

Описание Pedrollo VXC15..20..30

Краткая техническая характеристика фекальных насосов Pedrollo VXC15..20..30

- подача насоса до 1200 л/мин. (72 м³/ч)
- напор насоса до 16 м
- температура жидкости до +40°C
- максимальная глубина применения до 10 м
- максимальное прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до d=70 мм

Принцип работы фекальных насосов Pedrollo VXC15..20..30

ПОГРУЖНЫЕ ФЕКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ VORTEX серии VXC, разработаны для откачки загрязненных и сточных вод, как в бытовой, так и в промышленной области. Электронасосы VXC оснащены открытым рабочим колесом, работающим по принципу жидкостного вихря. Рабочее колесо размещается в просторной кольцевой камере, защищенной корпусом насоса и нижним основанием, которое, препятствует прохождению твердых частиц диаметром, превышающим. Рабочее колесо вращает жидкость, находящуюся в корпусе насоса, создавая вихрь, который передает кинетическую энергию жидкости, выталкивая ее из нагнетательного патрубка, и всасывая новую жидкость из кругового прохода, предусмотренного в нижнем основании. Таким образом, удается передать энергию жидкости без необходимости ее проведения по узким каналам, задаваемым лопаткой рабочего колеса, а также обеспечить прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии с присутствием удлиненных волокнистых тел, без опасности закупорки.

Область применения и установка фекальных насосов Pedrollo VXC15..20..30

Фекальные электронасосы Pedrollo VXC оснащены рабочим колесом VORTEX, следовательно являются пригодными 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 установки в канализационных системах, туннелях, котлованах, каналах, подземных гаражах и т.д. Будучи полностью изготовлены из чугуна, значительной толщины, эти насосы отличаются чрезвычайной прочностью и устойчивостью к абразивному воздействию, а также долговечностью. Стационарная установка фекального насоса возможна внутри колодцев с минимальными рекомендуемыми размерами 800x800x800 мм.

Конструктивные характеристики фекальных насосов Pedrollo VXC15..20..30

- **КОРПУС НАСОСА, КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ:** чугун.
- **ОСНОВАНИЕ НАСОСА:** нержавеющей сталь AISI 304.
- **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:** чугун.
- **ВЕДУЩИЙ ВАЛ:** нержавеющей сталь EN 10088-3 -1.4057.
- **ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ:** карборунд - видиа - NBR со стороны насоса и уплотнительное кольцо со стороны двигателя. Между ними расположена запорная масляная камера для смазки и охлаждения уплотнения в случае отсутствия воды.
- **ДВИГАТЕЛЬ:** погружной, асинхронный, двухполюсный, с непрерывным режимом работы.
- **VXCm:** однофазный 220-240 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку до 1.5 кВт.
- **- В однофазных модификациях** от 2.2 кВт встроенную тепловую защиту необходимо соединить с катушкой контактора

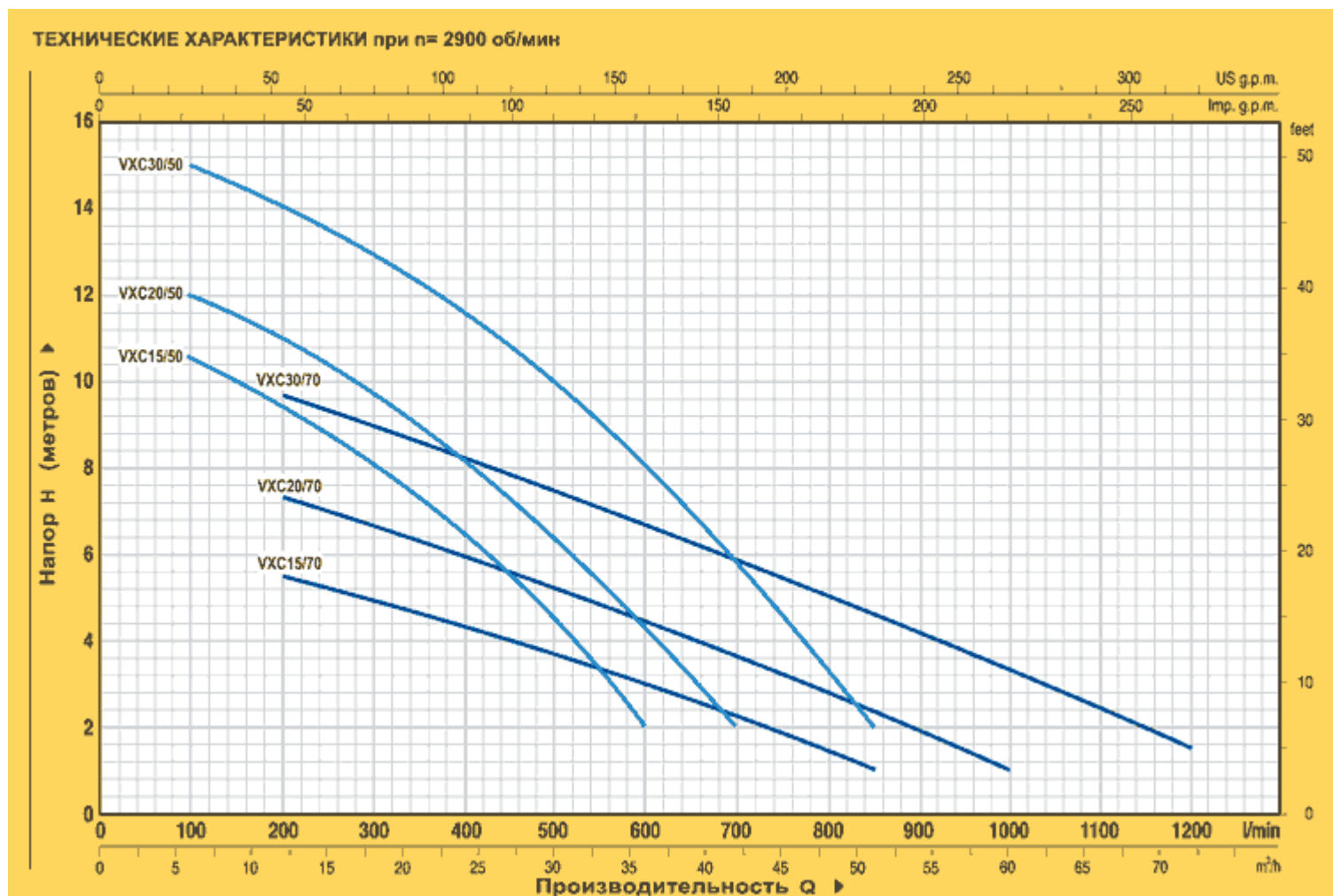
- **VXC:** трехфазный 380-415 В - 50 Гц. - В трехфазных модификациях в обмотке последовательно установлены три устройства тепловой защиты, которые необходимо соединить с катушкой контактора.
- **ИЗОЛЯЦИЯ:** класс F.
- **СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:** IP 68.

В КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОНАСОСА ВХОДЯТ:

- **VXCm (однофазный)**
- Поплавковый выключатель.
- Кабель электропитания из неопрена “H07 RN-F” длиной 10 метров с литой вилкой Шуко.
- При мощности от 1.1 до 1.5 кВт электрический пульт с конденсатором и тепловой защитой с ручным перезапуском
- При мощности 2.2 кВт электрический пульт типа QES 300 MONO.
- **VXC (трехфазный)**
- Кабель электропитания из неопрена “H07 RN-F” длиной 10 метров.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

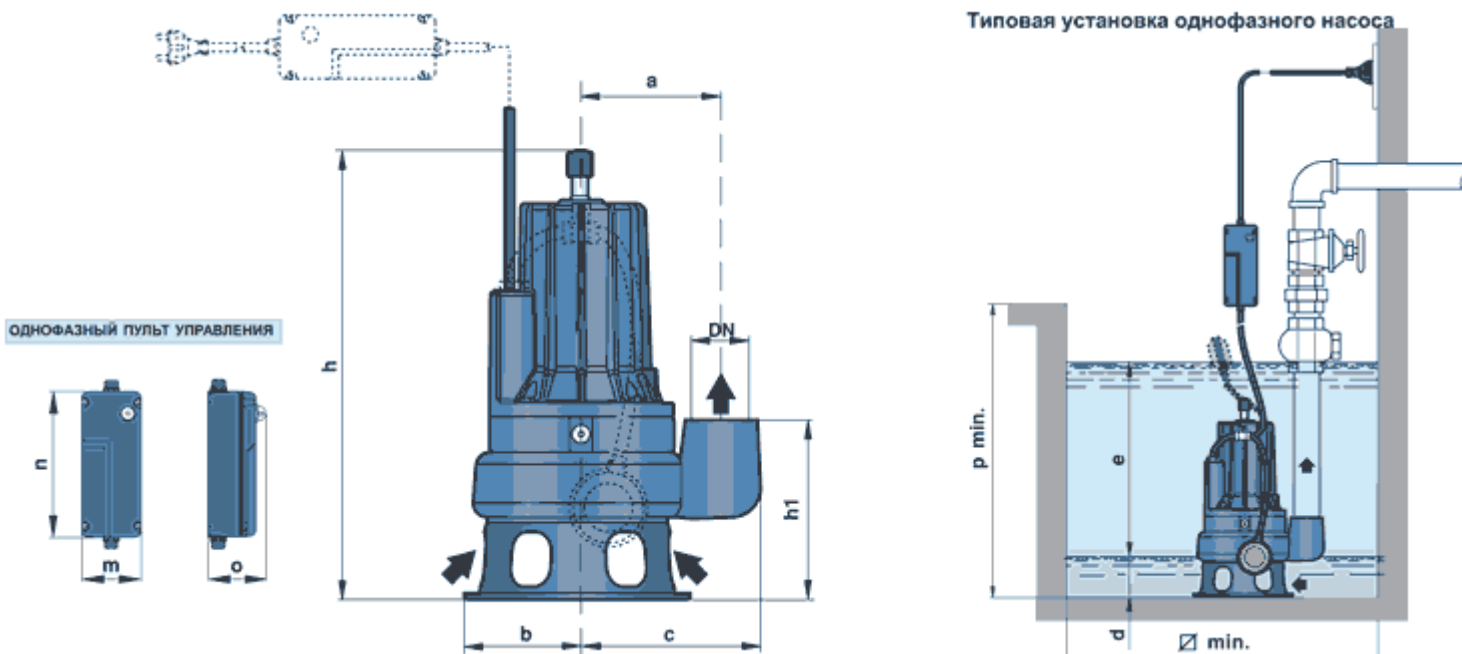
- электрический пульт для трехфазных электронасосов
- двойное напряжение: 230/400 В или 400/690 В
- однофазные электронасосы без поплавкового выключателя
- другое напряжение питания или частота 60 Гц



МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q	Q																	
однофазный	трехфазный	кВт	л/сек		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 = Производительность H = Напор в метрах

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



МОДЕЛЬ		ПАТРУБОК DN	диаметр твердых частиц	РАЗМЕРЫ мм										кг		
однофазный	трехфазный			a	b	c	h	h1	m	n	o	d	e	p	∅	1~
VXCm 15/50	VXC 15/50	2 1/2"	∅ 50 mm	162	135	212	490	188	81	200	85	регулир.	800	800	33.3	31.0
VXCm 20/50	VXC 20/50						500/490								34.8	33.3
VXCm 30/50	VXC 30/50						530								40.7	34.8
VXCm 15/70	VXC 15/70	3"	∅ 70 mm	180	150	240	530	230	81	200	85	регулир.	800	800	38.9	36.6
VXCm 20/70	VXC 20/70						540/530								40.8	38.9
VXCm 30/70	VXC 30/70														47.0	41.1