



Подобно на фигурата

Sub TWU 4.04-18-EM-C

Потопяема помпа

Каталожен номер: [6049341](#)

Таблица с параметри

Хидравлични характеристики

Индекс на минимална ефективност (MEI)	0,7
Максимално работно налягане P_N	13 bar
Макс. съдържание на пясък	50 g/m ³
Макс. дълбочина на потапяне	200 m
Дебит макс. $Q_{\max}$	6,0 m ³ /h
Оптимален дебит Q_{opt}	3,7 m ³ /h
Напор макс. $H_{\max}$	120,0 m
Оптимален напор H_{opt}	86,78 m
Мин. температура на флуида $T_{\min}$	3 °C
Макс. температура на флуида $T_{\max}$	30 °C
Брой степени	18

Данни на мотора

Захранване от мрежата	1~230 V, 50 Hz
Номинална мощност на мотора P_2	1,5 kW
Номинални обороти n	2869 1/min
Номинален ток I_N	10,1 A
Пусков ток I	36,5 A
Вид стартиране	Директно онлайн (DOL)
Коефициент на мощността $\cos \varphi_{100}$	0,95
Макс. честота на включване t	20 1/h
Диаметър мотор DM	98 mm

Кабел

Дължина захранващ кабел L	1,8 m
Сечение на кабел	4G1,5

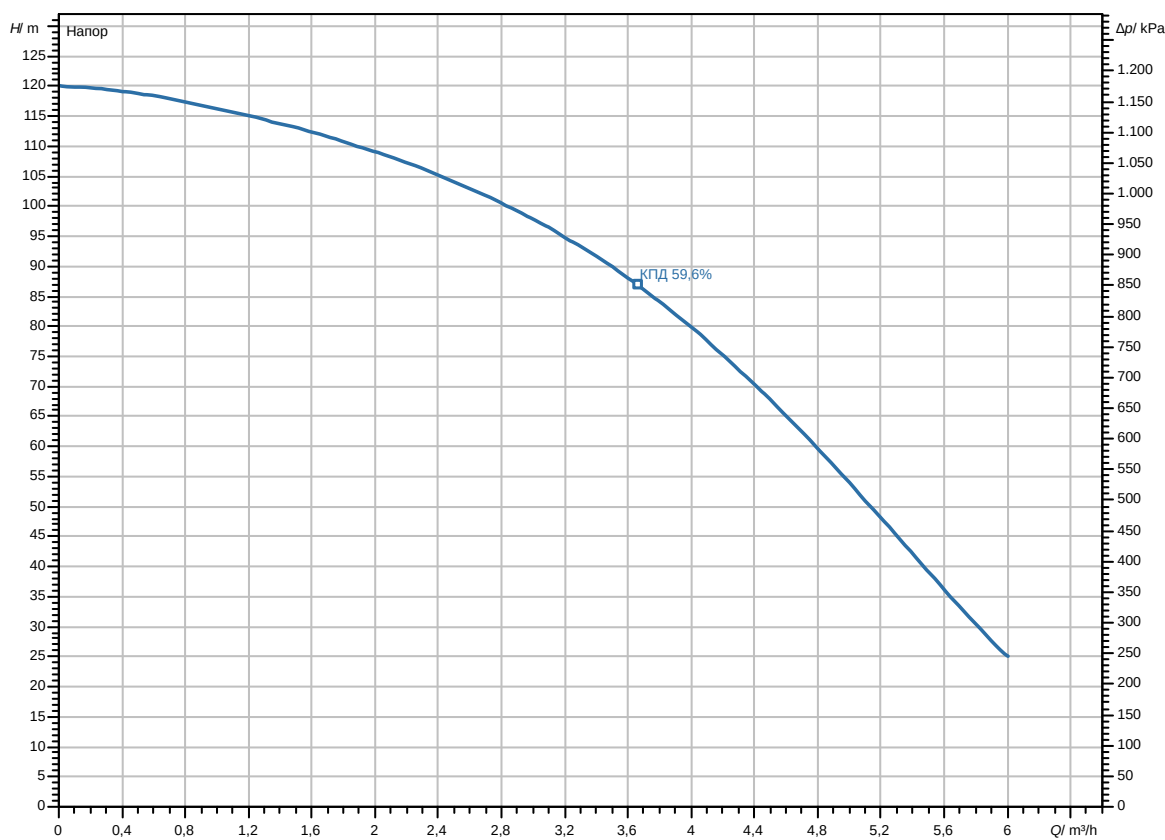
Материали

Корпус на помпата	Неръждаема стомана
Работно колело	PPE
Вал	Неръждаема стомана
Материал мотор	Неръждаема стомана

Монтажни размери

Нагнетателната страна DN_d	Rp 1¼
------------------------------	-------

Характеристики



Флуид

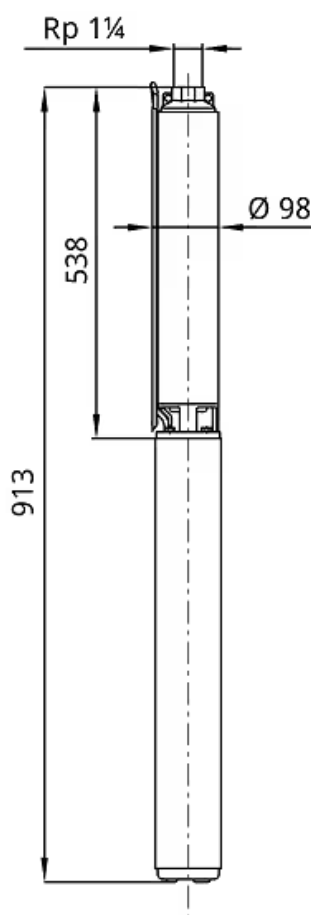
Water 100 %

Температура на флуида T

20,00 °C

Размери и чертежи с размери

Wilo-Sub TWU 4



Текст

Многостъпална потопяема помпа с възможност за работа под пълен залив с радиални или полу-аксиални работни колела със степенна конструкция за вертикален или хоризонтален монтаж, с вграден възвратен клапан. Устойчив на корозия монофазен или трифазен мотор за директно свързване, напълнен с водно-гликолна смес. Херметично запечатани с емайлирана изолация, импрегнирани със смола и самосмазващи лагери. Охлаждането на мотора става от работния флуид. Затова агрегатът трябва да работи винаги в потопено състояние. Хоризонталният монтаж трябва да се извърши в комбинация с охлаждащ мантел.

За изпомпване на вода от сондажи с максимална дълбочина на потапяне 200 m и максимално съдържание на пясък 50 g/m³.

Комплект на доставката:

- Хидравлика + мотор - предварително сглобени
- Захранващ кабел, разрешен за използване в системи за питейна вода
- Монофазен вариант вкл. разпределителна кутия с кондензатор, термична моторна защита и ключ за вкл./изкл.
- Инструкция за монтаж и експлоатация

Работни данни

Напор макс. $H_{\max}$	120,0 m
------------------------	---------

Мерна единица

Макс. диаметър $D_{\max}$	98 mm
---------------------------	-------

Мерна единица

Индекс на минимална ефективност (MEI)	0,7
Нагнетателната страна DNd	Rp 1¼
Максимално работно налягане p	40,0 bar
Макс. съдържание на пясък	50 g/m ³
Степен на защита на мотора	IP68
Макс. дълбочина на потапяне	200 m
Мин. температура на флуида $T_{\min}$	3 °C
Макс. температура на флуида $T_{\max}$	30 °C
Тегло нето при бл. m	18,7 kg

Данни на мотора

Конструкция на мотора	Потопяем мотор
Захранване от мрежата	1~230 V, 50 Hz
Номинална мощност на мотора P_2	1,5 kW
Номинални обороти n	2869 1/min
Номинален ток I_N	10,1 A
Вид стартиране	Директно онлайн (DOL)
Макс. честота на включване t	20 1/h
Диаметър мотор DM	98 mm

Данни на мотора

Мин. скорост на обтичане на мотора m/s	0,08 m/s
--	------------

Кабел

Дължина захранващ кабел L	1,8 m
-----------------------------	-------

Сечение на кабел	4G1,5
------------------	-------

Информация за приемането на поръчки

Тегло нето припл. m	18,7 kg
-----------------------	---------

Изделие	Wilo
---------	------

Обозначение на продукта	Sub TWU 4.04-18-EM-C
-------------------------	----------------------

Каталожен номер	6049341
-----------------	-------------------------

Материали

Корпус на помпата	Неръждаема стомана
-------------------	--------------------

Материал мотор	Неръждаема стомана
----------------	--------------------

Вал	Неръждаема стомана
-----	--------------------

Работно колело	PPE
----------------	-----