

# Лист технических данных - насос PZWM 65-25-30/2

Самовсасывающий неблокирующийся насос для сточных вод



СДЕЛАНО  
В КИТАЕ



## Технические характеристики и эксплуатационные ограничения

| Модель насоса                                                                                                                                     | PZWM 65-25-30/2                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальная подача, м <sup>3</sup> /ч                                                                                                             | 25                                                                                                                             |
| Номинальный напор, м                                                                                                                              | 30                                                                                                                             |
| Мощность двигателя, кВт (2900 об/мин, 50Гц)                                                                                                       | 5.5                                                                                                                            |
| Патрубки на всасывании и нагнетании – фланец                                                                                                      | DN65                                                                                                                           |
| Напряжение, В                                                                                                                                     | 400/690                                                                                                                        |
| Диапазон температуры перекачиваемой жидкости                                                                                                      | -10°C ...+80°C                                                                                                                 |
| Диапазон допустимой температуры окружающей среды                                                                                                  | 0°C ... +50°C                                                                                                                  |
| Высота всасывания                                                                                                                                 | 4.5 - 6 метров                                                                                                                 |
| Рабочее колесо                                                                                                                                    | Незасоряющееся                                                                                                                 |
| Класс изоляции                                                                                                                                    | F                                                                                                                              |
| Степень защиты                                                                                                                                    | IP 55                                                                                                                          |
| Режим эксплуатации                                                                                                                                | S1                                                                                                                             |
| РН перекачиваемой жидкости                                                                                                                        | 6 - 9                                                                                                                          |
| Плотность перекачиваемой жидкости                                                                                                                 | Не более 1240 кг/м <sup>3</sup>                                                                                                |
| Вес насосного агрегата в сборе, кг                                                                                                                | 200                                                                                                                            |
| Допустимый размер перекачиваемых частиц                                                                                                           | До 40мм. Если частицы являются волокнистыми, то их длина должна быть не более, чем в 5 раз больше диаметра выходного отверстия |
| Насос предназначен для откачки чистой и загрязненной воды неагрессивной к материалам из которой изготовлен насос. Исполнение «М» – насос на раме. |                                                                                                                                |

## Конструкционные материалы насоса

| Модель насоса           | PZWM 65-25-30/2                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| Корпуса насоса          | Чугун                                     |
| Рабочее колесо          | Чугун                                     |
| Механическое уплотнение | Карбид кремния / Графит / Нерж. сталь 304 |
| Вал                     | Углеродистая сталь 45                     |
| Уплотнительные кольца   | NBR                                       |

## Общие характеристики серии PZW



### КОД МОДЕЛИ

Например

**PZW 80 - 65 - 25 / 2**

**2** = 2-х полюсный  
двигатель 2900 об/мин  
**4** = 4-х полюсный  
двигатель 1450 об/мин

**25** = Номинальная высота  
напора (м)

**65** = Номинальная  
производительность (м³/ч)

**80** = Диаметр входного и выходного  
отверстия (мм)

**PZW** = Самовсасывающий не блокирующийся  
насос для сточных вод

### ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

| Модель             | PZW                |
|--------------------|--------------------|
| Производительность | 0–800, м³/ч        |
| Высота напора      | 0–80, м            |
| DN                 | 25–300, мм         |
| Частота вращения   | 2900/1450 об/мин   |
| Т макс             | 80°C               |
| Мощность           | 1,5–75, кВт        |
| Напряжение         | 220/380/400/440, В |
| Гц                 | 50                 |
| Класс              | Класс F            |
| Степень защиты     | IP 55              |
| Режим работы       | S1 непрерывный     |

# Описание серии PZW

## НОВИНКА ОПИСАНИЕ

- ◆ Самовсасывающий не блокирующийся насос для сточных вод
- ◆ Рабочее колесо с двумя лопастями, не засоряющееся
- ◆ Насос поставляется со свободным концом вала либо с двигателем
- ◆ Все модели могут быть изготовлены со смачиваемыми деталями из нержавеющей стали 304
- ◆ Высокий КПД благодаря новой доработанной гидравлической части
- ◆ Высокая производительность откачки и не блокирующаяся конструкция
- ◆ Самовсасывание на высоту 4,5–6,0 м

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Насос оснащен камерой для аккумуляирования жидкости и может использоваться в химической, нефтехимической, фармацевтической, горнодобывающей, целлюлозно-бумажной промышленности, в производстве искусственного волокна, текстиля, в пищевом производстве, в энергетической промышленности, в муниципальных и общественных канализационных системах, в рыбоводстве и в других отраслях промышленности.

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ◆ Температура жидкости от –10°C до +80°C
- ◆ Температура окружающей среды от –10°C до +50°C
- ◆ РН 6–9 для чугунного литья, 2–13 для нержавеющей стали
- ◆ Плотность перекачиваемой среды не более 1240 кг/м³
- ◆ Допустимый размер перекачиваемых частиц составляет 60% от диаметра выходного отверстия, если частицы являются волокнистыми, то их длина должна быть не более, чем в 5 раз больше диаметра выходного отверстия.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| МОДЕЛЬ        | Мощность |      | DN<br>мм | Производительность<br>м³/ч | Высота напора<br>м | об/мин | Габариты насоса (мм) |     |     |
|---------------|----------|------|----------|----------------------------|--------------------|--------|----------------------|-----|-----|
|               | кВт      | л.с. |          |                            |                    |        | L                    | W   | H   |
| PZW25-8-15/2  | 1,5      | 2    | 25x25    | 8                          | 15                 | 2900   | 440                  | 280 | 470 |
| PZW32-5-20/2  | 2,2      | 3    | 32x32    | 5                          | 20                 | 2900   | 440                  | 280 | 470 |
| PZW32-9-30/2  | 3        | 4    | 32x32    | 9                          | 30                 | 2900   | 480                  | 310 | 530 |
| PZW40-10-20/2 | 2,2      | 3    | 40x40    | 10                         | 20                 | 2900   | 440                  | 280 | 470 |
| PZW40-15-30/2 | 3        | 4    | 40x40    | 15                         | 30                 | 2900   | 480                  | 310 | 530 |
| PZW50-10-20/2 | 2,2      | 3    | 50x50    | 10                         | 20                 | 2900   | 440                  | 280 | 470 |
| PZW50-20-15/2 | 2,2      | 3    | 50x50    | 20                         | 15                 | 2900   | 440                  | 280 | 470 |
| PZW50-18-22/2 | 3        | 4    | 50x50    | 18                         | 22                 | 2900   | 480                  | 310 | 530 |
| PZW50-15-30/2 | 3        | 4    | 50x50    | 15                         | 30                 | 2900   | 480                  | 310 | 530 |
| PZW50-20-35/2 | 5,5      | 7,5  | 50x50    | 20                         | 35                 | 2900   | 680                  | 350 | 630 |
| PZW50-20-40/2 | 7,5      | 10   | 50x50    | 20                         | 40                 | 2900   | 660                  | 330 | 640 |
| PZW50-20-50/2 | 11       | 15   | 50x50    | 20                         | 50                 | 2900   | 680                  | 420 | 650 |
| PZW65-30-18/2 | 4        | 5,5  | 65x65    | 30                         | 18                 | 2900   | 500                  | 330 | 530 |
| PZW65-30-18/4 | 4        | 5,5  | 65x65    | 30                         | 18                 | 1450   | 680                  | 340 | 680 |
| PZW65-25-30/2 | 5,5      | 7,5  | 65x65    | 25                         | 30                 | 2900   | 660                  | 330 | 640 |
| PZW65-25-40/2 | 7,5      | 10   | 65x65    | 25                         | 40                 | 2900   | 660                  | 330 | 640 |
| PZW65-25-50/2 | 11       | 15   | 65x65    | 25                         | 50                 | 2900   | 680                  | 420 | 650 |
| PZW65-40-25/2 | 7,5      | 10   | 65x65    | 40                         | 25                 | 2900   | 660                  | 330 | 640 |
| PZW80-40-16/2 | 4        | 5,5  | 80x80    | 40                         | 16                 | 2900   | 500                  | 330 | 530 |
| PZW80-40-16/4 | 4        | 5,5  | 80x80    | 40                         | 16                 | 1450   | 680                  | 340 | 680 |
| PZW80-25-40/2 | 7,5      | 10   | 80x80    | 25                         | 40                 | 2900   | 660                  | 330 | 640 |
| PZW80-50-15/2 | 5,5      | 7,5  | 80x80    | 50                         | 15                 | 2900   | 590                  | 335 | 590 |
| PZW80-65-25/2 | 7,5      | 10   | 80x80    | 65                         | 25                 | 2900   | 590                  | 335 | 590 |
| PZW80-50-30/2 | 11       | 15   | 80x80    | 50                         | 30                 | 2900   | 680                  | 340 | 680 |
| PZW80-80-35/2 | 15       | 20   | 80x80    | 80                         | 35                 | 2900   | 750                  | 450 | 730 |
| PZW80-50-60/2 | 22       | 30   | 80x80    | 50                         | 60                 | 2900   | 720                  | 430 | 700 |

50 Гц

n=2900/1450 об/мин

| МОДЕЛЬ          | Мощность |      | DN<br>мм | Производительность<br>м³/ч | Высота напора<br>м | об/мин | Габариты насоса (мм) |     |      |
|-----------------|----------|------|----------|----------------------------|--------------------|--------|----------------------|-----|------|
|                 | кВт      | л.с. |          |                            |                    |        | L                    | W   | H    |
| PZW100-100-10/4 | 5,5      | 7,5  | 100x100  | 100                        | 10                 | 1450   | 790                  | 425 | 800  |
| PZW100-80-20/4  | 7,5      | 10   | 100x100  | 80                         | 20                 | 1450   | 790                  | 425 | 800  |
| PZW100-100-15/4 | 7,5      | 10   | 100x100  | 100                        | 15                 | 1450   | 790                  | 425 | 800  |
| PZW100-100-15/2 | 11       | 15   | 100x100  | 100                        | 15                 | 2900   | 790                  | 425 | 800  |
| PZW100-100-20/2 | 15       | 20   | 100x100  | 100                        | 20                 | 2900   | 860                  | 450 | 820  |
| PZW100-100-20/4 | 11       | 15   | 100x100  | 100                        | 20                 | 1450   | 810                  | 450 | 880  |
| PZW100-100-30/2 | 22       | 30   | 100x100  | 100                        | 30                 | 2900   | 860                  | 450 | 820  |
| PZW100-80-45/2  | 30       | 40   | 100x100  | 80                         | 45                 | 2900   | 825                  | 550 | 840  |
| PZW100-80-60/2  | 37       | 50   | 100x100  | 80                         | 60                 | 2900   | 825                  | 550 | 840  |
| PZW100-80-80/2  | 45       | 60   | 100x100  | 80                         | 80                 | 2900   | 825                  | 550 | 840  |
| PZW125-120-20/4 | 15       | 20   | 125x125  | 120                        | 20                 | 1450   | 810                  | 450 | 880  |
| PZW150-180-10/4 | 11       | 15   | 150x150  | 180                        | 10                 | 1450   | 810                  | 450 | 880  |
| PZW150-180-14/4 | 15       | 20   | 150x150  | 180                        | 14                 | 1450   | 810                  | 450 | 880  |
| PZW150-180-20/4 | 18,5     | 25   | 150x150  | 180                        | 20                 | 1450   | 810                  | 450 | 880  |
| PZW150-180-30/4 | 30       | 40   | 150x150  | 180                        | 30                 | 1450   | 870                  | 550 | 990  |
| PZW150-180-35/4 | 37       | 50   | 150x150  | 180                        | 35                 | 1450   | 950                  | 650 | 1065 |
| PZW150-180-38/4 | 45       | 60   | 150x150  | 180                        | 38                 | 1450   | 1020                 | 580 | 930  |
| PZW150-180-45/4 | 55       | 75   | 150x150  | 180                        | 45                 | 1450   | 950                  | 650 | 1065 |
| PZW200-280-14/4 | 22       | 30   | 200x200  | 280                        | 14                 | 1450   | 1040                 | 510 | 1020 |
| PZW200-280-20/4 | 37       | 50   | 200x200  | 280                        | 20                 | 1450   | 1040                 | 560 | 1020 |
| PZW200-280-25/4 | 45       | 60   | 200x200  | 280                        | 25                 | 1450   | 1040                 | 560 | 1020 |
| PZW200-280-28/4 | 55       | 75   | 200x200  | 280                        | 28                 | 1450   | 1230                 | 520 | 1030 |
| PZW250-420-14/4 | 45       | 60   | 250x250  | 420                        | 14                 | 1450   | 1060                 | 680 | 1100 |
| PZW250-420-20/4 | 55       | 75   | 250x250  | 420                        | 20                 | 1450   | 1060                 | 680 | 1100 |
| PZW300-800-14/4 | 55       | 75   | 300x300  | 800                        | 14                 | 1450   | 1500                 | 680 | 1350 |
| PZW300-800-20/4 | 75       | 100  | 300x300  | 800                        | 20                 | 1450   | 1500                 | 680 | 1350 |