

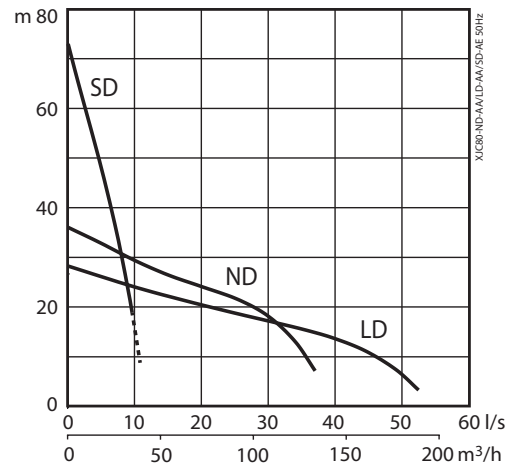
## Погружной дренажный насос ХС 80

### Описание

Электрический погружной насос. Макс. глубина погружения: 20 м. Класс защиты IP 68. Макс. температура перекачиваемой среды при максимальной потребляемой мощности при непрерывном режиме работы 40 °С. Макс. плотность среды 1100 кг/м<sup>3</sup>. pH перекачиваемой жидкости 5-8. Размер ячейки фильтра: 7,5 x 22 мм. Максимальное количество запусков 30/час.

<b>ХС 80 ND</b>	Средний напор, 3-фазы
<b>ХС 80 ND АТ*</b>	Средний напор, 3-фазы
<b>ХС 80 LD</b>	Сильный поток, 3-фазы
<b>ХС 80 LD АТ*</b>	Сильный поток, 3-фазы
<b>ХС 80 SD</b>	Высокий напор, 3-фазы
<b>ХС 80 SD АТ*</b>	Высокий напор, 3-фазы

\*AquaTronic: Встроенный электронный контроллер насоса.



### Электрический двигатель

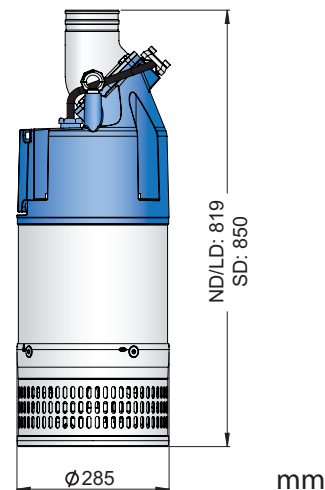
3-фазный асинхронный с короткозамкнутым ротором, 50 Гц. Эксплуатационный коэффициент: 1.1. Класс изоляции F. Мощность двигателя P<sub>2</sub>: 8,3 кВт. 2-х полюсной, скорость: 2920 об/мин. η: 90,7 (50 %), 90 (75 %), 88,5 (100 % загрузки)

<b>Мощность, В</b>	230	400	500-550	690	1000
<b>Номинальный ток, А</b>	28,1	16	12,9	9,3	6,4

### Метод пуска и защита двигателя

**ХС 80 АТ:** Плавный пуск (230-400 В) встроен в устройство AquaTronic, где три тиристора снижают пусковой ток в три ра-за от номинального тока. Устройство AquaTronic отслеживает температуру двигателя, используя NTC термисторы, встроенные в обмотки статора, и останавливает двигатель при высокой температуре. Он также будет останавливать двигатель при высокой силе тока или нарушении фазности. 400V (16A CEE).

**ХС 80:** Прямой пуск двигателя с помощью встроенного контактора. Насосы с частотно-регулируемым приводом или 1000 В, должен иметь клеммную коробку вместо контактора. Термодатчики (140 °C, ±5), встроенные в обмотку статора подключены к контактору и останавливает насос при высокой температуре. 400 V (32A CEE).



### Кабель питания

20 м тип H07RN8-F (стандартный кабель):

- 4 x 4 кв.мм. (230 В)
- 4 x 2,5 кв.мм. (400-550 В)
- 4 x 1,5 кв.мм. (690 В)

20 м тип NSSHÖU.../3E (кабель для сложных условий эксплуатации):

- 3x2,5+3x2,5/3E+3x1,5 (3 кабеля управления в комплекте) (1000 или клеммный блок)
- 3x6+3x6/3E+3x1,5 (230 В)
- 3x2,5+3x2,5/3E (400-550 В)
- 3x1,5+3x1,5/3E (690 В)

## Вал уплотнения

Двойное механическое уплотнение в масляной ванне.  
Первичное уплотнение: карбид кремния против карбида кремния  
Вторичное уплотнение: карбид кремния против углерода.

## Подшипники

Верхний подшипник: Однорядный радиальный подшипник.  
Нижний подшипник: двойной радиально-упорный подшипник.

## Соединение отводящего патрубка

3" (стандартно для SD), 4" (стандартно для ND), 6" (стандартно для LD) шланговые соединения.  
3", 4", 6" G/B.S.P. резьбовые соединения.

## Контроль насоса

Характеристики	XJ 80 XJ 80 AT				Комплект данных по сервису Для ознакомления
	AT	AT + Датчик уровня	AT + AquaPlug	AT + AquaPlug + Датчик уровня	
Рабочий режим	●	●	●	●	-
Встроенное оборудование пуска	●	●	●	●	-
Автоматическое направление вращения	-	●	●	●	-
Защита двигателя от высоких температур	●	●	●	●	●
Защита двигателя от высокого тока	-	●	●	●	●
Защита против пропуска фаз	-	●	●	●	●
Контроль уровня	-	-	●	●	-
Защита от эксплуатации в сухую	-	-	●	●	-
Автоматический перезапуск	-	-	●	●	-
Режим останова	-	-	-	●	-
Е-режим (Автоматический стоп/пуск)	-	-	●	●	-
Датчик попадания воды в масло	-	-	-	●	●
Датчик пониженной изоляции двигателя	-	-	-	●	●
Датчик высокого и низкого напряжения	-	-	-	●●	●
Датчик высокой температуры	-	-	-	●●	●
Датчик высокого тока	-	-	-	●●	●
Датчик дисбаланса фаз	-	-	-	●●	●
Кабельное соединение USB	-	●	●	●	●
Запись аварийных случаев (10 последних)	-	-	-	-	●
Документация (список зап.частей, инструкции по ремонту)	-	-	-	-	●

●● = Индикация неисправности при автоматической остановке насоса для защиты двигателя.

## Вес

ND/LD: 63 кг, SD: 78 кг (без кабеля)

## Опции и аксессуары

AquaPlug. Датчик уровня. Комплект передачи сервисных данных. Цинковые аноды. Защитное покрытие поверхности. Последовательное соединение.  
Напорные соединения и шланги.

## Материал

Наименование	Материал	EN	ASTM
Литье	Алюминий	EN 1706:AC-43100	ASTM AISi10mg
Грязеуловитель / Кожух	Нержавеющая сталь	10088:X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Вал ротора	Нержавеющая сталь	10088:X20Cr13 (1.4021)	AISI 420
Рабочее колесо / Кольцо износа	Белый чугун	EN-GJN-HV600(XCr23)	ASTM A 532: Alloy III A
Крепежи	Нержавеющая сталь	10088:X5CrNiMo 17122 (1.4401)	AISI 316
Изнашиваемые части / О-кольца	Нитриловая резина		
Покрытие	2-х компонентная эпоксидная краска 120 µm		

---

[sulzer.com](https://www.sulzer.com)

---

XJC 80 50Hz RU (10.2024), Copyright © Sulzer Ltd 2024

Данный документ не подразумевает гарантий или обязательств любого рода. Пожалуйста, обратитесь в наш офис для описания разрешений или гарантий, предлагаемых с нашими продуктами. Руководства по эксплуатации и безопасности предоставляются отдельно. Вся информация настоящего документа может быть изменена без предварительного уведомления.