

ABS погружной шламовый насос XJS 50

Описание

Электрический погружной насос.

Максимальная глубина погружения: 20 м. • Класс защиты IP 68.

Макс. температура откачиваемой жидкости при постоянной максимальной входящей мощности и длительной эксплуатации 40 °С.

Макс. плотность жидкости 1100 кг/м³. • pH откачиваемой жидкости 5-8.

Свободное прохождение частиц: 45 x 55 мм.

Макс. количество пусков 30/час.

Мин. диаметр рабочего колеса для рабочего режима с низким уровнем воды или временной сухой эксплуатации.

Макс. диаметр рабочего колеса требует, чтобы половина двигателя или более был погружены при длительном режиме эксплуатации. (Насос может эксплуатироваться в лежачем положении.)

XJS 50 D -160, 3-фазы

XJS 50 D -160 AT*, 3-фазы

XJS 50 D -175, 3-фазы

XJS 50 D -175 AT*, 3-фазы

*AquaTronic: Встроенный электронный контролер насоса.

Мощность, В	230	400	500	1000
Номинальный ток, А	19.7	11.3	9.0	4.5

Метод пуска и защита двигателя

XJS 50 AT: Прямой пуск (DOL 230-500 В) со встроенным устройством AquaTronic, который автоматически корректирует порядок фаз двойным контактором, обеспечивая правильное направление вращения двигателя.

Плавный пуск (230-400 В) осуществляется благодаря встроенной опции устройства AquaTronic, при этом три тиристора сокращают ток при пуске в три раза до номинального значения. Устройство AquaTronic контролирует температуру двигателя, используя термисторы NTC, встроенные в обмотку статора, и останавливает при высоких температурах. Он также будет останавливать двигатель при повышенном токе или если фаза пропущена.

XJS 50: Прямой пуск со встроенным контактором. Насос, используемый с VFD или 1000 В, должен иметь клеммную коробку вместо контактора. Термовыключатели (140 °С, ±5), встроенные в обмотку статора, подключены к контактору и останавливают насос при высоких температурах.

Кабель питания

20 м type S1BN8-F (стандартный кабель):

4 x 2.5 кв.мм. (230 В)

4 x 1.5 кв.мм. (400-500 В)

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

3x2.5+3x2.5/3E+3x1.5 (включены 3 контрольных кабеля)(1000 В или клеммный блок)

3x2.5+3x2.5/3E (230 В)

3x1.5+3x1.5/3E (400-500 В)

Уплотнение вала

Двойное механическое уплотнение в масляной камере.

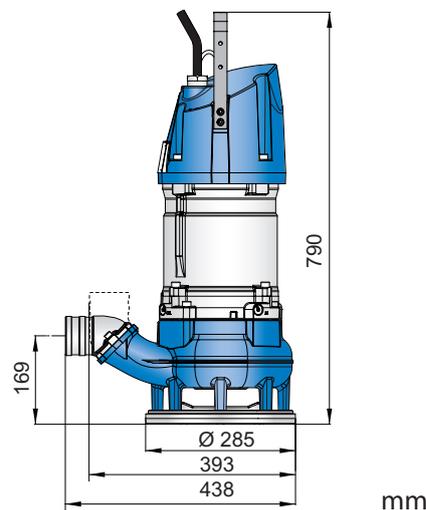
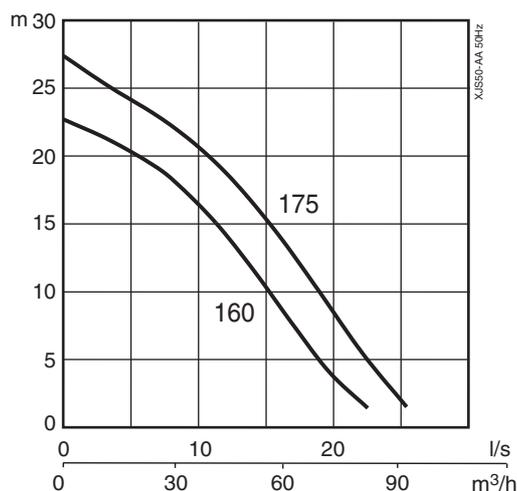
Первичное уплотнение: Силикон карбид

Вторичное уплотнение: Карбон

Подшипники

Верхний подшипник: Однорядный радиальный шарикоподшипник.

Нижний подшипник: Двойной радиально-упорный подшипник



Соединение отводящего патрубка

2 1/2", 3" (стандартное), 4" шланговые соединения.

2 1/2", 3", 4" G/B.S.P. резьбовые соединения.

Вес (без кабеля)

59 кг

Опции и аксессуары

AquaPlug • Датчик уровня • Сервисный комплект
Цинковые аноды • Покрывающая поверхность защита
Последовательное соединение • Кольцо флотации
Аксессуары отводящего патрубка и шлангов

Управление насоса	XJS 50	XJS 50 AT				Комплект данных по сервису Должны быть прочитаны
		AT	AT + Датчик уровня	AT + AquaPlug	AT + AquaPlug + Датчик уровня	
Режим пуска	•	•	•	•	•	
Встр. оборудование пуска	•	•	•	•	•	
Автомат. направл. вращения		•	•	•	•	
Защита двиг. от выс. темп.	•	•	•	•	•	•
Защита двиг. от выс. тока		•	•	•	•	•
Защита от пропуска фазы		•	•	•	•	•
Контроль уровня			•		•	
Защита от работы всухую			•	•	•	
Автоматич. перезапуск			•	•	•	
Режим останова				•	•	
Е-режим (Авт. останов/пуск)				•	•	
Индикатор воды в масле				•	•	•
Индикатор низк. изоляц. двигателя				•	•	•
Индикатор выс. или низ. мощности				••	••	•
Индикатор выс. темп.				••	••	•
Индикатор выс. тока				••	••	•
Индикатор дисбаланса фаз				••	••	•
Кабель подключения USB		•	•	•	•	•
Запись аварий (10 последних)						•
Документация (список зап.частей, инструкции по ремонту)						•

Наименование	Материал	EN	ASTM
Корпус двигателя	Алюминий	EN 1706:AC-43100	ASTM AISi10mg
Рукоять	Нержавеющая сталь	10088:X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Вал ротора	Нержавеющая сталь	10088:X20Cr13 (1.4021)	AISI 420
Спираль	Нержавеющая сталь	1563:ENGJS-HB150	ASTM A 536-80:60-40-18
Крепежи	Нержавеющая сталь	10088:X5CrNiMo 17122 (1.4401)	AISI 316
Кольцо уплотнения	Нитриловая резина		
Покрытие	2-х компонентная эпоксидная краска 80 µm		