

Скважинные насосы

Одинарные насосы

Оснащение / функции насосов Wilo-Sub TWU 3/TWU 3-Basic, TWU 4, TWU 4-QC

	Wilo-Sub...		
	TWU 3/TWU 3-Basic	TWU 4	TWU 4-QC
Гидравлическая система			
Полностью погружной многоступенчатый насос	•	•	•
Встроенный клапан обратного течения	•	•	•
Радиальные рабочие колеса	•	•	•
Полуаксиальные рабочие колеса ⁴⁾	–	•	•
Муфта согласно стандарту NEMA	•	•	•
Мотор			
EM (однофазный мотор)	•	•	•
EMSC (однофазный мотор с пусковым конденсатором)	–	•	–
2-проводной мотор типа «plug & run» (однофазный мотор)	–	–	–
DM (трехфазный мотор, прямой пуск)	•	•	•
Встроенное термическое реле мотора ¹⁾	•	•	•
Встроенное молниезащитное устройство	–	–	–
Моторы с возможностью перемотки	•	–	–
Мотор в герметичном кожухе	–	•	•
Оснащение			
Защита от сухого хода	–	–	–
Длина кабеля [м] в зависимости от типа	1,8	1,5/2,5/4	1,5
Поперечное сечение кабеля [мм ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Опции			
Исполнение мотора «звезда/треугольник»	–	–	–
Моторы из нержавеющей стали в исполнении 316	–	опция	–
Моторы с PT 100	–	–	–
Комплект поставки			
Гидравлика в полном сборе с мотором	•	•	•
Распределительная коробка с конденсатором	• ²⁾	• ¹⁾	• ¹⁾
Предохранительный трос, устойчивый к коррозии	–	–	–
Монтажные детали	–	–	–
Кабельная стяжка	–	–	–
Wilo-Fluidcontrol (для автоматического режима работы)	–	–	–
Система компенсации давления Wilo с мембранным напорным баком	–	–	–
Инструкция по монтажу и эксплуатации	•	•	•

• = серийно – = не имеется

¹⁾ в исполнении для однофазного тока EM

²⁾ в комплекте Sub II

³⁾ в комплекте Sub I

⁴⁾ для TWU 4-8..., TWU 4-16

Оснащение / функции насосов Wilo-TWI 4, TWU 4 PnP, TWU 6, 8, 10

	Wilo-Sub...		
	TWI 4	TWU 4 PnP	TWU 6, 8, 10
Гидравлика			
Полностью погружной многоступенчатый насос	•	•	•
Встроенный клапан обратного течения	•	•	•
Радиальные рабочие колеса	•	•	•
Полуаксиальные рабочие колеса	–	–	•
Муфта согласно стандарту NEMA	•	•	•
Мотор			
EM (однофазный мотор)	•	–	–
EMSC (однофазный мотор с пусковым конденсатором)	•	–	–
2-проводной мотор типа «plug & run» (однофазный мотор)	–	•	–
DM (трехфазный мотор, прямой пуск)	•	–	•
Встроенное термическое реле мотора ¹⁾	•	•	–
Встроенное молниезащитное устройство	–	•	–
Моторы с возможностью перемотки	–	–	опция
Мотор в герметичном кожухе	•	•	•
Оснащение			
Защита от сухого хода	–	• ³⁾	–
Длина кабеля [м] в зависимости от типа	1,5/2,5/4	30	2,5/4/8
Поперечное сечение кабеля [мм ²]	4 x 1,5	4 x 1,5	от 4 x 1,5 до 4 x 8,4
Опции			
Исполнение мотора «звезда/треугольник»	–	–	опция
Моторы из нержавеющей стали в исполнении 316	опция	–	опция
Моторы с PT 100	–	–	опция
Комплект поставки			
Гидравлика в полном сборе с мотором	•	–	•
Распределительная коробка с конденсатором	• ¹⁾	–	–
Предохранительный трос, устойчивый к коррозии	–	•	–
Монтажные детали	–	•	–
Кабельная стяжка	–	•	–
Wilo-Fluidcontrol (для автоматического режима работы)	–	• ³⁾	–
Система компенсации давления Wilo с мембранным напорным баком	–	• ²⁾	–
Инструкция по монтажу и эксплуатации	•	•	•

• = серийно – = не имеется

¹⁾ в исполнении для однофазного тока EM

²⁾ в комплекте Sub II

³⁾ в комплекте Sub I

Скважинные насосы

Одинарные насосы

Обзор вариантов Wilo-Sub TWU

		Wilo-Sub...						
		TWU-3, TWU-3 Basic	TWU 4	TWU 4-QC	TWU-4	TWU-6	TWU-8	TWU-10
Материалы гидравлических элементов								
Рабочие колеса	Серый чугун (EN-GJL200)	–	–	–	–	–	–	–
	Пластмасса	•	•	•	–	–	–	–
	Бронза	–	–	–	–	•	•	•
	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	–	–	–	•	–	–	–
	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	–	–	–	опция	–	–	–
Корпус секций	Серый чугун (EN-GJL200)	–	–	–	–	•	•	•
	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	–	–	–	•	–	–	–
	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	–	–	–	опция	–	–	–
	Пластмасса	•	•	•	–	•	–	–
	Бронза	–	–	–	–	–	–	–
Корпус всасывающего элемента	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	•	•	•	•	• (EN-GJL200)	• (EN-GJL200)	• (EN-GJL200)
	Латунь	•	–	–	–	–	–	–
Клапан обратного течения	Бронза	–	–	–	–	•	•	•
	Пластмасса	•	•	•	–	–	–	–
	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	–	–	–	•	•	–	–
	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	–	–	–	опция	–	–	–
	Вал	Нержавеющая сталь AISI 430 F	•	•	•	–	–	–
	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	–	–	–	•	–	–	
	Сталь 1.4006 (AISI 410)	–	–	–	–	•	•	•
Корпус насоса	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	•	•	•	–	–	–	
Материалы мотора								
Корпус мотора	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	•	–	•	–	•	•	•
	Нержавеющая сталь 1.4571 (AISI 316 Ti)	–	–	–	–	опция	опция	опция
Выступающий конец вала	Нержавеющая сталь 1.4305 (AISI 303)	•	•	•	•	•	•	•
	Нержавеющая сталь 1.4460 (AISI 329)	–	опция	–	опция	опция	опция	опция

Обзор вариантов Wilo-Sub TWU

	Wilo-Sub...						
	TWU 3, TWU 3-Basic	TWU 4	TWU 4-QC	TWU 4	TWU 6	TWU 8	TWU 10
Исполнение мотора							
3", прямой пуск, с возможностью перемотки	•	–	–	–	–	–	–
4" герметичный кожух, прямой пуск, герметизированный статор	–	•	•	•	• ¹⁾	–	–
6" герметичный кожух, прямой пуск, герметизированный статор	–	–	–	–	•	• ²⁾	–
8" герметичный кожух, прямой пуск, герметизированный статор	–	–	–	–	–	•	•
6" герметичный кожух, «звезда-треугольник», герметизированный статор	–	–	–	–	опция	опция	–
8" герметичный кожух, «звезда-треугольник», герметизированный статор	–	–	–	–	–	опция	опция
6" с возможностью перемотки, прямой пуск	–	–	–	–	опция	опция	–
8" с возможностью перемотки, прямой пуск	–	–	–	–	–	опция	опция
1~230 В–50 Гц	•	•	•	•	–	–	–
1~230 В–50 Гц EMSC	–	•	–	•	–	–	–
1~230 В–50 Гц 2-проводной (типа «plug & run»)	–	опция	•	опция	–	–	–
1~230 В–60 Гц	опция	опция	опция	опция	–	–	–
1~230 В–60 Гц 2-проводной (типа «plug & run»)	–	опция	опция	опция	–	–	–
3~380–415 В–50 Гц	•	•	•	•	•	•	•
3~500 В–50 Гц	–	опция	–	опция	опция	опция	опция
3~230 В–50 Гц	опция	опция	–	опция	опция	опция	опция
3~230 В–60 Гц	–	опция	–	опция	опция	опция	опция
3~380 В–60 Гц	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция
3~460 В–60 Гц	–	опция	–	опция	опция	опция	опция
PT 100	–	–	–	–	опция	опция	опция

• = серийно – = не имеется

Учитывать, что при определенных условиях комбинации опций невозможны.

¹⁾ до 5,5 кВт

²⁾ до 45 кВт

Скважинные насосы

Одинарные насосы

Технические данные насосов Wilo-Sub TWU

	Wilo-Sub...							
	ТWU3.../ТWU3... Basic	ТWU 4				ТWU 4 ... QC		
	01...	02..	04..	08..	16..	02...	04...	08...
Допустимые перекачиваемые жидкости								
Чистая вода без осаждающихся веществ	•			•		•	•	•
Дождевая вода	–			•		•	•	•
Рабочие параметры (при работе с частотой 50 Гц)								
Подача макс. [м ³ /ч]	2,6	2,4	5,5	12	23	2,4	5,5	12
Напор макс. [м]	125	284	300	211	180	146	180	112
Температура перекачиваемой жидкости ¹⁾ [°C]	от +3 до +40	от +3 до +30				от +3 до +30		
Глубина погружения макс. [м]	60	200				200		
Содержание песка макс. [г/м ³]	40	50				50		
Скорость потока воды мин. [см/сек.]	8	8				8		
Число запусков за час, макс.	20	20				20		
Допустимые колебания напряжения, макс. [%]	от -10 до +10	от -10 до +10				от 10 до +10		
Мотор								
Электроподключение 1~ [В/Гц]	230/50	230/50				230/50		
Электроподключение 3~ [В/Гц]	400/50	400/50				400/50		
Класс нагревостойкости изоляции	F	B				B		
Класс защиты	IP 58	IP 68				IP 58		
Подсоединение								
Напорный трубопровод [Rp]	1	1 ¹ / ₄	1 ¹ / ₄	2	2	1 ¹ / ₄	1 ¹ / ₄	2

• = серийно – = не имеется

¹⁾ зависит от размера мотора; другие диапазоны температуры по запросу

Скважинные насосы

Одинарные насосы

Описание серии насосов Wilo-Sub TWU 4



Wilo-Sub TWU 4

Погружной насос

Обозначение типов

Например: **Wilo-Sub TWU 4 – 0211 EM**

TWU	Погружной насос с электромотором
4	Минимальный диаметр Ø скважины 4" = DN 100 Ø мотора макс. 96 мм Ø насоса макс. 98 мм
02	Номинальный объемный расход [м ³ /ч]
11	Число ступеней насоса
EM	Однофазный ток 1~230 В, 50 Гц, с конденсатором
EMSC	Однофазный ток 1~230 В, 50 Гц, с дополнительным встроенным пусковым конденсатором
DM	Трехфазный ток 3~400 В, 50 Гц

Применение

Подача воды из скважин минимальным диаметром 4" (= DN 100) при максимальной глубине погружения до 200 метров.

Коммунальное водоснабжение, полив и орошение, повышение давления, понижение уровня грунтовых вод, использование в промышленности.

Подача воды без длинноволокнистых и абразивных веществ, в пределах указанных минимальных и максимальных значений.

Конструкция

Гидравлика

Полностью погружной, многоступенчатый насос с радиальными (размер 02.. и 04..) или полуаксиальными (размер 08.. и 16..) рабочими колесами в секционном исполнении. Герметичный корпус, трубный кожух, кожух секции и всасывающий фильтр из нержавеющей стали. Встроенный в клапанную коробку насоса клапан обратного течения. Все детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой средой, выполнены из коррозионно-стойкого материала.

Мотор

Коррозионно-стойкий мотор однофазного или трехфазного тока, с изолированной лаком обмоткой в герметизированном статоре, для прямого пуска. Герметизированный статор, пропитанный смолой, самосмазывающиеся подшипники. Охлаждение мотора происходит за счет перекачиваемой жидкости соответствующей температуры, протекающей с внешней стороны мотора с определенной скоростью.

Комплект поставки

Погружной насос со встроенным клапаном обратного течения, класс защиты IP 68 для всего насоса; соединительный разъемный кабель длиной 1,5 м или 2,5 м (VDE/KTW), поперечное сечение 4 x 1,5 мм².

В исполнении для однофазного тока EM – с распределительной коробкой и конденсатором (в версии EMSC дополнительно с пусковым конденсатором), термическим реле мотора, а также включателем/выключателем. В комплект входит упаковка и инструкция по монтажу и эксплуатации.

Опции

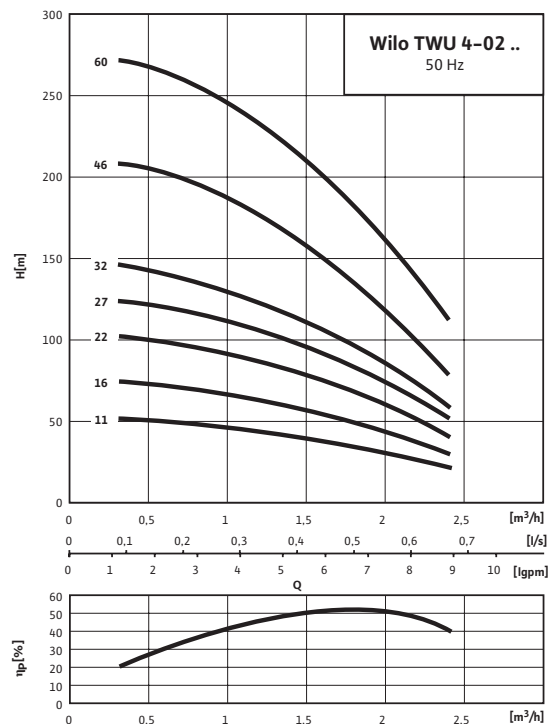
- Мотор из нержавеющей стали 316L
- 2-проводной мотор 1~230 В (до 1,1 кВт):
Не требуется пусковое устройство, в мотор встроено молниезащитное устройство и устройство защиты от перегрузки.
- Мотор с частотой 60 Гц

Принадлежности

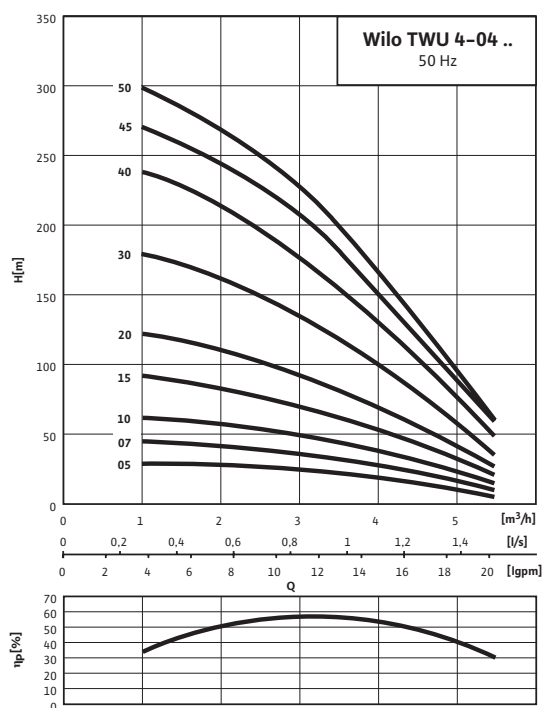
Стр. 64 и следующие.

Характеристики насосов Wilo-Sub TWU 4

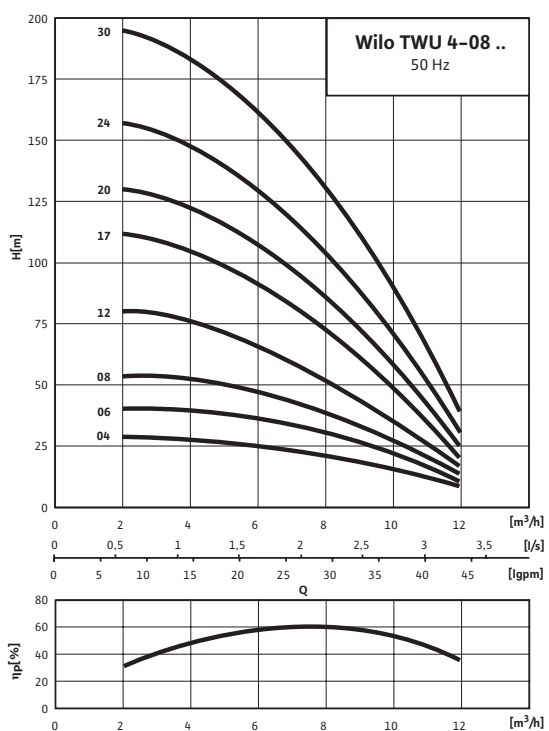
Wilo-Sub TWU с 4-0211 по 0260



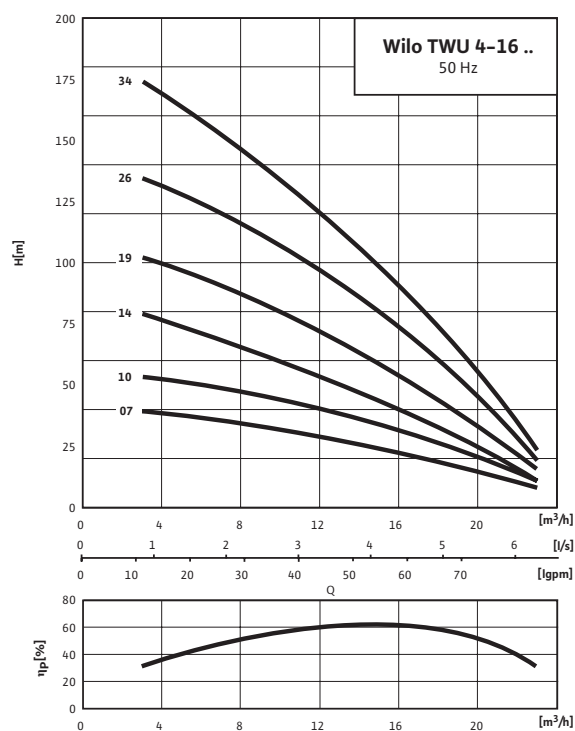
Wilo-Sub TWU с 4-0405 по 0450



Wilo-Sub TWU с 4-0804 по 0830



Wilo-Sub TWU с 4-1607 по 1634



Скважинные насосы

Одинарные насосы

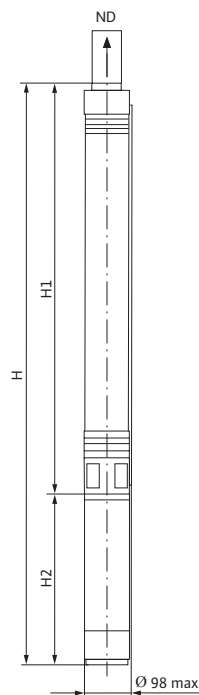
Данные мотора насосов Wilo-Sub TWU 4

Данные мотора										
Wilo-Sub TWU ...	Номинальная мощность P ₂	Номинальный ток I _N				Конденсатор для EM U _c = 450 В	Длина кабеля			Поперечное сечение кабеля
		1~220/230 В	1~230 В (EMSC)	1~220/230 В (2-проводной)	3~400 В		EM	EMSC	DM	(тип пуска: прямой)
	[кВт]	[А]				[μF]	[м]			[мм ²]
4-0211	0,37	3,2/3,4	4,0	3,9/4,1	1,1	16	1,5	1,5	1,5	4 x 1,5
4-0216	0,55	4,2/4,3	6,0	6,2/6,5	1,6	20	1,5	1,5	1,5	4 x 1,5
4-0222	0,75	5,8/5,7	7,3	7,3/7,6	2,1	30	1,5	1,5	1,5	4 x 1,5
4-0227	1,1	8,4/8,6	8,9	10,3/10,8	3,0	40	1,5	1,5	1,5	4 x 1,5
4-0232	1,1	8,4/8,6	8,9	10,3/10,8	3,0	40	1,5	1,5	1,5	4 x 1,5
4-0246	1,5	10,6/10,6	11,1	–	4,0	50	1,5	1,5	1,5	4 x 1,5
4-0260	2,2	16,0/15,5	15,9	–	5,9	70	1,5	2,5	2,5	4 x 1,5
4-0405	0,37	3,2/3,4	4,0	3,9/4,1	1,1	16	1,5	1,5	1,5	4 x 1,5
4-0407	0,55	4,2/4,3	6,0	6,2/6,5	1,6	20	1,5	1,5	1,5	4 x 1,5
4-0410	0,75	5,8/5,7	7,3	7,3/7,6	2,1	30	1,5	1,5	1,5	4 x 1,5
4-0415	1,1	8,4/8,6	8,9	10,3/10,8	3,0	40	1,5	1,5	1,5	4 x 1,5
4-0420	1,5	10,6/10,6	11,1	–	4,0	50	1,5	1,5	1,5	4 x 1,5
4-0430	2,2	16,0/15,5	15,9	–	5,9	70	1,5	1,5	2,5	4 x 1,5
4-0440	3,0	–	–	–	7,8	–	–	–	2,5	4 x 1,5
4-0445	4,0	–	–	–	10,0	–	–	–	2,5	4 x 1,5
4-0450	4,0	–	–	–	10,0	–	–	–	2,5	4 x 1,5
4-0804	0,75	5,8/5,7	7,3	7,3/7,6	2,1	30	1,5	1,5	1,5	4 x 1,5
4-0806	1,1	8,4/8,6	8,9	10,3-10,8	3,0	40	1,5	1,5	1,5	4 x 1,5
4-0808	1,5	10,6/10,6	11,1	–	4,0	50	1,5	1,5	1,5	4 x 1,5
4-0812	2,2	16,0/15,5	15,9	–	5,9	70	1,5	1,5	2,5	4 x 1,5
4-0817	3,0	–	–	–	7,8	–	–	–	1,5	4 x 1,5
4-0820	3,7	–	–	–	9,1	–	–	–	2,5	4 x 1,5
4-0824	4,0	–	–	–	10,0	–	–	–	2,5	4 x 1,5
4-0830	5,5	–	–	–	13,7	–	–	–	4,0	4 x 1,5
4-1607	1,5	10,6/10,6	11,1	–	4,0	50	1,5	1,5	1,5	4 x 1,5
4-1610	2,2	16,0/15,5	15,9	–	5,9	70	1,5	1,5	2,5	4 x 1,5
4-1614	3,0	–	–	–	7,8	–	–	–	2,5	4 x 1,5
4-1619	4,0	–	–	–	10,0	–	–	–	2,5	4 x 1,5
4-1626	5,5	–	–	–	13,7	–	–	–	4,0	4 x 1,5
4-1634	7,5	–	–	–	18,8	–	–	–	4,0	4 x 1,5

Размеры, вес насосов Wilo-Sub TWU 4

Габаритный чертеж

Wilo-Sub TWU 4 (2-полюсный/50 Гц)



Размеры, вес									
Wilo-Sub TWU ...	ND	H		H ₁		H ₂		Вес*	
		1~230 В	3~400 В	1~230 В	3~400 В	1~230 В	3~400 В	1~230 В	3~400 В
	Ø	[мм]						[кг]	
4-0211	Rp 1 ¹ / ₄	727	708	485	485	242	223	11,7	10,7
4-0216	Rp 1 ¹ / ₄	856	827	585	585	271	242	13,6	12,7
4-0222	Rp 1 ¹ / ₄	1004	976	705	705	299	271	15,5	14,3
4-0227	Rp 1 ¹ / ₄	1133	1105	806	806	327	299	17,1	16
4-0232	Rp 1 ¹ / ₄	1227	1199	900	900	327	299	18,1	16,8
4-0246	Rp 1 ¹ / ₄	1531	1502	1175	1175	356	327	21,4	20
4-0260	Rp 1 ¹ / ₄	1956	1851	1495	1495	461	356	28	23,5
4-0405	Rp 1 ¹ / ₄	672	653	430	430	242	223	11,5	10,5
4-0407	Rp 1 ¹ / ₄	766	737	495	495	271	242	13,2	11,9
4-0410	Rp 1 ¹ / ₄	889	861	590	590	299	271	15	13,8
4-0415	Rp 1 ¹ / ₄	1077	1049	750	750	327	299	17,4	16,1
4-0420	Rp 1 ¹ / ₄	1271	1242	915	915	356	327	19,9	18,5
4-0430	Rp 1 ¹ / ₄	1696	1591	1235	1235	461	356	26,6	22,1
4-0440	Rp 1 ¹ / ₄	–	1978	–	1555	–	423	–	26,8
4-0445	Rp 1 ¹ / ₄	–	2323	–	1740	–	583	–	34,7
4-0450	Rp 1 ¹ / ₄	–	2503	–	1920	–	583	–	35,4
4-0804	Rp 2	794	766	495	495	299	271	14,1	12,9
4-0806	Rp 2	927	899	600	600	327	299	16	14,7
4-0808	Rp 2	1061	1032	705	705	356	327	18	16,6

* без упаковки

Скважинные насосы

Одинарные насосы

Размеры, вес насосов Wilo-Sub TWU 4

Размеры, вес									
Wilo-Sub TWU ...	ND	H		H ₁		H ₂		Вес*	
		1~230 В	3~400 В	1~230 В	3~400 В	1~230 В	3~400 В	1~230 В	3~400 В
	∅	[мм]						[кг]	
4-0812	Rp 2	1376	1271	915	915	461	356	23,7	19,2
4-0817	Rp 2	–	1603	–	1180	–	423	–	23,3
4-0820	Rp 2	–	2083	–	1500	–	583	–	29,7
4-0824	Rp 2	–	2188	–	1605	–	583	–	31,9
4-0830	Rp 2	–	2622	–	1925	–	697	–	39,2
4-1607	Rp 2	1196	1167	840	840	356	327	18,8	17,4
4-1610	Rp 2	1536	1431	1075	1075	461	356	24,7	20,2
4-1614	Rp 2	–	1878	–	1455	–	423	–	24,9
4-1619	Rp 2	–	2428	–	1845	–	583	–	33,2
4-1626	Rp 2	–	3152	–	2455	–	697	–	42,3
4-1634	Rp 2	–	3924	–	3150	–	774	–	50,7

* без упаковки

Описание серии насосов Wilo-Sub TWU 4-QC



Wilo-Sub TWU 4-QC

Погружной насос

Обозначение типов

Например: **Wilo-Sub TWU 4 – QC EM**

TWU	Погружной насос
4	Минимальный диаметр Ø скважины 4" = DN 100 Ø мотора макс. 96 мм Ø насоса макс. 98 мм
02	Номинальный объемный расход [м³/ч]
11	Число ступеней насоса
EM	Однофазный ток 1~230 В, 50 Гц, с конденсатором
QC	Quick Connect Cable: быстросоединяемый кабель для простого и быстрого удлинения кабеля мотора
DM	Трехфазный ток 3~400 В, 50 Гц

Применение

Подача воды из скважин минимальным диаметром 4" (= DN 100) при максимальной глубиной погружения до 200 метров.

Подача воды из скважин и цистерн, коммунальное водоснабжение, полив и орошение, повышение давления, понижение уровня грунтовых вод.

Подача воды без длинноволоконистых и абразивных веществ, в пределах указанных минимальных и максимальных значений.

Конструкция

Гидравлика

Многоступенчатый погружной насос с радиальными (размер 02.. и 04) или полуаксиальными (размер 08..) рабочими колесами в секционном исполнении. Герметичный корпус, трубный кожух, кожух секции и всасывающий фильтр из нержавеющей стали. Встроенный в клапанную коробку насоса клапан обратного течения. Все детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой жидкостью, выполнены из коррозионностойкого материала.

Мотор

Коррозионностойкий мотор однофазного или трехфазного тока, с изолированной лаком обмоткой в герметизированном статоре, для прямого пуска. Герметизированный статор, пропитанный смолой, самосмазывающиеся подшипники. Охлаждение мотора происходит за счет перекачиваемой жидкости соответствующей температуры, протекающей с внешней стороны мотора с определенной скоростью.

Комплект поставки

Разъемный кабель для электроподключения длиной 1,5 м (VDE/KTW), поперечное сечение 4 x 1,5 мм². Кабельная стяжка для крепления кабеля мотора на водопроводе, предохранительный трос (полипропилен; Ø 6 мм), 1 хомут для крепления предохранительного троса к насосу.

В исполнении для однофазного тока EM – с распределительной коробкой и конденсатором, термическим реле мотора, а также включателем/выключателем.

В комплект входит упаковка и инструкция по монтажу и эксплуатации.

Принадлежности для соединения

Quick Connect Cable: быстросоединяемый кабель для простого и быстрого удлинения кабеля мотора.

Опции

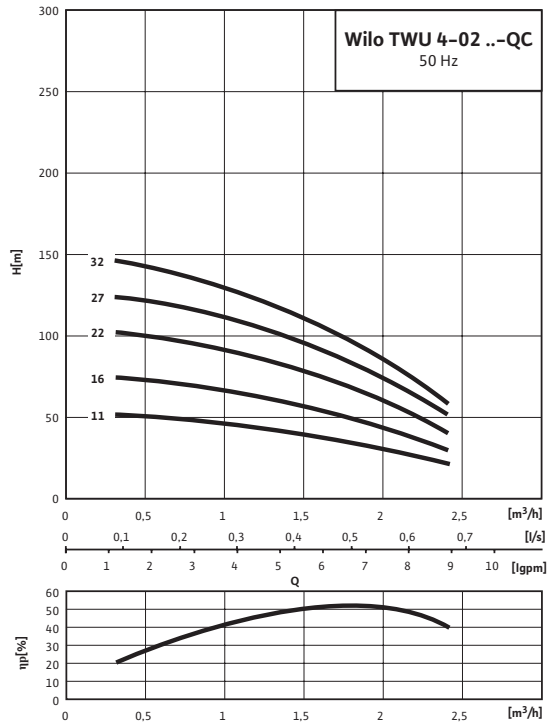
- Мотор из нержавеющей стали 316L
- 2-проводной мотор 1~230 В (до 1,1 кВт):
Не требуется пусковое устройство, в мотор встроено молниезащитное устройство и устройство защиты от перегрузки.
- Мотор с частотой 60 Гц

Скважинные насосы

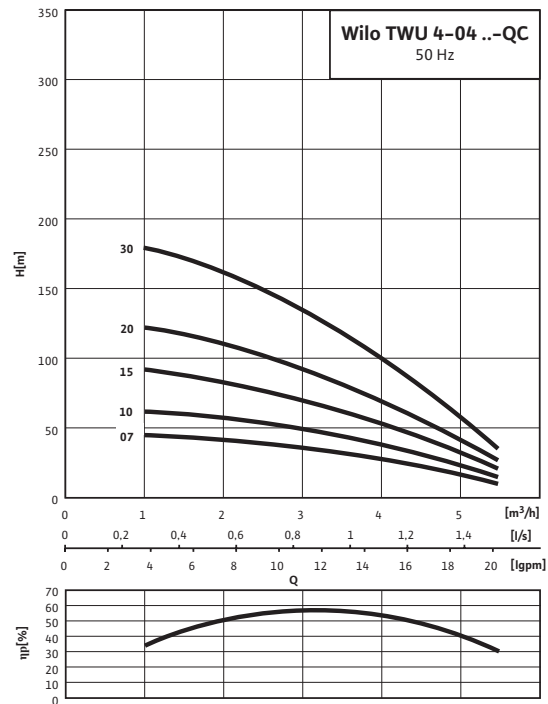
Одинарные насосы

Характеристики насосов Wilo-Sub TWU 4-QC

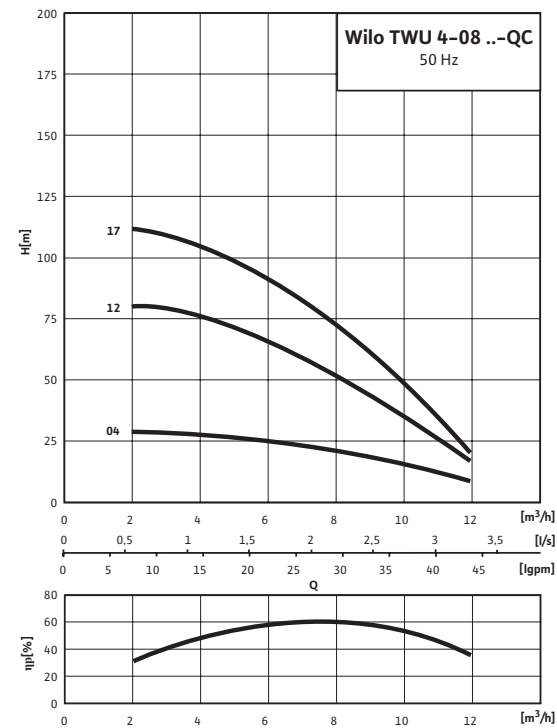
Wilo-Sub с TWU 4-0211-QC по 0232-QC



Wilo-Sub с TWU 4-0407-QC по 0430-QC



Wilo-Sub с TWU 4-0804-QC по 0817-QC



Данные мотора насосов Wilo-Sub TWU 4-QC

Данные мотора TWU 4-QC

Wilo-Sub TWU ...	Номинальная мощность P_2	Номинальный ток I_N	
		1 ~ 230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц
	[кВт]	[А]	
4-0211-QC	0,37	3,4	1,1
4-0216-QC	0,55	4,3	1,6
4-0222-QC	0,75	5,7	2,1
4-0232-QC	1,10	8,6	3,0
4-0407-QC	0,55	4,3	1,6
4-0410-QC	0,75	5,7	2,1
4-0415-QC	1,10	8,6	3,0
4-0420-QC	1,50	–	4,0
4-0430-QC	2,20	–	5,9
4-0804-QC	0,75	5,7	2,1
4-0812-QC	2,20	–	5,9
4-0817-QC	3,00	–	7,8

Кабель электроподключения (Quick Connect Cable) для TWU 4...-QC

Тип	Описание	Поперечное сечение кабеля [мм ²]	Длина кабеля [м]	№ арт.
Quick Connect Cable	Быстросоединяемый кабель для подключения погружных насосов TWU 4...-QC источнику электропитания	4 x 1,5	10	4 087 121
		4 x 1,5	30	4 087 122
		4 x 1,5	50	4 087 129
		4 x 1,5	80	4 087 130
		4 x 1,5	100	4 087 131
		4 x 2,5	50	4 087 132
		4 x 2,5	80	4 087 136
		4 x 2,5	100	4 087 137

Определение необх. сечения для кабеля Quick Connect Cable

Wilo-Sub TWU ...	Мощность мотора P_2 (кВт)	Однофазный мотор 1~230 В (EM)				Трехфазный мотор 3~400 В (DM)	
		макс. допуст. длина кабеля 10 м / 30 м	макс. допуст. длина кабеля 50 м	макс. допуст. длина кабеля 80 м	макс. допуст. длина кабеля 100 м	макс. допуст. длина кабеля 10 м / 30 м / 50 м / 80 м	макс. допуст. длина кабеля 100 м
		необх. сечение кабеля (мм ²)					
4-0211-QC	0,37	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 1,5	4 x 1,5
4-0216-QC	0,55	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 1,5	4 x 1,5
4-0222-QC	0,75	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	–	4 x 1,5	4 x 1,5
4-0232-QC	1,10	4 x 1,5	4 x 1,5	–	–	4 x 1,5	4 x 1,5
4-0407-QC	0,55	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 1,5	4 x 1,5
4-0410-QC	0,75	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	–	4 x 1,5	4 x 1,5
4-0415-QC	1,10	4 x 1,5	4 x 1,5	–	–	4 x 1,5	4 x 1,5
4-0420-QC	1,50	4 x 1,5	–	–	–	4 x 1,5	4 x 1,5
4-0430-QC	2,20	4 x 1,5	–	–	–	4 x 1,5	4 x 1,5
4-0804-QC	0,75	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 2,5	–	4 x 1,5	4 x 1,5
4-0812-QC	2,20	4 x 1,5	–	–	–	4 x 1,5	4 x 1,5
4-0817-QC	3,00	4 x 1,5	–	–	–	4 x 1,5	4 x 2,5

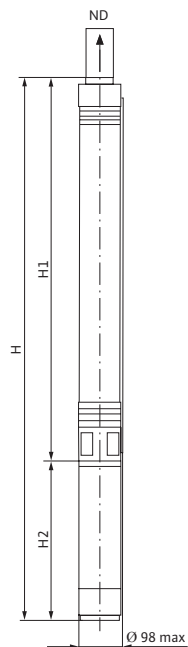
Скважинные насосы

Одинарные насосы

Размеры, вес насосов Wilo-Sub TWU 4-QC

Габаритный чертеж

Wilo-Sub TWU 4-QC (2-полюсный/50 Гц)



Размеры, вес

Wilo-Sub TWU ...	ND	H		H ₁		H ₂		Вес ¹⁾	
		1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц	1~230 В, 50 Гц	3~400 В, 50 Гц
	Ø	[мм]						[кг]	
4-0211-QC	Rp 1 ¹ / ₄	727	708	485	485	242	223	11,7	10,7
4-0216-QC	Rp 1 ¹ / ₄	856	827	585	585	271	242	13,6	12,7
4-0222-QC	Rp 1 ¹ / ₄	1004	976	705	705	299	271	15,5	14,3
4-0232-QC	Rp 1 ¹ / ₄	1227	1199	900	900	327	299	18,1	16,8
4-0407-QC	Rp 1 ¹ / ₄	766	737	495	495	271	242	13,2	11,9
4-0410-QC	Rp 1 ¹ / ₄	889	861	590	590	299	271	15	13,8
4-0415-QC	Rp 1 ¹ / ₄	1077	1049	750	750	327	299	17,4	16,1
4-0420-QC	Rp 1 ¹ / ₄	–	1242	–	915	–	327	–	18,5
4-0430-QC	Rp 1 ¹ / ₄	–	1591	–	1235	–	356	–	22,1
4-0804-QC	Rp 2	794	766	495	495	299	271	14,1	12,9
4-0812-QC	Rp 2	1376	1271	–	915	–	356	–	19,2
4-0817-QC	Rp 2	–	1603	–	1180	–	423	–	23,3

¹⁾ без упаковки