

1 ... Количество воздуха - глубина воды

2 ... мощность кВт - глубина воды

Спецификация

Электро-погружной аэратор
 Степень защиты IP 68
 Глубина погружения макс. 3,6 м (самовсасывание)
 Рабочее колесо открытого / закрытого типа
 Свободный проход
 (хоз-бытовые стоки, пищевая промышленность)
 (kommunale Abwasserklärung)

Электромотор

Погружной асинхронный двигатель сухого типа
 Класс изоляции F, 4 полюса, 1420 об.мин.
 Способ запуска Прямой пуск от сети
 Ном. Напряжение 400В, 50 Гц, 3-х фазный
 Номин. мощность 2,20 kW
 Потребление мощности 3,04 kW
 Ном. Ток 5,3 A
 Начальный ток 32 A

кабель

10м H07RN-F 4Cx1,5мм²

Защита двигателя

Круговой тепловой предохранитель
 (биметаллический датчик)

Вес

140 кг (только сухой вес насоса без кабеля)

Проход воздуха

2" Gewindeflansch

Уплотнение вала

Двойной внутр. мех. сальник в масл. ванне

Главное уплотнение

Карбид кремния на карбиде кремния

Вторичное уплотнение

Углерод на керамике

Подшипники

Защищенные шарикоподшипники, без обслуживания

Материалы

рабочее колесо	SCS1 (DIN 1.4008)
Впуск насоса	SCS1 (DIN 1.4008)
Центр. пластина	SUS410 (EN-X10Cr13)
Направл. заслонка	FC200 (EN-GJL-200)
Проход воздуха	FC200 (EN-GJL-200)
Кожух подшипника	FC150 (EN-GJL-150)
Вал	Нержавеющая сталь SUS420J2

Уровень шума

61 d-BA при следующих условиях:
 глубин. воды 3,6 mAq

Глушитель

Микрофон

расстоянии

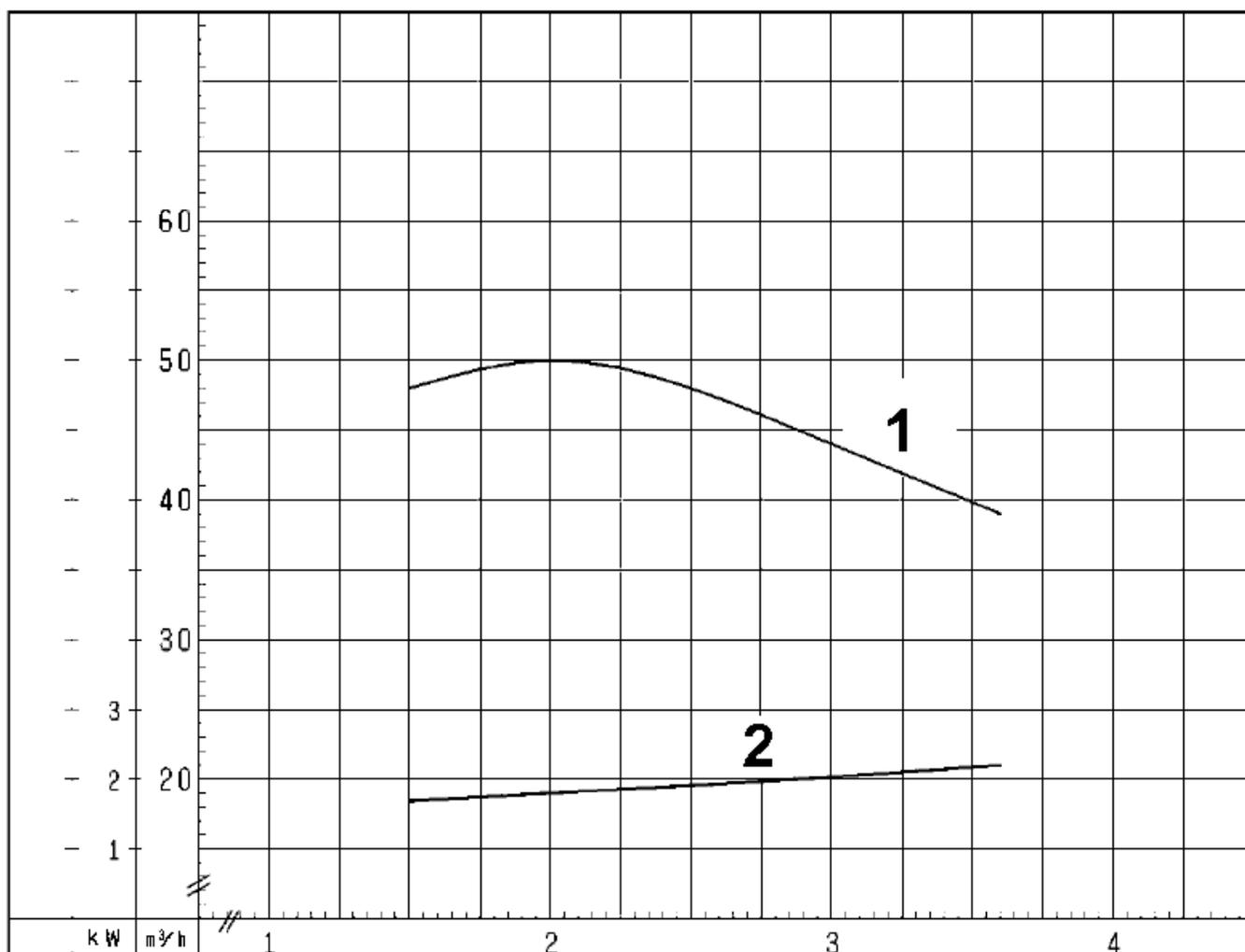
1,6 м над ур.

Подъем. цепь (не включ.)

Прямая цепь 09мм (760кг), якорь 09мм (300кг)

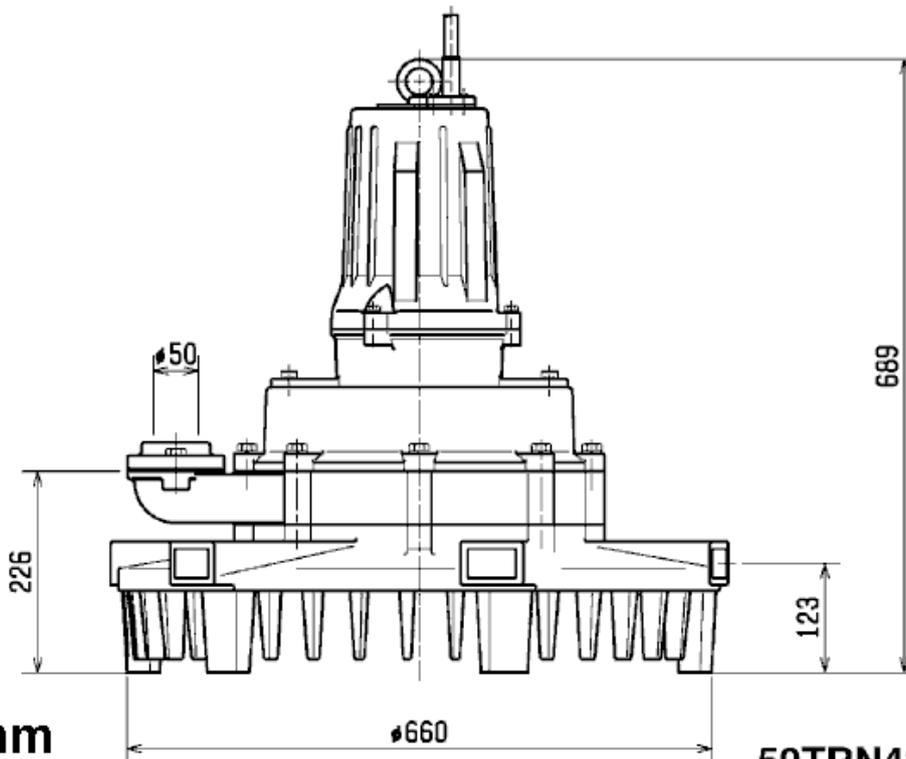
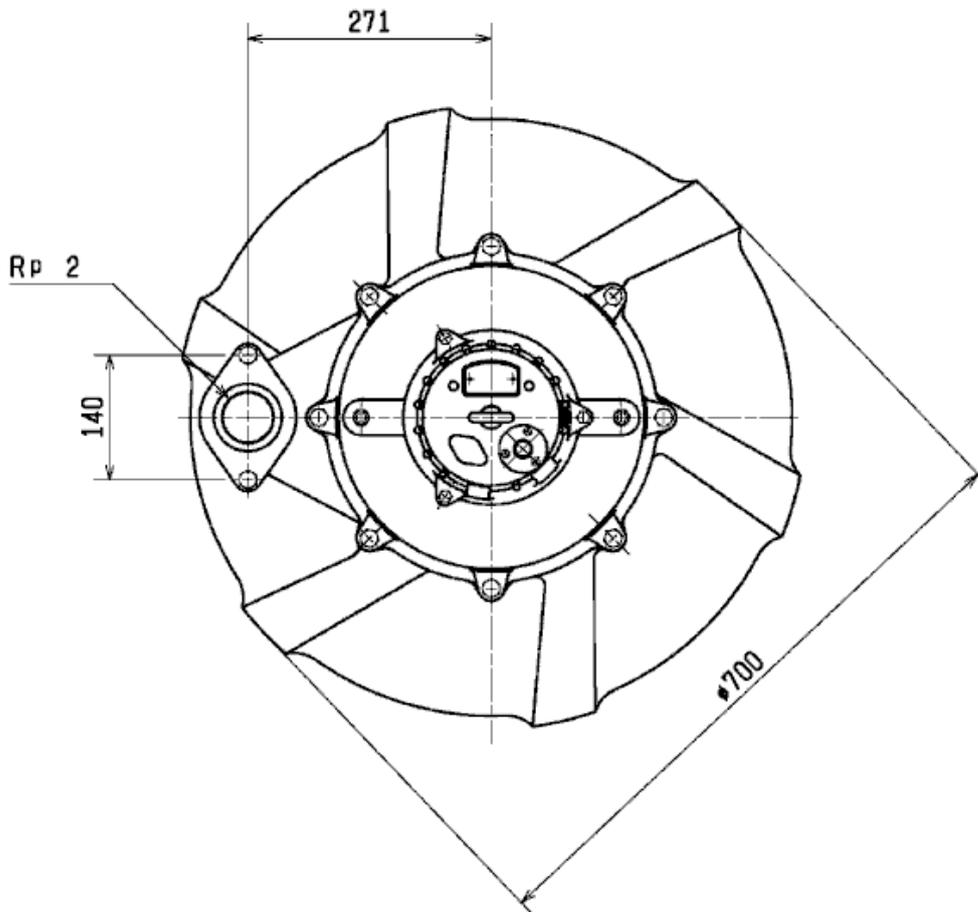
Рабочие характеристики 50TRN42.2-52

Проход воздуха	2"
Количество воздуха	39,0 Nm ³ /h
глубин. воды	3,6 mAq
макс. глубина воды	3,6 mAq
Номин. мощность	2,20 kW
Потребл. мощность	3,04 kW
Фазы	3
Напряжения	400 V
Частота	50 Hz
Ном. Ток	5,3 A
Пусковой ток	32 A
Число полюсов	4
Число оборотов	1420 r.p.m
Способ запуска	Прямой пуск от сети
Класс изоляции	F



50TRN42.2-52

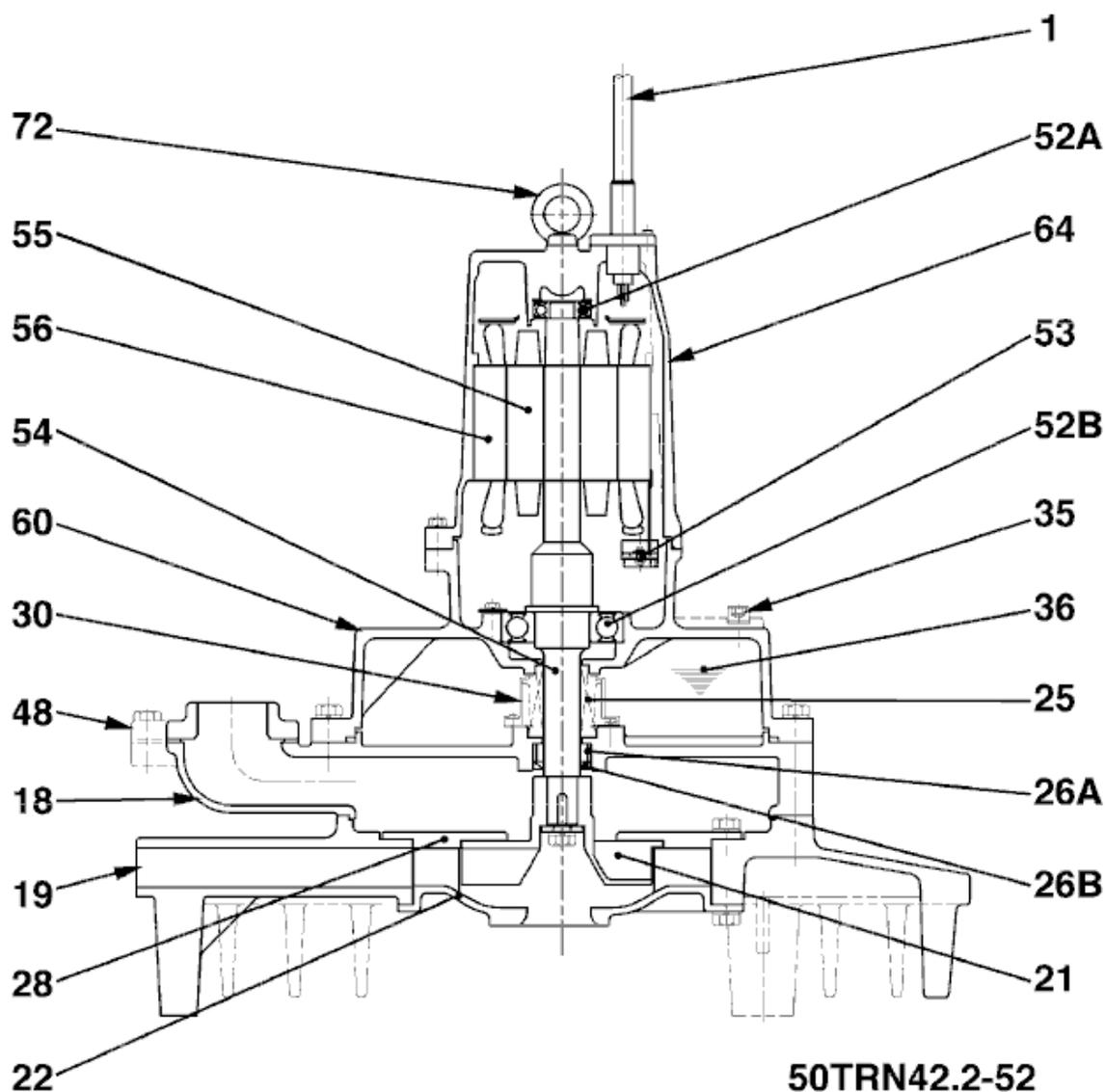
Размеры 50TRN42.2-52



50TRN42.2-52

CWL: Уровень воды при непрерывной работе
LWL: Минимально допустимый уровень воды

Вид в разрезе 50TRN42.2-52



№	Наименование	Примечание	№	Наименование	Примечание
1	Соединительный кабель	H07RN-F	54	Вал	Нержавеющая сталь SUS420J2
18	Проход воздуха	FC200 (EN-GJL-200)	55	Ротор	.
19	Направл. заслонка	FC200 (EN-GJL-200)	56	статор	.
21	рабочее колесо	SCS1 (DIN 1.4008)	60	Кожух подшипника	FC150 (EN-GJL-150)
22	Впуск насоса	SCS1 (DIN 1.4008)	64	Корпус мотора	FC150 (EN-GJL-150)
25	Механическое уплотнение	H-30A	72	рым-болт	Нержавеющая сталь SUS304
26A	Прокладка	Труба из углеродной стали			
26B	Сальник	VC30486			
28	Центр. пластина	SUS410 (EN-X10Cr13)			
30	Маслораспределитель	Пластмасса			
35	Винт для масла (2x)	Нержавеющая сталь SUS304			
36	Смазка	Турбинное масло (ISO VG32)			
48	Ввинчиваемый фланец	FC200 (EN-GJL-200)			
52A	Верхний подшипник	6204ZZC3			
52B	Нижний подшипник	6309ZZC3			
53	Предохранитель двигателя	.			