



Аналогично рисунку

Технический паспорт

Данные об изделии

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Обозначение изделия | Helix FIRST V 3604-5/16/E/S/ |
|---------------------|------------------------------|

Гидравлические характеристики

| | |
|--|--------|
| Индекс минимальной эффективности (MEI) | ≥0,7 |
| Давление на входе | 10 бар |
| Максимальное рабочее давление P_N | 16 бар |
| Напорный патрубок | DN 65 |
| Т перекачиваемой жидкости T_{min} | -20 °C |
| Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max} | 120 °C |
| Температура окружающей среды мин. T_{min} | -15 °C |
| Макс. температура окружающей среды T_{max} | 50 °C |

Данные электродвигателя

| | |
|--|-------------------------------|
| Подключение к сети | 3~400 V, 50 Hz |
| Допуск на колебание напряжения | ±10 % |
| Номинальная мощность электродвигателя P_2 | 11 кВт |
| Класс эффективности электродвигателя | IE3 |
| Номинальный ток I_N | 21 A |
| Номинальная частота вращения n | 2900 1/min |
| Коэффициент мощности | 0,84 |
| Тип включения | Прямое / звезда — треугольник |
| КПД электродвигателя η_M 50 % η_M 50% | 90,3 % |
| КПД электродвигателя η_M 75 % η_M 75% | 91,3 % |
| КПД электродвигателя η_M 100 % η_M 100% | 91,2 % |
| Класс нагревостойкости изоляции | F |
| Класс защиты электродвигателя | IP55 |

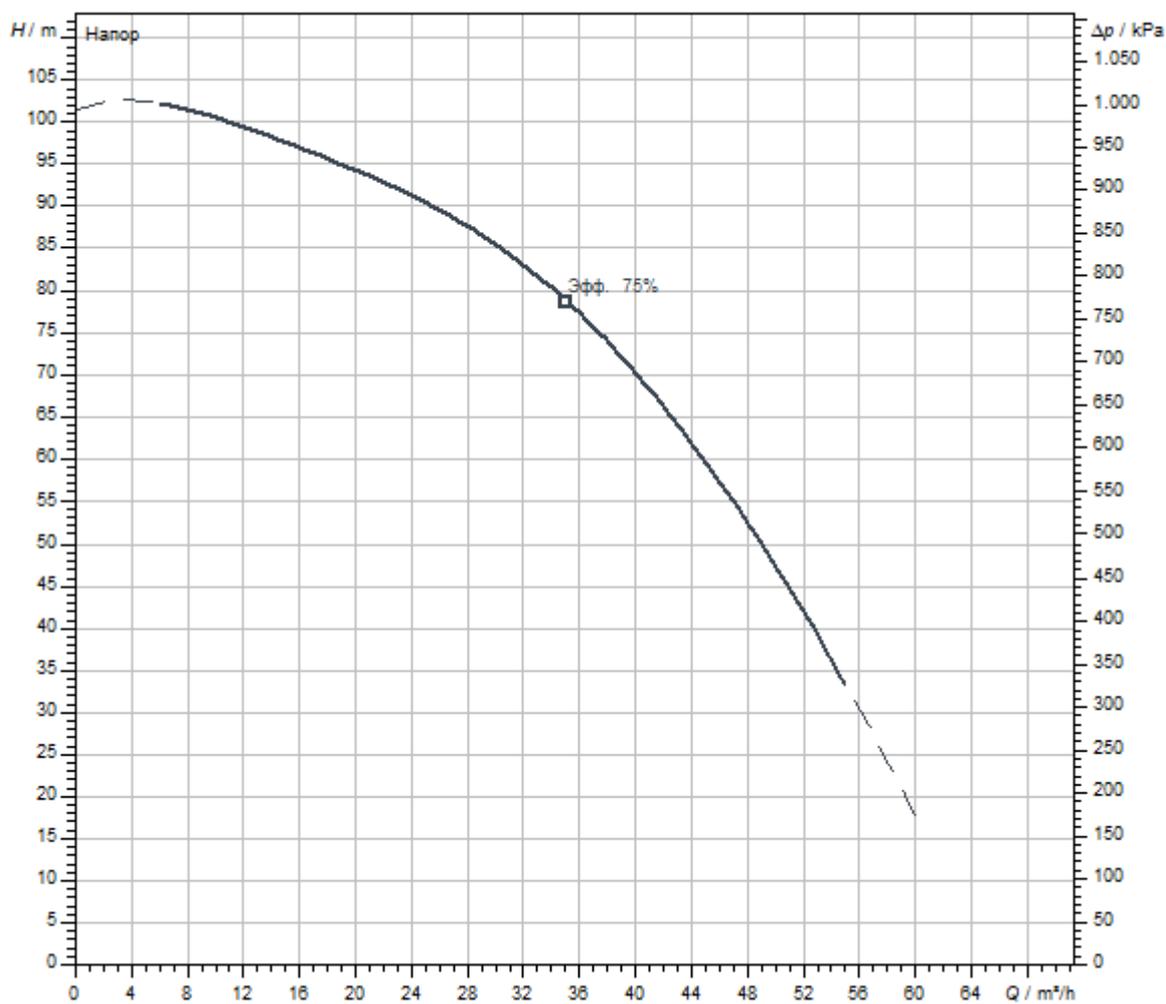
Материалы

| | |
|---------------------|-------------------|
| Корпус насоса | Серый чугун |
| Рабочее колесо | Нержавеющая сталь |
| Вал | Нержавеющая сталь |
| Торцевое уплотнение | BQ1EGG |
| Материал уплотнения | EPDM |

Установочные размеры

| | |
|---|-------|
| Патрубок на всас. стороне DN _s | DN 65 |
| Патрубок на напорн. стороне DN _d | DN 65 |

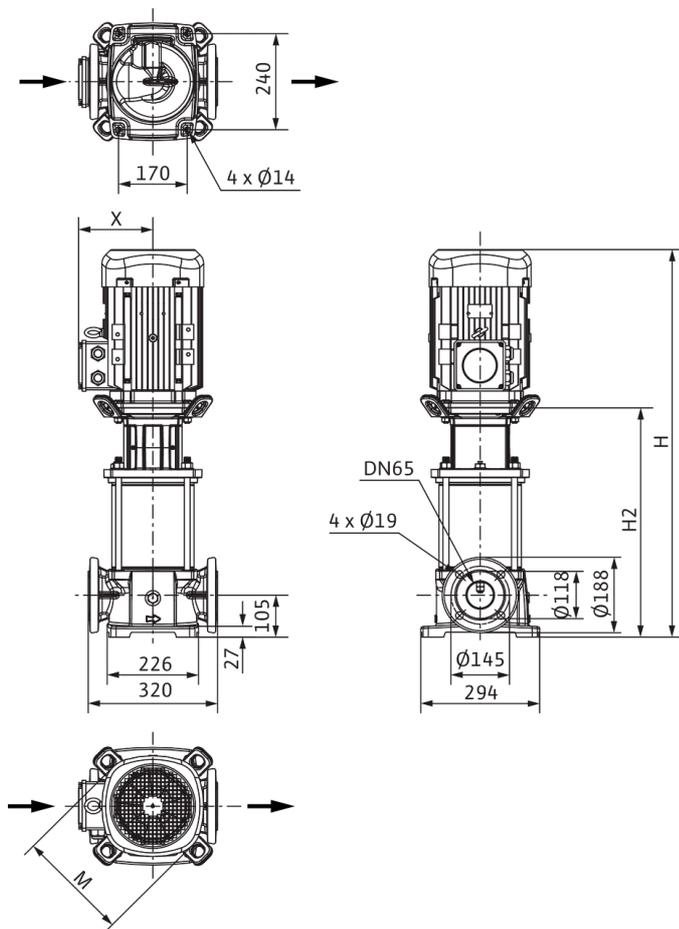
Характеристики



| | |
|----------------------------------|-------------|
| Перекачиваемая жидкость | Water 100 % |
| Т перекачиваемой жидкости T | 20,00 °C |
| Частота вращения в рабочей точке | 2.972 1/min |

Размеры и габаритные чертежи

Helix FIRST V 36



| | |
|---|---------|
| Размеры H | 1039 мм |
| Размеры $H1$ | 170 мм |
| Размеры $L1$ | 160 мм |
| Размеры X | 182 мм |
| Размеры $\varnothing g$ | 279 мм |
| Патрубок на всас. стороне DN _s | DN 65 |
| Патрубок на напорн. стороне DN _d | DN 65 |
| Диаметр электродвигателя X | 191 мм |

Схема подключения

Helix FIRST V

