

## Насосы VDW для тяжелых условий эксплуатации



Рис. 43 Насос VDW

Рабочее колесо из высокохромистой нержавеющей стали отличается хорошей производительностью и гарантирует длительный срок службы. Надежное двойное механическое уплотнение вала обеспечивает непрерывную и продолжительную работу насоса и короткие периоды простоя. Встроенная тепловая защита предохраняет электродвигатель от перегрева. Так же насосы оборудованы встраиваемым датчиком наличия воды в масляной камере.

### Области применения насосов VDW:

- строительные площадки
- туннели
- карьеры
- пруды для разведения рыбы
- подвалы
- резервуары для сбора сточной воды
- горно-добывающие предприятия

### Технические характеристики:

- подача до 408 м<sup>3</sup>/ч
- напор до 140 м<sup>3</sup>/ч
- мощность до 110 кВт
- класс изоляции F
- степень защиты IP68
- температура перекачиваемой жидкости от 0 до 40° C

## 1. Общая информация

Износостойкие и надежные насосы VDW для водоотведения сочетают в себе не только стабильные гидравлические характеристики, легкость и удобство монтажа, но и надежность, простоту в эксплуатации, а также быструю окупаемость.

Корпус насоса изготовлен из высокопрочного материала, позволяющего эксплуатировать агрегат долгое время в тяжелых условиях.

Наименование	Мощность		Номинальный ток In А	Напряжение В	Скорость вращения об/мин	Ном. Расход м <sup>3</sup> /час	Ном. Напор м	Напорный патрубок мм	Масса нетто кг
	P2, kW	P1, kW							
VDW.100.220.5.1D	22	25,8	41,5	3x400 В	2850	66	60	DN100	370
VDW.150.220.5.1D	22	25,8	41,5		2850	120	37	DN150	385
VDW.100.300.5.1D	30	34,9	54,0		2850	72	70	DN100	375
VDW.150.300.5.1D	30	34,9	54,0		2850	140	45	DN150	390
VDW.100.370.5.1D	37	41,7	66,0		2850	60	105	DN100	500
VDW.150.370.5.1D	37	41,7	66,0		2850	60	80	DN150	570
VDW.200.370.5.1D	37	41,7	66,0		2850	216	35	DN200	575
VDW.150.450.5.1D	45	50,4	80,0		2850	84	80	DN150	575
VDW.200.450.5.1D	45	50,4	80,0		2850	270	35	DN200	580
VDW.150.550.5.1D	55	61,4	100,0		2850	90	90	DN150	830
VDW.200.550.5.1D	55	61,4	100,0		2850	240	50	DN200	880
VDW.150.750.5.1D	75	83,7	134,0		2850	90	120	DN150	830
VDW.200.750.5.1D	75	83,7	134,0		2850	270	60	DN200	880

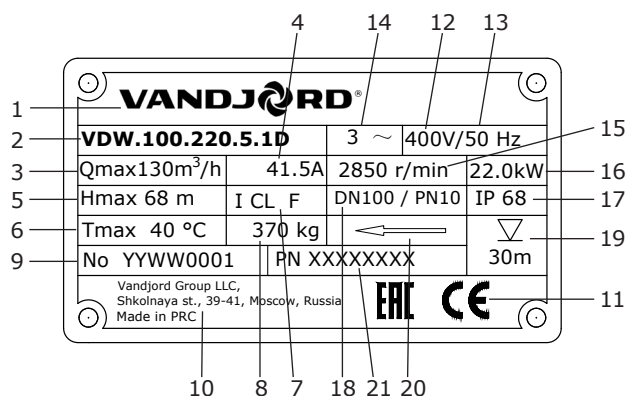
## 2. Типовое обозначение:

Насосы VDW можно определить по типовому обозначению. Типовое обозначение указано на табличке насоса.

Пример: VDW.100.220.5.1D

Пример	VDW	100	220	5	1D	X
<b>Тип насоса:</b> VDW: Закрытое рабочее колесо из высокохромистого сплава						
<b>Номинальный диаметр напорного патрубка насоса [мм]:</b> 100: (DN100, PN10, ГОСТ 33259-2015) 150: (DN150, PN10, ГОСТ 33259-2015) 200: (DN200, PN16, ГОСТ 33259-2015)						
<b>Мощность на валу электродвигателя P2 [кВт]:</b> 220=22,0 кВт 300=30,0 кВт 370=37,0 кВт 450=45,0 кВт 550=55,0 кВт 750=75,0 кВт 900=90,0 кВт 1100=110,0 кВт						
<b>Частота:</b> 5=50 Гц						
<b>Напряжение и метод пуска:</b> 1D: 400 В, звезда/треугольник						
<b>X:</b> Специсполнение						



**Табличка насосов VDW:**

Поз.	Описание
1	Логотип
2	Модель насоса
3	Максимальный расход, м <sup>3</sup> /ч
4	Номинальный ток, А
5	Максимальный напор, м
6	Максимальная температура, °C
7	Класс изоляции
8	Масса нетто, кг
9	Заводской номер, где YY-год производства, WW-неделя производства
10	Поставщик/Страна-производитель
11	Знак одобрения (сертификационный символ)
12	Напряжение сети, В
13	Частота тока, Гц
14	Однофазное или трехфазное исполнение
15	Мощность P <sub>2</sub> , кВт
16	Частота вращения, об/мин
17	Степень защиты
18	Номинальный диаметр фланца ГОСТ 33259-2015/ Номинальное давление, бар
19	Максимальная глубина погружения, м
20	Направление вращения
21	Номер продукта

**2. Исполнения**

Насосы VDW могут быть изготовлены согласно индивидуальным требованиям заказчика, например, кабели различной длины.

Варианты исполнений по различным длинам кабеля указаны в таблице ниже.

По поводу других исполнений, не указанных в таблице, пожалуйста, обращайтесь в ближайший офис компании ВАНДИОРД.

**Перечень исполнений****Электродвигатель****Стандартные кабели различной длины**

Длина кабеля зависит от мощности двигателя и напряжения в сети

- 20 м (минимальная длина)
- 25 м
- 30 м
- 40 м