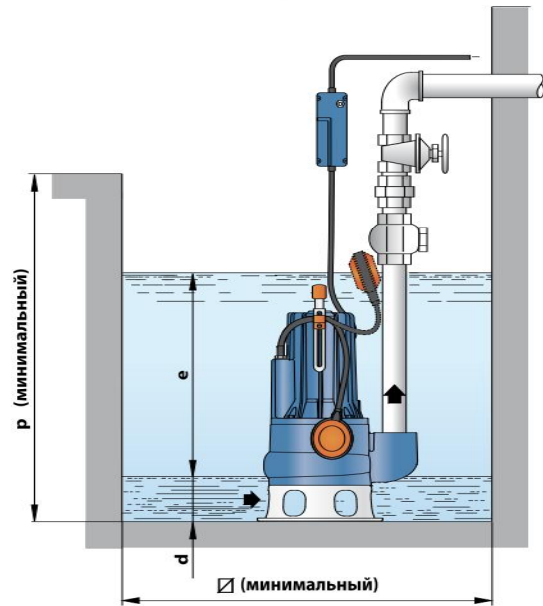
Электрический пульт для VXCm 15-20  
(только для однофазных версий)

Электрический пульт для VXCm 30  
(только для однофазных версий)

## РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типичная установка



ТИП		ПАТРУБОК DN	прохождение твердых частиц	РАЗМЕРЫ мм									кг	
Однофазный	Трехфазный			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	1~	3~
VXCm 15/50	VXC 15/50	2½"	Ø 50 mm	162	135	210	509	191	75	variable	800	800	36.2	34.9
VXCm 20/50	VXC 20/50						522/509						37.3	36.0
VXCm 30/50	VXC 30/50						562/548						41.2	38.0
VXCm 15/70	VXC 15/70	3"	Ø 70 mm	180	150	237	548	233	85				36.4	35.1
VXCm 20/70	VXC 20/70						562/548						37.5	36.2
VXCm 30/70	VXC 30/70						562/548						41.5	38.3

## ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (однофазное)	
	230 В	240 В
VXCm 15/50	8.8 А	8.8 А
VXCm 20/50	10.2 А	10.2 А
VXCm 30/50	15.6 А	15.6 А
VXCm 15/70	8.7 А	8.7 А
VXCm 20/70	10.0 А	10.0 А
VXCm 30/70	15.0 А	15.0 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ (трехфазный)					
	230 В	400 В	690 В	240 В	415 В	720 В
VXC 15/50	5.9 А	3.4 А	2.0 А	5.9 А	3.4 А	2.0 А
VXC 20/50	7.3 А	4.2 А	2.4 А	7.3 А	4.2 А	2.4 А
VXC 30/50	9.9 А	5.7 А	3.3 А	9.9 А	5.7 А	3.3 А
VXC 15/70	5.7 А	3.3 А	1.9 А	5.7 А	3.3 А	1.9 А
VXC 20/70	7.3 А	4.2 А	2.4 А	7.3 А	4.2 А	2.4 А
VXC 30/70	9.5 А	5.5 А	3.2 А	9.5 А	5.5 А	3.2 А

## ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		ГРУППАЖ / КОНТЕЙНЕР			
Однофазный	Трехфазный	Число на- сосов	Н (мм)	кг	
				1~	3~
VXCm 15/50	VXC 15/50	24	1751	887	855
VXCm 20/50	VXC 20/50	24	1751	913	882
VXCm 30/50	VXC 30/50	24	1751	1007	930
VXCm 15/70	VXC 15/70	12	1304	454	438
VXCm 20/70	VXC 20/70	12	1304	467	451
VXCm 30/70	VXC 30/70	12	1304	515	477

