



Аналогично рисунку

## Технический паспорт

### Данные об изделии

Обозначение изделия	Helix FIRST V 1002-5/25/E/S/
---------------------	------------------------------

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	$\geq 0,7$
Давление на входе	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	16 бар
Напорный патрубок	DN 40
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	$\pm 10 \%$
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0,75 кВт
Класс эффективности электродвигателя	IE3
Номинальный ток $I_N$	1,7 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 1/min
Коэффициент мощности	0,81
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
КПД электродвигателя $\eta_M$ 50 % $\eta_M$ 50%	76 %
КПД электродвигателя $\eta_M$ 75 % $\eta_M$ 75%	79,7 %
КПД электродвигателя $\eta_M$ 100 % $\eta_M$ 100%	80,7 %
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55

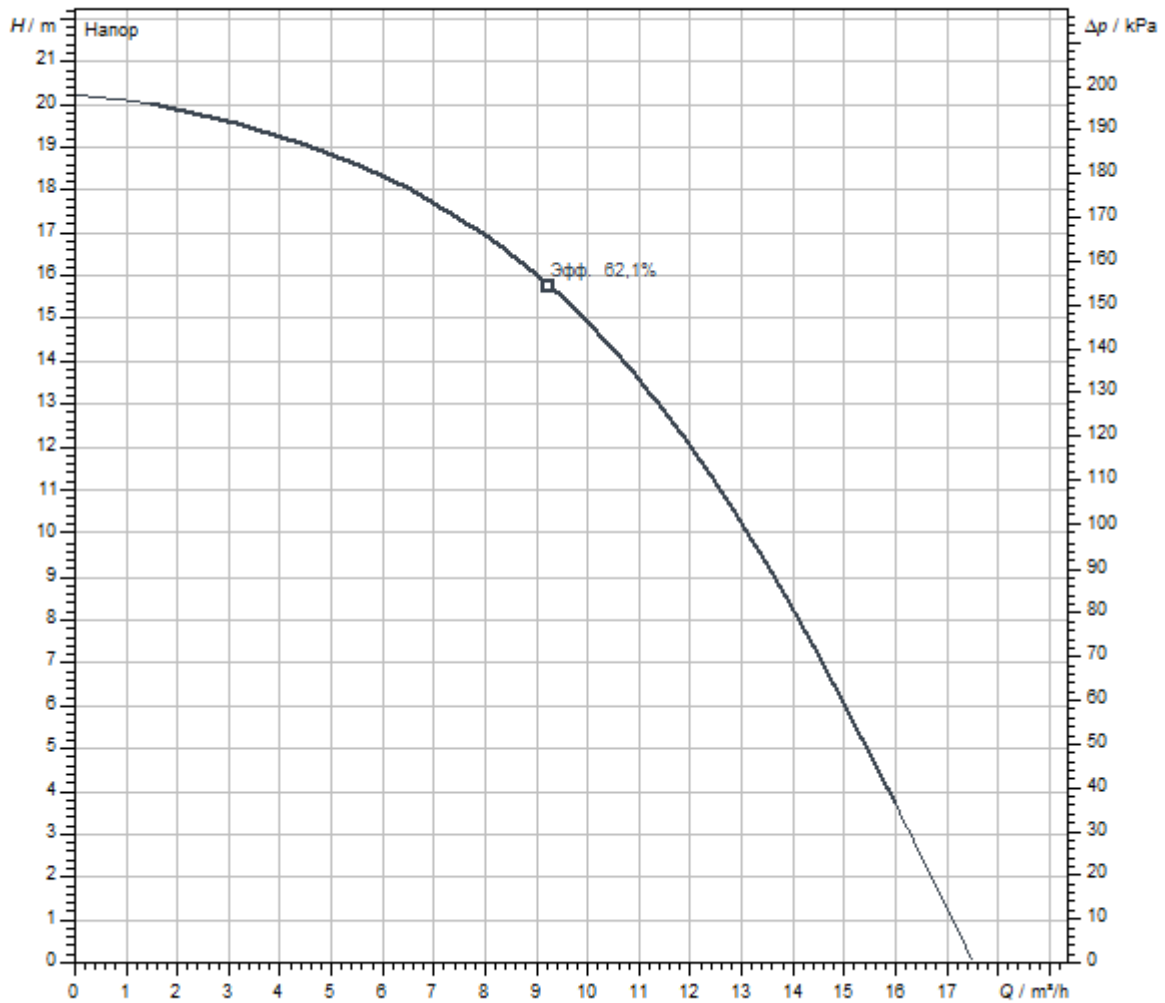
### Материалы

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

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 40
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 40

### Характеристики



Перекачиваемая жидкость	Water 100 %
Т перекачиваемой жидкости T	20,00 °C
Частота вращения в рабочей точке	2.941 1/min

Схема подключения

Helix FIRST V

