

Приложение 1

SB HF



Рис. 1 Внешний вид насоса SB HF

Общие сведения

Grundfos SB HF – это высокопроизводительный погружной насос для водоснабжения.

Основные области применения данного насоса:

- водоснабжение из колодцев;
- водоснабжение из неглубоких скважин;
- водоснабжение из резервуаров для сбора дождевой воды;
- осушение садовых прудов;
- орошение.

Насос предназначен для перекачивания чистых, невязких, невзрывоопасных, неагрессивных жидкостей, не содержащих твердые частицы или волокна.

Особенности насоса

Высокие значения подачи

Подача до 6,6 м³/ч (110 л/мин).

Всасывание при низком уровне воды

В отличие от стандартных погружных насосов, насос SB HF оснащен всасывающим сетчатым фильтром, расположенном у самого основания насоса, позволяющим всасывать воду при ее очень низком уровне.

Сетчатый фильтр из нержавеющей стали с размером ячеек 1 мм не пропускает крупные частицы в корпус насоса.

Высокая надежность

Насос SB HF выполнен из нержавеющей стали и композитных материалов, устойчивых к коррозии, что гарантирует длительный ресурс насоса.

Двойное механическое уплотнение вала обеспечивает бесперебойную работу, а масляная камера не пропускает воду в электродвигатель.

Сетчатый фильтр на всасывании можно легко разобрать для очистки в случае загрязнения.

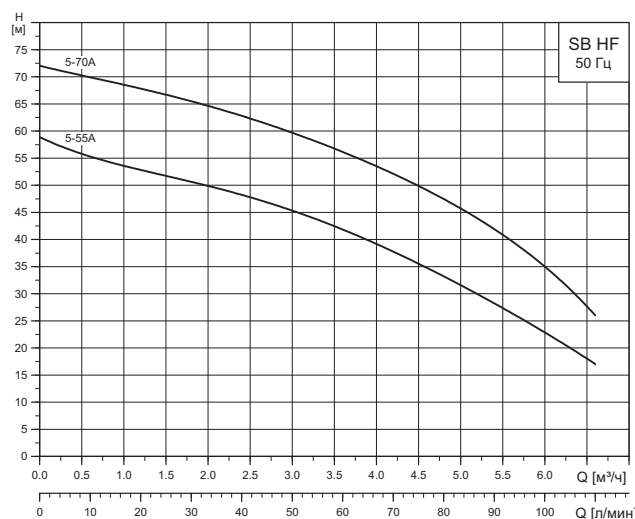
Встроенная защита

Все насосы оснащены поплавковым выключателем для остановки при низком уровне воды.

Электродвигатель расположен в верхней части, внутри кожуха насоса, и охлаждается перекачиваемой жидкостью.

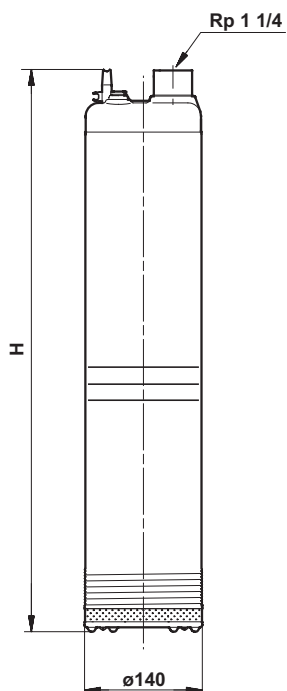
Насос имеет встроенный термовыключатель.

Диапазон рабочих характеристик



TM07 1611 1818

Размеры



TM02 6902 2205

Тип насоса	H [мм]	D [мм]
SB HF 5-55	608	140
SB HF 5-70	628	140

Материалы

Компонент	Материал
Корпус	Нержавеющая сталь (EN 1.4301/AISI 304)
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь (EN 1.4305/AISI 304)
Рабочая камера	Нержавеющая сталь (EN 1.4305/AISI 304)
Вал с ротором	Нержавеющая сталь (EN 1.4305/AISI 304)
Омываемая часть вала	Нержавеющая сталь (EN 1.4305/AISI 304)
Всасывающий фильтр	Нержавеющая сталь (EN 1.4301/AISI 304)
Основание	Нержавеющая сталь (EN 1.4301/AISI 304)

Технические данные

Условия эксплуатации

Максимальная подача	6,6 м ³ /ч
Температура жидкости	0-40 °С
Макс. давление в системе	10 бар
Макс. глубина погружения	15 м ниже уровня воды
Длина кабеля	20 м

Условия эксплуатации

Степень защиты	IP68
Класс изоляции	F

Электрические данные

SB HF	Вольтаж [В]	Частота [Гц]	P1 [кВт]	I _л [А]	n [об/мин]
5-55	1 x 230	50	1.70	7.0	2800
5-70	1 x 230	50	2.00	9.1	2800