# Лист технических данных - насос PZ 50-200/110, 100589440

PURITY

СДЕЛАНО
В КИТАЕ

ГАРАНТИЯ 3 ГОДА

## Технические характеристики и эксплуатационные ограничения

| Модель насоса | PZ 50-200/110 |
|---|---|
| Подача, $м^3$/ч | 36 - 72 |
| Напор, м.в.с | 55 - 42 |
| Мощность двигателя, кВт (2900 об/мин, 50Гц) | 11 |
| Входной – Выходной фланец, DN мм | 65 - 50 |
| Напряжение, В | 400/690 |
| Диапазон допустимой температуры перекачиваемой жидкости | -10°C …+120°C |
| Диапазон допустимой температуры окружающей среды | 0°C … +40°C |
| Класс энергосбережения двигателя | 3 |
| Частота вращения, об/мин | 2900 об/мин, 50 Гц |
| Степень защиты, IP | 55 |
| Насос предназначен для перекачивания чистых невзрывоопасных жидкостей, без механических и волокнистых включений, не агрессивных к конструкционным материалам насоса, по своим физическим и химическим свойствам близким к воде. Модификация (N) – стандартное исполнение. | |

## Конструкционные материалы насоса

| Модель насоса | PZ 50-200/110 |
|---|---|
| Корпуса насоса | Нержавеющая сталь 304 |
| Рабочее колесо | Нержавеющая сталь 304 |
| Механическое уплотнение | Карбид кремния / Углеграфит / Нержавеющая сталь 304 |
| Вал | Нержавеющая сталь 304 |
| Уплотнительное кольцо | EPDM |

# Рабочие параметры серии PZ 50

| МОДЕЛЬ | DN | Мощность | | | Q = ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | л/мин 0 | 150 | 200 | 300 | 333 | 400 | 600 | 700 | 900 | 1200 |
| | | | | м³/ч 0 | 9 | 12 | 18 | 20 | 24 | 36 | 42 | 54 | 72 |
| | мм | кВт | л.с. | | H = Высота напора (м) | | | | | | | | |
| PZ 50-125/22 | 65x50 | 2,2 | 3 | 19 | – | – | – | – | 17,5 | 14,9 | 13,4 | 10,7 | – |
| PZ 50-125/30 | 65x50 | 3 | 4 | 22 | – | – | – | – | 20,5 | 18,4 | 17 | 14,4 | 8 |
| PZ 50-125/40 | 65x50 | 4 | 5,5 | 26,5 | – | – | – | – | 26 | 24 | 22,5 | 20,5 | 14 |
| PZ 50-160/55 | 65x50 | 5,5 | 7,5 | 33 | – | – | – | – | 31 | 28,5 | 27 | 24,5 | 18 |
| PZ 50-160/75 | 65x50 | 7,5 | 10 | 40 | – | – | – | – | 38,5 | 36 | 35 | 32,5 | 26 |
| PZ 50-200/92 | 65x50 | 9,2 | 12,5 | 53 | – | – | – | – | – | 49 | 47,5 | 44,5 | 34 |
| PZ 50-200/110 | 65x50 | 11 | 15 | 59 | – | – | – | – | – | 55 | 54 | 51 | 42 |
| PZ 50-200/150 | 65x50 | 15 | 20 | 72 | – | – | – | – | – | 69 | 68 | 65 | 57 |

# Кривая производительности и напора n ≈ 2900 об/мин

Измерения проводились для чистой воды, температурой 20°C и вязкостью 1 мм²/с.

# Установочные параметры серии PZ 50

| МОДЕЛЬ | | РАЗМЕРЫ, мм | | | | | | | | | | | | | кг | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Однофазный | Трехфазный | DN1 | DN2 | a | f | h | h1 | h2 | n | n1 | n2 | w1 | w2 | s | 1~ | 3~ |
| **50–125/22** | **50–125/22** | 65 | 50 | 100 | 428 | 340 | 160 | 180 | 235 | 148 | 175 | 60 | 31 | 15 | **29,1** | **28,1** |
| **50–125/30** | **50–125/30–40** | 65 | 50 | 100 | 493 | 340 | 160 | 180 | 278 | 148 | 175 | 60 | 31 | 15 | **29,6** | **28,6/35,2** |
| – | **50–160/55–75** | 65 | 50 | 105 | 584 | 340 | 160 | 180 | 278 | 148 | 175 | 60 | 31 | 15 | – | **49,1/55,5** |
| – | **50–200/92–110** | 65 | 50 | 105 | 650 | 365 | 185 | 180 | 278 | 148 | 175 | 60 | 31 | 15 | – | **61,7/67,5** |
| – | **50–200/150** | 65 | 50 | 105 | 768 | 365 | 185 | 180 | 278 | 148 | 175 | 60 | 31 | 15 | – | **96** |

## ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛОВ

| № | Описание | Материал |
|---|---|---|
| 1 | Корпус насоса | Нержавеющая сталь AISI304 |
| 2 | Рабочее колесо | Нержавеющая сталь AISI304 |
| 3 | Механическое уплотнение | SiC/графит/ SS304 |
| 4 | Отбойная перегородка | Нержавеющая сталь AISI304 |
| 5 | Уплотнительное кольцо | Резина |
| 6 | Соединение | Чугун |
| 7 | Вал | Нержавеющая сталь AISI304 |
| 8 | Армированное уплотнение | Резина |

| № | Описание | Материал |
|---|---|---|
| 9 | Подшипник | Шариковый подшипник |
| 10 | Обмотка статора/ ротора | Электротехническая сталь/медь |
| 11 | Корпус двигателя | Алюминий |
| 12 | Опора | Пластик |
| 13 | Задняя крышка | Чугун |
| 14 | Армированное уплотнение | Резина |
| 15 | Кожух вентилятора | Алюминий |
| 16 | Вентилятор | Пластик |

| № | Описание | Материал |
|---|---|---|
| 17 | Стяжной болт | Сталь |
| 18 | Клеммная коробка | Алюминий |
| 19 | Клеммная панель | Пластик |
| 20 | Шпонка рабочего колеса | Железо |
| 21 | Водоотвод | Резина |
| 22 | Гайка рабочего колеса | Оцинкованная сталь |
| 23 | Соединительный болт | Сталь |
| | | |