NOCCHI
Pentair Water

# DOMINATOR 5

## ПОГРУЖНОЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ ЭЛЕКТРОНАСОС ДЛЯ ЧИСТОЙ ВОДЫ



Погружные насосы DOMINATOR 5” предназначены для установки на колодцах традиционного типа, емкостях для хранения воды, водосборах, водоемах и т.д. Автоматическая модификация оснащена поплавковым выключателем.

- **ПОЛНОСТЬЮ ИЗГОТОВЛЕНЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**

## Применение

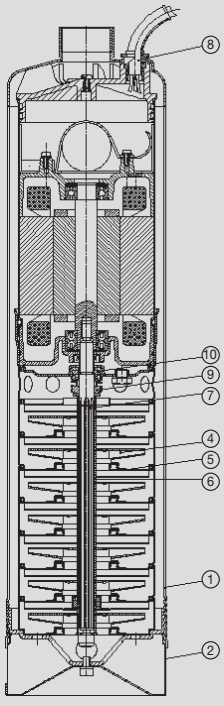
- Закачивание воды из колодцев традиционного типа
- Бытовые водопроводы питьевой воды
- Небольшие автоматические установки для орошения садов
- Самотёчное орошение

## Ограничения

- Перекачиваемая жидкость: чистая вода, без взвешенных твердых примесей
- Максимальная температура жидкости 40°C
- Максимальная глубина погружения 20 м.

## Двигатель

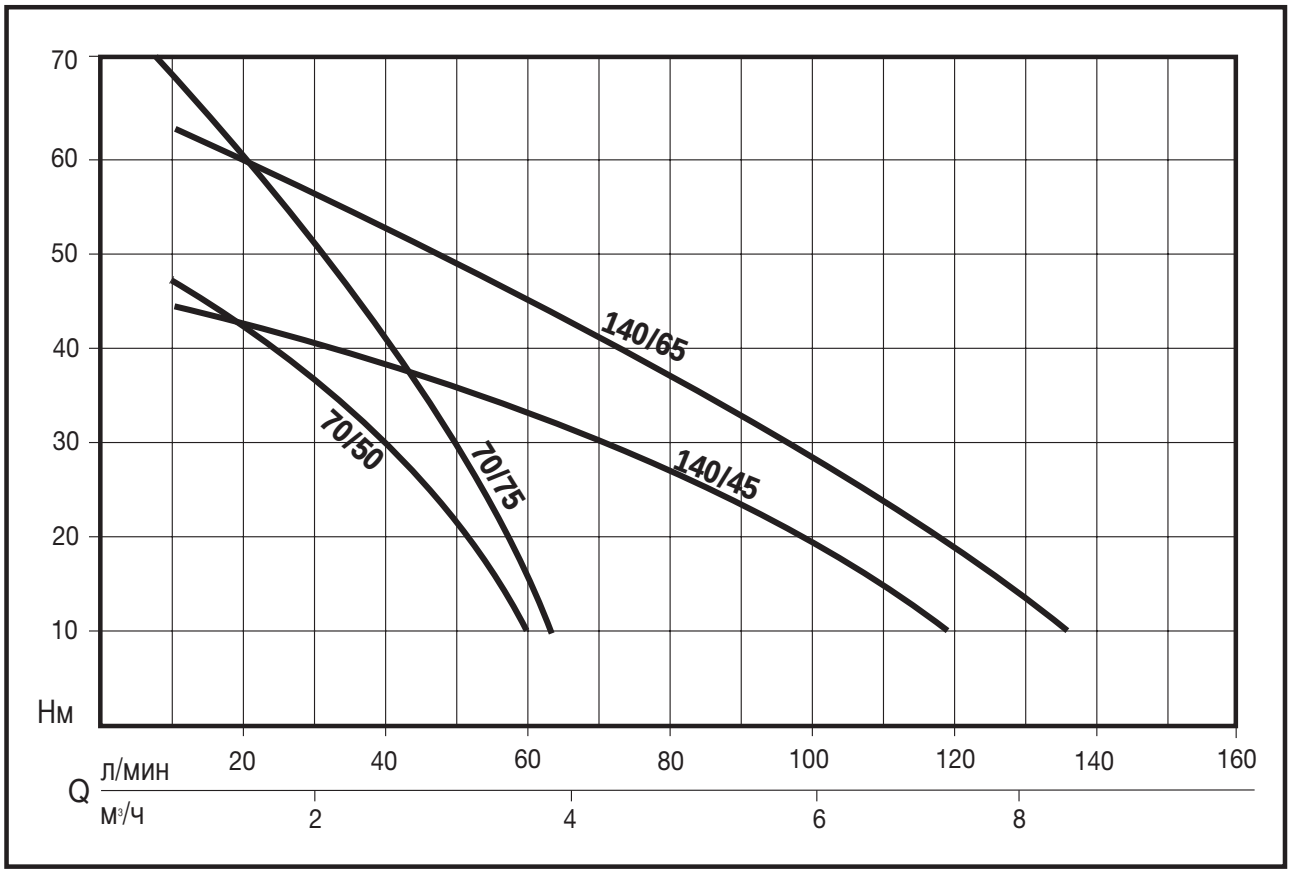
- Герметичный двигатель с корпусом из нержавеющей стали, с охлаждением за счёт перекачиваемой жидкости
- Степень защиты: IP 68
- Класс изоляции: F
- Однофазное питание с постоянно включённым конденсатором
- Устройство защиты от перегрева встроено в обмотку двигателя
- Полностью изолированный узел подключения кабелей
- Самосмазывающиеся шарикоподшипники
- Количество оборотов: 2850 об./мин.
- Пригодны для непрерывного режима использования




### ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

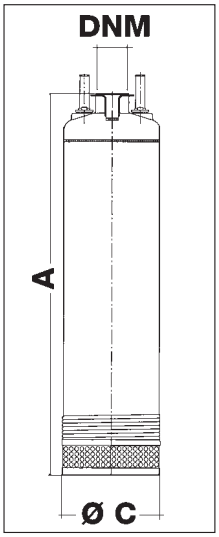
| | Компонент | Материал | |
|---|---|---|---|
| 1 | Корпус насоса | Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304) | |
| 2 | Всасывающая решётка | Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304) | |
| 4 | Рабочие колеса | Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304) | |
| 5 | Диффузоры | Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304) | |
| 6 | Распорная деталь | Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (Aisi 304) | |
| 7 | Вал двигателя | Хромоникелькремниевая нержавеющая сталь 17-12-03 (AISI 316) | |
| 8 | Кабель питания | 20 м H07 RNF-F | |
| 9 | Механическое уплотнение | Графит | Смазка в масляном резервуаре |
| 10 | Противоположный торец | Оксид алюминия | |

## ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК




## ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Артикул | Модель | Номинальная мощность | | Потребляемая мощность | | Напряжение | Ток, А | μF | Кол-во ступеней | Q л/мин | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | л.с. | кВт | л.с. | кВт | | | | | м³/ч | 0 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 |
| N3191000 | D 5" - 70/50 M | 1 | 0.7 | 1.3 | 0.95 | 1 ~ 220 ÷ 240 В | 4.5 | 16 | 6 | Напор, м.в.с. | 50.6 | 42.5 | 29.3 | 7.5 | | | | |
| N3191010 | D 5" - 70/50 M AUT | | | | | 3 ~ 400 В | 1.8 | | | | | | | | | | | |
| N3191080 | D 5" - 70/50 T | | | | | 3 ~ 230 В | 3 | | | | | | | | | | | |
| N3191150 | D 5" - 70/50 T | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N3191020 | D 5" - 70/75 M | 1.4 | 1 | 2 | 1.45 | 1 ~ 220 ÷ 240 В | 6.5 | 20 | 9 | | 75 | 60.7 | 41.4 | 17.2 | | | | |
| N3191030 | D 5" - 70/75 M AUT | | | | | 3 ~ 400 В | 2.1 | | | | | | | | | | | |
| N3191090 | D 5" - 70/75 T | | | | | 3 ~ 230 В | 3,7 | | | | | | | | | | | |
| N3191140 | D 5" - 70/75 T | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N3191040 | D 5" - 140/45 M | 1.2 | 0.9 | 1.8 | 1.3 | 1 ~ 220 ÷ 240 В | 5.5 | 16 | 5 | | 45.8 | 43.3 | 38.4 | 33.3 | 28 | 21.8 | 15.2 | 7.4 |
| N3191050 | D 5" - 140/45 M AUT | | | | | 3 ~ 400 В | 2 | | | | | | | | | | | |
| N3191100 | D 5" - 140/45 T | | | | | 3 ~ 230 В | 4 | | | | | | | | | | | |
| N3191170 | D 5" - 140/45 T | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| N3191060 | D 5" - 140/65 M | 1.5 | 1.1 | 2.3 | 1.7 | 1 ~ 220 ÷ 240 В | 7.5 | 20 | 7 | | 64.5 | 60.2 | 53.5 | 46 | 38 | 27.9 | 18.2 | 7.6 |
| N3191070 | D 5" - 140/65 M AUT | | | | | 3 ~ 400 В | 2.6 | | | | | | | | | | | |
| N3191110 | D 5" - 140/65 T | | | | | 3 ~ 230 В | 4,5 | | | | | | | | | | | |
| N3191160 | D 5" - 140/65 T | | | | | | | | | | | | | | | | | |




## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

| Модель | Габаритные размеры, мм | | | | Вес |
|---|---|---|---|---|---|
| | A | Ø C | проход | DNM | Кг |
| DOMINATOR 5" - 70/50 | 470 | 132 | 2 | 1"1/4 | 13.7 |
| DOMINATOR 5" - 70/75 | 520 | 132 | 2 | 1"1/4 | 15.5 |
| DOMINATOR 5" - 140/45 | 495 | 132 | 2 | 1"1/4 | 14.2 |
| DOMINATOR 5" - 140/65 | 550 | 132 | 2 | 1"1/4 | 15.8 |

# ТАБЛИЦА ПОДБОРА ЭЛЕКТРОКАБЕЛЯ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЭЛЕКТРОКАБЕЛЯ
Потеря напряжения - 3%. Максимальная температура окружающей среды +30°C.

## ПРЯМОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

| 3 ~ 400 В - 50 Гц | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ДВИГАТЕЛЬ** **кВт** | 1 четырехжильный электрокабель **4 x ...мм²** | | | | |
| | 1.5 | 2.5 | 4 | 6 | 10 |
| | Кабель – максимальная длина в м | | | | |
| 0.37 | 777 | | | | |
| 0.55 | 523 | | | | |
| 0.75 | 384 | | | | |
| 1.1 | 262 | | | | |
| 1.5 | 192 | 320 | | | |
| 2.2 | 131 | 218 | 349 | | |
| 3 | 96 | 160 | 256 | 385 | |
| 4 | 72 | 120 | 192 | 289 | |
| 5.5 | 52 | 88 | 140 | 210 | 351 |
| 7.5 | | 64 | 103 | 154 | 258 |
| 9.2 | | 52 | 84 | 126 | 210 |
| 11 | | | 70 | 106 | 176 |
| 13 | | | 60 | 90 | 149 |
| 15 | | | | | 130 |
| 18.5 | | | | | 105 |
| 22 | | | | | 89 |

| 1 ~ 220 ÷ 240 В - 50 Гц | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ДВИГАТЕЛЬ** **кВт** | 1 четырехжильный электрокабель **4 x ...мм²** | | | | |
| | 1.5 | 2.5 | 4 | 6 | 10 |
| | Кабель – максимальная длина в м | | | | |
| 0.37 | 114 | 191 | 305 | | |
| 0.55 | 77 | 128 | 205 | 308 | |
| 0.75 | 56 | 94 | 151 | 226 | 376 |
| 1.1 | 38 | 64 | 103 | 154 | 257 |
| 1.5 | | 47 | 75 | 113 | 188 |
| 2.2 | | 32 | 51 | 77 | 128 |

| 3 ~ 230 В - 50 Гц | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ДВИГАТЕЛЬ** **кВт** | 1 четырехжильный электрокабель **4 x ...мм²** | | | | |
| | 1.5 | 2.5 | 4 | 6 | 10 |
| | Кабель – максимальная длина в м | | | | |
| 0.75 | 107 | 179 | 269 | 359 | |
| 1.1 | 76 | 127 | 191 | 255 | 383 |
| 1.5 | 57 | 96 | 144 | 192 | 289 |