

## Teploterm TPC Ltd.

Urlovskaya  
02081 Kiev  
+380443399940  
info@teploterm.com

Заказчик	Дата
Контакт	Проект
Тел.	Ном. проекта
Эл. почта	

## 3SV19F022T

## 1016LC591

### Эксплуатационные данные

Тип насоса	Моноблочный насос	Жидкость	????
Количество насосов	резерв 1 / 0	Рабочая температура t A	°C 4
Ном/подача	m³/h 3	Значение pH при t A	7
Ном/напор	m 110	Плотность при t A	kg/dm³ 1
Статический напор	m 0	Кин/вязкость при t A	mm²/s 1,569
Давление на входе	bar 0,098	Давление паров при t A	bar 0,0234
Температура окр. Среды	°C 20	???????? ????????	0
Доступный NPSH системы	m 0	Высота	m 1000

### Характеристики насоса

Пр-тель	Lowara	Номинальный расход	m³/h 3 ( 3 )
Скорость	1/min 2900	Макс.- расход	m³/h 4,4
Количество ступеней	19	Мин.- расход	m³/h
Макс. давление	bar	Номинальный напор насоса	m 113,6
Макс. рабочее давление	bar 14,3	при Qmax	m 65,6
Напор H(Q=0)	m 140	при Qmax	m 144,3
Вес	kg 34	Мощность на валу	kW 1,7 ( 1,7 )
	Макс. mm 79	Макс. мощность на валу	kW 1,8
Рабочее колесо	Рассчитан mm 79	Эффективность	% 54,36
	Мин. mm 79	NPSH 3%	m ,8

### Насос Материалы

### Уплотнение вала

Корпус насоса	Stainless steel / AISI 304	Single seal	Roten
рабочее колесо	Stainless steel / AISI 304	SV - Uniten	
Диффузор	Stainless steel / AISI 304	Вращающаяся часть	Q1-Карбид кремния
Наружняя втулка	Stainless steel / AISI 304	Фиксированная часть	B-Resin impregnated carbon
Вал	Stainless steel / AISI 304	Эластомеры	E - EPDM
Переходник	Cast iron	Пружины	G-AISI 316
Муфта	Аллюминий	Другие компоненты	G-AISI 316
Корпус уплотнения	Stainless steel / AISI 304		
Эластомер	EPDM		
Coupling protection	Stainless steel / AISI 304		
Shaft sleeve and bushing	Tungsten carbide		
Fill / drain plugs	Stainless steel / AISI 304		
Основание	Аллюминий		
Износное кольцо	Technopolymer PPS		
Tie rods	Нержавеющая сталь		

### Характеристики двигателя

Производитель	Lowara	Эл. Напряжение	400 V	Обороты	2885 1/min	Класс изоляции	F
Исполнение	Трехфазный двигатель IE3			Размер	90	Цвет	RAL 5010
Тип	PLM90.../322 E3	Эл. сила тока	4,56 A				
Расчётная мощность	2,2 kW	Вид защиты	IP 55				

### Заметки:

# Teploterm TPC Ltd.

Urlovskaya  
02081 Kiev  
+380443399940  
info@teploterm.com

Заказчик	Дата
Контакт	Проект
Тел.	Ном. проекта
Эл.почта	

## 3SV19F022T 1016LC591

### Hydraulic data

Спецификация рабочих данных	Гидравлические данные (рабочая точка)	Конструкция рабочего колеса
Расход 3 м3/h	Расход 3,05 м3/h	Рабочее колесо O 79 mm
Напор насоса 110 m	Напор насоса 114 m	Частота 50 Hz
Статический напор 0 m	MEI >= 0,7	Скорость 2900 1/min

Мощность указана для параметров:  
???? [100%]; 4°C; 1kg/dm<sup>3</sup>; 1,57mm<sup>2</sup>/s  
Характеристика согласно ISO 9906 - Annex A



