



Подобно на фигурата

Sub TWU 4.04-14-DM-C

Потопяема помпа

Каталожен номер: [6049351](#)

Таблица с параметри

Хидравлични характеристики

Индекс на минимална ефективност (MEI)	0,7
Максимално работно налягане P_N	10 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. $H_{\max}$	93,0 m
Оптимален напор H_{opt}	67,17 m
Мин. температура на флуида $T_{\min}$	3 °C
Макс. температура на флуида $T_{\max}$	30 °C
Брой степени	14

Данни на мотора

Захранване от мрежата	3~400 V, 50 Hz
Номинална мощност на мотора P_2	1,1 kW
Номинални обороти n	2840 1/min
Номинален ток I_N	2,95 A
Пусков ток I	14,3 A
Вид стартиране	Директно онлайн (DOL)
Коефициент на мощността $\cos \varphi_{100}$	0,76
Макс. честота на включване t	20 1/h
Диаметър мотор DM	97 mm

Кабел

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

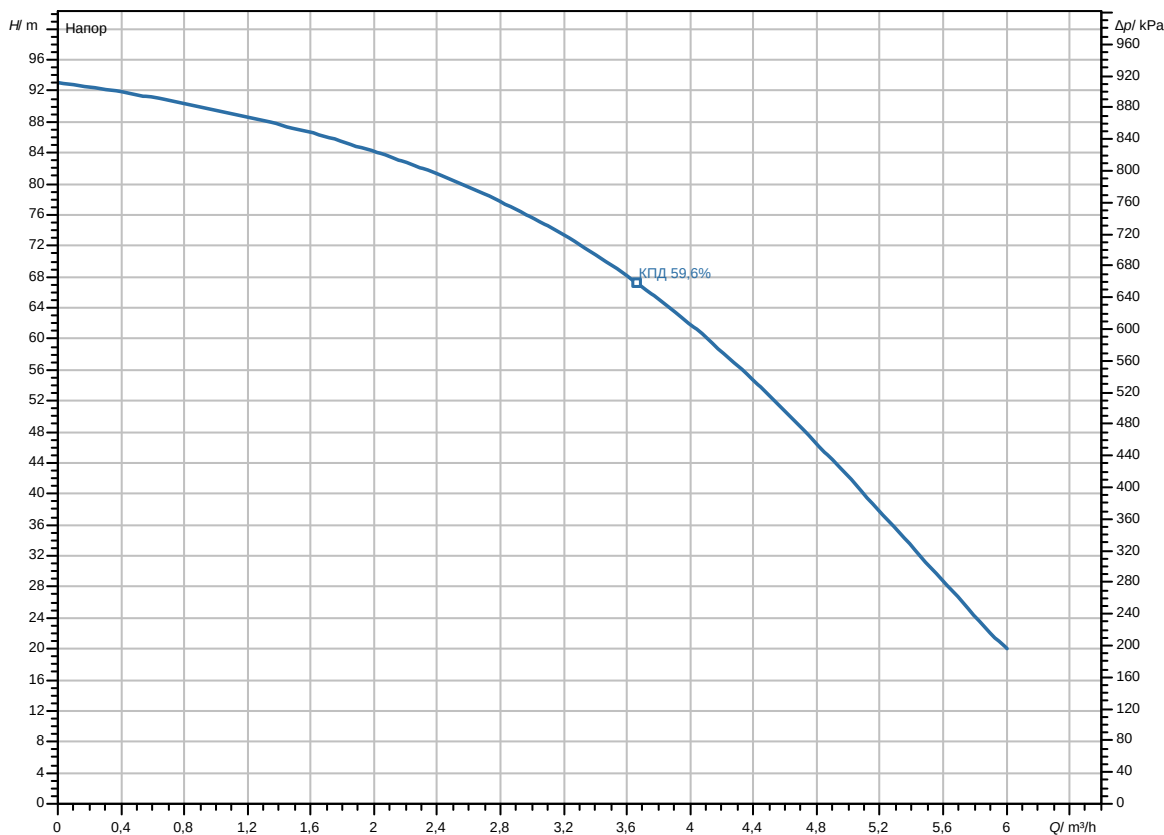
Материали

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

Монтажни размери

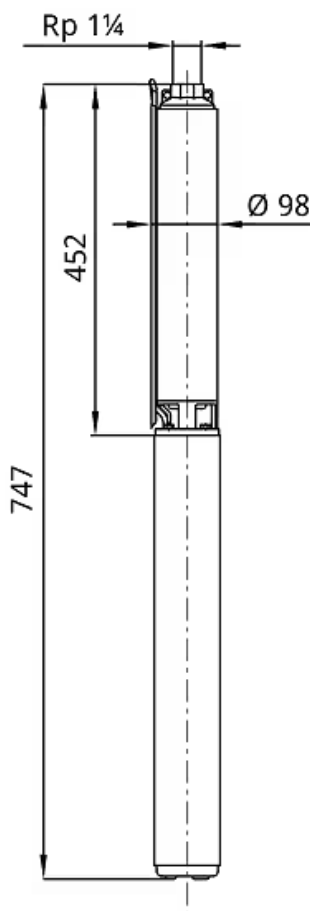
Нагнетателната страна DNd	Rp 1¼
-----------------------------	-------

Характеристики



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. $H_{\max}$	93,0 m
------------------------	--------

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 припл. m	15 kg
Макс. диаметър $D_{\max}$	98 mm

Данни на мотора

Конструкция на мотора	Потопяем мотор
Захранване от мрежата	3~400 V, 50 Hz
Номинална мощност на мотора P_2	1,1 kW
Номинални обороти n	2840 1/min
Номинален ток I_N	2,95 A

Данни на мотора

Вид стартиране	Директно онлайн (DOL)
Макс. честота на включване t	20 1/h
Диаметър мотор DM	97 mm
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

Материали

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

Информация за приемането на поръчки

Тегло нето припл. m	15 kg
Изделие	Wilo
Обозначение на продукта	Sub TWU 4.04-14-DM-C
Каталожен номер	6049351

