

PVXC "VORTEX"

Электронасосы стационарная версия

► для канализационных вод



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подача до **1200 л/мин.** (72 м³/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 PVXC 15-20-30/50
 - до **Ø 70 мм** для PVXC 15-20-30/70
- При непрерывной работе минимальное погружение:
 - до **390 мм** для PVXC 15-20-30/50
 - до **440 мм** для PVXC 15-20-30/70

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

- Серийное оснащение: опорное колено, резьбовой напорный контрфланец, опоры для направляющих труб
- Кабель электропитания длиной **10 м**
- Внешний поплавковый выключатель для однофазной версии

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



СЕРТИФИКАТЫ



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Электронасосы серии PVXC, изготовлены из чугуна значительной толщины, эти насосы отличаются чрезвычайной прочностью и устойчивостью к абразивному воздействию а также долговечностью, оснащены рабочим колесом типа VORTEX и предназначены для откачки сточных вод, вод в смеси с грязью, жидкостей содержащих воздух или газ, а также регенерированных и гниющих шламов. Эти насосы особо рекомендуются для стационарной установки в канализационных системах, туннелях, котлованах, каналах, подземных гаражах, в специальных зумпфах.

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

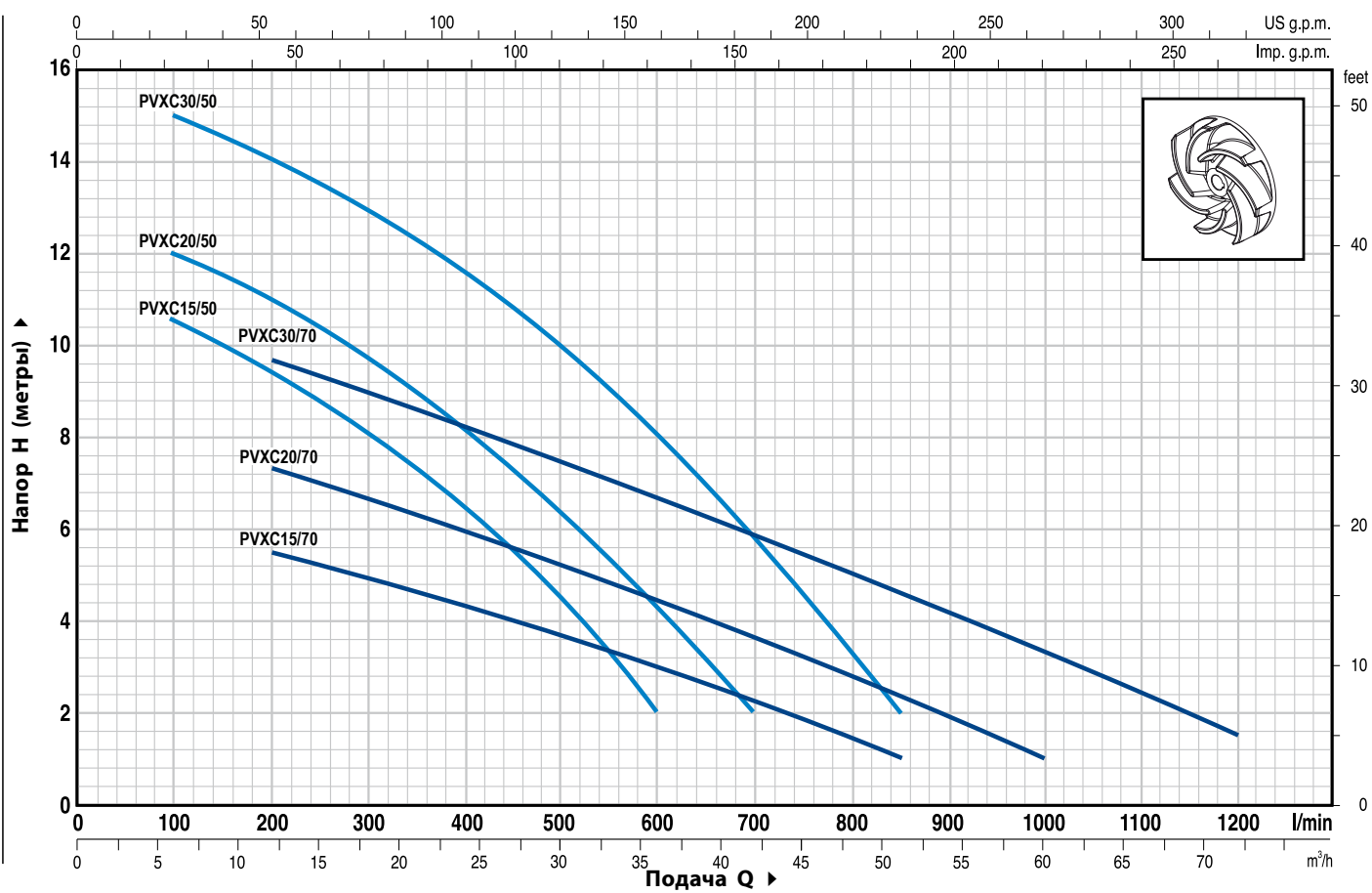
► **Гарантия действительна, если встроенная в обмотку тепловая защита присоединена к электрическому пульту для версии:**

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

трехфазный
– PVXC 15-20-30/50 - ЛС 1.5-2-3
– PVXC 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		метры	0	6	12	18	21	24	27	30	36	42	48	51	54	60	66	72
PVXCm 15/50	PVXC 15/50	1.1	1.5	л/мин.	0	100	200	300	350	400	450	500	600	700	800	850	900	1000	1100	1200	
					11.5	10.5	9.5	8.2	7.2	6.5	5.6	4.5	2								
					13	12	11	9.5	9	8	7.2	6.5	4.5	2							
					16	15	14	13	12.3	11.5	10.8	10	8	5.9	3.3	2					
					6.5	-	5.5	5	4.7	4.4	4	3.7	3	2.2	1.5	1					
					8.5	-	7.4	6.7	6.3	6	5.6	5.2	4.5	3.6	2.8	2.4	2	1			
					11	-	9.7	9	8.6	8.2	7.8	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. КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Чугун, с фланцевым патрубком																		
2	ВСАСЫВАЮЩАЯ КРЫШКА	Чугун																		
3	ОПОРНАЯ НОЖКА	Чугун																		
4	КОНТРФЛАНЕЦ	Сталь, патрубок с резьбой ISO 228/1																		
5	ОПОРЫ ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ ТРУБ	Чугун																		
6	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Тип VORTEX из чугуна																		
7	КРЕПЕЖ ДВИГАТЕЛЯ	Чугун																		
8	КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Чугун																		
9	ВЕДУЩИЙ ВАЛ	Нержавеющая сталь AISI 431																		
10	ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Уплотнение</th> <th rowspan="2">Вал</th> <th colspan="3">Материалы</th> </tr> <tr> <th>Неподвижное кольцо</th> <th>Вращающееся кольцо</th> <th>Эластомер</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>STA-20</td> <td>Ø 20 mm</td> <td>Керамика</td> <td>Графит</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>STA-19</td> <td>Ø 19 mm</td> <td>Карбид кремня</td> <td>Карбид кремня</td> <td>NBR</td> </tr> </tbody> </table>			Уплотнение	Вал	Материалы			Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер	STA-20	Ø 20 mm	Керамика	Графит	NBR	STA-19	Ø 19 mm	Карбид кремня	Карбид кремня	NBR
Уплотнение	Вал	Материалы																		
		Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер																
STA-20	Ø 20 mm	Керамика	Графит	NBR																
STA-19	Ø 19 mm	Карбид кремня	Карбид кремня	NBR																
11	ПОДШИПНИКИ	6304 ZZ - C3 / 6304 ZZ - C3																		

ПОЛ. КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

12 КОНДЕНСАТОР

Электронасос	Емкость
Однофазный	(230 В или 240 В)
PVXCm 15/50-70	31.5 µF 450 В
PVXCm 20/50-70	50 µF 450 В
PVXCm 30/50-70	60 µF 450 В

13 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

PVXCm 15-20: однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.

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

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

– Изоляция: класс F

– Степень защиты: IP 68

14 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Длина 10 м типа "H07 RN-F"

15 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ для PVXCm 15-20

(только для однофазных версий)

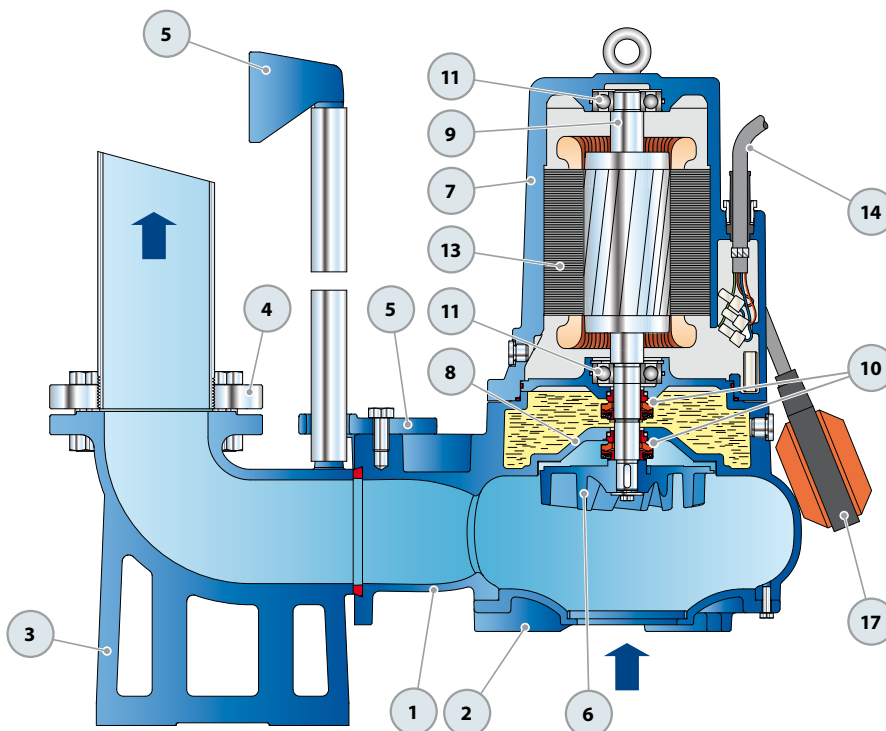
Конденсатор и защита от перегрузки с ручным сбросом

16 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ для PVXCm 30

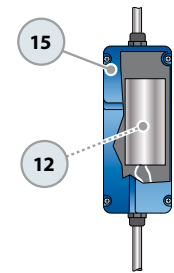
(только для однофазных версий)

Тип QES 300 MONO

17 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

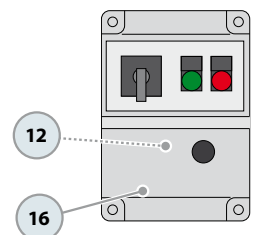


Серийное оснащение



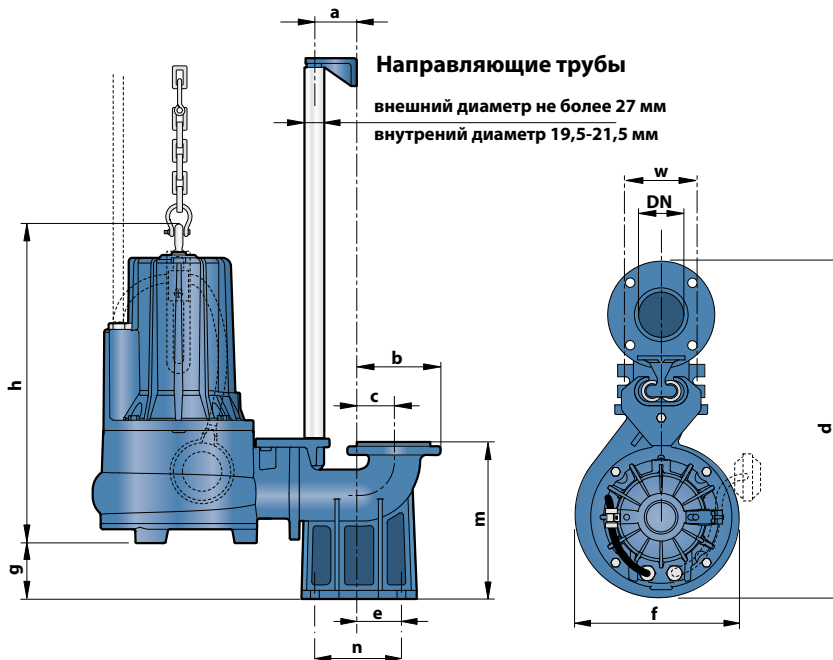
Электрический пульт для PVXCm 15-20 (ЛС 1.5-2.0)
(только для однофазных версий)

Серийное оснащение

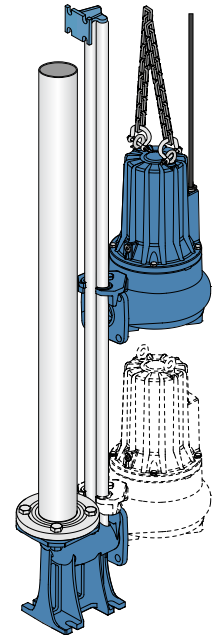


Электрический пульт для PVXCm 30 (ЛС 3.0)
(только для однофазных версий)

РАЗМЕРЫ И ВЕС



Типичная установка



ТИП		ПАТРУБОК DN	прохождение твердых частиц	РАЗМЕРЫ мм										кг*		
Однофазный	Трехфазный			a	b	c	d	e	f	g	h	m	n	w	1~	3~
PVXCm 15/50	PVXC 15/50	2½"	Ø 50 mm	60	116	51	490	62	248	52	442	198	120	72	47.3	46.0
PVXCm 20/50	PVXC 20/50										457 / 442				48.4	47.1
PVXCm 30/50	PVXC 30/50										52.3				49.2	
PVXCm 15/70	PVXC 15/70	3"	Ø 70 mm		150	70	570	85	268	92	458	255	130	112	54.0	52.7
PVXCm 20/70	PVXC 20/70										472 / 458				55.1	53.8
PVXCm 30/70	PVXC 30/70										59.1				55.9	

(*вес с контрфланцем)

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

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

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

ПАЛЛЕТИРОВАНИЕ

ТИП		Число насо- сов	ГРУППАЖ / КОНТЕЙНЕР		
Однофазный	Трехфазный		Н (мм)	1~	3~
PVXCm 15/50	PVXC 15/50	24	1751	1153	1122
PVXCm 20/50	PVXC 20/50	24	1751	1179	1148
PVXCm 30/50	PVXC 30/50	24	1751	1273	1197
PVXCm 15/70	PVXC 15/70	12	1304	665	650
PVXCm 20/70	PVXC 20/70	12	1304	679	663
PVXCm 30/70	PVXC 30/70	12	1304	727	688

