NOCCHI
Pentair Water

ДРЕНАЖНЫЕ И ФЕКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ



NOCCHI
Pentair Water

DP

ПОГРУЖНОЙ ЭЛЕКТРОНАСОС ДЛЯ ДРЕНАЖА ЧИСТОЙ ВОДЫ

Погружные насосы серии DP для чистой воды предназначены для применения в быту при дренаже просачивающейся воды, забора воды из водосборных колодцев, бассейнов или цистерн. В комплект насоса входит прорезиненная муфта Ø 25-32 мм.
Автоматическая модификация насоса снабжена поплавковым выключателем.

- **КОМПАКТНЫЙ И УДОБНЫЙ В ОБРАЩЕНИИ**
- **ЛЕГКО ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СЛУЧАЯХ СРОЧНОЙ НЕОБХОДИМОСТИ**



Применение

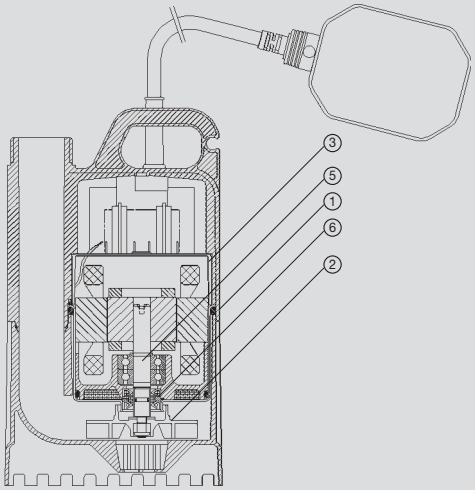
- Дренаж просачивающейся воды
- Откачивание дождевой воды из сборных колодцев
- Удаление воды из помещений, ванн и колодцев

Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с корпусом из нержавеющей стали и встроенной термозащитой
- Степень защиты IP 68
- Класс изоляции обмоток F
- Клеммная коробка полностью герметична
- Число оборотов: 2850 об/мин

Эксплуатационные параметры

- Тип жидкости: чистая вода
- Максимальная температура жидкости: 40° C
- Максимальная глубина погружения под воду: 7 м
- Минимальный уровень дренирования: 10 мм
- Свободный проход твёрдых тел: 6 мм



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

	Компонент	Материал
1	Корпус насоса	Стекловолоконный полимер
2	Рабочее колесо	Стекловолоконный полимер
3	Корпус двигателя	Хромоникелевая нержавеющая сталь X8 18-10 (Aisi 304)
4	Сетевой кабель	10 м H05 RN-F с вилкой
5	Вал двигателя	Хромокремниевая нержавеющая сталь X 12 13 (Aisi 416 с керамическими деталями в точках износа уплотнений
6	Уплотнение	Двойное закреплённое уплотнение из резины NBR 70, смазываемое в масляном резервуаре

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

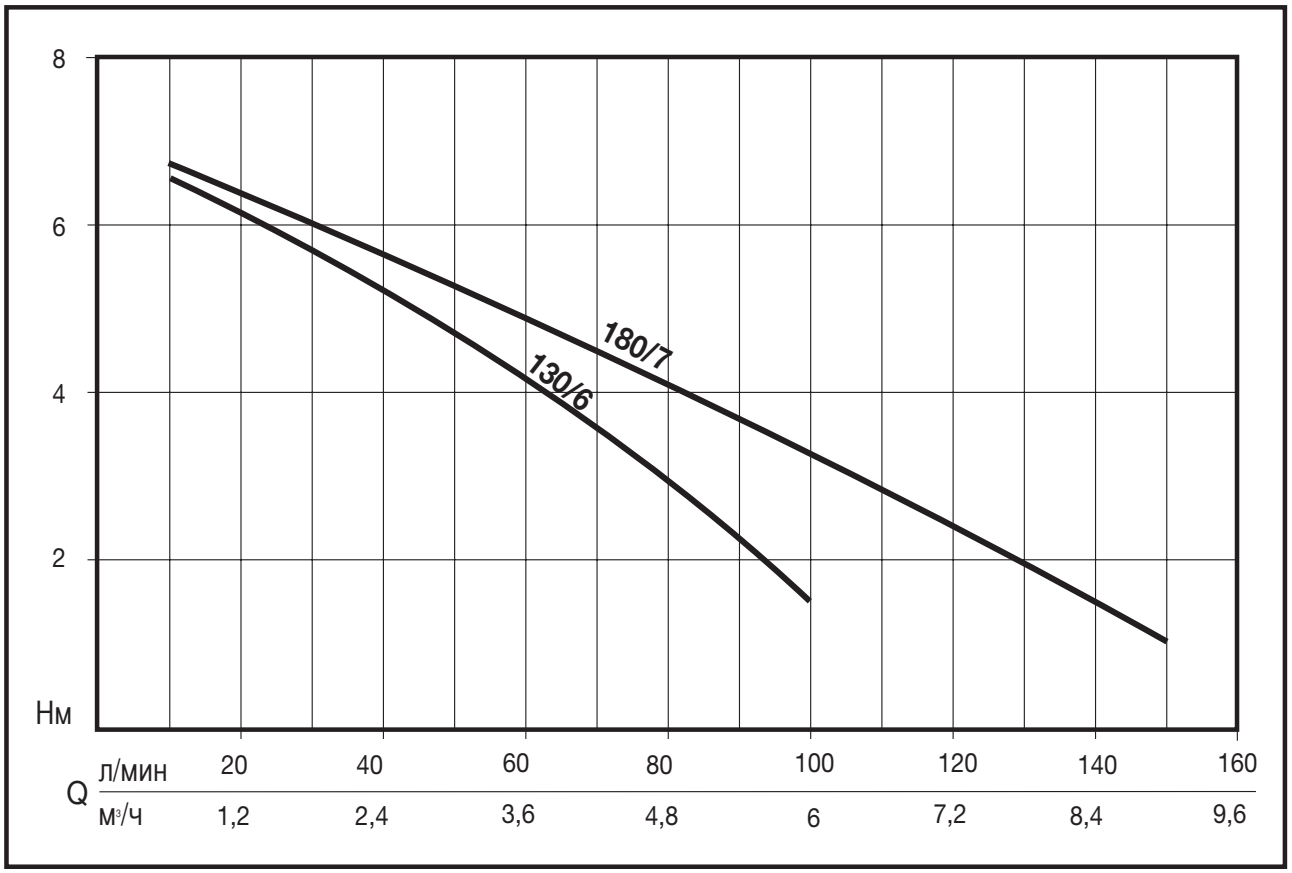
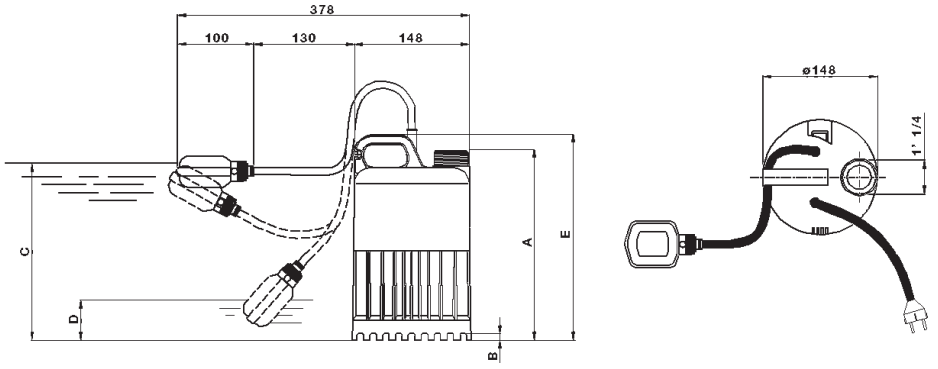


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А.	μF	Q	л/мин	0	25	50	100	150
		л.с.	кВт					м³/ч	0	1,5	3	6	9
N1041190	DP 130/6	0,4	0,3	1 ~ 230 В	1,4	6,3	Напор, м.в.с.		7	6	4,5	1,7	
N1041170	DP 130/6 AUT*												
N1041180	DP 180/7 AUT*	0,5	0,37	1 ~ 230 В	1,6	10			7	6,2	5,2	3,2	1,1

* Автоматическая модификация с поплавковым выключателем



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм					Вес
		Минимальный уровень дренирования	Уровень запуска	Уровень остановки		
	A	B*	C*	D*	E	Кг
DP 130/6	236	10	330	150	256	3,9
DP 180/7	236	10	330	150	256	4,2

* Уровни запуска и остановки относятся к модификациям с поплавковым выключателем.
Минимальный уровень дренирования относится к ручному режиму работы

NOCCHI
Pentair Water

SIMER “SIMO” PUMP

ПОГРУЖНОЙ ЭЛЕКТРОНАСОС ДЛЯ ДРЕНАЖА ЧИСТОЙ ВОДЫ

Погружные насосы серии SIMO для чистой воды предназначены для применения в быту при дренаже просачивающейся воды, забора воды из колодцев, бассейнов или цистерн. В комплект насоса входит регулируемая муфта Ø 13-19-25.

- **ПРЕКРАСНО ПОДХОДИТ ДЛЯ ДРЕНАЖА ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ**
- **МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ДРЕНИРОВАНИЯ – 3 ММ**



Сделано в США

Применение

- Дренаж просачивающейся воды
- Откачивание дождевой воды из сборных колодцев
- Удаление воды из помещений, ванн и колодцев

Двигатель

- Асинхронный однофазный электродвигатель с масляным охлаждением и встроенной термозащитой
- Степень защиты: IP 68
- Класс изоляции: B
- Число оборотов: 2850 об/мин

Ограничения

- Откачиваемая жидкость: чистая вода
- Максимальная температура жидкости 50°C
- Максимальная глубина погружения под водой: 2 м
- Минимальный уровень осушения: 3 мм
- Минимальный уровень всасывания: 20 мм

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

	Компонент	Материал
	Корпус насоса	Алюминиевая эпоксидированная отливка
	Рабочее колесо	Цинковая отливка
	Корпус двигателя	Алюминиевая эпоксидированная отливка
	Сетевой кабель	Быстросъёмный кабель 10 м H07 RN-F
	Вал двигателя	Хромокремниевая нержавеющая сталь X 12 13 (Aisi 416)
	Уплотнение	Графит
	Противоположный торец	Керамика
	Кольцо	Нитрил

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

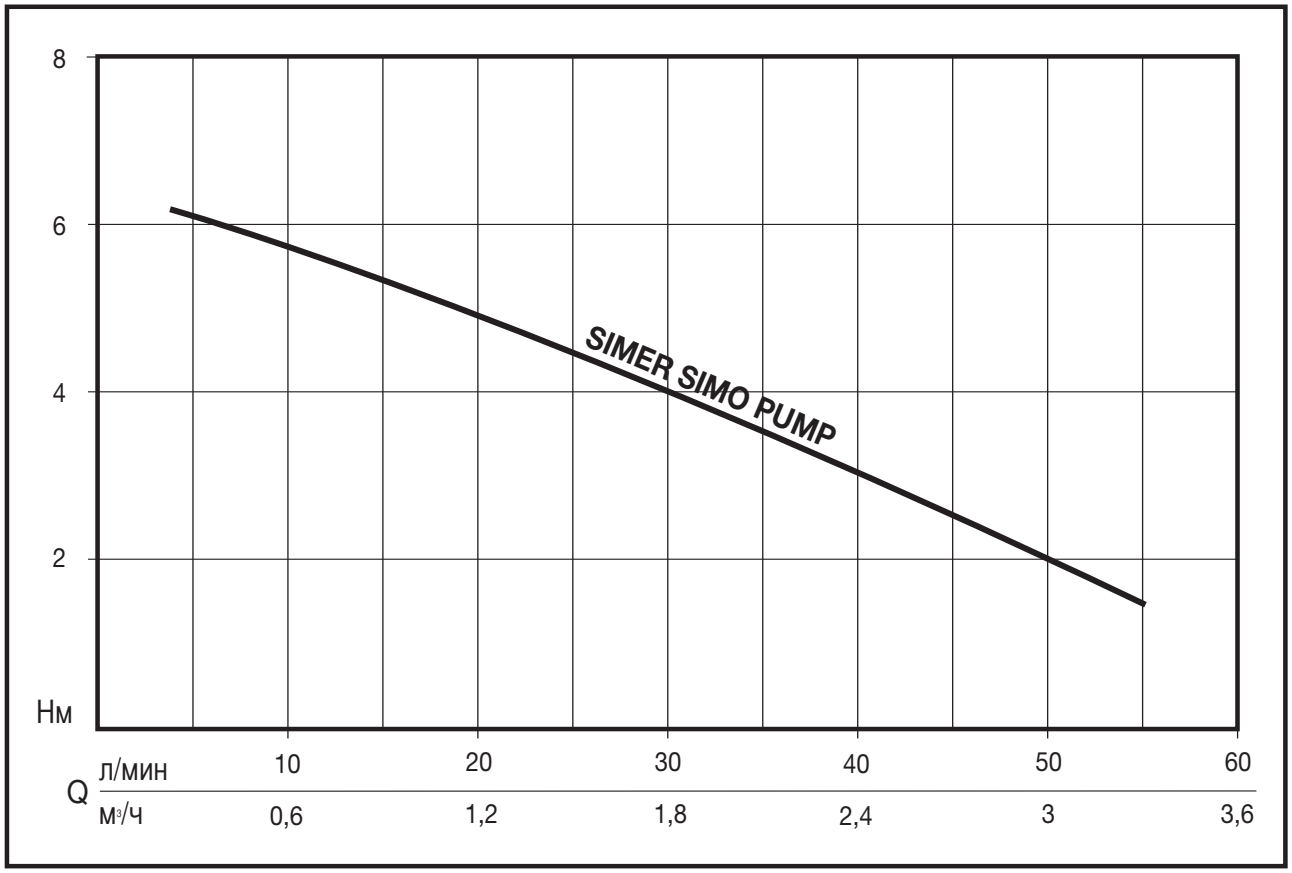
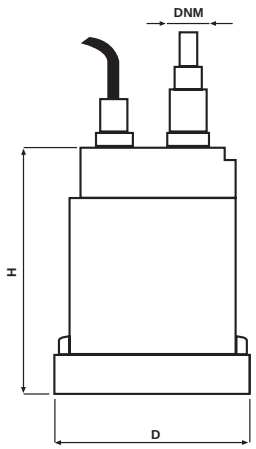


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Потребляемая мощность		Напряжение	Q	л/мин	4	21	40	55
		л.с.	кВт			м³/ч	0,2	1,3	2,4	3,3
OD6601G-02	SIMER SIMO PUMP	0,55	0,4	1 ~ 230 В		Напор, м.в.с.	6,1	4,6	3	1,5



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм			Вес
	D	H	DNM	Кг
SIMER SIMO PUMP	160	185	1” 1/4	5,3

NOCCHI
Pentair Water

DPC

ПОГРУЖНОЙ ЭЛЕКТРОНАСОС ДЛЯ ДРЕНАЖА ЧИСТОЙ ВОДЫ



Погружные насосы серии DPC для чистой воды предназначены для применения в быту при дренаже просачивающейся воды, забора воды из водосборных колодцев, бассейнов или цистерн. В комплект насоса входит вантузный обратный клапан и прорезиненная муфта, регулируемая под трубы на 3/4 или ø 25-32.

- **КОМПАКТНЫХ РАЗМЕРОВ**
- **ВСТРОЕННЫЙ ПОПЛАВОК**
- **ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РУЧНОГО/АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕЖИМА**
- **МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ДРЕНИРОВАНИЯ**

Применение

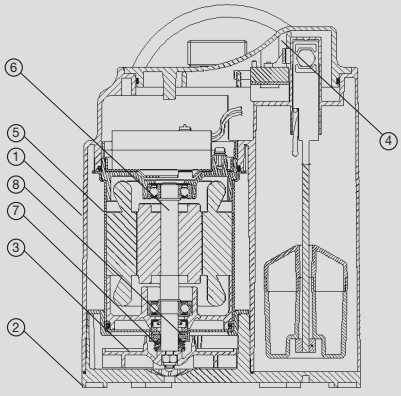
- Дренаж просачивающейся воды, откачивание дождевой воды из сборных колодцев
- Удаление воды из помещений, ванн и колодцев

Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель маслонаполненный с постоянно включенным конденсатором и встроенной термозащитой
- Степень защиты IP 68
- Класс изоляции обмоток F
- Клеммная коробка полностью герметична
- Число оборотов: 2850 об/мин

Ограничения

- Откачиваемая жидкость: чистая вода
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная глубина погружения 7 м.
- Минимальный уровень осушения: 3 мм (в ручном режиме), 30 мм (в автоматическом режиме)
- Максимальный диаметр перекачиваемых частиц: 5 мм



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

	Компонент	Материал	
1	Корпус насоса	Стекловолоконный полимер	
2	Всасывающий цоколь	Стекловолоконный полимер	
3	Рабочее колесо	Стекловолоконный полимер	
4	Сетевой кабель	10 м H05 RN-F с вилкой shuko	
5	Корпус двигателя	Хромоникелевая нержавеющая сталь X8 18-10 (Aisi 304)	
6	Вал двигателя	Хромоникелевая нержавеющая сталь X8 18- 9 (Aisi 303)	
7	Механическое уплотнение	Графит	Смазка в масляном резервуаре
8	Противоположный торец	Керамика	
9	Вторичное уплотнение	Резина NBR	

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

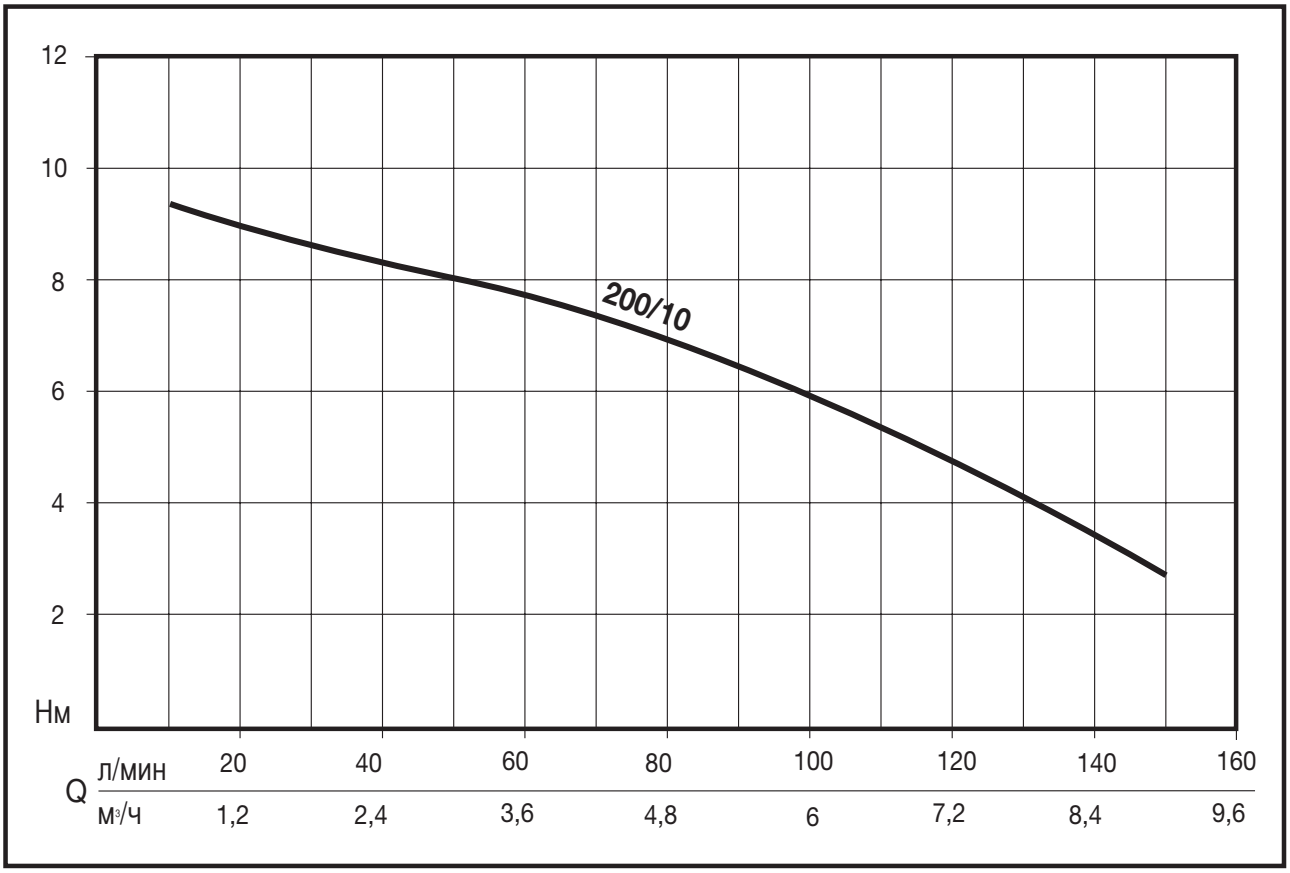
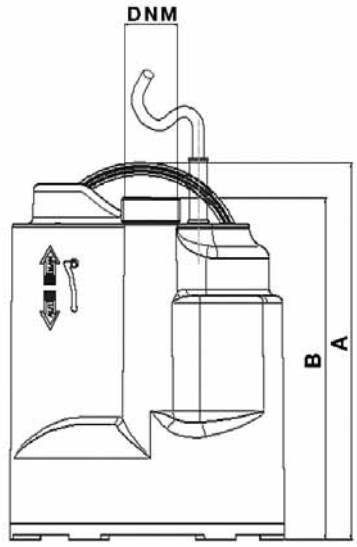
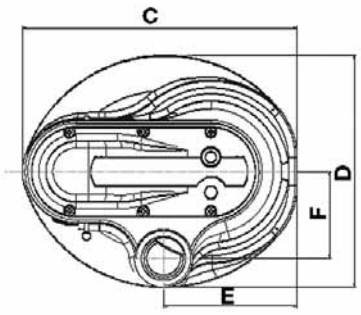


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А.	μF	Q	л/мин	0	50	100	120	160
		л.с.	кВт					м³/ч	0	3	6	7,2	9,6
N1080110	DPC 200/10	0,87	0,65	1 ~ 230 В	2,9	8	Напор, м.в.с.		10	8	6	4,6	2,2





ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм							Вес
	A	B	C	D	E	F	DNM	Кг
DPC 200/10	273	148	200	170	97	63	1" 1/4	5,6

DRENOX

ПОГРУЖНОЙ ЭЛЕКТРОНАСОС ДЛЯ ДРЕНАЖА ЧИСТОЙ ВОДЫ

Погружные насосы серии DRENOX полностью изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Охлаждение двигателя осуществляется посредством теплообменной камеры, что позволяет насосам долгое время работать в не полностью погруженном виде. В комплект насоса входит изогнутая прорезиненная муфта Ø 32 мм.
Автоматическая модификация насоса снабжена поплавковым выключателем.



Применение

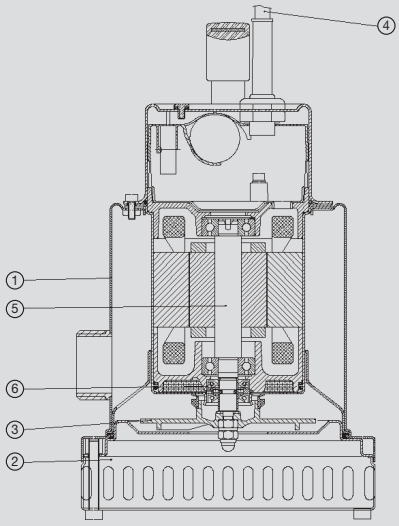
- Дренаж просачивающейся воды, откачивание дождевой воды из сборных колодцев, сточных вод бытового происхождения, удаление воды из помещений, ванн и бассейнов, применение в промышленных целях.
- Фонтаны и водные аттракционы.
- Самотёчное орошение

Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с корпусом из нержавеющей стали
- Степень защиты IP 68
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение со встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках
- Трехфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Клеммная коробка полностью герметична
- Шариковые подшипники самосмазывающиеся
- Число оборотов: 2850 об/мин

Ограничения

- Откачиваемые жидкости: чистые, слегка загрязненные, неагрессивные
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная глубина погружения под водой 7 м
- Минимальный уровень осушения: 3 мм для модификации 80/7 и 35 мм для остальных
- Максимальный диаметр твердых включений в перекачиваемой жидкости: 3 мм для модификации 80/7 и 6 мм для остальных



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

	Компонент	Материал
1	Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
2	Всасывающая решётка	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
3	Рабочее колесо	Отливка из хромоникелевой нержавеющей стали X8 1810 (Aisi 304)
4	Сетевой кабель	10 м H07 RN-F с вилкой
5	Вал двигателя	Нержавеющая сталь со втулкой с керамическими деталями в точках износа уплотнения
6	Уплотнение	Двойное закреплённое уплотнение из резины NBR 70 со специальным кольцом для предохранения от песка, смазываемое в масляном резервуаре.

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

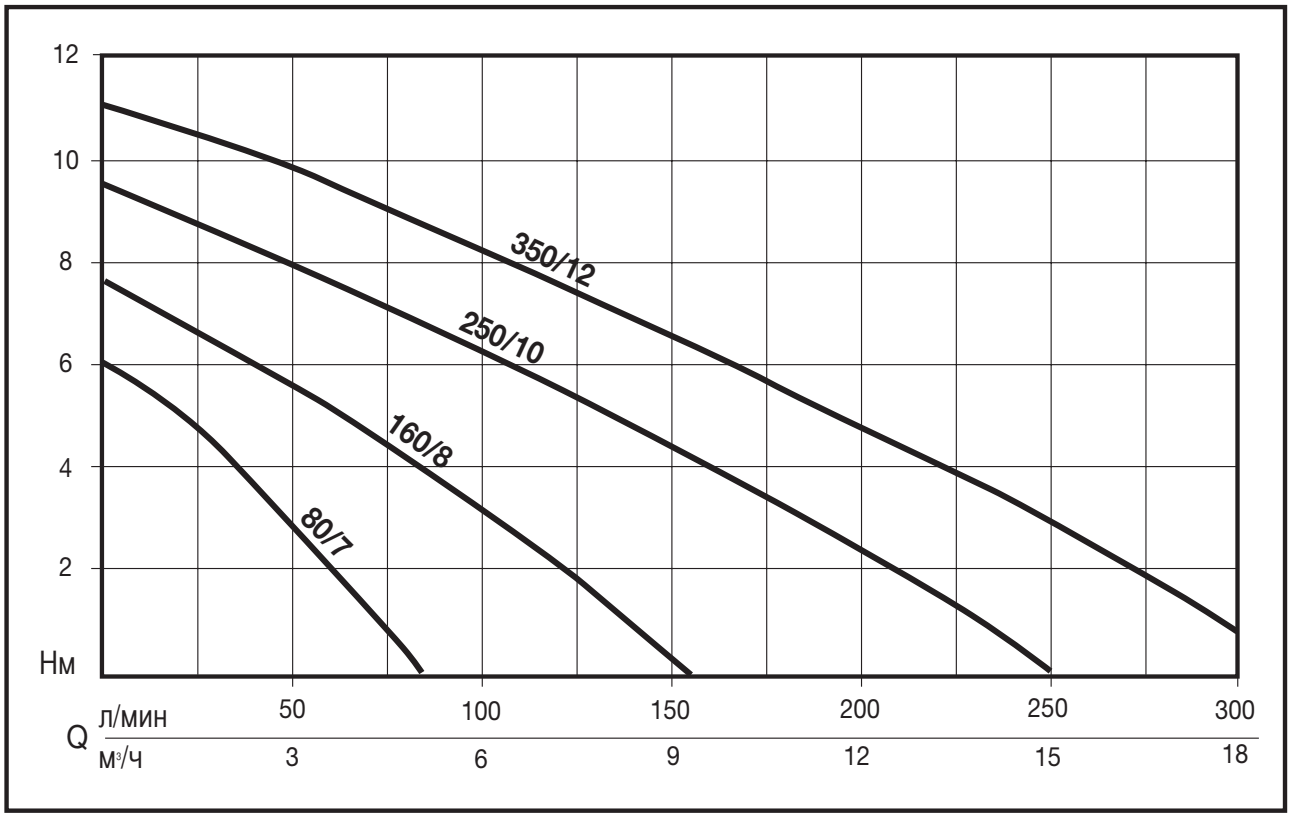
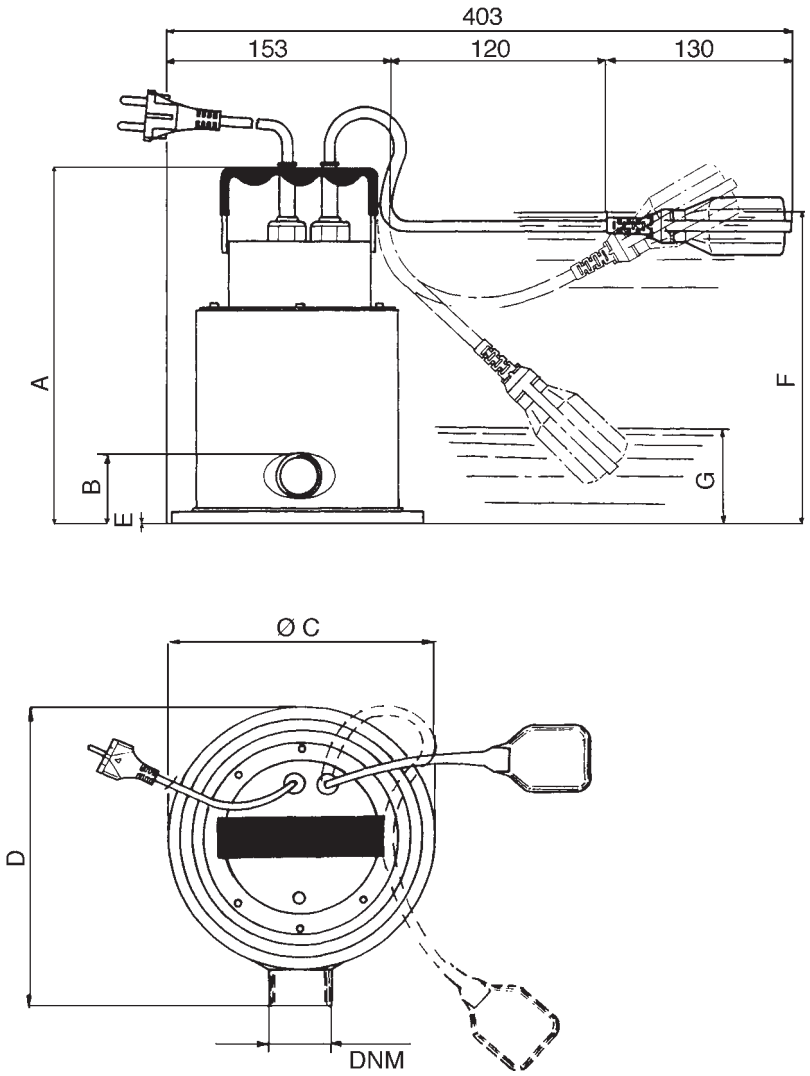


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, A.	μF	Q л/мин	10	40	60	80	120	160	240	300
		л.с.	кВт	л.с.	кВт				м³/ч	0,6	2,4	3,6	4,8	7,2	9,6	14,4	18
N1031090 N1031100	DRENOX 80/7 DRENOX 80/7 AUT	0,3	0,2	0,4	0,3	1 ~ 220 ÷ 240 В	1,3	6,3	Напор, м.в.с.	5,4	3,3	1,8					
N1031020 N1031060	DRENOX 160/8 DRENOX 160/8 AUT	0,55	0,40	0,75	0,55	1 ~ 220 ÷ 240 В	2,4	8		7	5,8	5	4,1	2,2			
N1031030 N1031070	DRENOX 250/10 DRENOX 250/10 AUT	0,75	0,55	1,2	0,9	1 ~ 220 ÷ 240 В	4,5	10		9,4	8,5	7,6	7,2	5,1	4,0	1	
N1031040 N1031080	DRENOX 350/12 DRENOX 350/12 AUT	1,1	0,8	1,6	1,2	1 ~ 220 ÷ 240 В	5,1	16		10,5	10	9,5	9	7,7	6,5	3,4	1
N1031110	DRENOX 350/12 T	1,1	0,8	1,6	1,2	3 ~ 400 В	2			10,5	10	9,5	9	7,7	6,5	3,4	1

Автоматическая модификация с поплавковым выключателем

DRENOX 80/7

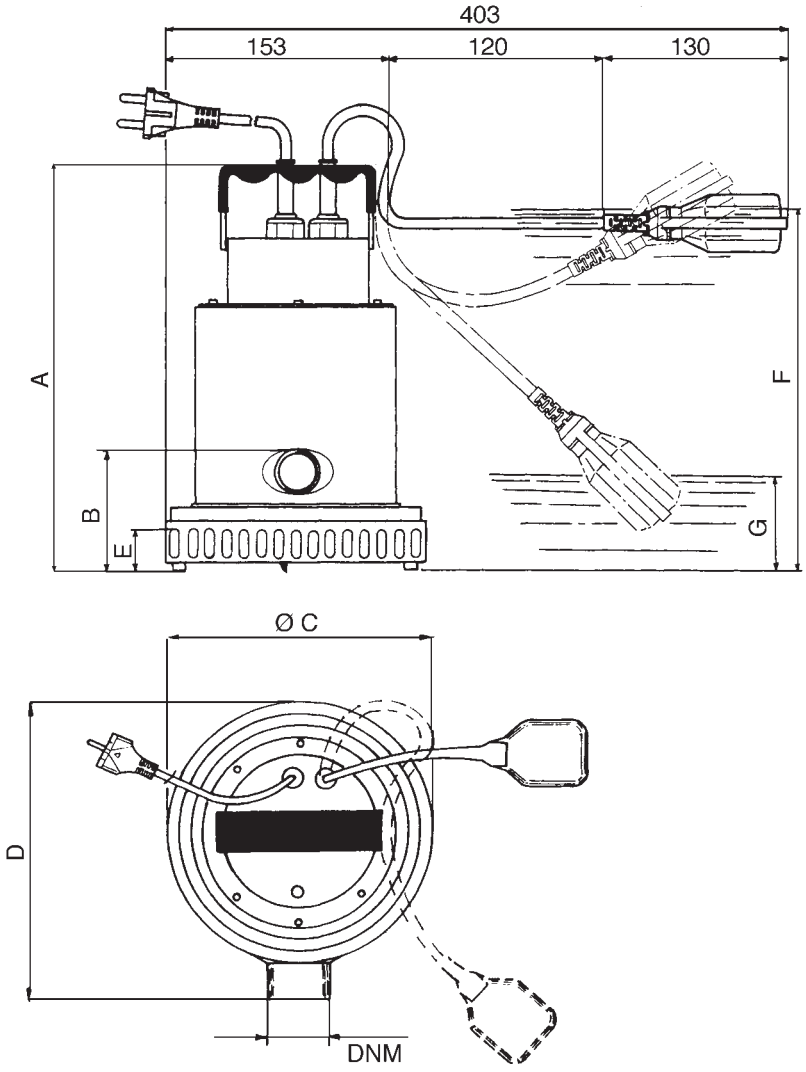


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм									Вес
	A	B	Ø C	D	Минимальный уровень дренирования E*	Уровень запуска F*	Уровень остановки G*	проход	DNM	Kг
DRENOX 80/7	231	61	177	182	3	250	100	ø 3	1" 1/4	5,7

*** Уровни запуска и остановки относятся к модификациям с поплавковым выключателем.**
Минимальный уровень дренирования относится к ручному режиму работы

DRENOX 160/8 - 250/10 - 350/12



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм									Вес
	A	B	Ø C	D	Минимальный уровень дренирования E*	Уровень запуска F*	Уровень остановки G*	проход	DNM	Kг
DRENOX 160/8	300	94	177	182	35	320	107	ø 6	1" 1/4	6,5
DRENOX 250/10	338	94	177	182	35	351	111	ø 6	1" 1/4	7
DRENOX 350/12	338	94	177	182	35	351	111	ø 6	1" 1/4	8,5

*** Уровни запуска и остановки относятся к модификациям с поплавковым выключателем.**
Минимальный уровень дренирования относится к ручному режиму работы

NOCCHI
Pentair Water

DPV

ПОГРУЖНОЙ ЭЛЕКТРОНАСОС ДЛЯ ДРЕНАЖА ГРЯЗНОЙ ВОДЫ

Погружные насосы серии DVP для загрязнённой воды предназначен для бытового применения и, в частности, для откачивания воды, содержащей твердые частицы размером до 25 мм в диаметре из водосборных колодцев. В комплект насоса входит прорезиненная муфта ø 32. Автоматическая модификация насоса снабжена поплавковым выключателем.



- **КОМПАКТНЫЙ И УДОБНЫЙ В ОБРАЩЕНИИ**
- **ЛЕГКО ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СЛУЧАЯХ СРОЧНОЙ НЕОБХОДИМОСТИ**

Применение

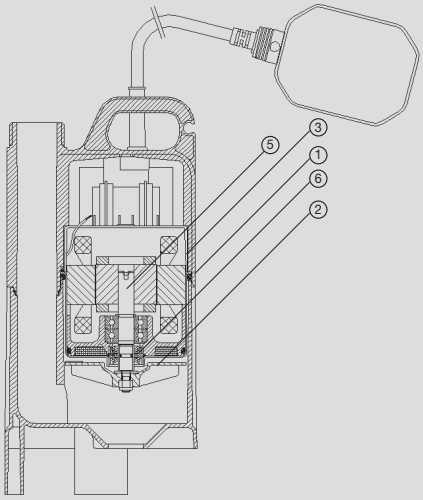
- Дренаж загрязненной бытовой воды
- Удаление воды из помещений, ванн и бассейнов, применение в промышленных целях.

Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель маслонаполненный с постоянно включенным конденсатором и встроенной термозащитой
- Степень защиты IP 68
- Класс изоляции обмоток F
- Клеммная коробка полностью герметична
- Число оборотов: 2850 об/мин

Ограничения

- Откачиваемые жидкости: сточные, загрязненные с взвешенными частицами
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная глубина погружения 7 м.
- Минимальный уровень осушения: 35 мм
- Максимальный диаметр перекачиваемых частиц: 25 мм



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

	Компонент	Материал
1	Корпус насоса	Стекловолоконный полимер
2	Рабочее колесо	Стекловолоконный полимер
3	Корпус двигателя	Хромоникелевая нержавеющая сталь X8 1810 (Aisi 304)
4	Сетевой кабель	10 м H05 RN-F с вилкой
5	Вал двигателя	Хромокремниевая нержавеющая сталь X 12 13 (Aisi 416) с керамическими деталями в точках износа уплотнения
6	Уплотнение	Двойное закреплённое уплотнение из резины NBR 70, смазываемое в масляном резервуаре.

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

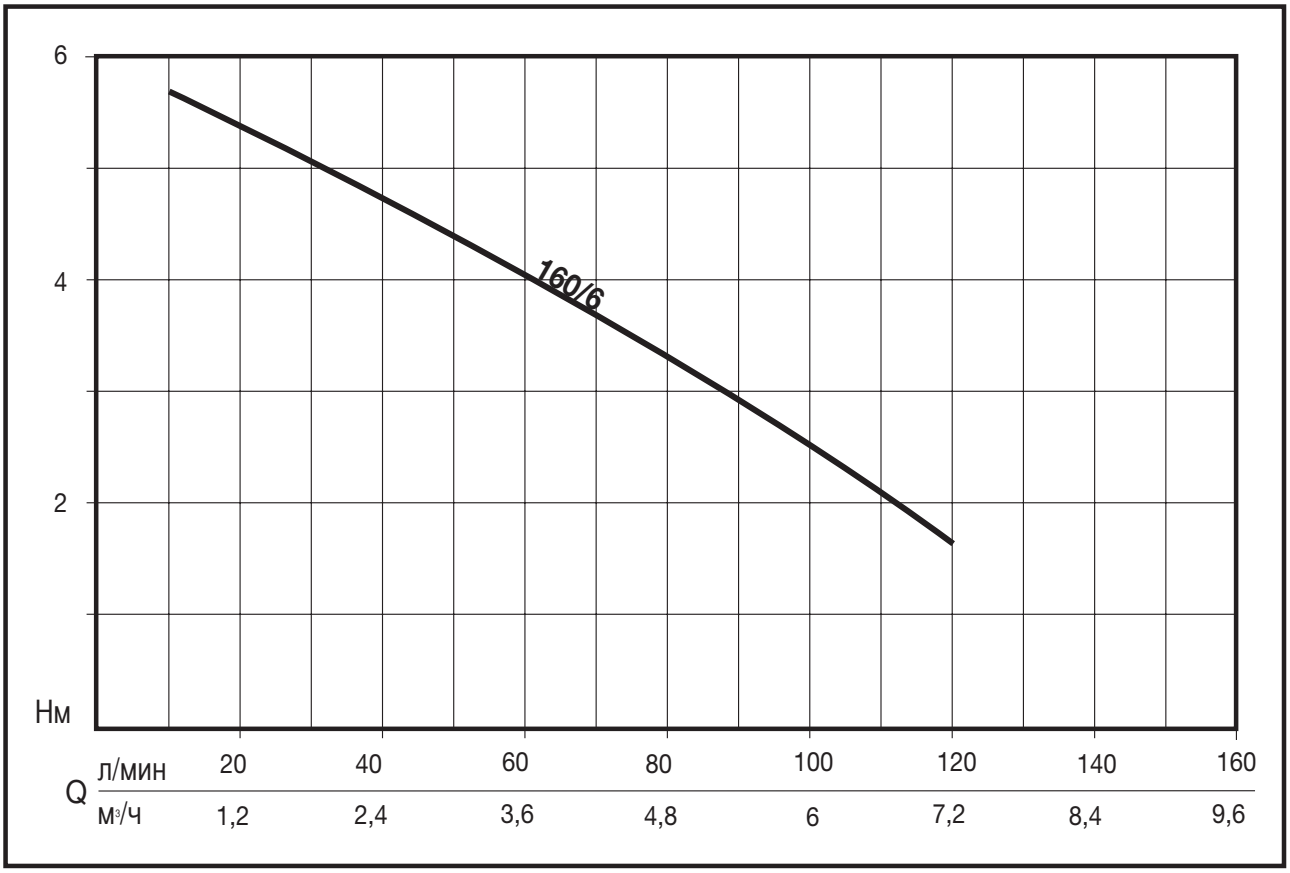
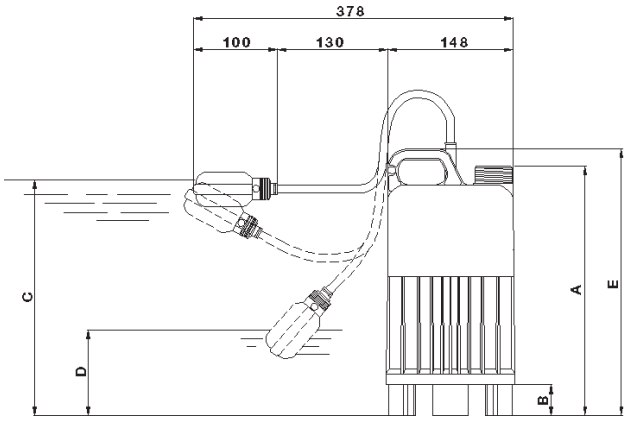
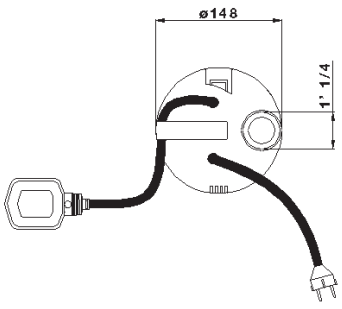


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А.	μF	Q	л/мин	0	20	60	80	100
		л.с.	кВт					м³/ч	0	1,2	3,6	4,8	6
N2101120	DPV 160/6	0,56	0,41	1 ~ 230 В	1,9	10	Напор, м.в.с.		6,5	5,4	4,2	3,3	2,4
N2101110	DPV 160/6 AUT*												

*** Автоматическая модификация с поплавковым выключателем**





ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм					Вес
	A	Минимальный уровень дренирования B*	Уровень запуска C*	Уровень остановки D*	E	Кг
DPV 160/6	284	35	330	150	304	4,2

*** Уровни запуска и остановки относятся к модификациям с поплавковым выключателем.**
Минимальный уровень дренирования относится к ручному режиму работы

NOCCHI
Pentair Water

OMNIA

ПОГРУЖНОЙ ЭЛЕКТРОНАСОС ДЛЯ ГРЯЗНОЙ ВОДЫ

Погружные насосы серии OMNIA полностью изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Охлаждение двигателя осуществляется посредством теплообменной камеры, что позволяет насосам долгое время работать в не полностью погруженном виде. В комплект насоса входит прорезиненная муфта Ø 32 мм.
Автоматическая модификация насоса снабжена поплавковым выключателем.



Применение

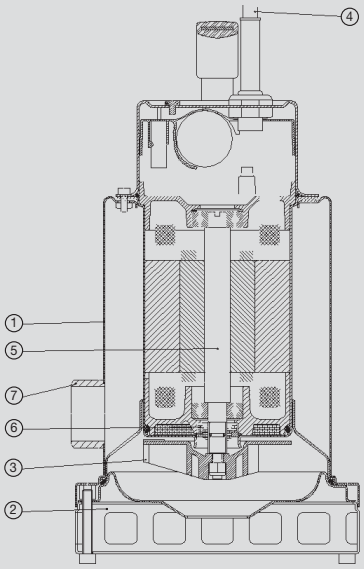
- Откачивание сточных вод бытового происхождения, удаление воды из помещений, ванн и бассейнов, применение в промышленных целях.
- Фонтаны и водные аттракционы.
- Самотёчное орошение

Двигатель

- Короткозамкнутый двигатель с корпусом из нержавеющей стали
- Степень защиты: IP 68
- Класс изоляции: F
- Однофазное исполнение со встроенным конденсатором
- Теплозащита встроена в обмотку двигателя
- Клеммная коробка полностью герметична
- Шариковые подшипники самосмазывающиеся
- Число оборотов: 2850 об/мин

Ограничения

- Откачиваемые жидкости: сточные, загрязненные с взвешенными частицами
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная глубина погружения под водой 7 м
- Минимальный уровень осушения: 35 мм (в ручном режиме)
- Максимальный диаметр перекачиваемых частиц: 20 мм



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

	Компонент	Материал
1	Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
2	Всасывающая решётка	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
3	Рабочее колесо	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
4	Сетевой кабель	10 м H07 RN-F с вилкой
5	Вал двигателя	Хромоникелькремниевая нержавеющая сталь X 12 1809 (Aisi 416)
6	Уплотнение	Двойное закреплённое уплотнение из резины NBR 70 со специальным кольцом для предохранения от песка, смазываемое в масляном резервуаре.
7	Выходной патрубок	С резьбой, “папа”, 1” 1/4 gas

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

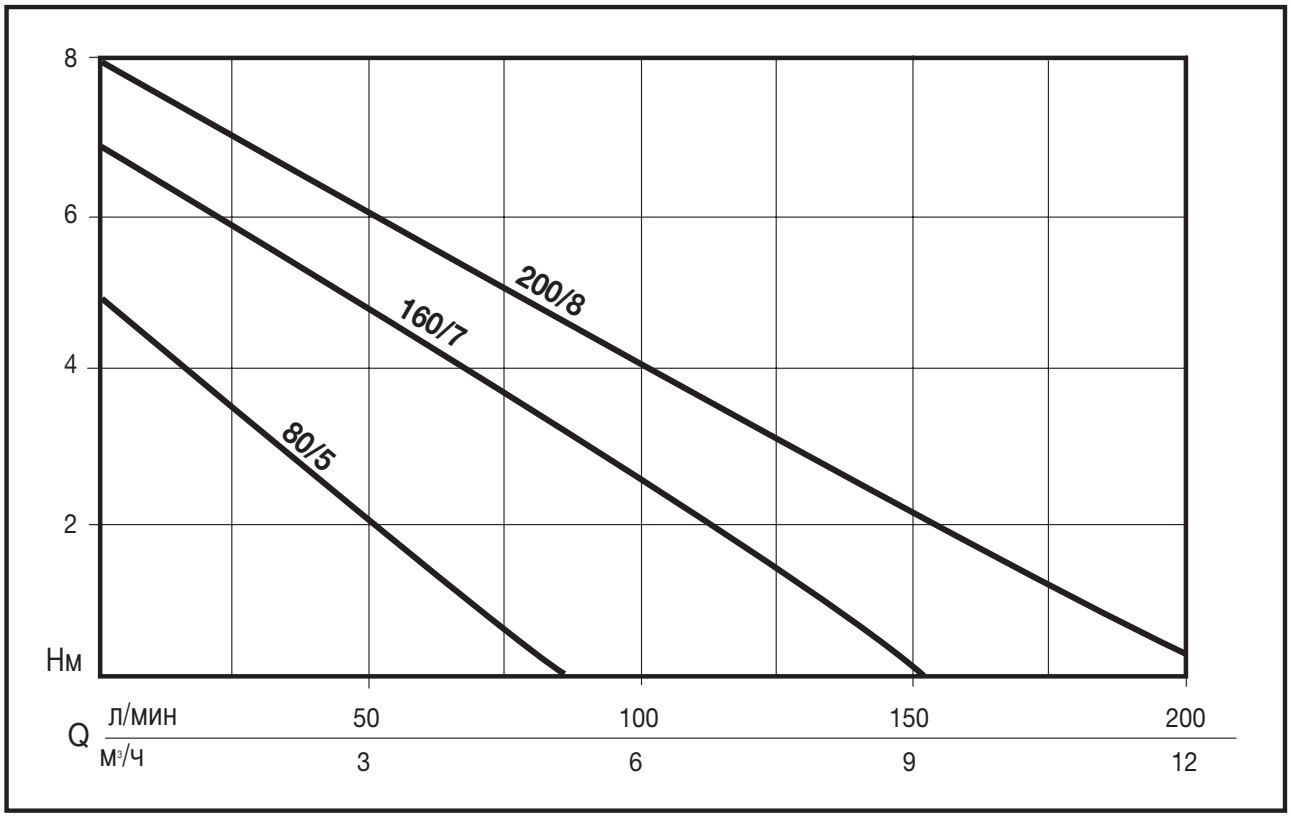
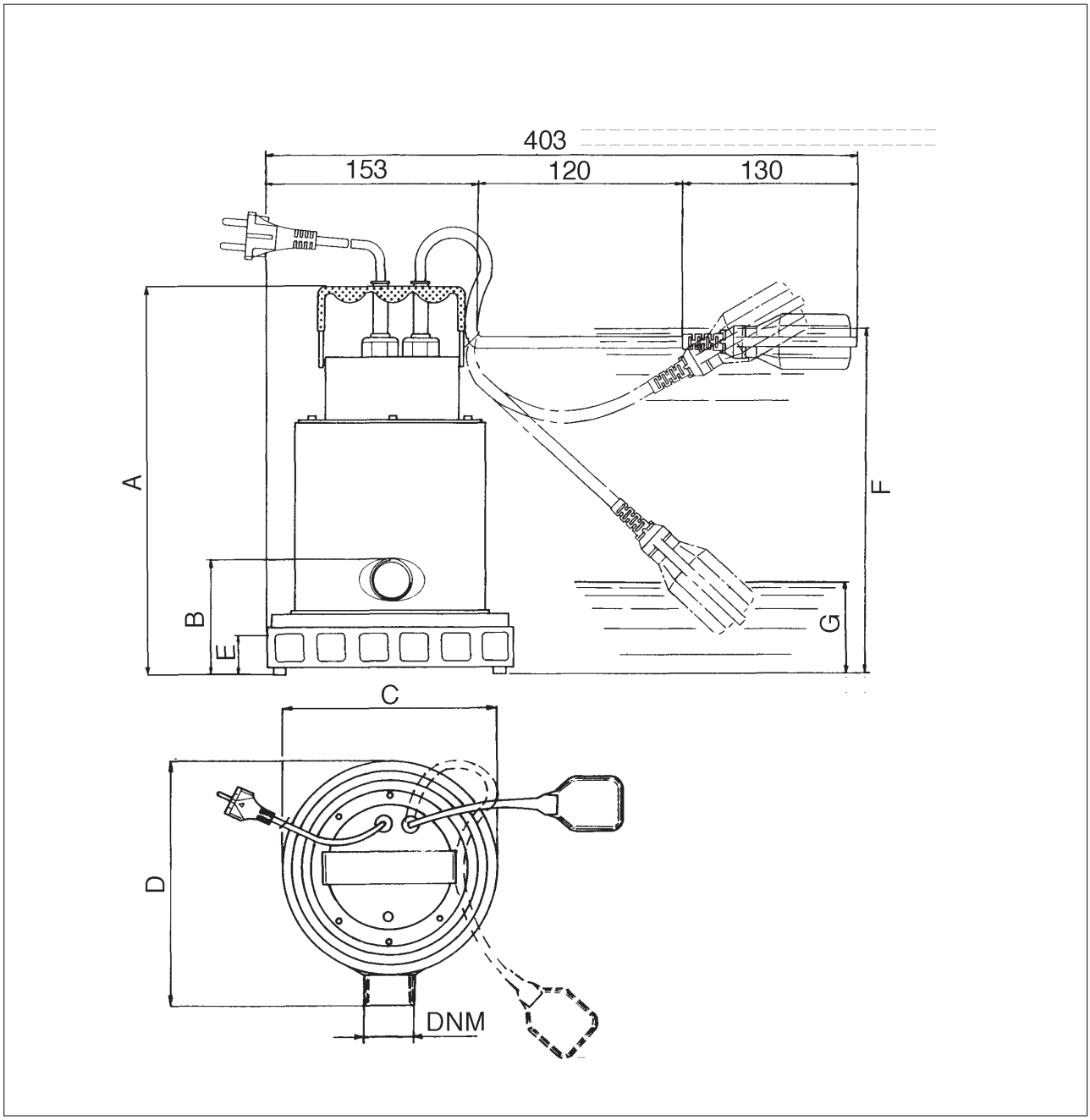


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А.	μF	Q л/мин	10	40	70	100	140	200
		л.с.	кВт	л.с.	кВт				м³/ч	0,6	2,4	4,2	6	8,4	12
N2081070 N2081090	OMNIA 80/5 OMNIA 80/5 AUT	0,3	0,2	0,4	0,3	1 ~ 220 ÷ 240 В	1,4	8	Напор, м.в.с.	4,1	2,7	1			
N2081020 N2081110	OMNIA 160/7 OMNIA 160/7 AUT	0,5	0,37	0,7	0,5	1 ~ 220 ÷ 240 В	2,5	8		7	5,5	4	2,8	1	
N2081030 N2081100	OMNIA 200/8 OMNIA 200/8 AUT	0,7	0,5	1	0,75	1 ~ 220 ÷ 240 В	3,2	8		7,8	6,3	5,4	4,1	2,7	0,5



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм									Вес
	A	B	Ø C	D	Минимальный уровень дренирования E*	Уровень запуска F*	Уровень остановки G*	проход	DNM	Kг
OMNIA 80/5	264	94	177	182	35	250	100	Ø 20	1" 1/4	6,1
OMNIA 160/7	300	94	177	182	35	320	107	Ø 20	1" 1/4	7
OMNIA 200/8	338	94	177	182	35	351	111	Ø 20	1" 1/4	8,5

*** Уровни запуска и остановки относятся к модификациям с поплавковым выключателем.**
Минимальный уровень дренирования относится к ручному режиму работы

NOCCHI
Pentair Water

PRIOX

ПОГРУЖНЫЕ ВИХРЕВЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИИ



Насосы серии PRIOX полностью изготовлены из нержавеющей стали AISI 304. Они работают полностью погружёнными в откачиваемую жидкость, которая обеспечивает внешнее охлаждение их двигателя. Рабочее колесо насоса работает по вихревому типу. Автоматическая модификация насоса снабжена поплавковым выключателем.

Применение

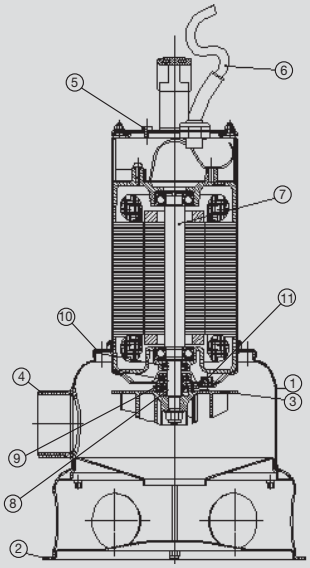
- Все виды подъёма и откачивания загрязненной жидкости, гражданские и промышленные канализационные системы с присутствием взвешенных частиц.
- Насосные станции с одним или несколькими насосами для сельскохозяйственных, гражданских и промышленных комплексов.

Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с корпусом из нержавеющей стали
- Степень защиты IP 68
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение со встроенным конденсатором и теплозащитой в обмотках
- Трехфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Клеммная коробка полностью герметична
- Шариковые подшипники самосмазывающиеся
- Число оборотов: 2850 об/мин.

Ограничения

- Откачиваемые жидкости: сточные, загрязненные с взвешенными частицами
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная глубина погружения 7 м.
- Минимальный уровень осушения: 60 мм (в ручном режиме)
- Максимальный диаметр перекачиваемых частиц: 40 мм (мод. PRIOX 600/13 50 мм).



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

	Компонент	Материал	
1	Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)	
2	Всасывающая решётка	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)	
3	Рабочее колесо	Отливка из хромоникелевой нержавеющей стали X5 1810 (Aisi 304)	
4	Выходной патрубок	С резьбой	
5	Крышка	Отливка из нержавеющей стали (Priox 800/18)	
6	Сетевой кабель	10 м H07 RN-F с вилкой	
7	Вал двигателя	Хромоникелькремниевая нержавеющая сталь X 2 1809 (Aisi 416)	
8	Механическое уплотнение	Карборунд	Смазка в масляном резервуаре
9	Противоположный торец	Карборунд	
10	Вторичное уплотнение	Резина NBR	
11	Защитная прокладка от песка	Резина NBR	

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

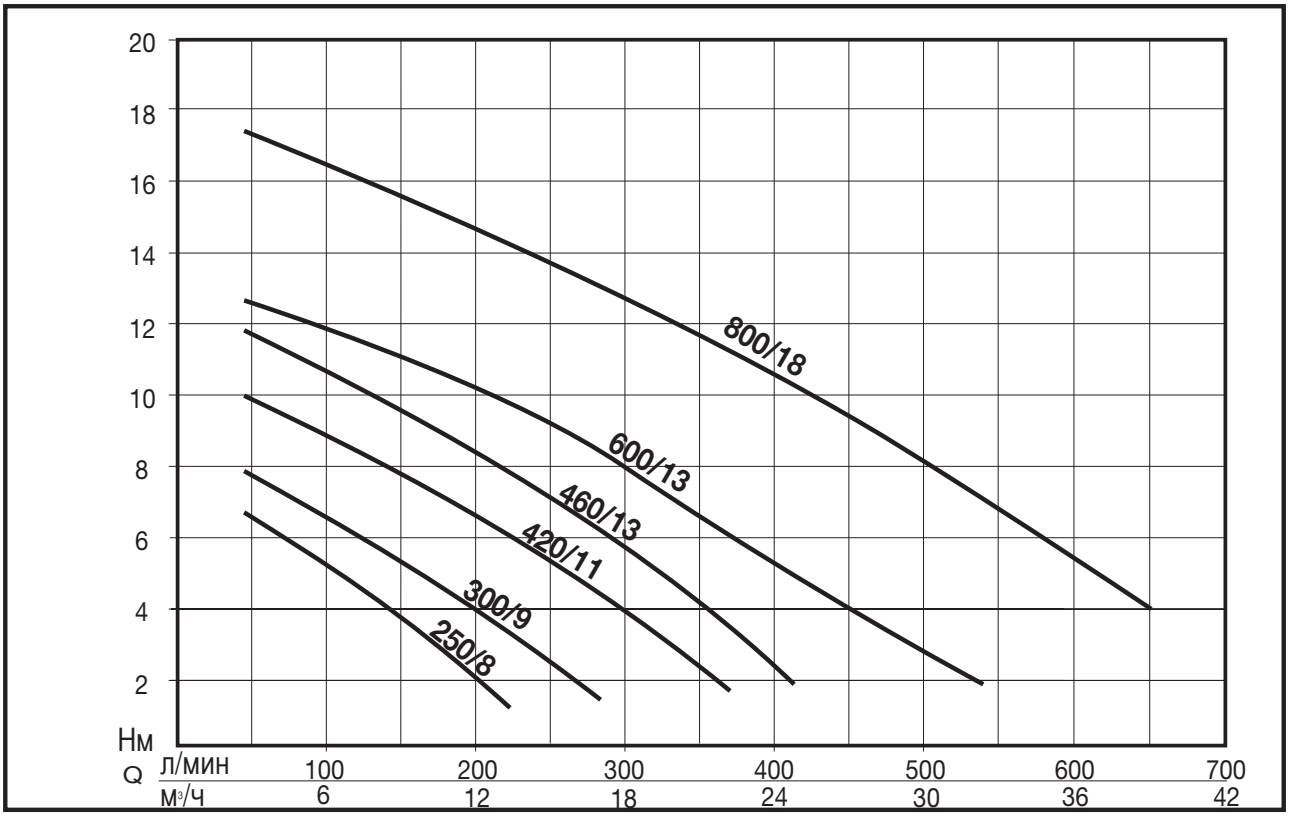
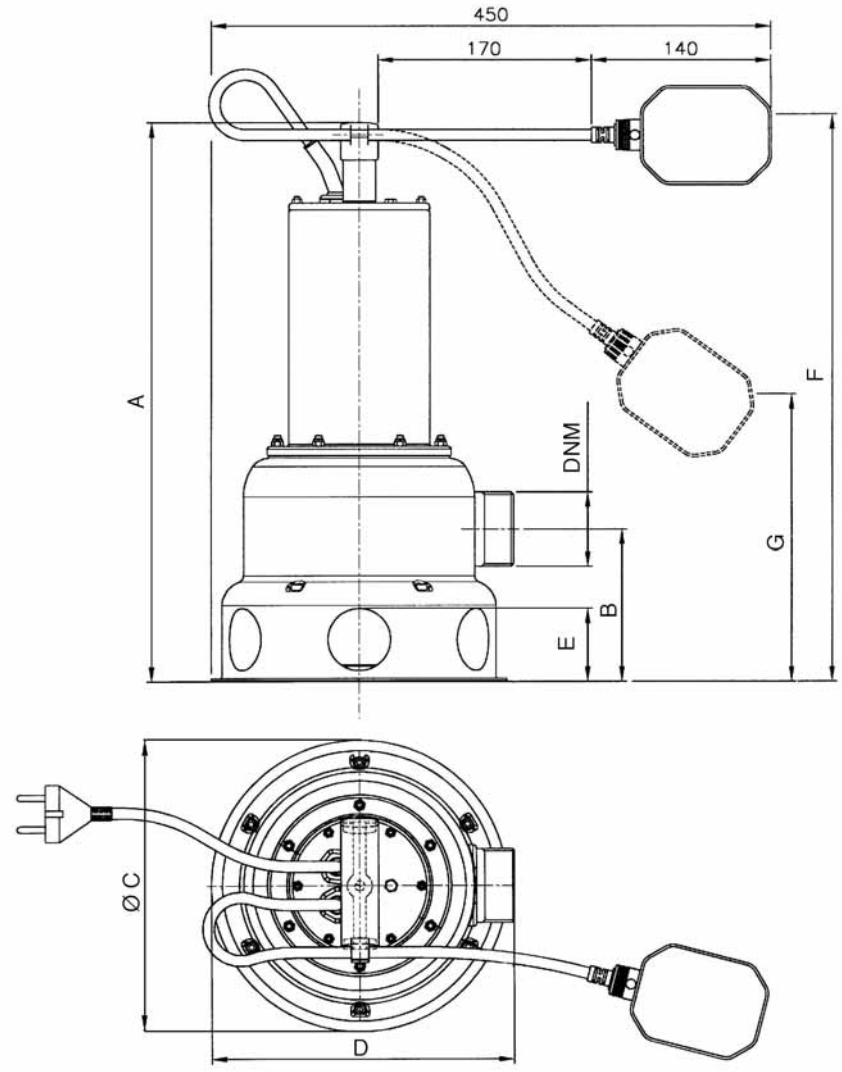


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	л/мин Q	50	100	150	200	250	300	400	500	550	600	650
		л.с.	кВт	л.с.	кВт				м³/ч	3	6	9	12	15	18	24	30	33	36	39
N2110100 N2110110	PRIOX 250/8 M PRIOX 250/8 M AUT	0,75	0,55	1,1	0,8	1 ~ 230 В	3,6	14	Напор, м.в.с.	6,5	5,2	3,4	2,0	0,2						
N2110040 N2110050	PRIOX 300/9 M PRIOX 300/9 M AUT	0,8	0,6	1,2	0,9	1 ~ 230 В	4,1	12,5		7,7	6,4	5	3,8	2,3	1					
N2110090	PRIOX 300/9 T	0,8	0,6	1,2	0,9	3 ~ 400 В	1,55			7,7	6,4	5	3,8	2,3	1					
N2110020 N2110030	PRIOX 420/11 M PRIOX 420/11 M AUT	1,2	0,9	1,8	1,3	1 ~ 230 В	6	20		10	9	7,8	6,3	5	3,8	1				
N2110080	PRIOX 420/11 T	1,2	0,9	1,8	1,3	3 ~ 400 В	2,3													
N2110000 N2110010	PRIOX 460/13 M PRIOX 460/13 M AUT	1,5	1,1	2,2	1,6	1 ~ 230 В	7,5	20		11,8	10,8	9,8	8,5	7	5,5	2				
N2110070	PRIOX 460/13 T	1,4	1	2	1,45	3 ~ 400 В	2,7													
N2110060	PRIOX 600/13 T	1,6	1,2	2,4	1,8	3 ~ 400 В	3			12,8	12,2	11,3	10,3	9,3	8	5,5	3	1,8		
N2110130	PRIOX 800/18 T	3,2	2,4	4	3	3 ~ 400 В	5,5			17,3	16,5	15,6	14,7	13,7	12,7	10,5	8	6,7	5,4	4



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм									Вес
	A	B	Ø C	D	Минимальный уровень дренирования E*	Уровень запуска F*	Уровень остановки G*	проход	DNM	Kг
PRIOX 250/8	420	122,5	235	241	63	550	290	Ø 40	1"1/2	9,4
PRIOX 300/9	420	122,5	235	241	63	550	290	Ø 40	2"	9,6
PRIOX 420/11	450	122,5	235	241	63	580	320	Ø 40	2"	11,2
PRIOX 460/13	450	122,5	235	241	63	580	320	Ø 40	2"	11,7
PRIOX 600/13	450	122,5	235	241	63	580	320	Ø 50	2"	12,6
PRIOX 800/18 T	485,5	122,5	235	241	63			Ø 50	2"	20,2

*** Уровни запуска и остановки относятся к модификациям с поплавковым выключателем.**
Минимальный уровень дренирования относится к ручному режиму работы

NOCCHI
Pentair Water

MINIVORT P

ПОГРУЖНЫЕ ВИХРЕВЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИИ

Насосы серии MINIVORT P полностью изготовлены из чугуна и предназначены для использования в непрерывном режиме на стационарных установках. При заднем расположении рабочего колеса насосы функционируют по вихревому принципу. Прочные и надёжные.



Применение

- Подъём и откачивание загрязненной воды, гражданские и промышленные канализационные системы с присутствием взвешенных твёрдых частиц.
- Откачивание отстойников хозяйственно-фекальной канализации, выгребных ям, перекачивание сточных и фекальных вод.
- Насосные станции с одним или несколькими насосами для сельскохозяйственных, гражданских и промышленных комплексов.

Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель
- Степень защиты IP 68
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с постоянно включенным конденсатором и встроенной теплозащитой
- Трехфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Шариковые подшипники самосмазывающиеся
- Число оборотов: 2850 об/мин для модд. P2
- Мод. P4 с 4-х полюсным электродвигателем и числом оборотов 1450 об/мин

Ограничения

- Откачиваемые жидкости: сточные, фекальные с взвешенными частицами
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная глубина погружения 7 м.
- Минимальный уровень осушения: 45 мм (в ручном режиме)
- Максимальный диаметр перекачиваемых частиц: 52 мм.

Конструктивные характеристики

- Однофазная автоматическая модификация с поплавковым выключателем и герметичной электропанелью, в составе которой конденсатор, термозащита и переключатель ручного/автоматического режима. Сетевой кабель10 м H07 RN-F.
- Трёхфазная модификация с сетевым кабелем 10 м H07 RN-F.
- Выходной патрубок фланцевого типа с квадратным резьбовым ответным контрфланцем на 2".

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал	
Корпус насоса	Серый чугун EN GJL 200 (бывш. G20)	
Корпус двигателя	Серый чугун EN GJL 200 (бывш. G20)	
Опорная поверхность	Серый чугун EN GJL 200 (бывш. G20)	
Рабочее колесо	Серый чугун EN GJL 200 (бывш. G20)	
Вал двигателя	Хромоникелькремниевая нержавеющая сталь X 2 1809 (Aisi 416)	
Механическое уплотнение		Смазка в масляном резервуаре
Противоположный торец	Керамика	
Кромчатое уплотнение	Резина NBR 70	

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

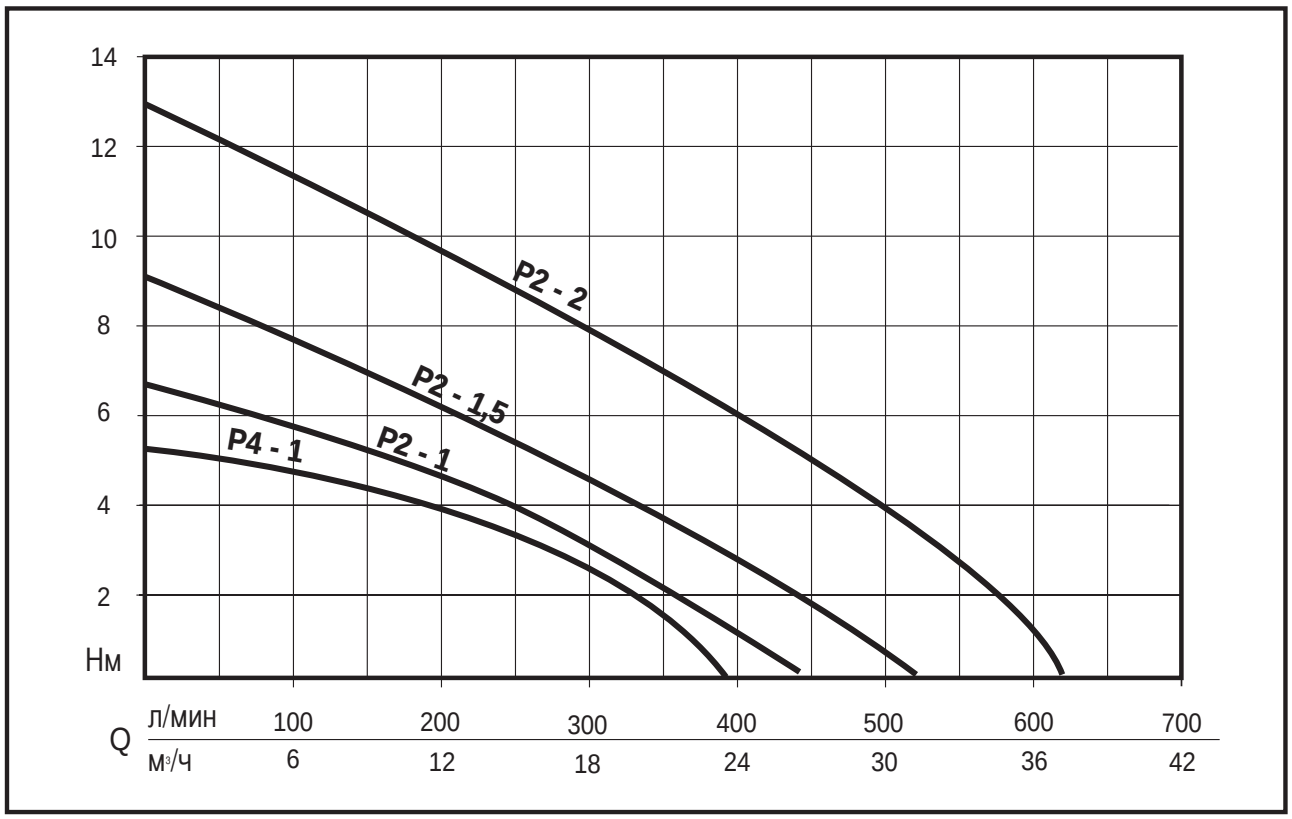
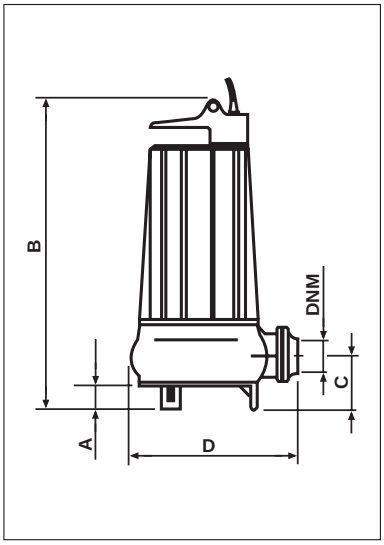


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, A	μF	Q л/мин	50	100	200	300	400	500
		л.с.	кВт	л.с.	кВт				м³/ч	3	6	12	18	24	30
N2041010	MINIVORT P2 - 1 M	1	0,75	2	1,5	1 ~ 220 ÷ 240 В	6,5	20	Напор, м.в.с.	6	5,4	4,1	3	1	
N2041020	MINIVORT P2 - 1 M AUT					1 ~ 220 ÷ 240 В	6,5	20							
N2041030	MINIVORT P2 - 1 T					3 ~ 400 В	2,3								
N2042010	MINIVORT P2 - 1,5 M	1,5	1,1	2,2	1,6	1 ~ 220 ÷ 240 В	7	25		8,3	7,5	6,1	4,6	2,8	1
N2042020	MINIVORT P2 - 1,5 M AUT					1 ~ 220 ÷ 240 В	7	25							
N2042030	MINIVORT P2 - 1,5 T					3 ~ 400 В	2,7								
N2043010	MINIVORT P2 - 2 M	2	1,5	3	2,2	1 ~ 220 ÷ 240 В	9,8	35		12,1	11,3	9,8	8	6	3,7
N2043020	MINIVORT P2 - 2 M AUT					1 ~ 220 ÷ 240 В	9,8	35							
N2043030	MINIVORT P2 - 2 T					3 ~ 400 В	3,2								
N2044010	MINIVORT P4 - 1 M	1	0,75	1,7	1,25	1 ~ 220 ÷ 240 В	5,5	25		5	4,6	3,3	2,2		
N2044020	MINIVORT P4 - 1 M AUT					1 ~ 220 ÷ 240 В	5,5	25							
N2044030	MINIVORT P4 - 1 T					3 ~ 400 В	2,3								

MINIVORT P2: двухполюсный двигатель 2850 об/мин
MINIVORT P4: четырехполюсный двигатель 1450 об/мин



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм					Вес
	A	B	C	D	DNM	Кг
MINIVORT P2 - 1	45	440	85	235	2"	27
MINIVORT P2 - 1,5	45	440	85	235	2"	27
MINIVORT P2 - 2	45	440	85	235	2"	28
MINIVORT P4 - 1	45	440	85	235	2"	27

NOCCHI
Pentair Water

MINIVORT PP

ПОГРУЖНЫЕ ВИХРЕВЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИИ

Насосы серии MINIVORT PP полностью изготовлены из чугуна и предназначены для использования в непрерывном режиме на стационарных установках. При заднем расположении рабочего колеса насосы функционируют по вихревому принципу.



Двигатель

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель
- Степень защиты IP 68
- Класс изоляции обмоток F
- Однофазное исполнение с постоянно включенным конденсатором и встроенной теплозащитой
- Трехфазное исполнение с наружной защитой за счет пользователя
- Шариковые подшипники самосмазывающиеся
- Число оборотов: 2850 об/мин

Применение

- Подъём и откачивание загрязненной воды, гражданские и промышленные канализационные системы с присутствием взвешенных твердых частиц.
- Откачивание отстойников хозяйственно-фекальной канализации, выгребных ям, перекачивание сточных и фекальных вод.
- Насосные станции с одним или несколькими насосами для сельскохозяйственных, гражданских и промышленных комплексов.
- По отдельному заказу насос комплектуется соединительной муфтой для облегчения установки и обслуживания.

Ограничения

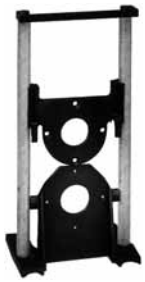
- Откачиваемые жидкости: сточные, фекальные с взвешенными частицами
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная глубина погружения 7 м.
- Минимальный уровень осушения: 72 мм (в ручном режиме)
- Максимальный диаметр перекачиваемых частиц: 58 мм.

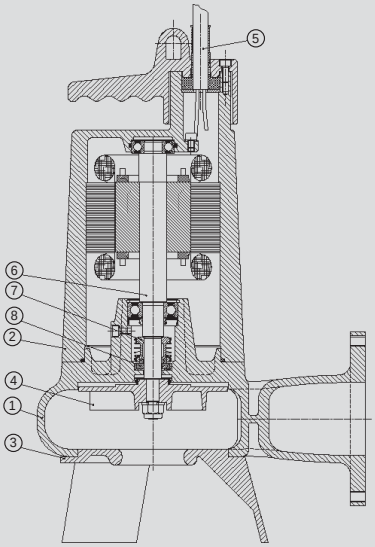
Конструктивные характеристики

- Однофазная автоматическая модификация с поплавковым выключателем и герметичной электропанелью, в составе которой конденсатор, термозащита и переключатель ручного/автоматического режима. Сетевой кабель10 м H07 RN-F.
- Трёхфазная модификация с сетевым кабелем 10 м H07 RN-F.
- Выходной резьбовой патрубок фланцевого типа с круглым ответным контрфланцем с внутренней резьбой 2” 1/2 .

По отдельному заказу

Чугунная соединительная муфта
(код № 2054010)





ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

	Компонент	Материал	
1	Корпус насоса	Серый чугун EN GJL 200 (бывш. G20)	
2	Корпус двигателя	Серый чугун EN GJL 200 (бывш. G20)	
3	Опорная поверхность	Серый чугун EN GJL 200 (бывш. G20)	
4	Рабочее колесо	Серый чугун EN GJL 200 (бывш. G20)	
5	Сетевой кабель	10 м H07 RN-F	
6	Вал двигателя	Хромоникелькремниевая нержавеющая сталь X 2 1809 (Aisi 416)	
7	Механическое уплотнение	Графит	Смазка в масляном резервуаре
8	Противоположный торец	Керамика	
-	Кромчатое уплотнение	Резина NBR 70	

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

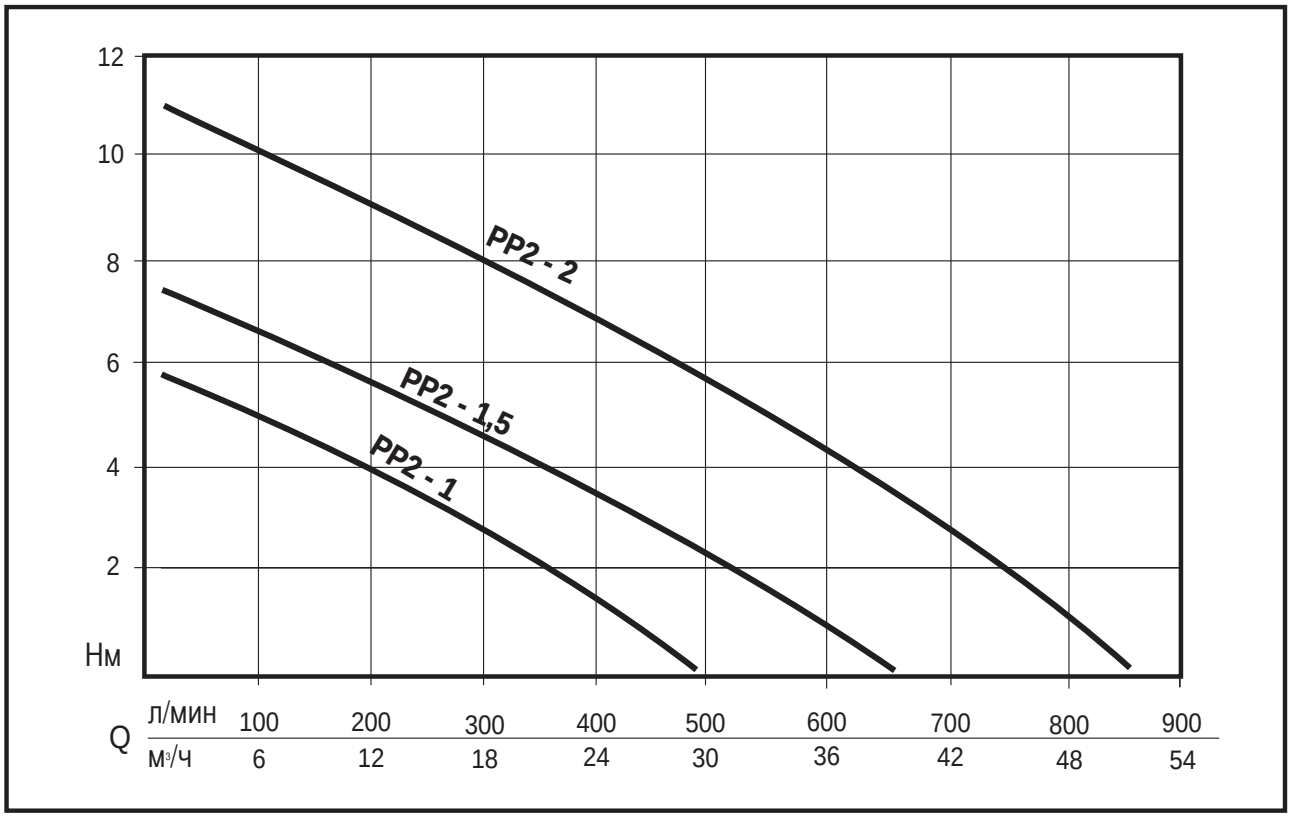
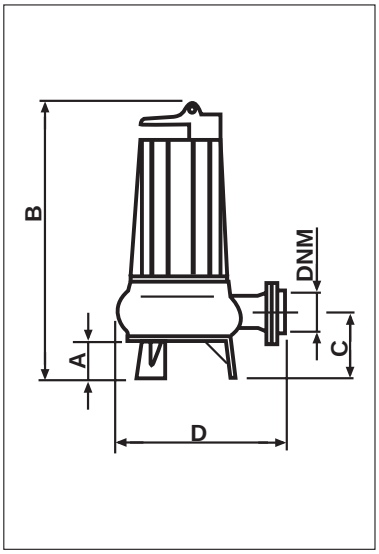


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А	μF	Q л/мин	100	200	300	400	600	800
		л.с.	кВт	л.с.	кВт				м³/ч	6	12	18	24	36	48
N2051010	MINIVORT PP2 - 1 M	1	0,75	2	1,5	1 ~ 220 ÷ 240 В	6,2	20	Напор, м.в.с.	5	4	3	1,6		
N2051020	MINIVORT PP2 - 1 M AUT					1 ~ 220 ÷ 240 В	6,2	20							
N2051030	MINIVORT PP2 - 1 T					3 ~ 400 В	2,3								
N2052010	MINIVORT PP2 - 1,5 M	1,6	1,2	2,5	1,8	1 ~ 220 ÷ 240 В	8,2	25		6,7	5,7	4,6	3,3	1	
N2052020	MINIVORT PP2 - 1,5 M AUT					1 ~ 220 ÷ 240 В	8,2	25							
N2052030	MINIVORT PP2 - 1,5 T					3 ~ 400 В	3								
N2053010	MINIVORT PP2 - 2 M	2	1,5	3	2,2	1 ~ 220 ÷ 240 В	9,8	35		10	9,3	8,2	7	4,2	1
N2053020	MINIVORT PP2 - 2 M AUT					1 ~ 220 ÷ 240 В	9,8	35							
N2053030	MINIVORT PP2 - 2 T					3 ~ 400 В	3,5								

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм					Вес
	A	B	C	D	DNM	Kг
MINIVORT PP2 - 1	72	475	115	325	2 1/2"	30
MINIVORT PP2 - 1,5	72	475	115	325	2 1/2"	31
MINIVORT PP2 - 2	72	475	115	325	2 1/2"	33



ОБОЗНАЧЕНИЯ

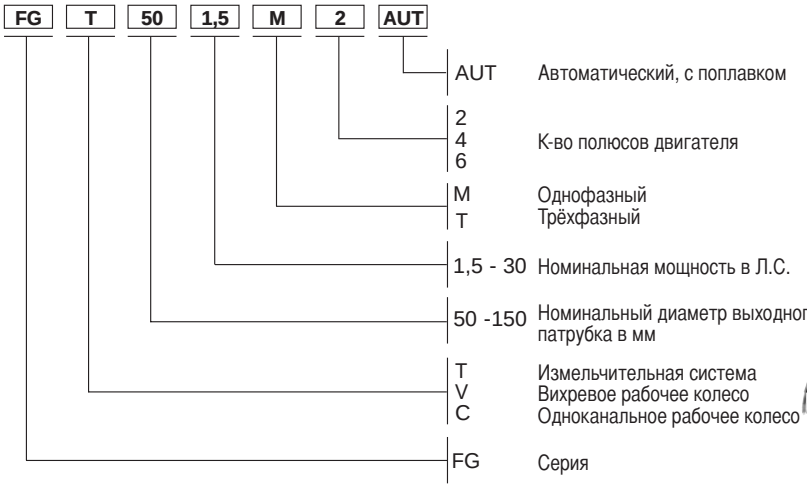




ТАБЛИЦА ПОДБОРА

Модель	Номинальная мощность		Q л/мин	0	25	50	75	100	125	150	175	185,5	200	212,5	225	250	275	300	325
	л.с.	кВт	м³/ч	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	11,1	12	12,7	13,5	15	16,5	18	19,5
FGT 50 1,5 M2	1,1	1,5	Напор, м.в.с.	15,2	14,1	12,9	11,4	10	8,5	6,9	5,2	4,3	3,6						
FGT 50 1,5 M2 AUT	1,1	1,5		15,2	14,1	12,9	11,4	10	8,5	6,9	5,2	4,3	3,6						
FGT 50 2 T2	1,5	2		20	19,6	18,9	18	17	16	14,7	13,2	12,6	11,7	11	10	8,1	6,2	4,2	
FGT 50 2,5 T2	1,8	2,5		25	24,5	23,9	23,1	22,3	21,5	20,5	19,4	18,8	18,1	17,5	16,9	15,5	13,9	12	10

Модель	Номинальная мощность		Q л/мин	0	50	100	200	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
	л.с.	кВт	м³/ч	0	3	6	12	18	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144
FGV 65 1,5 T4	1,1	1,5	Напор, м.в.с.	8,5	8,4	8,3	8	7,4	6,5	4,4									
FGV 65 2,5 T4	1,8	2,5		9	8,8	8,7	8,3	7,8	7,2	5,4									
FGV 65 2,5 T2	1,8	2,5		15,6	15,4	14,9	13,6	11,9	10	5,9									
FGV 65 3 T2	2,2	3		18	17,6	17	15,6	14	12,2	8,3									
FGV 80 4 T4	3	4		8			7,4	7,1	6,8	6,2	5,6	4,9	4,1	3,3					
FGV 80 5 T4	3,7	5		9,5			8,9	8,5	8,1	7,4	6,5	5,6	4,6	3,5					
FGV 80 4 T2	3	4		15,4			13,2	12	10,8	8	5,4								
FGV 80 5 T2	3,7	5		18,7			17,5	16,5	15,3	12,6	9,4	6,2							
FGV 80 6 T2	4,4	6		22,3			20,4	19,1	17,9	15,2	12,8	10	7,5	5					
FGV 80 7,5 T2	5,5	7,5		25			23,4	22,6	21,9	20,2	18,5	16,5	14						
FGV 100 6,5 T6	4,8	6,5		9,5					8,8	8,4	7,9	7,4	6,8	6,1	5,4	4,6	3,7	2,8	1,9
FGV 100 7 T4	5	7		14,1					12,6	11,5	10,2	9	7,7	6,3	5,1	4			
FGV 100 10 T4	7,5	10		17					16	15,3	14,8	13,8	12,9	11,9	10,9	9,9	8,8	7,8	6,8
FGV 100 10 T2	7,5	10		24				21,5	20,5	18,3	16,2	14,2	12,3	10,4					
FGV 100 15 T2	11	15		31				26,8	25,8	23,8	22	20	18,2	16					
FGV 100 20 T2	15	20		40					36,6	34,3	32	29,8	27,6	25					

Модель	Номинальная мощность		Q л/мин	0	300	600	900	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7200	7800
	л.с.	кВт	м³/ч	0	18	36	54	72	108	144	180	216	252	288	324	360	396	432	468
FGC 150 7,5 T6	5	7,5	Напор, м.в.с.	13	11	9,8	9	8,5	7,5	6,8	4,8	1,8							
FGC 150 10 T6	7,5	10		15		13,6	12,8	12	10,3	8,5	6,6	4,7	3,2						
FGC 150 15 T4	11	15		17		16	15,4	14,9	13,2	11,8	10	8,1	6,5						
FGC 150 20 T4	15	20		20		18	17	16	14	12,7	11,6	11	10	8,5					
FGC 150 30 T4	22	30		34,3		30	28	26,2	23,9	21,5	19,5	18	16,2	15,2	14	12,3	11	9,5	8

ДИАПАЗОН ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

FG

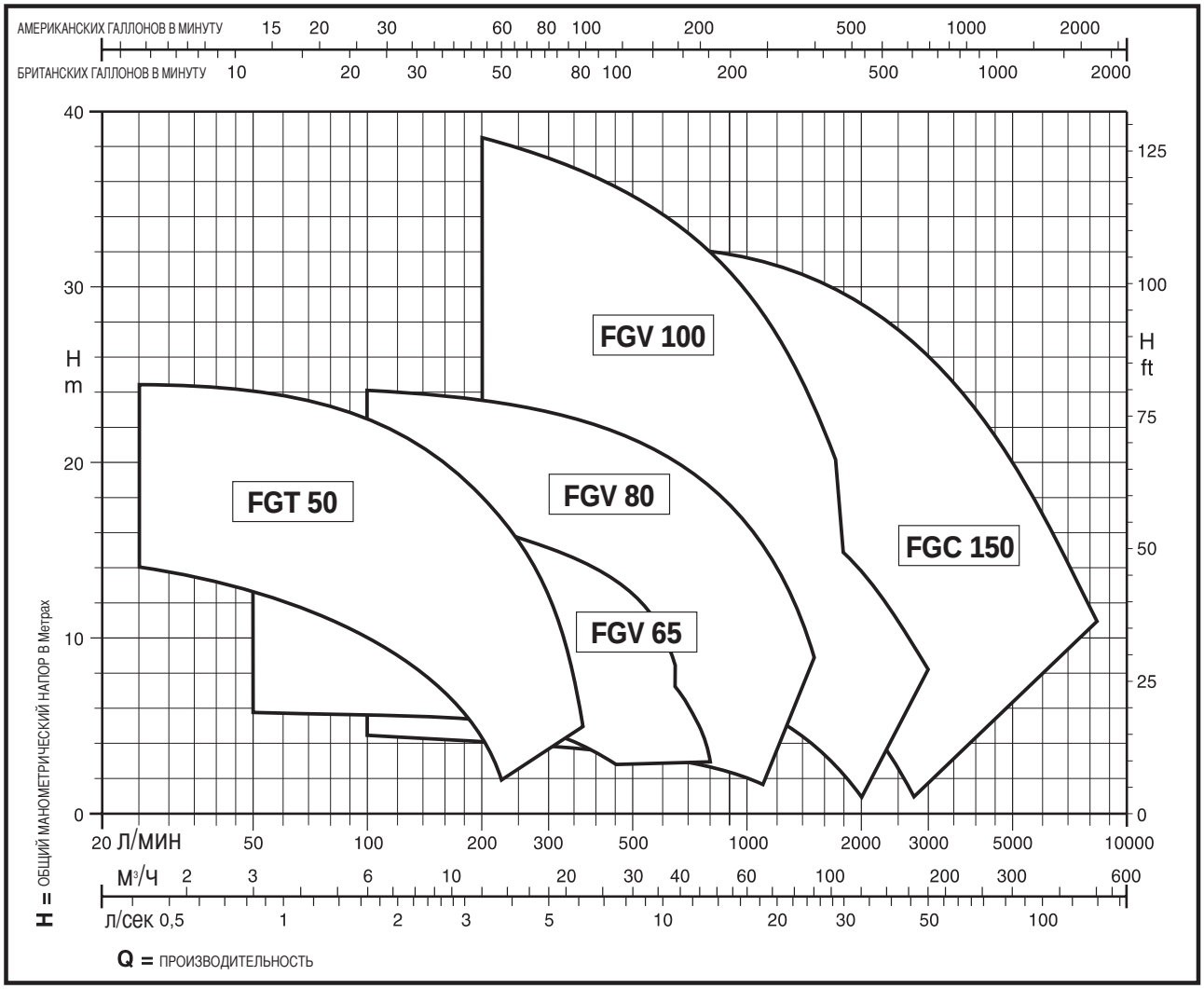


ТАБЛИЦА ВЫБОРА НАСОСА ПО ОБЛАСТЯМ ПРИМЕНЕНИЯ

Модель	Рабочее колесо	ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ											
		Дождевые воды, прошедшие через решётку	Сточные воды, прошедшие через решётку	Смешанные воды, прошедшие через решётку	Сырые чистые воды	Бытовые сточные воды	Сырые воды	Смешанные воды, не прошедшие через решётку	Активный или рециркулируемый осадок	Зоотехнический навоз	Промышленные стоки	Сточные воды с твёрдыми частицами и волокнами	Жидкости с нитевидными и закупоривающими волокнами
FGT 50	С измельчителем												●
FGV 65	Вихревой	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	
FGV 80	Вихревой	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	
FGV 100	Вихревой	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	
FGC 150	Одноканальный	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

○ Рекомендованы 4-х и/или 6-полюсные двигатели

NOCCHI
Pentair Water

FGT

ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ ОТРАБОТАННЫХ ВОД С ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ



Электронасосы серии FGT оснащены системой для измельчения твёрдых частиц, присутствующих в откачиваемой жидкости, облегчая её свободное прохождение через выходные патрубки, в том числе, патрубки небольших размеров. Эти насосы полностью изготовлены из высококачественного машинного чугунного литья.
Оснащены открытым рабочим колесом, соприкасающимся с диффузором и установленным на всасывании, а также ножом-измельчителем с четырьмя высокопрочными лезвиями из нержавеющей стали AISI 440C.

Применение

- Фекальные воды
- Сточные воды с текстильными или нитевидными закупоривающими волокнами
- Промышленные, гражданские и зоотехнические сточные воды, химически совместимые с материалами, из которых изготовлен насос

Ограничения

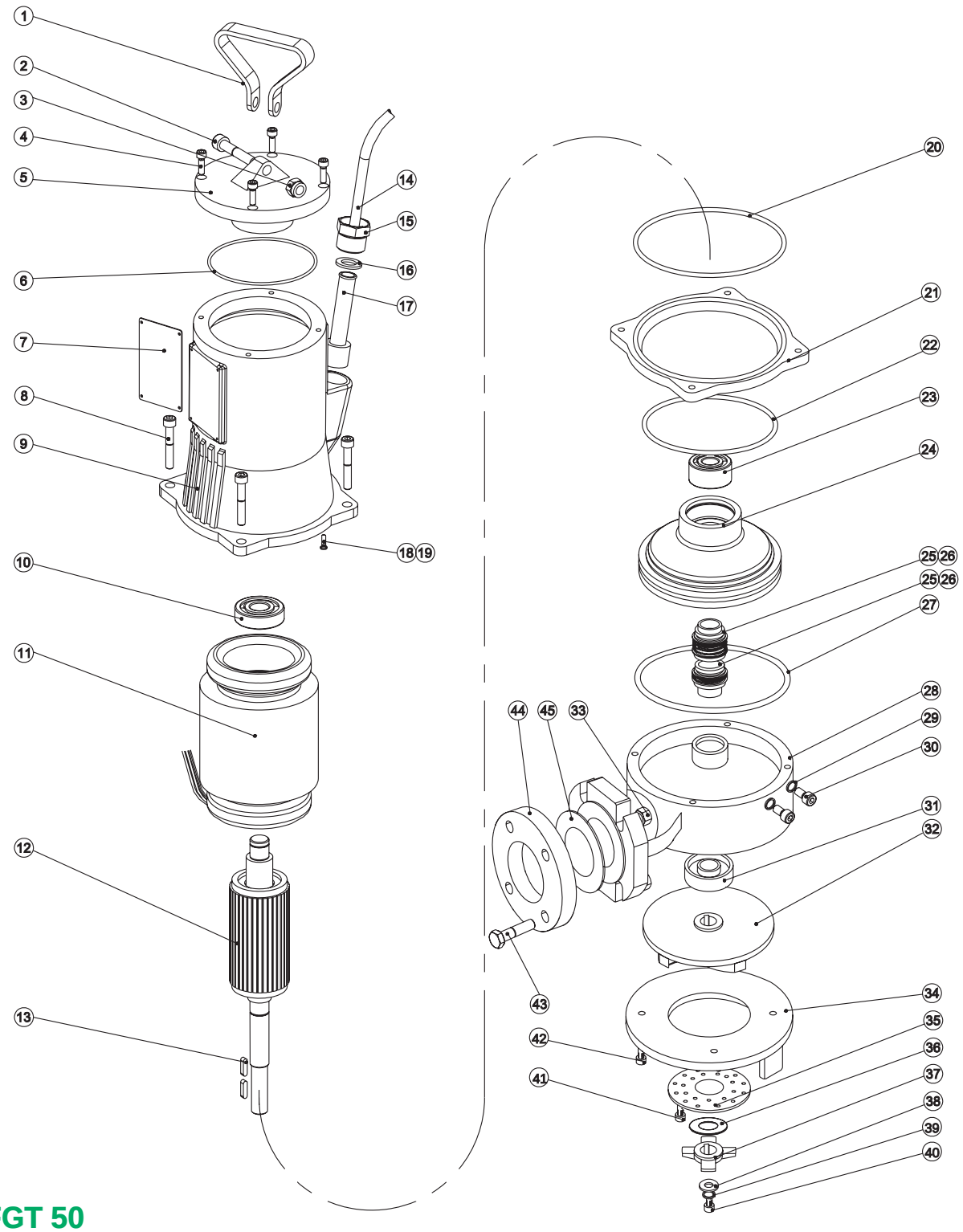
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: 40° C
- Максимальная глубина погружения: 20 м
- Рабочее положение: исключительно вертикальное
- Диаметр выходного патрубка: 2 “ gas
- Для работы в постоянном режиме в разрешённых областях применения необходимо, чтобы насос был погружен не менее, чем на 2/3 своей высоты
- Насос может быть установлен свободно, на опоре или зафиксирован с помощью быстросъёмной муфты
- Величина допустимых для прохода твёрдых частиц: 5 мм.

Двигатель

- Двигатель в герметичной камере с изоляцией класса F
- Степень защиты IP 68
- Ток питания: трёхфазный 3 x 400 В 50 Гц
- Ротор – на герметично закрытых подшипниках качения с заложенной смазкой
- Защита обмотки обеспечивается за счёт наполненной маслом герметичной камеры, расположенной между насосом и двигателем. Динамическая непроницаемость масла обеспечивается за счёт системы, состоящей из двух противоположных механических уплотнений.
- В однофазной модификации, оснащённой защитным тепловым реле, конденсаторы размещены в специальной коробке с разъединителем, обеспечивающим запуск даже при перегрузках, идущих от ножа.
- Насосы в однофазной модификации имеются в следующих вариантах:
  с ручным запуском;
  с поплавком для автоматического запуска.
- Макс. количество пусков/час: 30

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
Корпус насоса	Серый чугун EN GJL 200
Рабочее колесо	Серый чугун EN GJL 200
Вал двигателя	Нержавеющая сталь AISI 420
Корпус двигателя	Серый чугун EN GJL 200
Механическое уплотнение насоса	Кремний/кремний
Механическое уплотнение двигателя	Керамика/графит
Прокладки OR	Резина NBR
Нож	Нержавеющая сталь AISI 440C
Вход кабеля	Латунь
Кабель	10 м H07RN - F

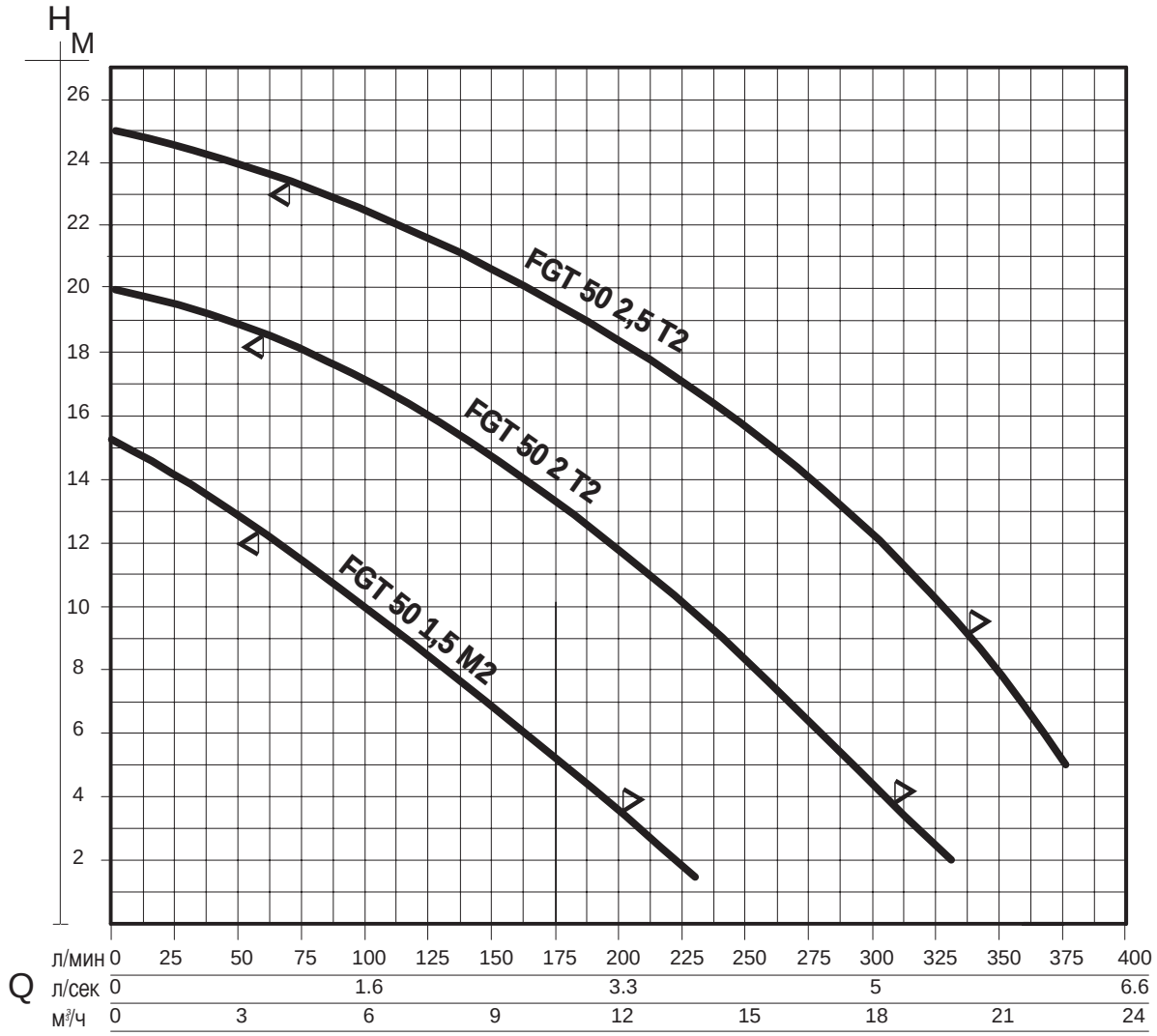


FGT 50

1 Ручка
2 Винт TCE 8 x 40
3 Гайка 8MA
4 Винт TCE 6 x 12
5 Крышка
6 Кольцо O-Ring
7 Табличка с данными изделия
8 Винт TCE 8 x 50
9 Корпус двигателя
10 Верхний подшипник
11 Статор
12 Вал с ротором
13 Вращающаяся шпонка
14 Кабель H07RN-F 4 x 1,5 кв.мм
15 Вход кабеля
16 Шайба входа кабеля
17 Резиновая рубашка входа кабеля
18 Винт заземления
19 Выводной конец заземления
20 Кольцо O-Ring
21 Промежуточный фланец
22 Кольцо O-Ring
23 Нижний подшипник
24 Подшипниковый фланец
25 Верхнее механическое уплотнение (неподвижное кольцо)
26 Верхнее механическое уплотнение (вращающееся кольцо)
27 Кольцо O-Ring
28 Гидравлический корпус
29 Тефлоновая шайба
30 Винт TCE 8 x 12
31 Радиальное уплотнительное кольцо
32 Рабочее колесо
33 Гайка MA
34 Диффузор
35 Фильтрующая решётка
36 Компенсационная шайба
37 Нож
38 Шайба рабочего колеса
39 Шайба – гровер рабочего колеса
40 Винт TCE 6 x 20
41 Винт TCE 6 x 14
42 Винт TCE 6 x 16
43 Винт TE 12 x 50
44 Контрфланец
45 Прокладка

ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ ОТРАБОТАННЫХ ВОД С ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



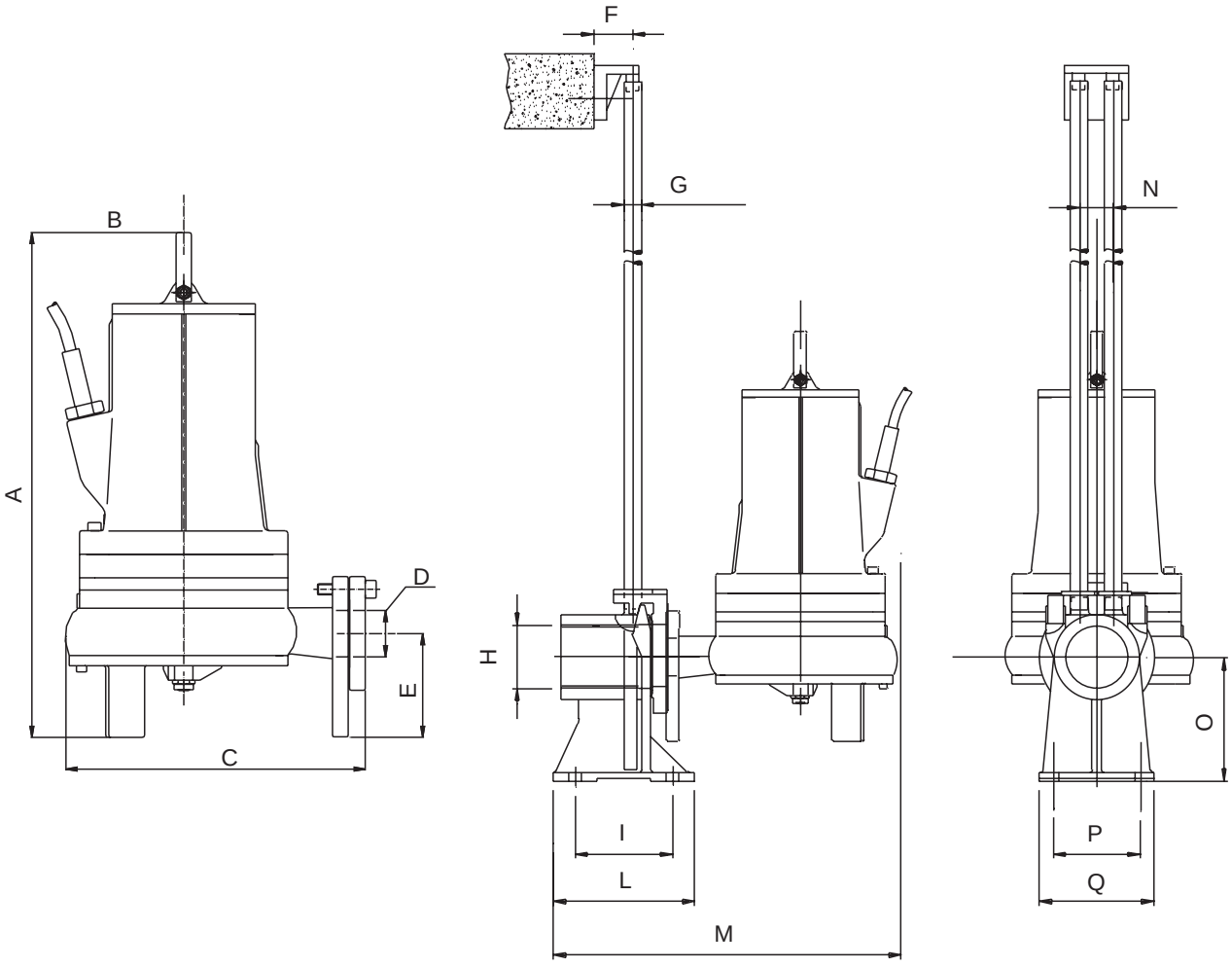
Q-H = **UNI EN ISO 9906**
◁ Риск осаждения
▷ Прерывистая работа

Диаграммы относятся к жидкостям с плотностью 1 кг/дм^3 при скорости не ниже 1 м/сек и вязкости, равной вязкости воды.

ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ ОТРАБОТАННЫХ ВОД С ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Номинальный ток	μF	N	Q л/мин	0	50	75	100	150	200	250	300	325
		л.с.	кВт	л.с.	кВт	В	А		(мин$^{-1}$)	м^3/ч	0	3	4,5	6	9	12	15	18	19,5
N2160010	FGT 50 1,5 M2	1,5	1,1	1,81	1,35	1~ 230	8	20+40	2820	Напор, м.в.с.	15,2	12,9	11,4	10	6,9	3,6			
N2160020	FGT 50 1,5 M2 AUT	1,5	1,1	1,81	1,35	1~ 230	8	20+40	2820		15,2	12,9	11,4	10	6,9	3,6			
N2160030	FGT 50 2 T2	2	1,5	3,49	2,6	3~ 400	6	-	2800		20	18,9	18	17	14,7	11,7	8,1	4,2	
N2160040	FGT 50 2,5 T2	2,5	1,8	3,49	2,6	3~ 400	6,4	-	2830		25	23,9	23,1	22,3	20,5	18,1	15,5	12	10



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм															Вес	Ø проход (мм)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	Kг	
FGT 50 1,5 M2	445	145	270	Ø 2”	110	80	Ø 3/4”	Ø 2” 1/2	110	150	410	38	140	100	130	38	5
FGT 50 1,5 M2 AUT	445	145	270	Ø 2”	110	80	Ø 3/4”	Ø 2” 1/2	110	150	410	38	140	100	130	38	5
FGT 50 2 T2	445	145	270	Ø 2”	110	80	Ø 3/4”	Ø 2” 1/2	110	150	410	38	140	100	130	39	5
FGT 50 2,5 T2	445	145	270	Ø 2”	110	80	Ø 3/4”	Ø 2” 1/2	110	150	410	38	140	100	130	40	5

FGV

ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ ОТРАБОТАННЫХ ВОД С ВИХРЕВЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ



Насосы полностью изготовлены из высококачественного машинного чугунного литья. Рабочее колесо вихревого типа.
В комплект электронасосов входит резьбовой контрфланец, прокладки и болты из нержавеющей стали.

Применение

- Сточные воды с присутствием инородных тел гранулированной формы и длинных растительных волокон.
- Перемешивание в отстойниках для промышленных, гражданских и зоотехнических сточных вод с присутствием взвешенных твёрдых частиц.

Ограничения

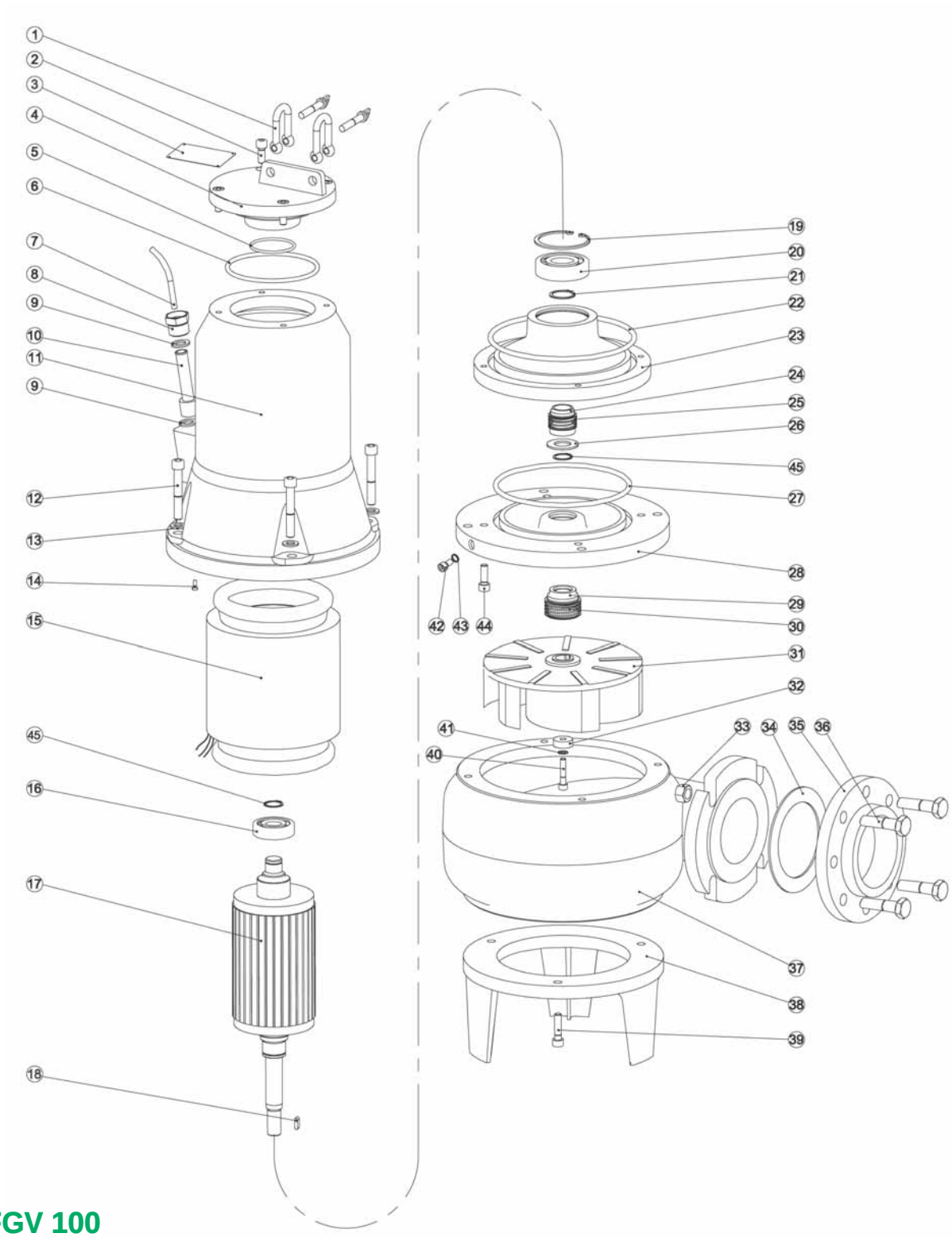
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: 40° C
- Максимальная глубина погружения: 20 м
- PH: от 6 до 11 включительно
- Рабочее положение: исключительно вертикальное
- Номинальный диаметр выходного патрубка:
  НД65 FGV 65
  НД80 FGV 80
  НД100 FGV 100
- Для работы в постоянном режиме в разрешённых областях применения необходимо, чтобы насос был погружен не менее, чем на 2/3 своей высоты
- Насос может быть установлен в подвижном или фиксированном положении на крепежной опоре. Кроме того, он может быть оснащен устройством быстрого опускания по направляющим трубам и цепью для быстрого подъёма.
- Величина допустимых для прохода твёрдых частиц:
  62 мм FGV 65
  50 – 80 мм FGV 80
  83 - 98 мм FGV 100

Двигатель

- Двигатель в герметичной камере с изоляцией класса F
- Степень защиты IP 68
- Ток питания: трёхфазный 3 x 400 В 50 Гц
- Тип пуска: прямой - до 5,5 кВт
  звезда/треугольник – от 5,5 кВт
- Ротор – на герметично закрытых подшипниках качения с заложенной смазкой
- Защита обмотки обеспечивается за счёт наполненной маслом герметичной камеры, расположенной между насосом и двигателем. Динамическая непроницаемость масла обеспечивается за счёт системы, состоящей из двух противоположных механических уплотнений.
- Макс. количество пусков/час:
  30 FGV 65
  20 FGV 80
  20 <= 5,5 кВт – 15 > 5,5 кВт FGV 100

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
Корпус насоса	Серый чугун EN GJL 200
Рабочее колесо	Серый чугун EN GJL 200
Вал двигателя	Нержавеющая сталь AISI 420
Корпус двигателя	Серый чугун EN GJL 200
Механическое уплотнение насоса	Кремний/кремний
Механическое уплотнение двигателя	FGV 65 тройной этиленпропиленовый каучук FGV 80 уголь/оксид алюминия FGV 100 уголь/сталь
Прокладки OR	Резина NBR
Вход кабеля	Латунь
Кабель	10 м H07RN - F



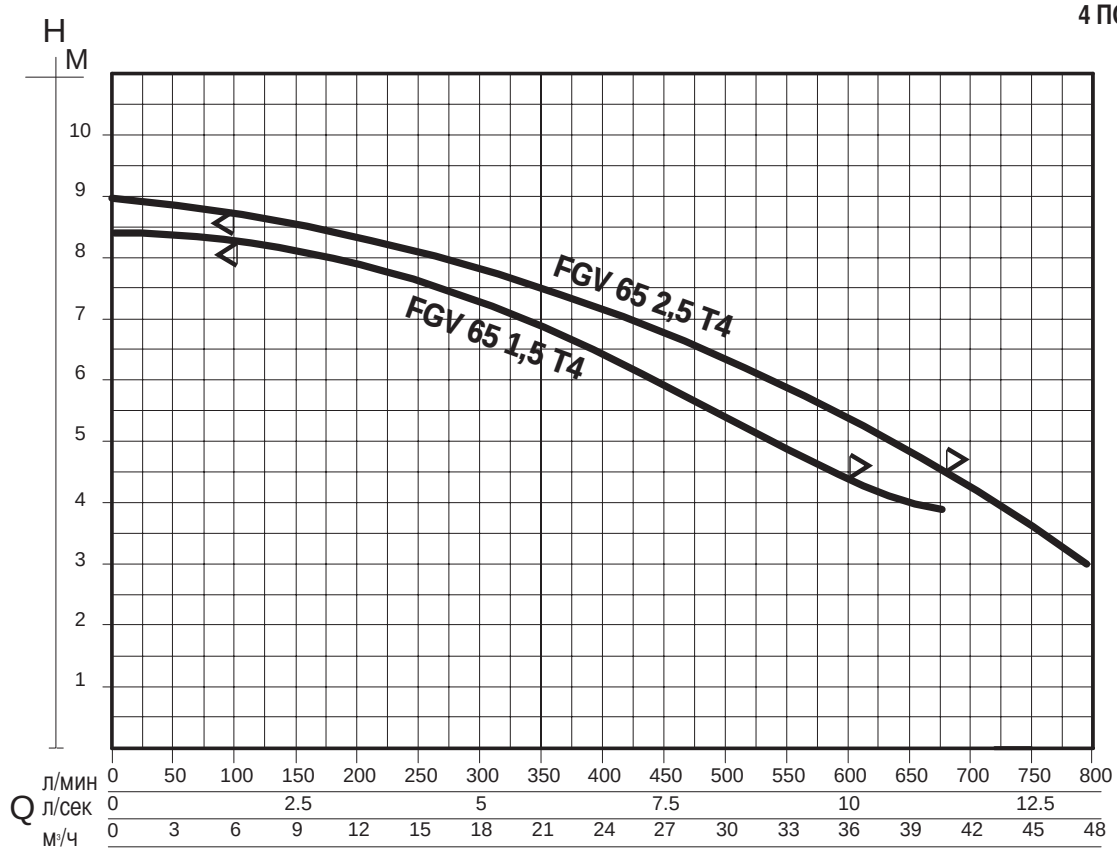
FGV 100

1 Опорное кольцо
2 Винт TCE 10 x 25
3 Табличка с данными изделия
4 Крышка
5 Кольцо O-Ring
6 Кольцо O-Ring
7 Кабель H07RN-F
8 Вход кабеля
9 Шайба входа кабеля
10 Рубашка входа кабеля
11 Корпус двигателя
12 Винт TCE 12 x 80
13 Шайба-гровер рабочего колеса
14 Винт TCE 6 x 8 заземления
15 Статор
16 Верхний подшипник
17 Вал с ротором
18 Вращающаяся шпонка
19 Внутреннее кольцо Зигера
20 Нижний подшипник
21 Внешнее кольцо Зигера
22 Кольцо O-Ring
23 Подшипниковый фланец
24 Верхнее механическое уплотнение (закреплённое кольцо)
25 Верхнее механическое уплотнение (вращающееся кольцо)
26 Шайба
27 Кольцо O-Ring
28 Фланец уплотнения
29 Нижнее механическое уплотнение (закреплённое кольцо)
30 Нижнее механическое уплотнение (вращающееся кольцо)
31 Рабочее колесо
32 Распорное кольцо рабочего колеса
33 Гайка 16 MA
34 Прокладка
35 Контрфланец 4" PN 16 ном. диаметр 100
36 Винт TE 16 x 70
37 Гидравлический корпус
38 Опора
39 Винт TCE 10 x 35
40 Винт TCE 8 x 25
41 Шайба-гровер рабочего колеса
42 Винт TCE 8 x 12
43 Шайба
44 Винт TCE 10 x 30
45 Внешнее кольцо Зигера

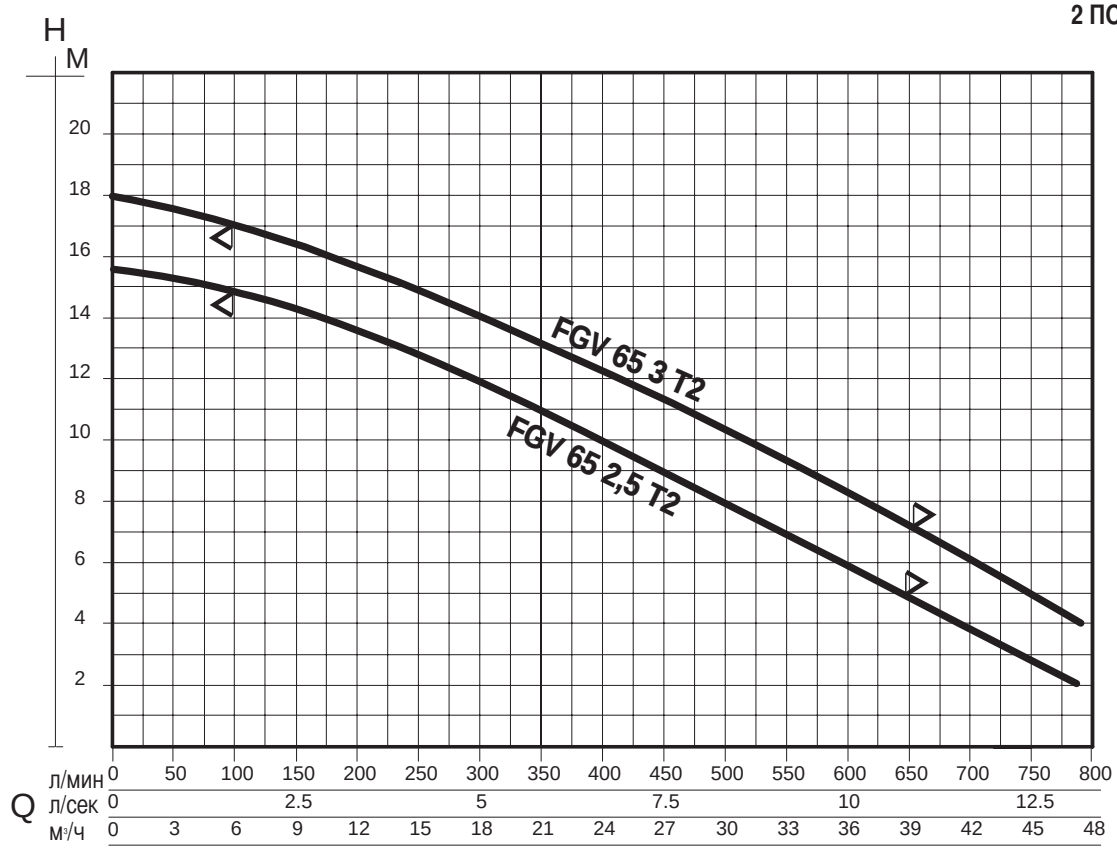
ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ ОТРАБОТАННЫХ ВОД С ВИХРЕВЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

4 ПОЛЮСА



2 ПОЛЮСА



Q-H = **UNI EN ISO 9906**

◁ Риск осаждения

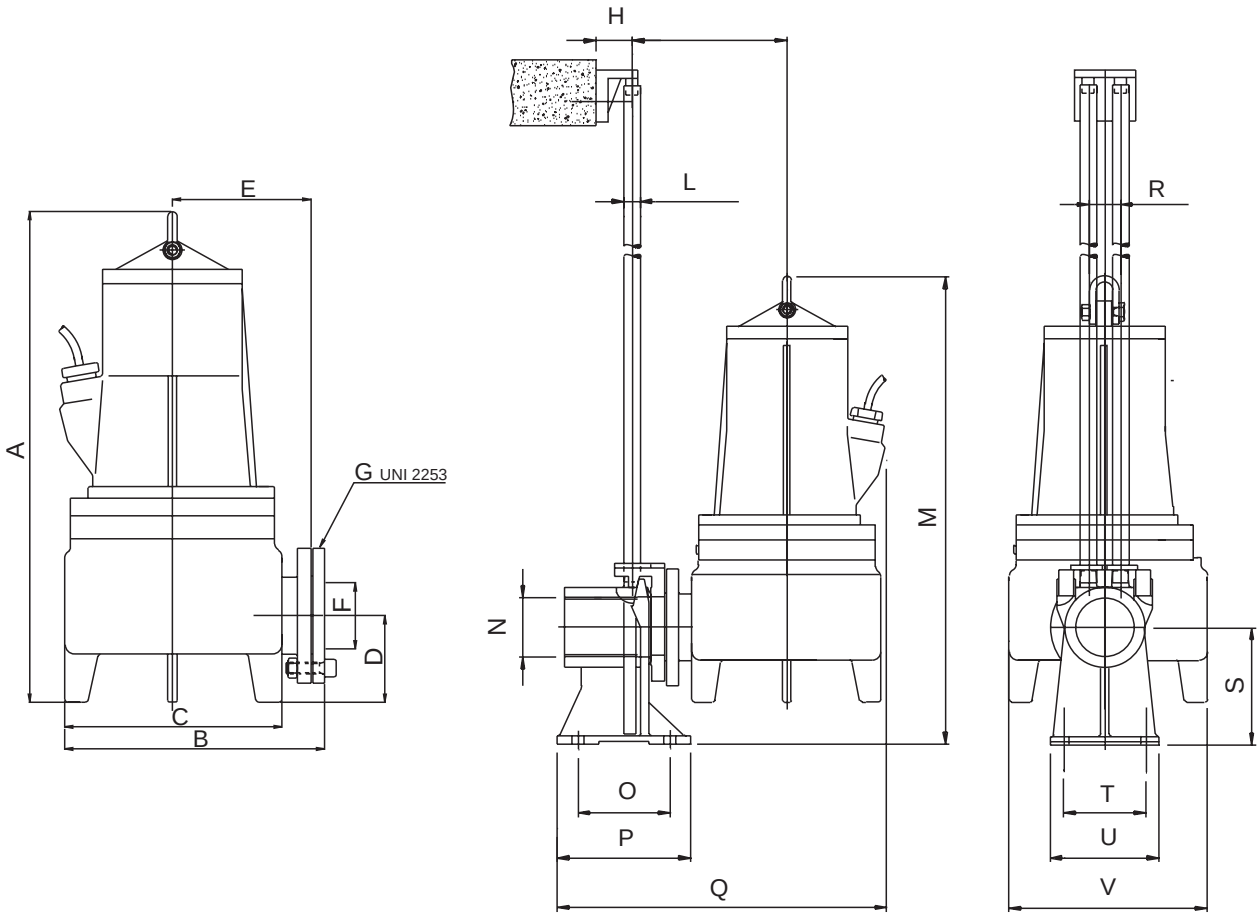
▷ Прерывистая работа

Диаграммы относятся к жидкостям с плотностью 1 кг/дм³ при скорости не ниже 1 м/сек и вязкости, равной вязкости воды.

ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ ОТРАБОТАННЫХ ВОД С ВИХРЕВЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Номинальный ток	N	Q л/мин	0	100	200	300	400	500	600	650	700
		л.с.	кВт	л.с.	кВт	В	А	(мин$^{-1}$)	м^3/ч	0	6	12	18	24	30	36	39	42
N2150010	FGV 65 1,5 T4	1,5	1,1	2,35	1,75	3~ 400	3,3	1400	Напор, м.в.с.	8,5	8,3	8	7,4	6,5	5,4	4,4		
N2150020	FGV 65 2,5 T4	2,5	1,8	3,35	2,5	3~ 400	4,5	1425		9	8,7	8,3	7,8	7,2	6,4	5,4	4,8	4,3
N2150030	FGV 65 2,5 T2	2,5	1,8	3,49	2,6	3~ 400	4,5	2838		15,6	14,9	13,6	11,9	10	8	5,9	4,8	
N2150040	FGV 65 3 T2	3	2,2	4,44	3,31	3~ 400	5,4	2840		18	17	15,6	14	12,2	10,3	8,3	7,2	



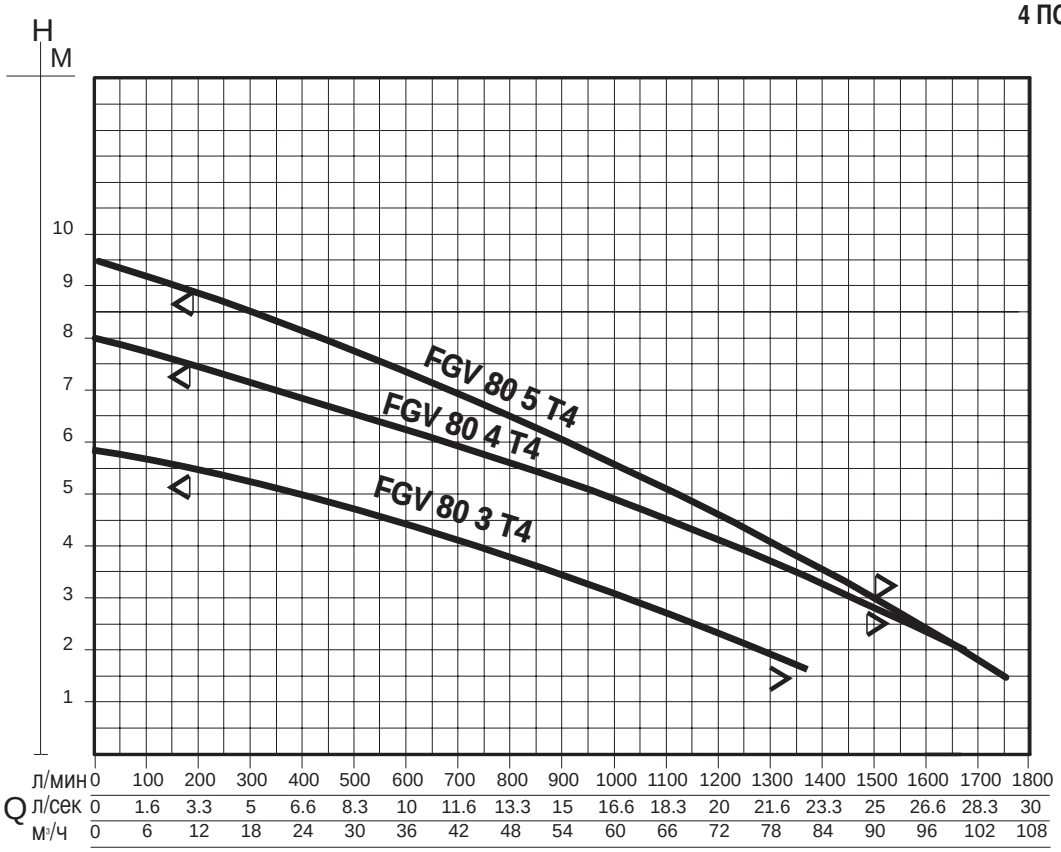
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм																				Вес	Ø проход (мм)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Kг	
FGV 65 1,5 T4	515	273	217	90	158	62	Ø2"$^1/_2$	80	190	Ø 3/4	530	Ø2"$^1/_2$	110	150	418	38	140	100	130	228	41	62
FGV 65 2,5 T4	515	273	217	90	158	62	Ø2"$^1/_2$	80	190	Ø 3/4	530	Ø2"$^1/_2$	110	150	418	38	140	100	130	228	45	62
FGV 65 2,5 T2	515	273	217	90	158	62	Ø2"$^1/_2$	80	190	Ø 3/4	530	Ø2"$^1/_2$	110	150	418	38	140	100	130	228	40	62
FGV 65 3 T2	515	273	217	90	158	62	Ø2"$^1/_2$	80	190	Ø 3/4	530	Ø2"$^1/_2$	110	150	418	38	140	100	130	228	47	62

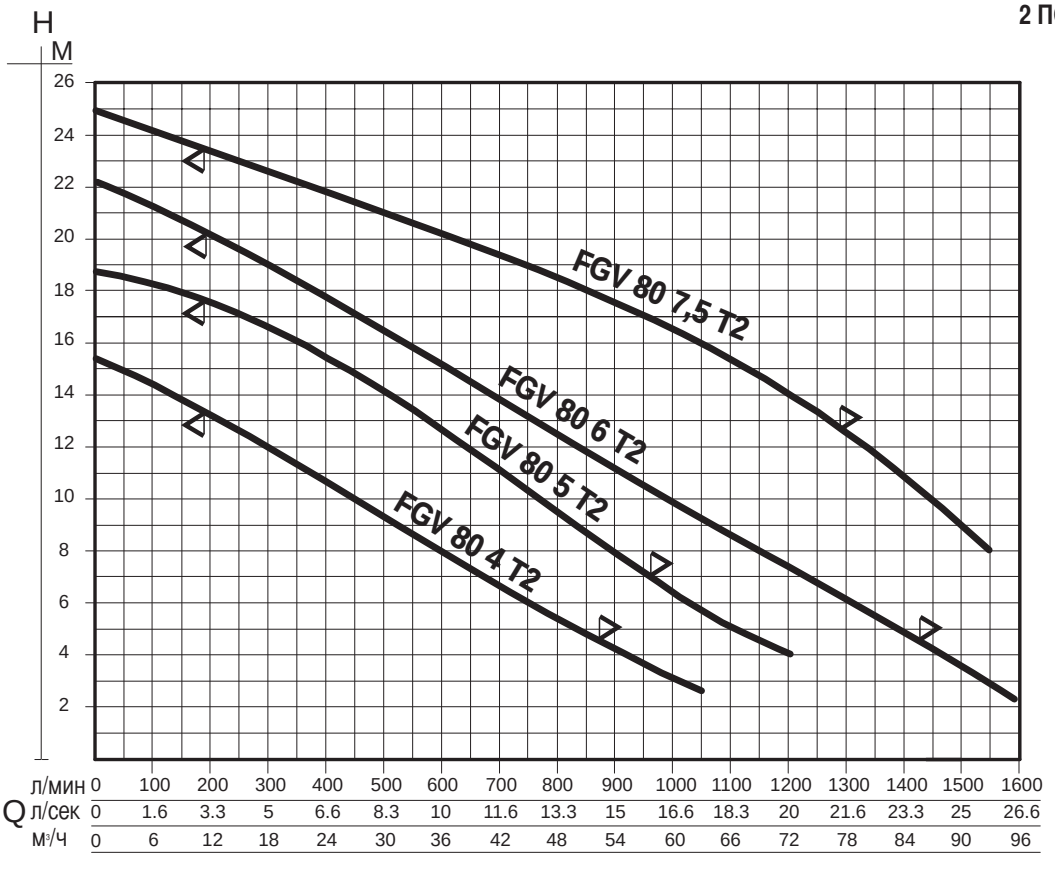
ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ ОТРАБОТАННЫХ ВОД С ВИХРЕВЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

4 ПОЛЮСА



2 ПОЛЮСА



Q-H = **UNI EN ISO 9906**

◁ Риск осаждения

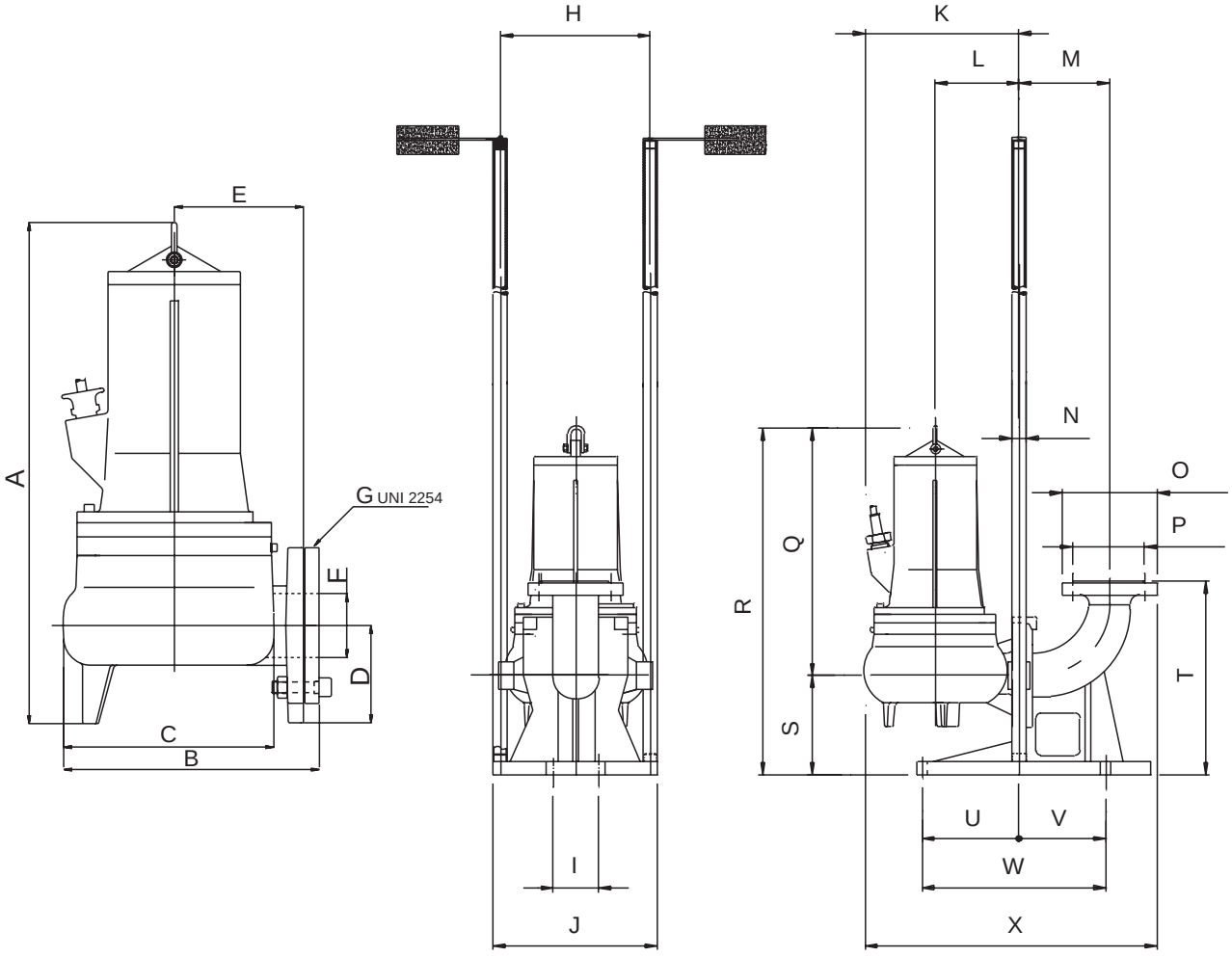
▷ Прерывистая работа

Диаграммы относятся к жидкостям с плотностью 1 кг/дм³ при скорости не ниже 1 м/сек и вязкости, равной вязкости воды.

ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ ОТРАБОТАННЫХ ВОД С ВИХРЕВЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Номинальный ток	N	Q л/мин	0	200	400	500	600	800	1000	1100	1200	1300	1400	1500
		л.с.	кВт	л.с.	кВт	В	А	(мин$^{-1}$)	м^3/ч	0	12	24	30	36	48	60	66	72	78	84	90
N2150220	FGV 80 3 T4	3	2,2	6,55	4,8	3~ 400	5,6	1440	Напор, м.в.с.	6	5,6	5,1	4,8	4,4	3,8	3,1	2,8	2,4	2,1		
N2150050	FGV 80 4 T4	4	3	7,66	5,71	3~ 400	7,4	1440		8	7,4	6,8	6,5	6,2	5,6	4,9	4,5	4,1	3,7	3,3	2,8
N2150060	FGV 80 5 T4	5	3,7	7,71	5,75	3~ 400	8,8	1445		9,5	8,9	8,1	7,8	7,4	6,5	5,6	5	4,6	4,1	3,5	3
N2150070	FGV 80 4 T2	4	3	6,64	4,95	3~ 400	6,5	2830		15,4	13,2	10,8	9,3	8	5,4						
N2150080	FGV 80 5 T2	5	3,7	7,78	5,8	3~ 400	8,5	2890		18,7	17,5	15,3	14	12,6	9,4	6,2					
N2150090	FGV 80 6 T2	6	4,4	9,68	7,22	3~ 400	10	2910		22,3	20,4	17,9	16,6	15,2	12,8	10	8,8	7,5	6,3	5	
N2150100	FGV 80 7,5 T2	7,5	5,5	9,04	6,74	3~ 400	12	2900		25	23,4	21,9	21	20,2	18,5	16,5	15,3	14	12,5		



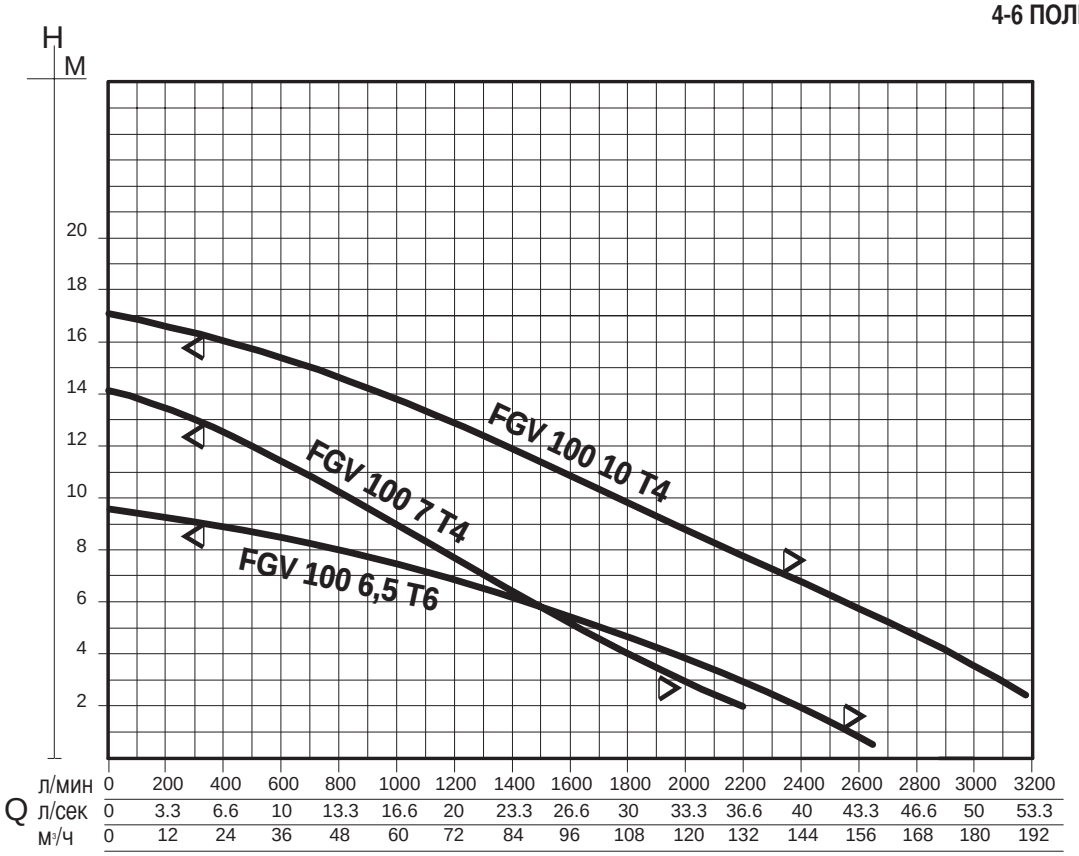
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм																							Вес	Ø проход (мм)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Кг	
FGV 80 3 T4	620	295	270	125	160	67	Ø 3"	353	110	460	415	175	180	Ø 2"	Ø 3"	Ø160	480	700	220	375	240	150	390	615	70	80
FGV 80 4 T4	620	315	270	125	185	82	Ø 3"	353	110	422	330	175	180	Ø 2"	Ø 3"	Ø160	480	700	220	375	240	150	390	638	73	80
FGV 80 5 T4	620	315	270	125	185	82	Ø 3"	353	110	422	330	175	180	Ø 2"	Ø 3"	Ø160	480	700	220	375	240	150	390	638	76	80
FGV 80 4 T2	620	365	270	125	203	67	Ø 3"	353	110	422	330	175	180	Ø 2"	Ø 3"	Ø160	480	700	220	375	240	150	390	638	70	67
FGV 80 5 T2	620	365	270	125	203	67	Ø 3"	353	110	422	330	175	180	Ø 2"	Ø 3"	Ø160	480	700	220	375	240	150	390	638	72	67
FGV 80 6 T2	620	365	270	125	203	67	Ø 3"	353	110	422	330	175	180	Ø 2"	Ø 3"	Ø160	480	700	220	375	240	150	390	638	74	67
FGV 80 7,5 T2	620	365	270	125	203	67	Ø 3"	353	110	422	330	175	180	Ø 2"	Ø 3"	Ø160	480	700	220	375	240	150	390	638	76	50

ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ ОТРАБОТАННЫХ ВОД С ВИХРЕВЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

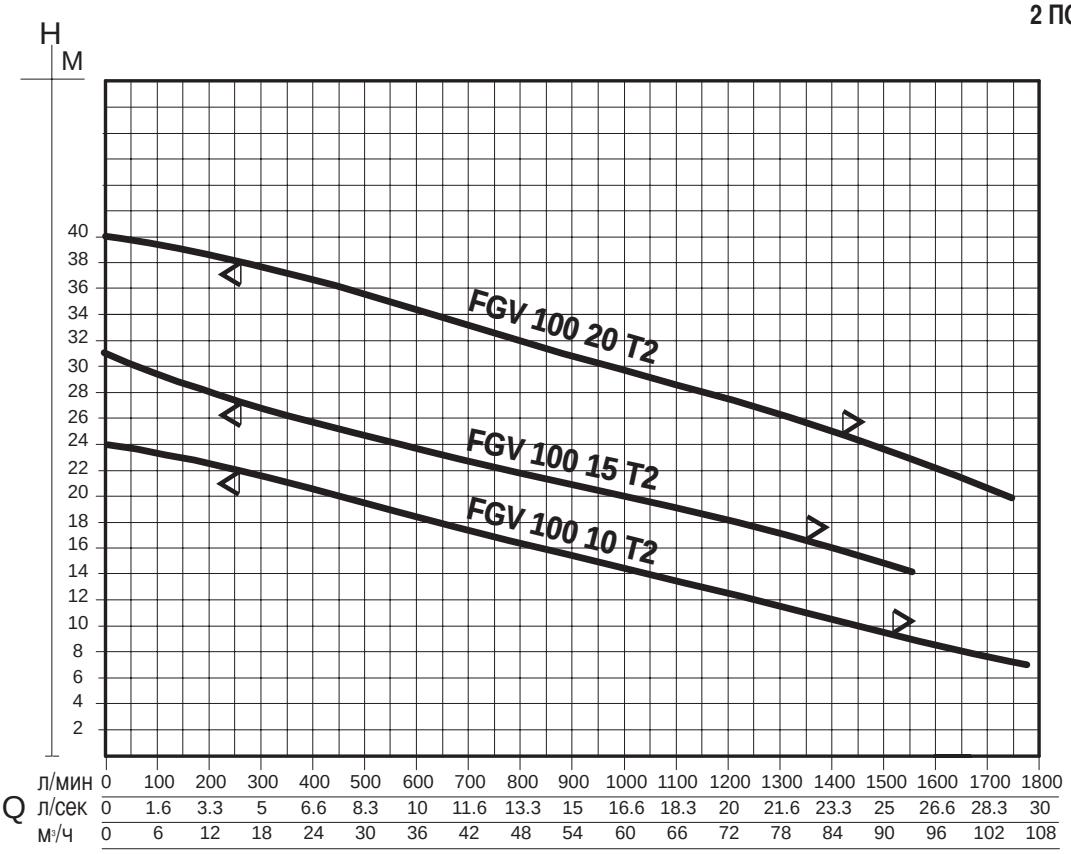
ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

4-6 ПОЛЮСОВ



Q	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
л/мин																	
л/сек	0	3.3	6.6	10	13.3	16.6	20	23.3	26.6	30	33.3	36.6	40	43.3	46.6	50	53.3
м³/ч	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192

2 ПОЛЮСА



Q	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
л/мин																			
л/сек	0	1.6	3.3	5	6.6	8.3	10	11.6	13.3	15	16.6	18.3	20	21.6	23.3	25	26.6	28.3	30
м³/ч	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108

Q-H = **UNI EN ISO 9906**

◁ Риск осаждения

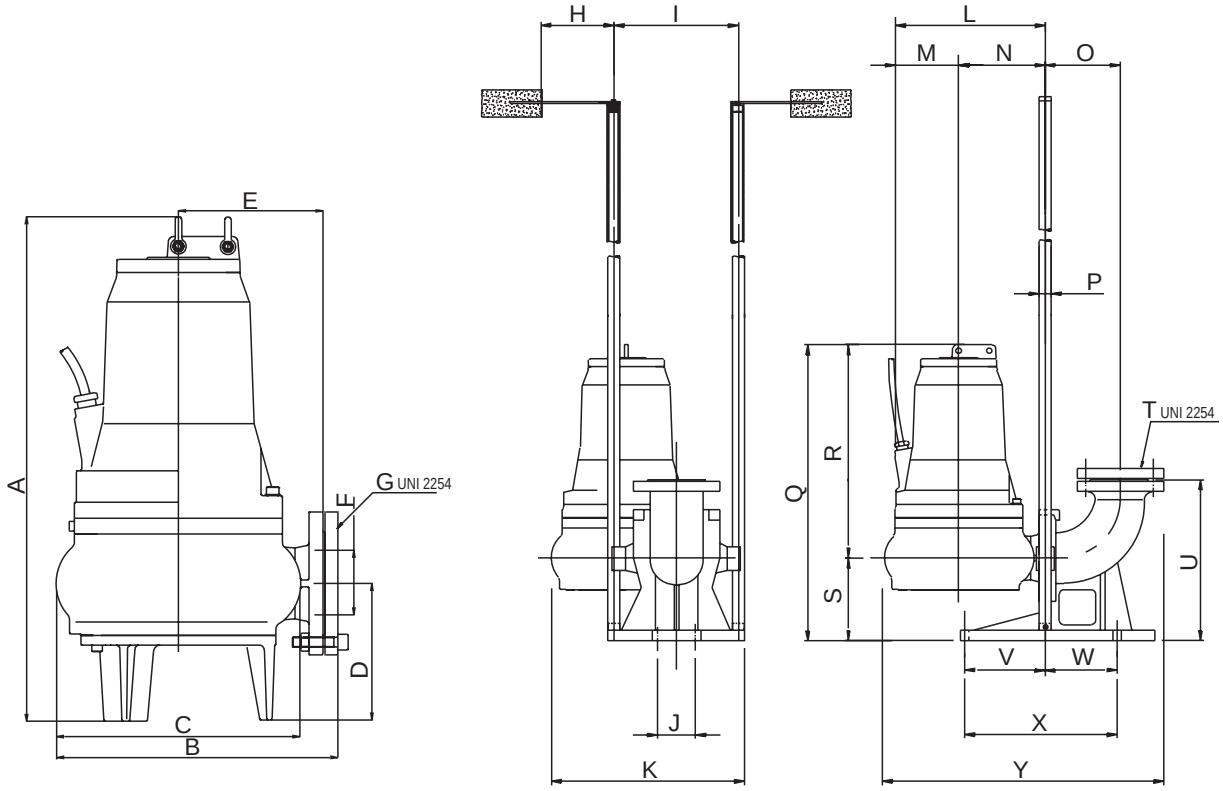
▷ Прерывистая работа

Диаграммы относятся к жидкостям с плотностью 1 кг/дм³ при скорости не ниже 1 м/сек и вязкости, равной вязкости воды.

ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ ОТРАБОТАННЫХ ВОД С ВИХРЕВЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Номинальный ток	N	Q л/мин	0	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
		л.с.	кВт	л.с.	кВт	В	А	(мин$^{-1}$)	м^3/ч	0	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144
N2150110	FGV 100 6,5 T6	6,5	4,8	8,21	6,12	3~ 400	11	965	Напор, м.в.с.	9,5	8,8	8,4	7,9	7,4	6,8	6,1	5,4	4,6	3,7	2,8	1,9
N2150120	FGV 100 7 T4	7	5	8,85	6,6	3~ 400	12	1450		14,1	12,6	11,5	10,2	9	7,7	6,3	5,1	4			
N2150130	FGV 100 10 T4	10	7,5	16,09	12	3~ 400 Y/Δ	20	1450		17	16	15,3	14,8	13,8	12,9	11,9	10,9	9,9	8,8	7,8	6,8
N2150140	FGV 100 10 T2	10	7,5	15,82	11,8	3~ 400 Y/Δ	21	2915		24	20,5	18,3	16,2	14,2	12,3	10,4					
N2150150	FGV 100 15 T2	15	11	18,10	13,5	3~ 400 Y/Δ	23	2890		31	25,8	23,8	22	20	18,2	16					
N2150160	FGV 100 20 T2	20	15	23,60	17,6	3~ 400 Y/Δ	31	2920		40	36,6	34,3	32	29,8	27,6	25					



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм																							Вес	ø проход (мм)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Kг	
FGV 100 6,5 T6	774	410	366	227	225	100	Ø 4"	300	355	110	520	410	185	225	200	Ø 2"	774	547	227	Ø 4"	420	280	180	460	730	143	98
FGV 100 7 T4	774	410	366	227	225	100	Ø 4"	300	355	110	520	410	185	225	200	Ø 2"	774	547	227	Ø 4"	420	280	180	460	730	143	98
FGV 100 10 T4	774	410	366	227	225	100	Ø 4"	300	355	110	520	410	185	225	200	Ø 2"	774	547	227	Ø 4"	420	280	180	460	730	158	98
FGV 100 10 T2	774	410	366	227	225	100	Ø 4"	300	355	110	520	410	185	225	200	Ø 2"	774	547	227	Ø 4"	420	280	180	460	730	142	83
FGV 100 15 T2	874	410	366	227	225	100	Ø 4"	300	355	110	520	410	185	225	200	Ø 2"	874	647	227	Ø 4"	420	280	180	460	730	160	83
FGV 100 20 T2	874	410	366	227	225	100	Ø 4"	300	355	110	520	410	185	225	200	Ø 2"	874	647	227	Ø 4"	420	280	180	460	730	200	83

NOCCHI
Pentair Water

FGC

ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ ОТРАБОТАННЫХ ВОД С ОДНОКАНАЛЬНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ



Насосы полностью изготовлены из чугуна EN-GJL 250/25.
Одноканальное рабочее колесо имеет вращающееся компенсационное кольцо и неподвижное компенсационное кольцо, установленное на диффузоре.
В комплект электронасосов входит резьбовой контрфланец, прокладки и болты из нержавеющей стали.

Применение

- Воды, не прошедшие через решётку, сточные, дождевые и отработанные воды, в которых не присутствуют длинные волокна.
- Промышленные, гражданские и зоотехнические сточные воды, химически совместимые с материалами, из которых изготовлен насос

Ограничения

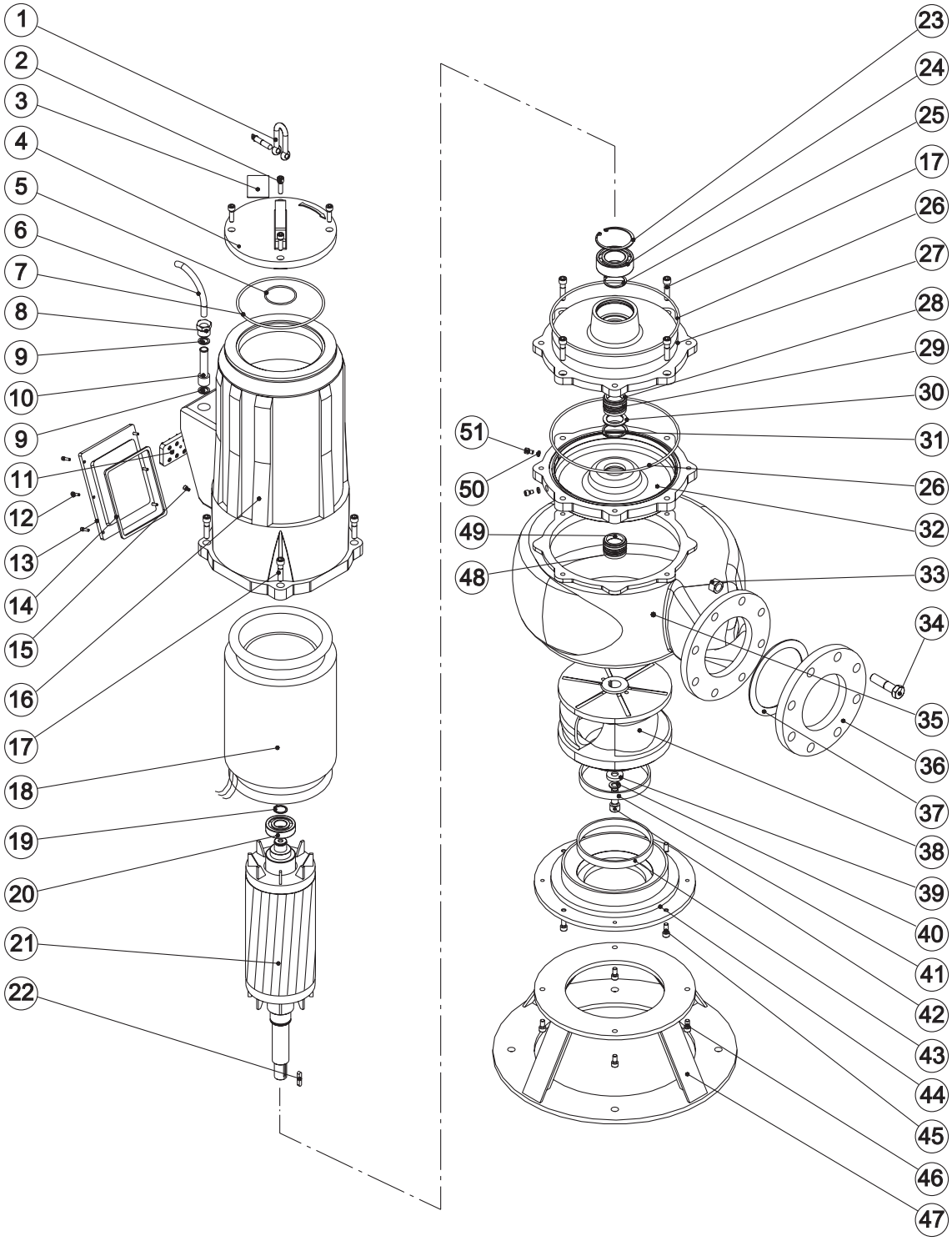
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: 40° C
- Максимальная глубина погружения: 20 м
- PH: от 6 до 11 включительно
- Рабочее положение: исключительно вертикальное
- Номинальный диаметр выходного патрубка: НД150
- Для работы в постоянном режиме в разрешённых областях применения необходимо, чтобы насос был погружен не менее, чем на 2/3 своей высоты
- Насос может быть установлен в подвижном или фиксированном положении на крепежной опоре. Кроме того, он может быть оснащен устройством быстрого опускания по направляющим трубам и цепью для быстрого подъёма.
- Величина допустимых для прохода твёрдых частиц: 95 – 108 мм

Двигатель

- Двигатель в герметичной камере с изоляцией класса F
- Степень защиты IP 68
- Ток питания: трёхфазный 3 x 400 В 50 Гц
- Тип пуска: звезда/треугольник
- Ротор – на герметично закрытых подшипниках качения с заложенной смазкой
- Защита обмотки обеспечивается за счёт наполненной маслом герметичной камеры, расположенной между насосом и двигателем. Динамическая непроницаемость масла обеспечивается за счёт системы, состоящей из двух противоположных механических уплотнений.
- Макс. количество пусков/час: 15

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
Корпус насоса	Серый чугун EN GJL 250
Рабочее колесо	Серый чугун EN GJL 250
Вал двигателя	Нержавеющая сталь AISI 420
Корпус двигателя	Серый чугун EN GJL 250
Механическое уплотнение насоса	Кремний/кремний
Механическое уплотнение двигателя	Керамика/графит
Прокладки OR	Резина NBR
Вход кабеля	Латунь
Кабель	10 м H07RN - F



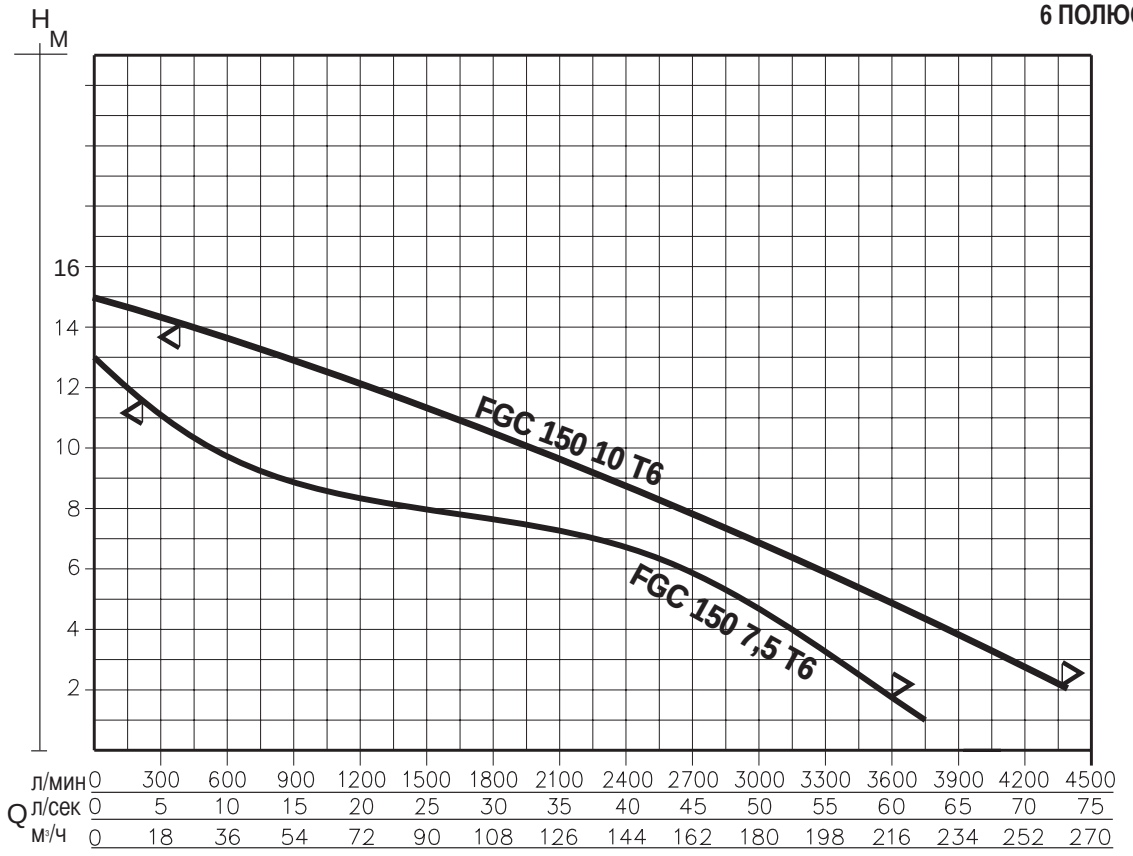
FGC 150 модификация 7,5 кВт 6 полюсов /22 кВт 4 полюса

1 Опорное кольцо
2 Винт фиксации крышки
3 Табличка с данными изделия
4 Крышка
5 Кольцо O-Ring гнезда подшипника
6 Кабель H07RN-F 4x4 кв.мм
7 Кольцо O-Ring крышки
8 Вход кабеля
9 Шайба входа кабеля
10 Рубашка входа кабеля
11 Монтажная колодка
12 Винт-копер зажимной коробки
13 Крышка зажимной коробки
14 Кольцо O-Ring крышки зажимной коробки
15 Винт заземления 6 x 8
16 Корпус двигателя
17 Винт корпуса двигателя 12 x 55
18 Статор с обмоткой
19 Внешнее кольцо Зигера
20 Верхний подшипник
21 Вал с ротором
22 Вращающаяся шпонка
23 Внутреннее кольцо Зигера
24 Нижний подшипник
25 Внешнее кольцо Зигера
26 Кольцо O-Ring корпуса двигателя
27 Подшипниковый фланец
28 Верхнее неподвижное механическое уплотнение
29 Верхнее вращающееся механическое уплотнение
30 Шайба уплотнения
31 Внешнее кольцо Зигера
32 Фланец уплотнения
33 Гайка фланца M20
34 Винт фланца 20 x 70
35 Гидравлический корпус
36 Контрфланец
37 Прокладка фланца
38 Рабочее колесо
39 Шайба рабочего колеса
40 Шайба-гровер рабочего колеса
41 Вращающееся компенсационное кольцо
42 Винт фиксации рабочего колеса 12 x 45
43 Неподвижное компенсационное кольцо
44 Диффузор всасывания
45 Винт крепления диффузора 10 x 20
46 Винт крепления подставки TE 10 x 20
47 Опорная подставка
48 Нижнее вращающееся механическое уплотнение
49 Нижнее неподвижное механическое уплотнение
50 Тефлоновая шайба
51 Винт для смазки 8 x 12

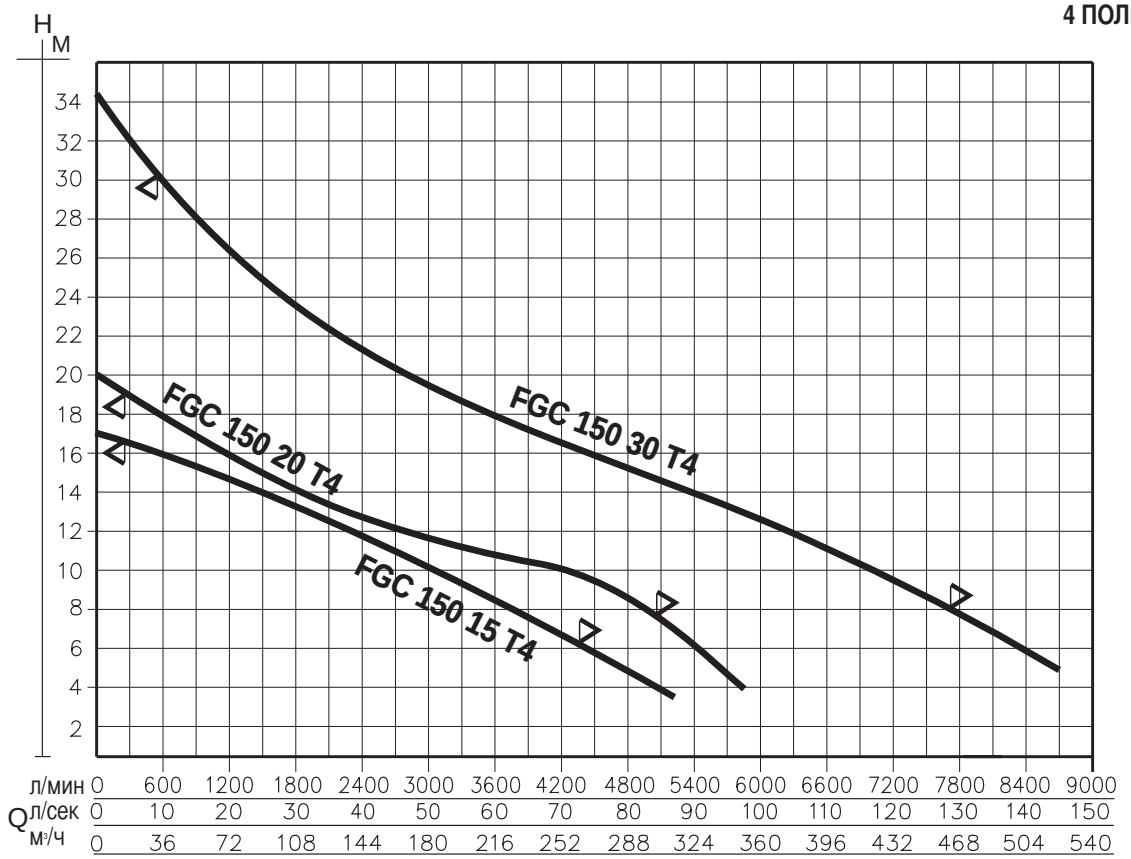
ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ ОТРАБОТАННЫХ ВОД С ОДНОКАНАЛЬНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

6 ПОЛЮСОВ



4 ПОЛЮСА



Q-H = UNI EN ISO 9906

◁ Риск осаждения

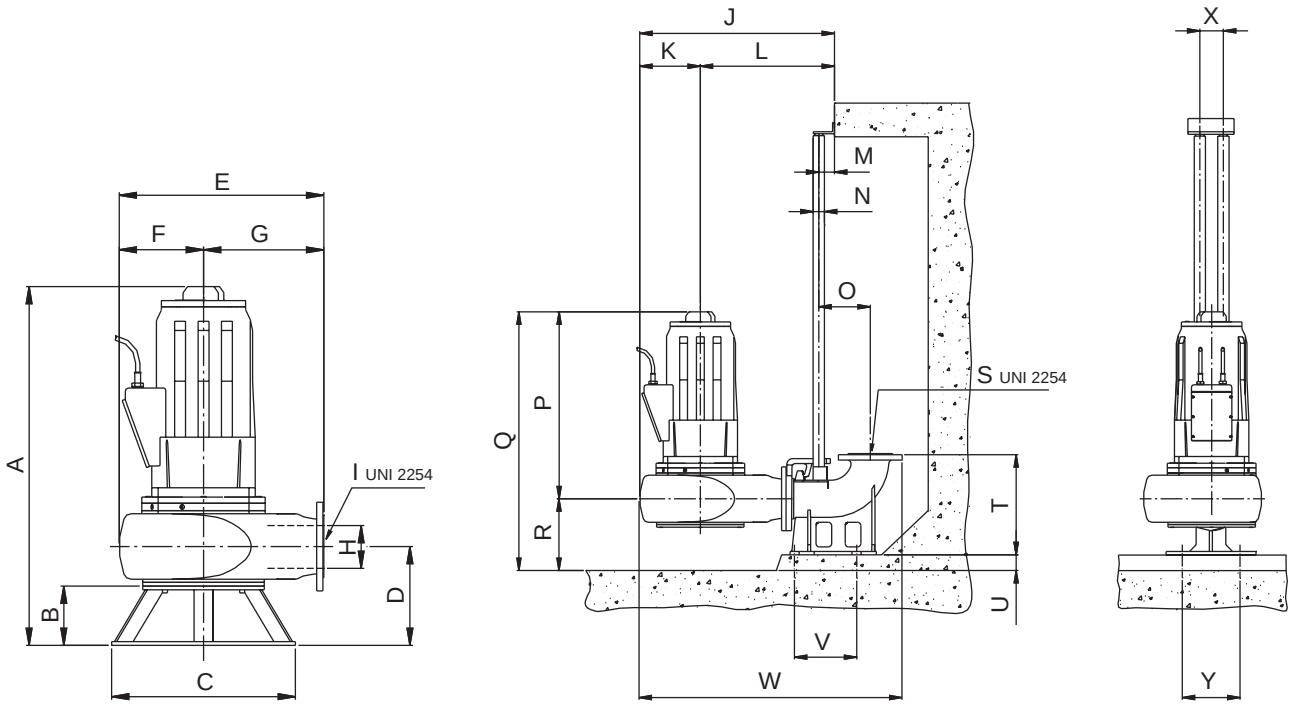
▷ Прерывистая работа

Диаграммы относятся к жидкостям с плотностью 1 кг/дм³ при скорости не ниже 1 м/сек и вязкости, равной вязкости воды.

ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ДЛЯ ОТРАБОТАННЫХ ВОД С ОДНОКАНАЛЬНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Номинальный ток	N	Q л/мин	0	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	6000	6600	7200
		л.с.	кВт	л.с.	кВт	В	А	(мин$^{-1}$)	м^3/ч	0	36	72	108	144	180	216	252	288	360	396	432
N2150170	FGC 150 7,5 T6	7,5	5	8,45	6,3	3~ 400 Y/Δ	12	950		13	9,8	8,5	7,5	6,8	4,8	1,8					
N2150180	FGC 150 10 T6	10	7,5	8,45	6,3	3~ 400 Y/Δ	19	950		15	13,6	12	10,3	8,5	6,6	4,7	3,2				
N2150190	FGC 150 15 T4	15	11	20,79	15,5	3~ 400 Y/Δ	26	1450		17	16	14,9	13,2	11,8	10	8,1	6,5				
N2150200	FGC 150 20 T4	20	15	25,48	19	3~ 400 Y/Δ	31	1450		20	18	16	14	12,7	11,6	11	10	8,5			
N2150210	FGC 150 30 T4	30	22	33,53	25	3~ 400 Y/Δ	46	1450		34,3	30	26,2	23,9	21,5	19,5	18	16,2	15,2	12,3	11	9,5



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм																							Вес	Ø проход (мм)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Kг	
FGC 150 7,5 T6	950	190	590	301	602	240	362	150	DN 150	810	240	570	70	Ø 2"	229	650	970	320	DN 150	450	70	300	1100	105	275	200	95
FGC 150 10 T6	1150	190	590	317	657	271	386	150	DN 150	871	271	600	70	Ø 2"	229	835	1155	320	DN 150	450	70	300	1174	105	275	300	108
FGC 150 15 T4	950	190	590	301	602	240	362	150	DN 150	810	240	570	70	Ø 2"	229	650	970	320	DN 150	450	70	300	1100	105	275	212	95
FGC 150 20 T4	950	190	590	301	602	240	362	150	DN 150	810	240	570	70	Ø 2"	229	650	970	320	DN 150	450	70	300	1100	105	275	226	95
FGC 150 30 T4	1150	190	590	317	657	271	386	150	DN 150	871	271	600	70	Ø 2"	229	835	1155	320	DN 150	450	70	300	1174	105	275	340	108



Артикул	Модель	ОПИСАНИЕ
ZA009730	PDA FGT 50	Крепёжная опора FGT 50
ZA009740	PDA FGV 65	Крепёжная опора FGV 65
ZA009750	PDA FGV 80	Крепёжная опора FGV 80
ZA009760	PDA FGV 100	Крепёжная опора FGV 100
ZA009770	PDA FGC 150	Крепёжная опора FGC 150

ТИП НАСОСА	Артикул	ОПИСАНИЕ
FGT 50 FGV 65 FGV 80 FGV 100 FGC 150	ZA009930	Цепь из оцинкованной стали со скобой D 6,5 – 5 м
	ZA009940	Цепь из оцинкованной стали со скобой D 6,5 – 10 м

Артикул	Модель	ОПИСАНИЕ
ZA009830	ADF DN 65	Адаптер ном. диаметр 65
ZA009840	ADF DN 80	Адаптер ном. диаметр 80
ZA009850	ADF DN 100	Адаптер ном. диаметр 100



Артикул	Модель	ОПИСАНИЕ
ZA009310	VRP 2”	ШАРОВОЙ СТОПОРНЫЙ КЛАПАН, НЕРЖ. СТАЛЬ, 2” F
ZA009780	VRP DN 65	ШАРОВОЙ СТОПОРНЫЙ КЛАПАН, НОМ. ДИАМЕТР 65
ZA009790	VRP DN 80	ШАРОВОЙ СТОПОРНЫЙ КЛАПАН, НОМ. ДИАМЕТР 80
ZA009800	VRP DN 100	ШАРОВОЙ СТОПОРНЫЙ КЛАПАН, НОМ. ДИАМЕТР 100
ZA009810	VRP DN 150	ШАРОВОЙ СТОПОРНЫЙ КЛАПАН, НОМ. ДИАМЕТР 150

ТИП НАСОСА	Пускатель для управления и предохранения одного насоса		Пускатель для управления и предохранения двух насосов		Напряжение	Сила тока (А)	
	Артикул	ОПИСАНИЕ	Артикул	ОПИСАНИЕ	(В)	мин.	макс.
FGT 50 1,5 M2	UZQ06800	ADRM 10/110	UZQ08900	ADRM 20/110	1 x 230	6	9,5
FGT 50 2 T2	UZQ07500	ADRD 10/300	UZQ09600	ADRD 20/300	3 x 400	4,5	7,1
FGT 50 2,5 T2							
FGV 65 1,5 T4	UZQ07400	ADRD 10/150	UZQ09500	ADRD 20/150	3 x 400	3	4,7
FGV 65 2,5 T4							
FGV 65 2,5 T2							
FGV 65 3 T2	UZQ07500	ADRD 10/300	UZQ09600	ADRD 20/300	3 x 400	4,5	7,1
FGV 80 4 T4	UZQ07600	ADRD 10/400	UZQ09700	ADRD 20/400	3 x 400	6	9,5
FGV 80 5 T4							
FGV 80 4 T2	UZQ07500	ADRD 10/300	UZQ09600	ADRD 20/300	3 x 400	4,5	7,1
FGV 80 5 T2	UZQ07600	ADRD 10/400	UZQ09700	ADRD 20/400	3 x 400	6	9,5
FGV 80 6 T2	UZQ07700	ADRD 10/550	UZQ09800	ADRD 20/550	3 x 400	9	14,2
FGV 80 7,5 T2							
FGV 100 6,5 T6	UZQ07700	ADRD 10/550	UZQ09800	ADRD 20/550	3 x 400	9	14,2
FGV 100 7 T4							
FGV 100 10 T4	UZQ08100	ADRY 10/1100	UZQ10200	ADRY 20/1100	3 x 400	15,6	24,5
FGV 100 10 T2							
FGV 100 15 T2							
FGV 100 20 T2	UZQ08200	ADRY 10/1500	UZQ10300	ADRY 20/1500	3 x 400	24,2	34,4
FGC 150 7,5 T6	UZQ07900	ADRY 10/550	UZQ10000	ADRY 20/550	3 x 400	10,4	15,5
FGC 150 10 T6	UZQ08100	ADRY 10/1100	UZQ10200	ADRY 20/1100	3 x 400	15,6	24,5
FGC 150 15 T4	UZQ08200	ADRY 10/1500	UZQ10300	ADRY 20/1500	3 x 400	24,2	34,4
FGC 150 20 T4							
FGC 150 30 T4	UZQ08400	ADRY 10/2200	UZQ10500	ADRY 20/2200	3 x 400	34,5	54

VACUSYSTEM

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ДЛЯ СБОРА И ПОДЪЁМА СТОЧНЫХ И ДОЖДЕВЫХ ВОД

VACUSYSTEM 85 – собранные и готовые к эксплуатации автоматические насосные станции для отвода бытовых сточных вод в строениях индивидуального пользования или небольших кондоминиумах.
Данные станции особо предназначены для тех случаев, когда сточные воды от умывальников, ванн, стиральных машин и т.д. (за исключением унитазов) собираются на более низкий, по сравнению с основным канализационным коллектором, уровень.
Для данных станций используются насосы серии DRENOX.



Двигатель электронасоса

- Короткозамкнутый асинхронный электродвигатель с корпусом из нержавеющей стали
- Однофазное исполнение с постоянно включенным конденсатором и встроенной в обмотки двигателя теплозащитой
- Степень защиты IP 68
- Класс изоляции обмоток F
- Число оборотов: 2850 об/мин
- Клеммная коробка полностью герметична
- 10-ти метровый кабель H07 RN F с вилкой

Ограничения

- Откачиваемые жидкости: чистые, слегка загрязненные, неагрессивные с взвешенными частицами диаметром до 6 мм
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Запрещено проехать на решетку и крышку

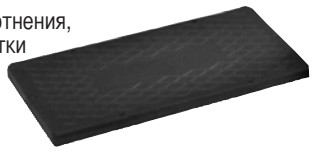
Конструктивные характеристики

В составе серийной насосной станции:

- Полиэтиленовый резервуар ёмкостью 85 л с решёткой и фильтром от песка, устойчивого к коррозии и износу. Предусмотрено три способа подключения труб Ø 40.
- Гибкая спиральная трубка размером 1” 1/4 с муфтой для соединения с магистралью подачи и с возможностью крепления как слева, так и справа.
- Возвратный клапан.
- Вилка со встроенной теплозащитой и переключатель ручного/автоматического режима.
- Погружной насос DRENOX AUT

Аксессуары (по заказу)

- Крышка для герметичного уплотнения, устанавливаемая вместо решетки (артикул ZA008290)



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
Всасывающая решётка	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)
Рабочее колесо	Отливка из хромоникелевой нержавеющей стали X5 1810 (Aisi 304)
Сетевой кабель	10 м H07RN - F
Вал двигателя	Нержавеющая сталь с керамическими деталями в точках износа уплотнения
Уплотнение	Двойное неподвижное уплотнение из резины NBR 70 со специальным кольцом для предохранения от песка

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

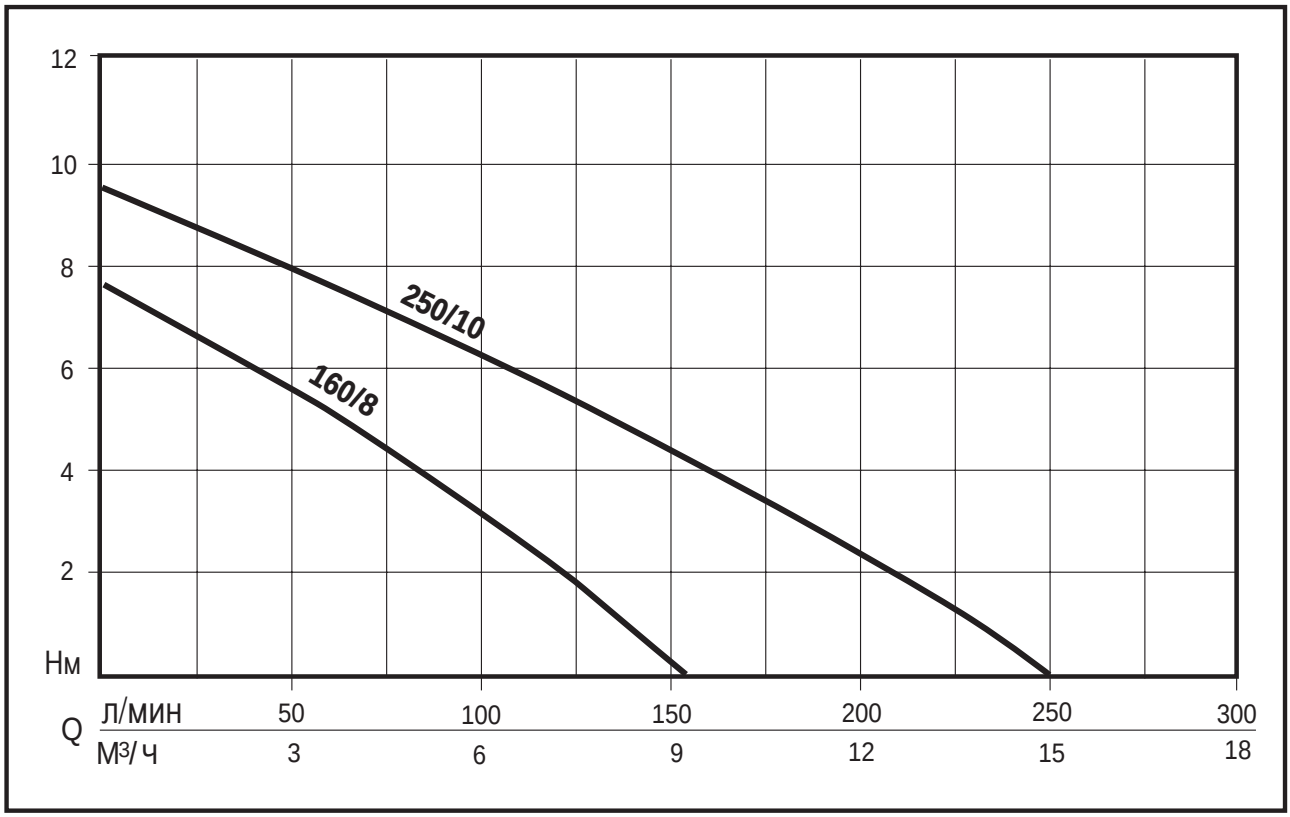
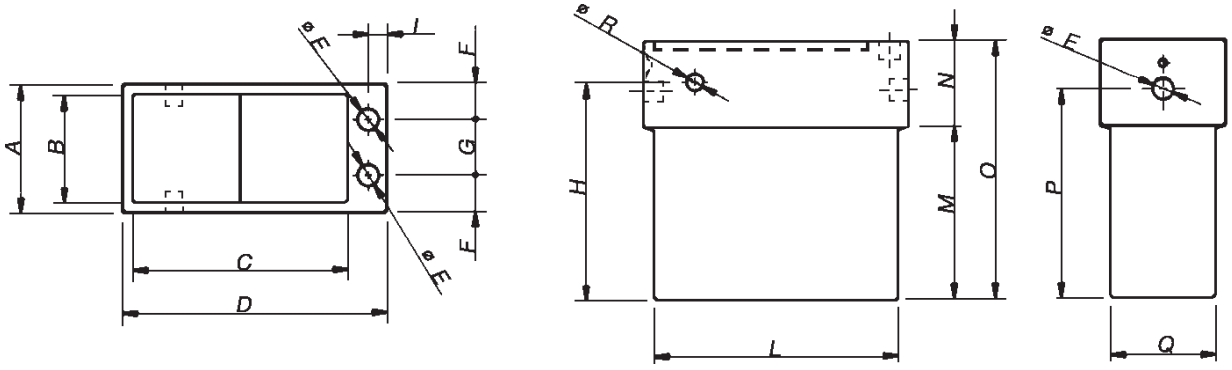


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, A	μF	Q л/мин	10	40	60	80	120	160
		л.с.	кВт	л.с.	кВт				м³/ч	0,6	2,4	3,6	4,8	7,2	9,6
N2141000	VS 85-D 160	0,5	0,37	0,6	0,45	1 ~ 220 ÷ 240 В	2,2	8	Напор, м.в.с.	7	5,8	5	4,1	2,2	
N2141010	VS 85-D 250	0,75	0,55	1,2	0,9	1 ~ 220 ÷ 240 В	4,5	10		9,4	8,5	7,6	7,2	5,1	4,1



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм																Вес
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	Кг
VS 85-D 160	300	250	503	620	50	85	130	505	45	570	400	200	600	485	250	40	21,4
VS 85-D 250	300	250	503	620	50	85	130	505	45	570	400	200	600	485	250	40	22,5

VACUSYSTEM

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ДЛЯ СБОРА И ПОДЪЁМА СТОЧНЫХ ВОД

VACUSYSTEM 200 – собранные и готовые к эксплуатации автоматические насосные станции. Данные станции особо предназначены для тех случаев, когда сточные воды собираются на более низкий, по сравнению с основным канализационным коллектором, уровень. Для данных станций используются насосы серии PRIOX.



Двигатель электронасоса

- Двигатель в герметичной камере
- Степень защиты IP 68
- Класс изоляции F
- Однофазное исполнение с постоянно задействованным конденсатором и теплозащитой, встроенный в обмотку двигателя
- Полностью изолированная коробка для подключения проводов
- Самосмазывающиеся шариковые подшипники
- Число оборотов: 2850 об/мин

Ограничения

- Откачиваемые жидкости: фекальные и сточные со взвешенными частицами диаметром до 40 мм
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости 40°C
- Минимальный уровень всасывания: 60 мм
- На крышку можно вставать ногами

Конструктивные характеристики

В составе серийной насосной станции:

- Полиэтиленовый резервуар ёмкостью 175 л с крышкой, снабженной прокладкой, которая обеспечивает удержание жидкости и возможных газообразований.
- Входные коллекторы с номинальным диаметром 110, выходной патрубок из ПВХ 2” и узел крепления вытяжной трубы с номинальным диаметром 50
- Вилка со встроенной теплозащитой и кнопкой TEST
- Погружной насос PRIOX 300/9 M AUT, PRIOX 460/13 M AUT

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал	
Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)	
Всасывающая опора	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)	
Рабочее колесо	Отливка из хромоникелевой нержавеющей стали X5 1810 (Aisi 304)	
Сетевой кабель	10 м H07RN - F	
Вал двигателя	Хромоникелевая нержавеющая сталь X 12 1809 (Aisi 416)	
Механическое уплотнение	Карбид кремния	Смазка в масляной ванне
Противоположный торец	Карбид кремния	
Вторичное уплотнение	Кромчатое, из резины NBR	
Кольцо для предохранения от песка	Резина NBR	

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

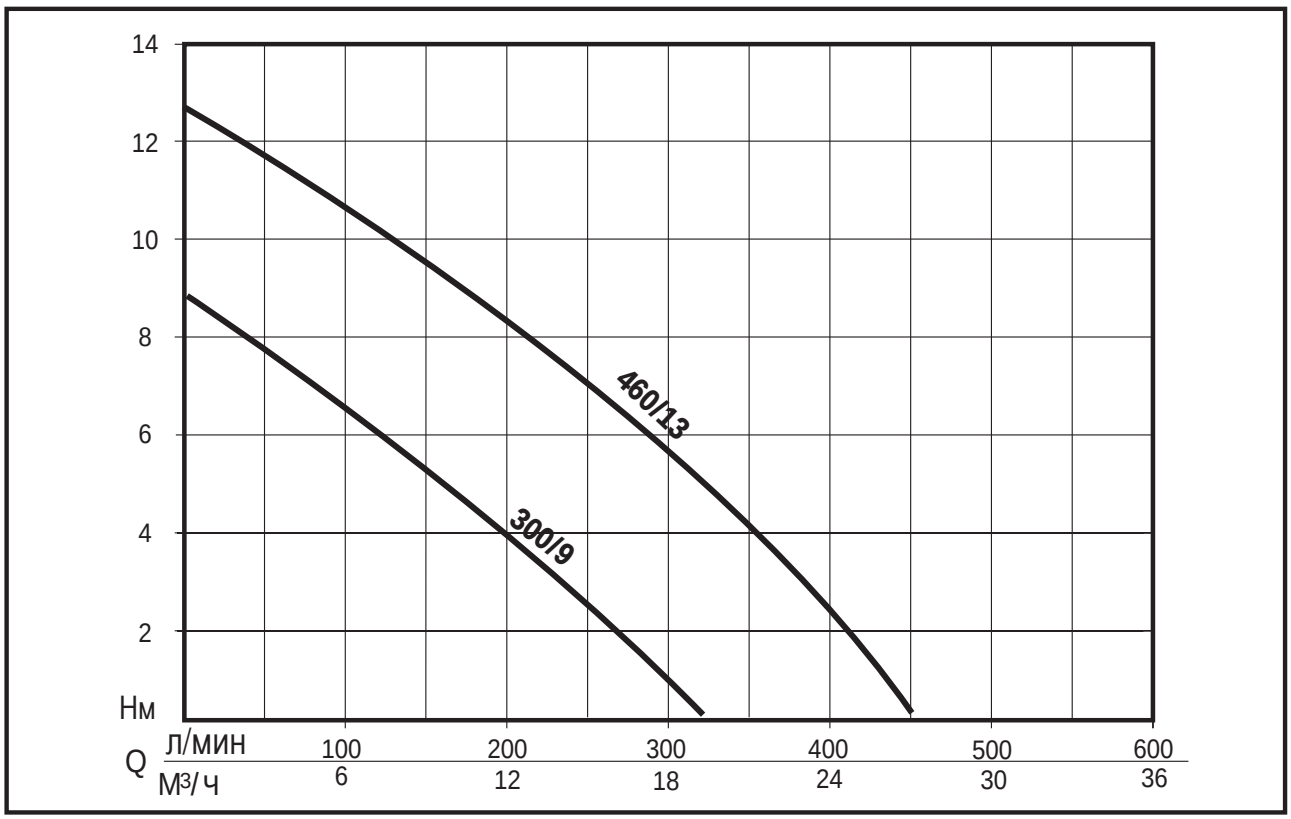
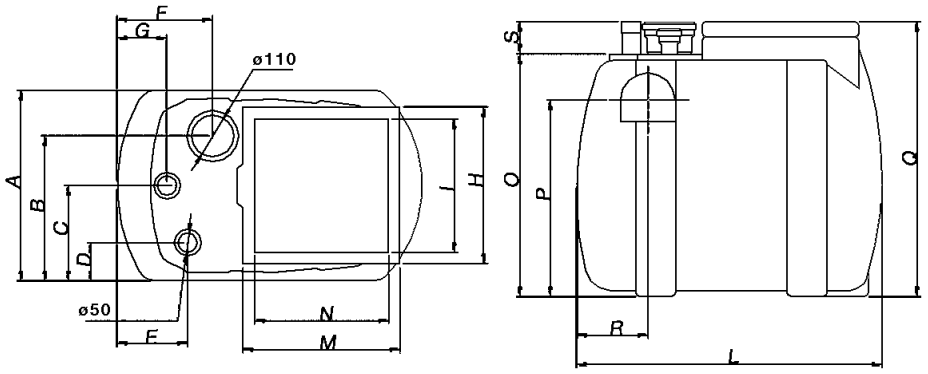


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А.	μF	Q	л/мин	50	100	150	200	250	300	400
		л.с.	кВт	л.с.	кВт					м³/ч	3	6	9	12	15	18	24
N2141140	VS 200 - P 300 M	0,8	0,6	1,2	0,9	1 ~ 230 В	4,1	12,5	Напор, м.в.с.		7,7	6,4	5	3,8	2,3	1	
N2141150	VS 200 - P 460 M	1,4	1	2,2	1,6	1 ~ 230 В	7,2	20			11,8	10,8	9,8	8,5	7	5,5	2



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм																	Вес
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	Kr
VS 200 - P 300 M	500	380	250	100	185	250	130	410	350	800	410	350	635	515	720	185	85	27
VS 200 - P 460 M	500	380	250	100	185	250	130	410	350	800	410	350	635	515	720	185	85	29,2

VACUSYSTEM

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ДЛЯ СБОРА И ПОДЪЁМА СТОЧНЫХ ВОД

VACUSYSTEM 200 S – собранные и готовые к эксплуатации автоматические насосные станции. Данные станции особо предназначены для тех случаев, когда сточные воды собираются на более низкий, по сравнению с основным канализационным коллектором, уровень. Для данных станций используются насосы серии PRIOX.

- **Устройство для опускания**





Двигатель электронасоса

- Двигатель в герметичной камере
- Степень защиты IP 68
- Класс изоляции F
- Однофазное исполнение с постоянно задействованным конденсатором и теплозащитой, встроенный в обмотку двигателя
- Полностью изолированная коробка для подключения проводов
- Самосмазывающиеся шариковые подшипники
- Число оборотов: 2850 об/мин

Ограничения

- Откачиваемые жидкости: фекальные и сточные с взвешенными частицами диаметром до 40 мм
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости 40°C
- Минимальный уровень всасывания: 60 мм
- На крышку можно вставать ногами

Конструктивные характеристики

В составе серийной насосной станции:

- Полиэтиленовый резервуар ёмкостью 175 л с крышкой, снабженной прокладкой, которая обеспечивает удержание жидкости и возможных газообразований.
- Входные коллекторы с номинальным диаметром 110, выходной патрубок 2" и узел крепления вытяжной трубы с номинальным диаметром 50
- Вилка со встроенной теплозащитой и кнопкой TEST (для однофазных электронасосов)
- Электропанель управления и предохранения (для трёхфазных электронасосов)
- Погружной насос PRIOX 300/9 M AUT, PRIOX 460/13 M AUT
  PRIOX 300/9 T, PRIOX 460/13 T

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал	
Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)	
Всасывающая опора	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)	
Рабочее колесо	Отливка из хромоникелевой нержавеющей стали X5 1810 (Aisi 304)	
Сетевой кабель	10 м H07RN - F	
Вал двигателя	Хромоникелевая нержавеющая сталь X 12 1809 (Aisi 416)	
Механическое уплотнение	Карбид кремния	Смазка в масляной ванне
Противоположный торец	Карбид кремния	
Вторичное уплотнение	Кромчатое, из резины NBR	
Кольцо для предохранения от песка	Резина NBR	

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

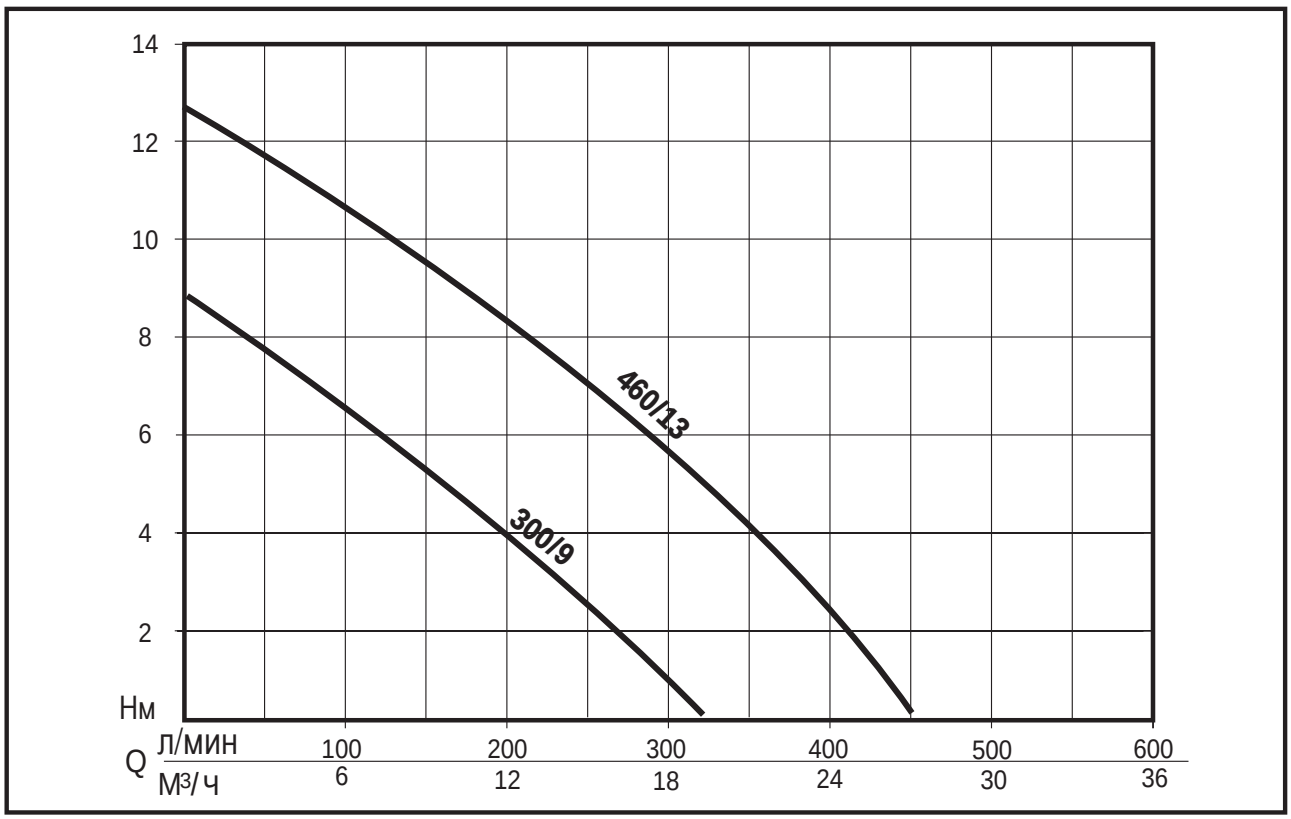
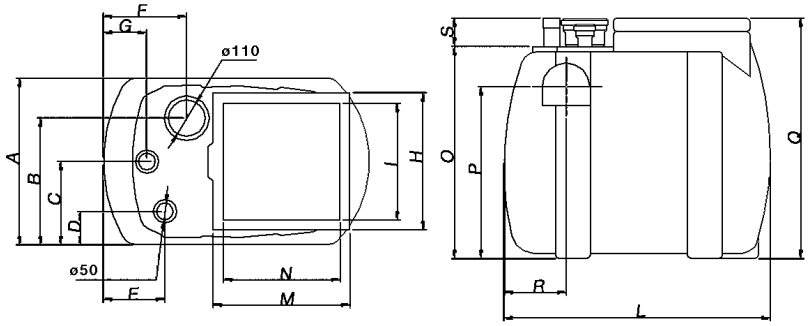


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, А.	μF	Q л/мин	50	100	150	200	250	300	400
		л.с.	кВт	л.с.	кВт				м³/ч	3	6	9	12	15	18	24
N2141160	VS 200 S - P 300 M	0,8	0,6	1,2	0,9	1 ~ 230 В	4,1	12,5	Напор, м.в.с.	7,7	6,4	5	3,8	2,3	1	
N2141170	VS 200 S - P 300 T	0,8	0,6	1,2	0,9	3 ~ 400 В	1,55									
N2141180	VS 200 S - P 460 M	1,4	1	2,2	1,6	1 ~ 230 В	7,2	20		11,8	10,8	9,8	8,5	7	5,5	2
N2141190	VS 200 S - P 460 T	1,4	1	2	1,45	3 ~ 400 В	2,4									



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм																	Вес
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	Кг
VS 200 S - P 300 M	500	380	250	100	185	250	130	410	350	800	410	350	635	515	720	185	85	37
VS 200 S - P 300 T	500	380	250	100	185	250	130	410	350	800	410	350	635	515	720	185	85	39
VS 200 S - P 460 M	500	380	250	100	185	250	130	410	350	800	410	350	635	515	720	185	85	38,8
VS 200 S - P 460 T	500	380	250	100	185	250	130	410	350	800	410	350	635	515	720	185	85	40,6

NOCCHI
Pentair Water

VACUSYSTEM

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ СБОРА И ПОДЪЁМА СТОЧНЫХ ВОД

VACUSYSTEM 500 – собранные и готовые к эксплуатации автоматические насосные станции. Данные станции особо предназначены для тех случаев, когда сточные воды собираются на более низкий, по сравнению с основным канализационным коллектором, уровень. Для данных станций используются насосы серии PRIOX.

- **2 ЭЛЕКТРОНАСОСА**
- **2 УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОПУСКАНИЯ**
- **ЭЛЕКТРОПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ И ПРЕДОХРАНЕНИЯ**





Двигатель электронасоса

- Двигатель в герметичной камере
- Степень защиты IP 68
- Класс изоляции F
- Однофазное исполнение с постоянно задействованным конденсатором и теплозащитой, встроенной в обмотку двигателя
- Полностью изолированная коробка для подключения проводов
- Самосмазывающиеся шариковые подшипники
- Число оборотов: 2850 об/мин

Ограничения

- Откачиваемые жидкости: фекальные и сточные с взвешенными частицами диаметром до 40 мм
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости 40°C
- Минимальный уровень всасывания: 60 мм
- На крышку можно вставать ногами

Конструктивные характеристики

В составе серийной насосной станции:

- Полиэтиленовый резервуар ёмкостью 550 л с крышкой, снабженной прокладкой, которая обеспечивает удержание жидкости и возможных газообразований.
- Входные коллекторы с номинальным диаметром 110, 2 выходных патрубка 2” и узел крепления вытяжной трубы с номинальным диаметром 50
- Два устройства для опускания
- Электропанель управления и предохранения для двух однофазных или трёхфазных электронасосов
- Два поплавка с 10 м кабеля 3 x 1 H07 RN-F
- Погружной насос PRIOX 300/9 M, PRIOX 460/13 M
  PRIOX 300/9 T, PRIOX 460/13 T

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал	
Корпус насоса	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)	
Всасывающая опора	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304)	
Рабочее колесо	Отливка из хромоникелевой нержавеющей стали X5 1810 (Aisi 304)	
Сетевой кабель	10 м H07RN - F	
Вал двигателя	Хромоникелевая нержавеющая сталь X 12 1809 (Aisi 416)	
Механическое уплотнение	Карбид кремния	Смазка в масляной ванне
Противоположный торец	Карбид кремния	
Вторичное уплотнение	Кромчатое, из резины NBR	
Кольцо для предохранения от песка	Резина NBR	

ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

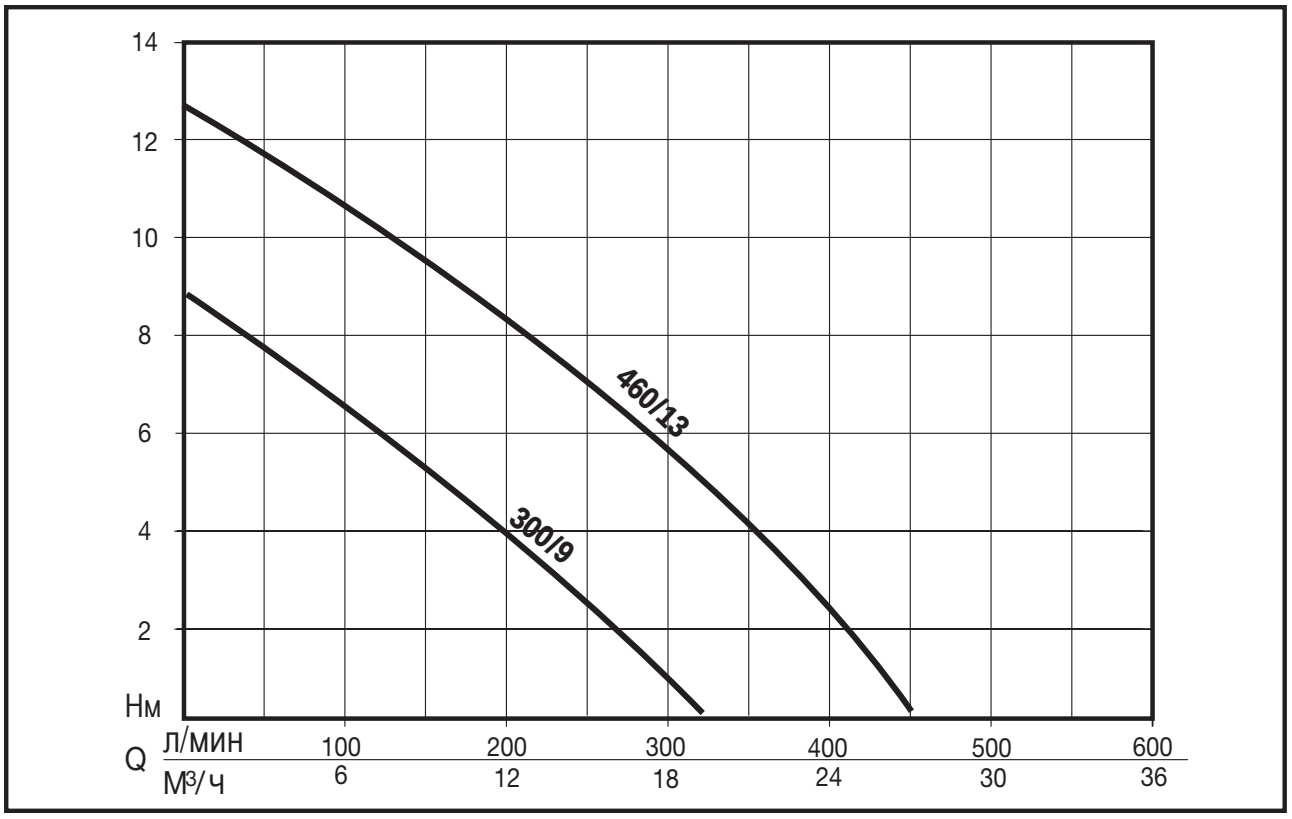
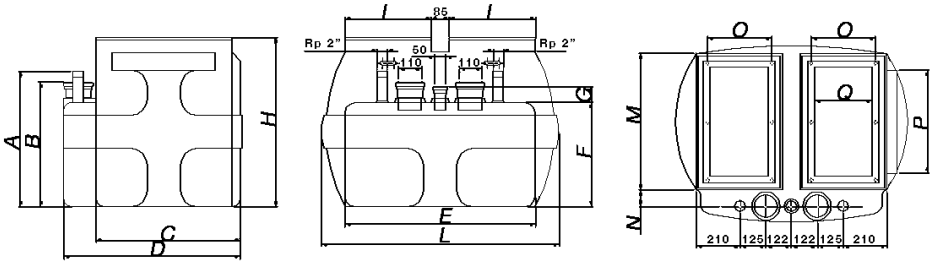


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальная мощность		Потребляемая мощность		Напряжение	Ток, A	μF	Q л/мин	50	100	150	200	250	300	400
		л.с.	кВт	л.с.	кВт				м³/ч	3	6	9	12	15	18	24
N2141200	VS 500 TWIN - P 300 M	0,8	0,6	1,2	0,9	1 ~ 230 В	4,1	12,5	Напор, м.в.с.	7,7	6,4	5	3,8	2,3	1	
N2141210	VS 500 TWIN - P 300 T	0,8	0,6	1,2	0,9	3 ~ 400 В	1,55									
N2141220	VS 500 TWIN - P 460 M	1,4	1	2,2	1,6	1 ~ 230 В	7,2	20		11,8	10,8	9,8	8,5	7	5,5	2
N2141230	VS 500 TWIN - P 460 T	1,4	1	2	1,45	3 ~ 400 В	2,4									



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм															Вес
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	Кг
VS 500 TWIN - P 300 M	650	600	695	850	915	500	80	815	415	1140	655	77,5	310	495	280	89,4
VS 500 TWIN - P 300 T	650	600	695	850	915	500	80	815	415	1140	655	77,5	310	495	280	89,4
VS 500 TWIN - P 460 M	650	600	695	850	915	500	80	815	415	1140	655	77,5	310	495	280	93,8
VS 500 TWIN - P 460 T	650	600	695	850	915	500	80	815	415	1140	655	77,5	310	495	280	93,8