

1 ... Количество воздуха - глубина воды

2 ... мощность кВт - глубина воды

Спецификация

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

Электромотор

Погружной асинхронный двигатель сухого типа
 Класс изоляции F, 4 полюса, 1465 об.мин.
 Способ запуска Звезда-треугольник
 Ном. Напряжение 400В, 50 Гц, 3-х фазный
 Номин. мощность 24
 Потребление мощности 28,8 kW
 Ном. Ток 48,0
 Начальный ток 311,0

кабель

20m NSSHÖU 4Cx6mm²
 20m NSSHÖU 4Cx6mm²
 20m 2PNCT 2Cx1,25mm²

Защита двигателя

Круговой тепловой предохранитель
 (биметаллический датчик)

Вес

435 кг (только сухой вес насоса без кабеля)

Проход воздуха

4" 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	SCS1 (DIN 1.4008)
Направл. заслонка	FC200 (EN-GJL-200)
Проход воздуха	FC200 (EN-GJL-200)
Кожух подшипника	FC150 (EN-GJL-150)
Вал	SUS420J1 (EN-X20Cr13)

Уровень шума

74 d-BA при следующих условиях:
 глубин. воды 6,0 mAq

Глушитель

Микрофон

расстоянии

1,6м над ур.

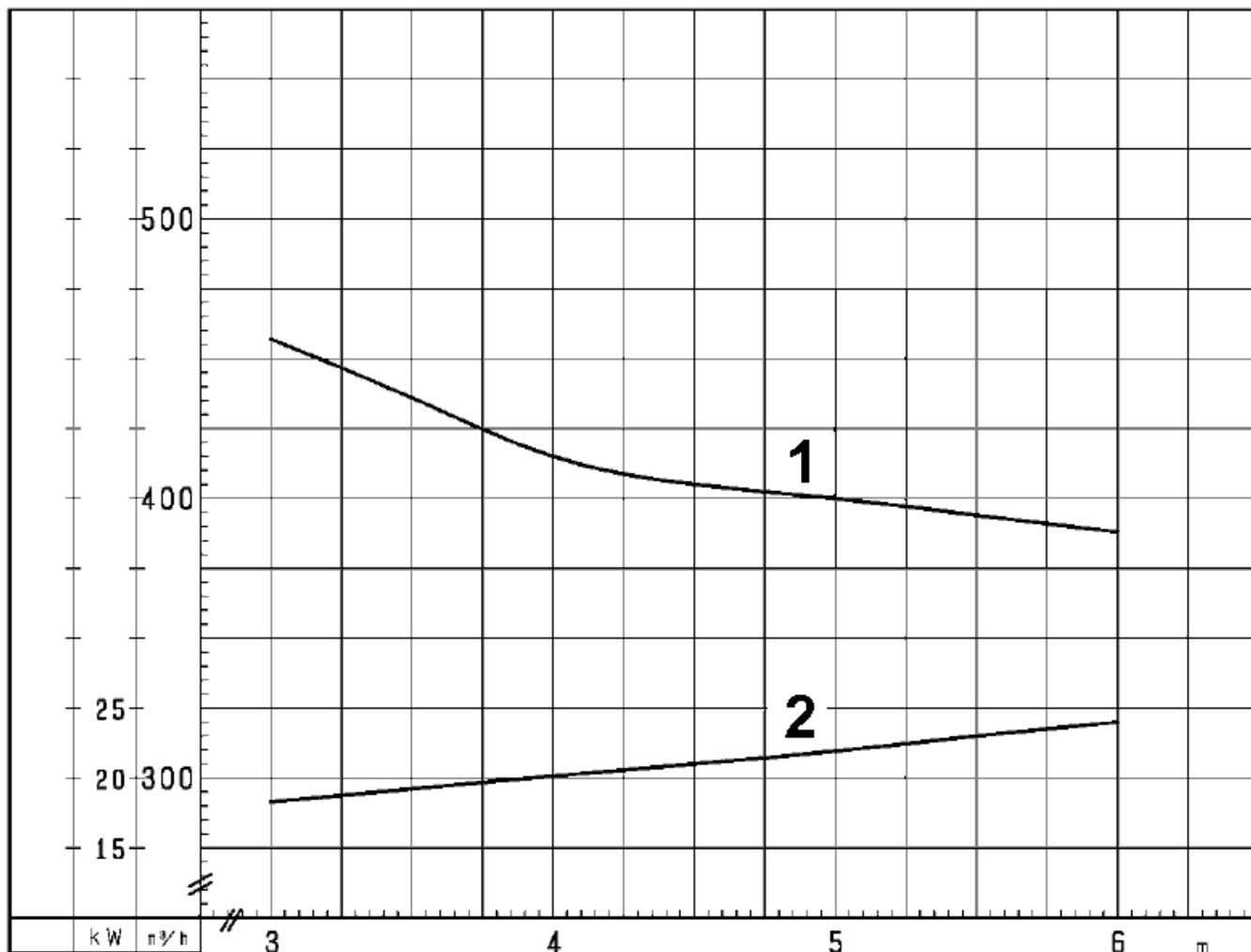
Подъем. цепь (не включ.)

Прямая цепь ϕ 11мм (1140кг), якорь ϕ 16мм (900кг)

Обвязочная цепь ϕ 11ммx8Lx2 (1140кг), якорь ϕ 16мм (900кг)

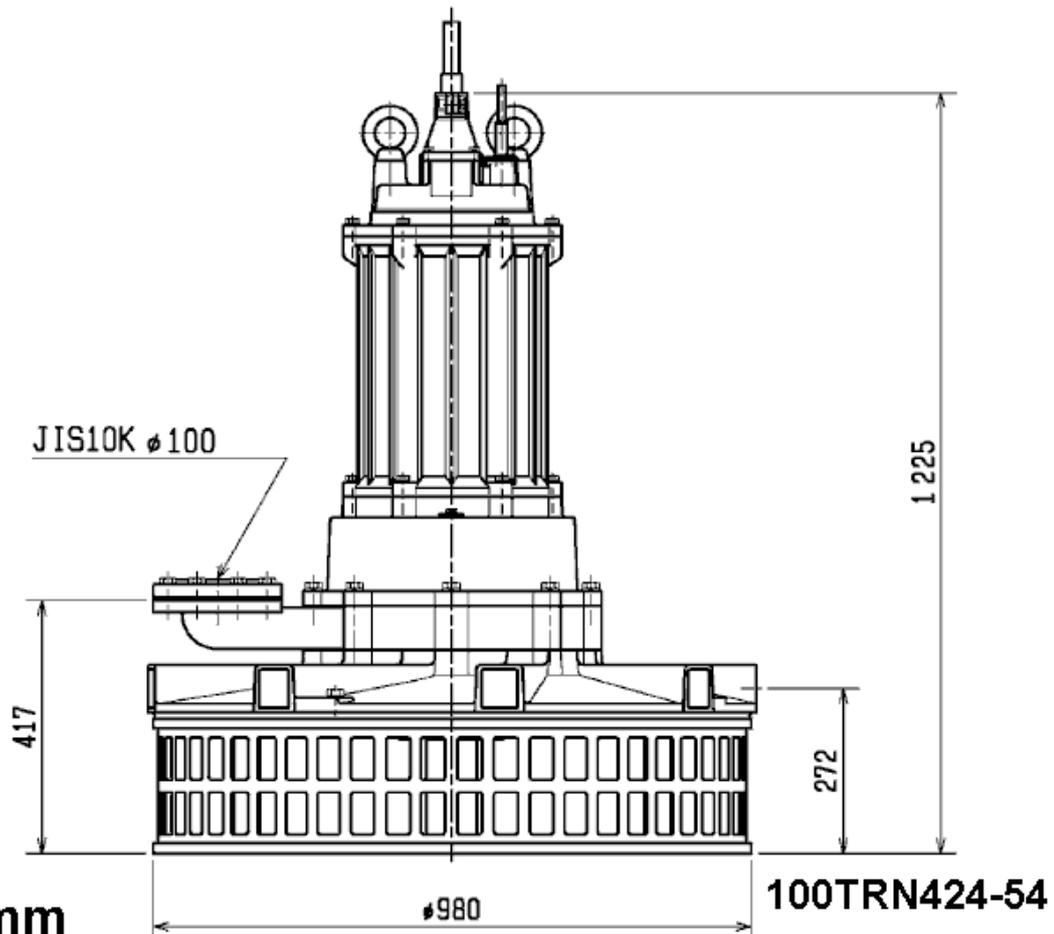
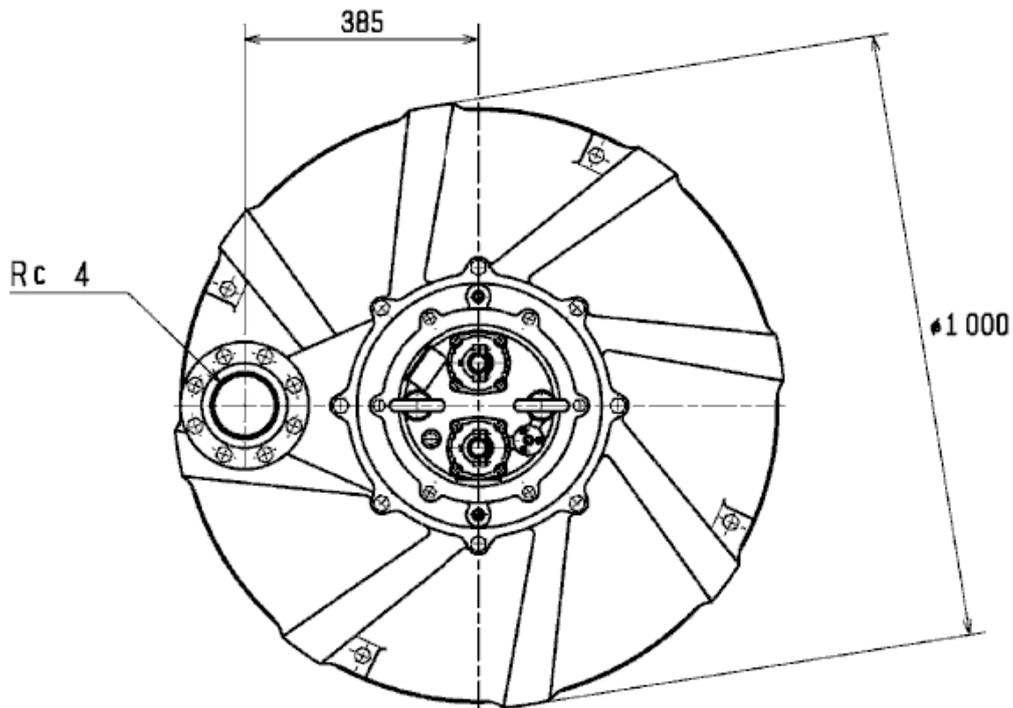
Рабочие характеристики 100TRN424-54

Проход воздуха	4"
Количество воздуха	388,0 Nm ³ /h
глубин. воды	6,0 mAq
макс. глубина воды	6,0 mAq
Номин. мощность	24
Потребл. мощность	28,8 kW
Фазы	3
Напряжения	400 V
Частота	50 Hz
Ном. Ток	48,0
Пусковой ток	311,0
Число полюсов	4
Число оборотов	1465 U/min
Способ запуска	Звезда-треугольник
Класс изоляции	F



100TRN424-54

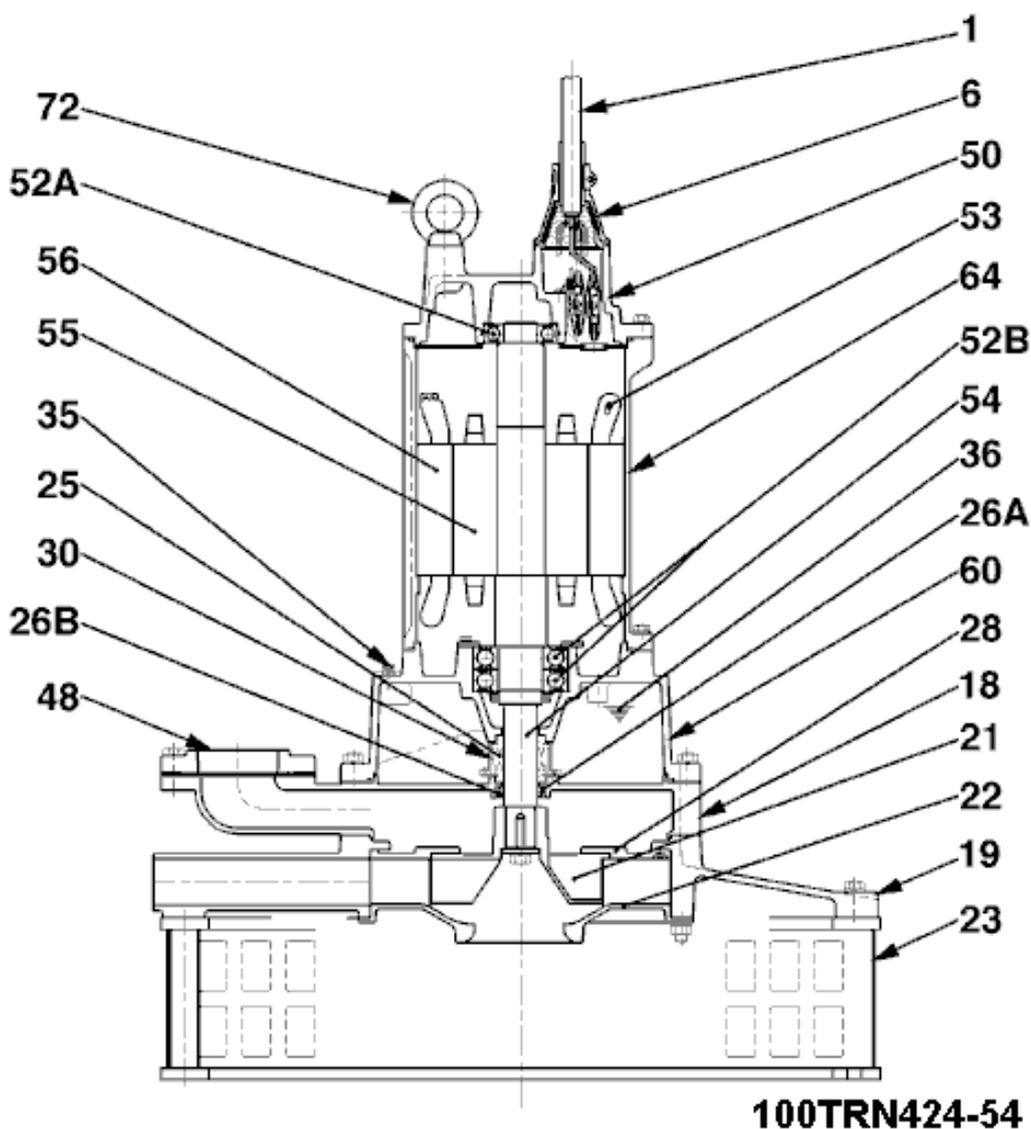
Размеры 100TRN424-54



mm

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

Вид в разрезе 100TRN424-54



№	Наименование	Примечание	№	Наименование	Примечание
1	Соединительный кабель (3x)	H07RN-F	52A	Верхний подшипник	6309ZZC3
6	Ввод кабеля (2x)	FC150 (EN-GJL-150)	52B	Нижний подшипник	6312ZZC3
18	Проход воздуха	FC200 (EN-GJL-200)	53	Миниатюрный протектор (3x)	.
19	Направл. заслонка	FC200 (EN-GJL-200)	54	Вал	SUS420J1 (EN-X20Cr13)
21	рабочее колесо	SCS1 (DIN 1.4008)	55	Ротор	.
22	Впуск насоса	SCS1 (DIN 1.4008)	56	статор	.
23	Сетка	DIN 1.0043 + SUS 1.4301	60	Кожух подшипника	FC150 (EN-GJL-150)
	Механическое уплотнение	H-45X	64	Корпус мотора	FC200 (EN-GJL-200)
26A	Прокладка	Труба из углеродной стали	72	рым-болт (2x)	Нержавеющая сталь SUS304
26B	Сальник	VC45686			
28	Центр. пластина	SCS1 (DIN 1.4008)			
30	Маслораспределитель	Пластмасса			
35	Винт для масла (2x)	Нержавеющая сталь SUS304			
36	Смазка	Турбинное масло (ISO VG32)			
48	Ввинчиваемый фланец	FC200 (EN-GJL-200)			
50	Накладка	FC200 (EN-GJL-200)			