

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://nasospedro.nt-rt.ru> || nds@nt-rt.ru

ФЕКАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

VXC-F

Погружные электронасосы

Рабочее колесо типа VORTEX



-  Загрязненная вода
-  В быту
-  В коммунальном секторе
-  В промышленности

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

- Производительность до **1200 л/мин** (72 м³/ч)
- Напор до **16 м**

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Глубина погружения 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 /50-F
– до **Ø 70 мм** для VXC /70-F
- Минимальный уровень погружения при непрерывном режиме работы:
– **390 мм** для VXC /50-F
– **440 мм** для VXC /70-F

ИСПОЛНЕНИЕ И НОРМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Кабель электропитания длиной **10 м**
- Внешний поплавковый выключатель и электрический пульт для однофазных версий

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

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



СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертифицированная система менеджмента DNV ISO 9001: Система менеджмента качества
ISO 14001: Экологический менеджмент



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ И УСТАНОВКА

Насосы серии VXC-F изготовлены из толстостенного чугуна, характеризующегося высокой прочностью, стойкостью к абразивному воздействию и долговечностью. Они оснащены рабочим колесом типа VORTEX, поэтому подходят для дренажа сточных вод, смеси воды с грязью, канализационной воды, жидкостей с повышенным содержанием воздуха или газа, а также взболтанного сырого осадка и гнилостного шлама. Насосы предназначены для стационарной установки в канализационных коллекторах, туннелях, выгребных ямах, подземных автостоянках, внутри дренажных колодцев.

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Опорное колено в комплекте с кронштейнами для PVXC
- 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 подсоединена к электрическому пульту для версий:**

однофазный трехфазный

–VXCm 30/50-F

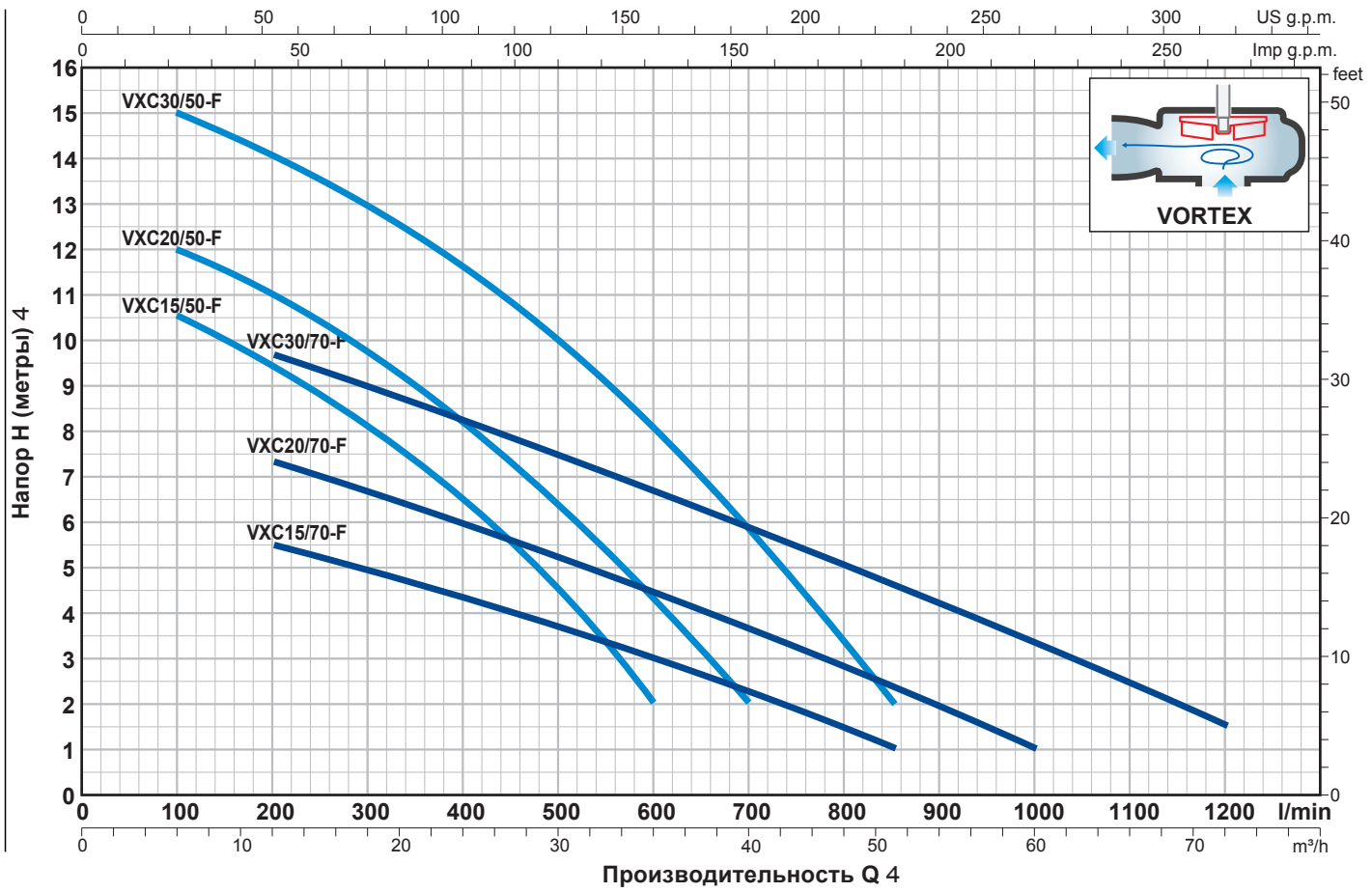
–VXC 15-20-30/50-F

–VXCm 30/70-F

–VXC 15-20-30/70-F

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин



ТИП		МОЩНОСТЬ (P2) кВт л.с.		Q м³/ч л/мин	H метры															
Однофазный	Трехфазный				0	6	12	18	21	24	27	30	36	42	48	51	54	60	66	72
VXCm 15/50-F	VXC 15/50-F	1,1	1,5	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 - Производительность H - Общий манометрический напор

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

ПОТРЕБЛЯЕМЫЙ ТОК

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ	
	230 В	240 В
VXCm 15/50-F	8,8 А	8,7 А
VXCm 20/50-F	10,2 А	10,1 А
VXCm 30/50-F	15,6 А	15,5 А
VXCm 15/70-F	8,7 А	8,6 А
VXCm 20/70-F	10,0 А	9,9 А
VXCm 30/70-F	15,0 А	14,9 А

ТИП	НАПРЯЖЕНИЕ		
	230÷240 В	400÷415 В	690÷720 В
VXC 15/50-F	5,9 А	3,4 А	2,0 А
VXC 20/50-F	7,3 А	4,2 А	2,4 А
VXC 30/50-F	9,9 А	5,7 А	3,3 А
VXC 15/70-F	5,7 А	3,3 А	1,9 А
VXC 20/70-F	7,3 А	4,2 А	2,4 А
VXC 30/70-F	9,5 А	5,5 А	3,2 А

ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 КОРПУС НАСОСА	Чугун, с фланцевым патрубком
2 ВСАСЫВАЮЩАЯ КРЫШКА	Чугун
3 РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	Тип VORTEX, чугуна с катафорезной обработкой
4 КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	Чугун
5 КРЫШКА ДВИГАТЕЛЯ	Чугун
6 ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	Нержавеющая сталь AISI 431

7 ДВОЙНОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ МАСЛЯНОЙ КАМЕРОЙ

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

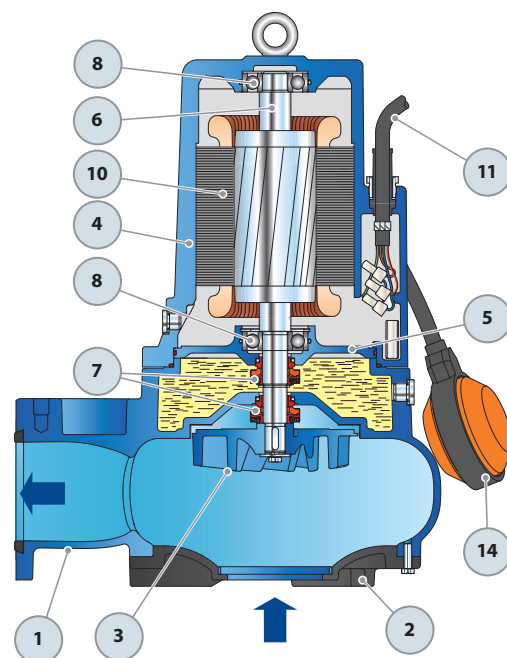
8 ПОДШИПНИКИ 6304 ZZ - C3 / 6304 ZZ - C3

9 КОНДЕНСАТОР

Электронасо	Емкость
с Однофазный	(230 В или 240 В)
VXCm 15/50-70-F	31,5 µF 450 В
VXCm 20/50-70-F	50 µF 450 В
VXCm 30/50-70-F	60 µF 450 В

10 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- VXCm 15-20-F:** однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку
- ⇒ **VXC 30-F:** однофазный 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку, которую необходимо подсоединить к электрическому пульту
- ⇒ **VXC-F:** трехфазный 400 В - 50 Гц. с тепловой защитой, встроенной в обмотку, которую необходимо подсоединить к электрическому пульту (поставка на заказ)
- изоляция класса F,
 - степень защиты IP 68



11 КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Длина 10 метров, тип H07 RN-F

12 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ для VXCm 15-20-F

(только для однофазных версий)

Конденсатор и защита двигателя с ручным перезапуском

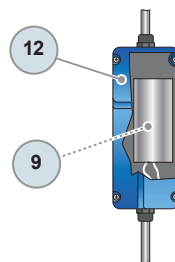
13 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПУЛЬТ для VXCm 30-F

(только для однофазных версий) Тип QES 300 MONO

14 ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

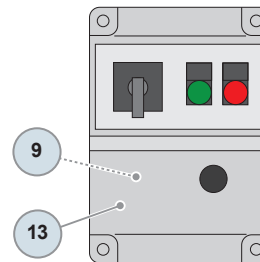
(только для однофазных версий)

Серийное оборудование



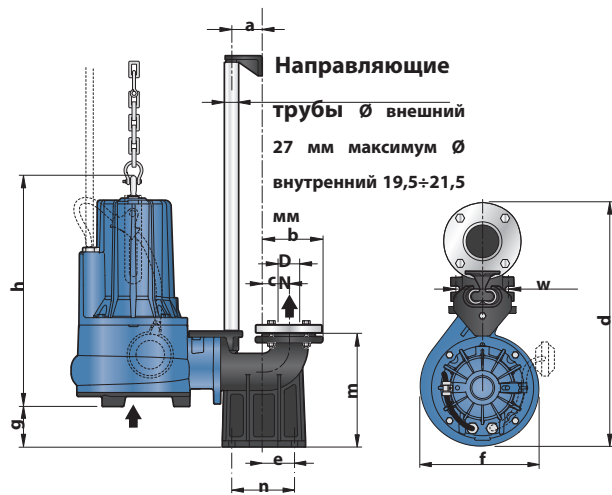
Электрический пульт для VXCm 15-20-F (1,5 - 2,0 Л.С.) (только для однофазных версий)

Серийное оборудование

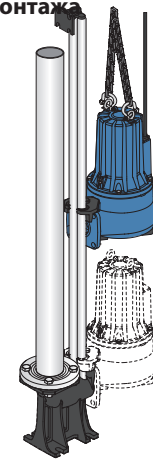


Электрический пульт для VXC 30-F (3,0 л.с.) (только для однофазных версий)

РАЗМЕРЫ И ВЕС (Электронасосы VXS-F - опорное колено и комплект кронштейнов в стандартную комплектацию не входит)



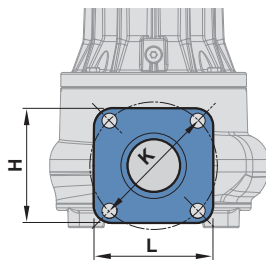
Типовая схема монтажа



ТИП		КОНТРФЛАНЕЦ DN	Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии Ø 50 мм	РАЗМЕРЫ, мм											
Однофазный	Трехфазный			a	b	c	d	e	f	g	h	m	n	w	
PVXSм 15/50	PVXS 15/50	2½"	Ø 50 мм	60	116	51	490	62	248	52	442		198	120	72
PVXSм 20/50	PVXS 20/50										457 / 442				
PVXSм 30/50	PVXS 30/50										458				
PVXSм 15/70	PVXS 15/70	3"	Ø 70 мм		150	70	570	85	268	92	472 / 458		255	130	112
PVXSм 20/70	PVXS 20/70										458				
PVXSм 30/70	PVXS 30/70										472 / 458				

ТИП		Вес насосов VXS-F, кг		Вес опорной лапы в комплекте с фланцами, кг	Вес PVXS, кг	
Однофазный	Трехфазный	1~	3~		1~	3~
PVXSм 15/50	PVXS 15/50	36,9	35,6	9,8	46,7	45,4
PVXSм 20/50	PVXS 20/50	38,0	36,7		47,8	46,5
PVXSм 30/50	PVXS 30/50	41,9	38,7		51,7	48,5
PVXSм 15/70	PVXS 15/70	41,4	40,1	15,2	56,6	55,3
PVXSм 20/70	PVXS 20/70	42,5	41,2		57,7	56,4
PVXSм 30/70	PVXS 30/70	46,4	43,2		61,6	58,4

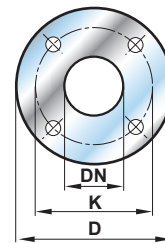
ФЛАНЕЦ ПАТРУБКА ВСАСЫВАНИЯ



ТИП	L мм	H мм	K мм	Отверстия Кол-во Ø (мм)
VXS /50-F	140	130	145	4 17
VXS /70-F	140	140		

КОНТРФЛАНЕЦ

(ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ ОПОРНОЙ ЛАПЫ)



ТИП	DN КОНТРФЛАНЕЦ	D мм	K мм	Отверстия Кол-во Ø (мм)
PVXS /50	2½"	165	125	4 18
PVXS /70	3"	190	150	

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93