

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Саратов (845)249-38-78
Астрахань (8512)99-46-04	Курск (4712)77-13-04	Севастополь (8692)22-31-93
Барнаул (3852)73-04-60	Липецк (4742)52-20-81	Симферополь (3652)67-13-56
Белгород (4722)40-23-64	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Брянск (4832)59-03-52	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Владивосток (423)249-28-31	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Волгоград (844)278-03-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сургут (3462)77-98-35
Вологда (8172)26-41-59	Нижний Новгород (831)429-08-12	Тверь (4822)63-31-35
Воронеж (473)204-51-73	Новокузнецк (3843)20-46-81	Томск (3822)98-41-53
Екатеринбург (343)384-55-89	Новосибирск (383)227-86-73	Тула (4872)74-02-29
Иваново (4932)77-34-06	Омск (3812)21-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Ижевск (3412)26-03-58	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Казань (843)206-01-48	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калининград (4012)72-03-81	Пенза (8412)22-31-16	Хабаровск (4212)92-98-04
Калуга (4842)92-23-67	Пермь (342)205-81-47	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Рязань (4912)46-61-64	Ярославль (4852)69-52-93
	Самара (846)206-03-16	

Единый адрес: szu@nt-rt.ru Веб-сайт: www.sulzer.nt-rt.ru

Шламовые насосы JS, XJS SULZER. Техническое описание

Погружной шламовый насос JS 12 с максимальным напором до 13 м и расходом до 7,5 л/с идеально подходит для перекачивания ила и воды с содержанием твердых включений. Модель JS 12 отличается конструкцией уменьшенного размера и веса, что обеспечивает удобство при перемещении и работе. После установки насоса JS он может работать без риска перегрева двигателя или блокировки илом.



Основные преимущества

- Простота подключения к сети — легкость запуска и отсутствие перегрева
Подключенный через термодатчики встроенный пускатель обеспечивает защиту двигателя от перегрева.
- Эксплуатация насоса без блокировок — устранение простоев благодаря гидравлическим частям, защищенным от твердых частиц
Безнапорное вихревое рабочее колесо и спиральный отвод данного шламового насоса обеспечивают идеальные возможности для перекачивания жидкостей с твердыми включениями.
- Надежность и защита от износа — это инвестиция, обеспечивающая рентабельность работы насоса на годы
Рабочее колесо и корпус насоса изготовлены из износостойчивого ковкого чугуна. Благодаря вихревой гидравлике нагрузка на вал и подшипники снижается до минимума, в результате чего достигается надежность в эксплуатации и стабильный КПД. С помощью двойного механического уплотнения вала в масляной ванне с первичным уплотнением в карбиде кремния обеспечивается безопасность в эксплуатации и длительный срок службы.

- Удобство погрузки и транспортировки — специальная конструкция, облегчающая вам жизнь
Изготовленные из легковесного алюминия детали двигателя значительно упрощают перемещение и установку насоса.
- Ремонтопригодность — экономия времени и средств благодаря легкости обслуживания на месте эксплуатации
Модульная конструкция обеспечивает снижение общих затрат на ремонт и техобслуживание. Легкость доступа к электрораспределительной коробке.

Информация об изделии

Погружной шламовый насос JS 12, 50 Гц

Модели

Макс. диаметр рабочего колеса для длительного режима работы требует погружения двигателя в жидкость не менее чем наполовину. (Насос может работать в положении лежа на боку.)

JS 12 W/WKS* -104** 1~

JS 12 W/WKS* -114 1~

JS 12 D/DKS* -104** 3~

JS 12 D/DKS* -114 3~

*Опционально: встроенное реле уровня поплавкового типа, за исключением варианта исполнения для 500 В

** Диаметр рабочего колеса для режимов работы с низким уровнем воды или периодами холостого хода

Вес: 18 кг

Описание

Электрический погружной насос

Максимальная глубина погружения	20 м
Класс защиты	IP 68
Макс. температура перекачиваемой рабочей среды при максимальной потребляемой мощности и длительном режиме работы	40 °C
Макс. плотность рабочей среды	1100 кг/м³

рН перекачиваемой рабочей среды	5–8
Свободный проход частиц диаметром до	45 x 40 мм
Макс. количество пусков	30/час
Номинальная мощность двигателя Р ₂	0,9 кВт
Скорость	2850 об/мин
Кабель электропитания	Длина 20 м, тип H07RN8-F

Тип защиты двигателя

Встроенные в обмотку статора термовыключатели (140 °C, ±5)

Напорные соединения

Муфты для соединения шлангов 2 дюйма (стандарт), 2 ½, 3 дюйма

Резьбовые соединения с британской трубной конической резьбой 2, 2 1/2, 3 дюйма

Погружной шламовый насос JS 15 с максимальным напором до 16 м и расходом до 7,5 л/с идеально подходит для перекачивания ила и воды с содержанием твердых включений. Модель JS 15 отличается конструкцией уменьшенного размера и веса, что обеспечивает удобство при перемещении и работе. После установки насоса JS он может работать без риска перегрева двигателя или блокировки илом.

Основные преимущества

- Простота подключения к сети — легкость запуска и отсутствие перегрева
Подключенный через термодатчики встроенный пускатель обеспечивает защиту двигателя от перегрева.
- Эксплуатация насоса без блокировок — устранение простоев благодаря гидравлическим частям, защищенным от твердых частиц
Безнапорное вихревое рабочее колесо и спиральный отвод данного шламового насоса обеспечивают идеальные возможности для перекачивания жидкостей с твердыми включениями.
- Надежность и защита от износа — это инвестиция, обеспечивающая рентабельность работы насоса на годы
Рабочее колесо и корпус насоса изготовлены из износостойчивого ковкого чугуна. Благодаря вихревой гидравлике нагрузка на вал и подшипники снижается до минимума, в результате чего достигается надежность в эксплуатации и стабильный КПД. С помощью

двойного механического уплотнения вала в масляной ванне с первичным уплотнением в карбиде кремния обеспечивается безопасность в эксплуатации и длительный срок службы.

- Удобство погрузки и транспортировки — специальная конструкция, облегчающая вам жизнь
Изготовленные из легковесного алюминия детали двигателя значительно упрощают перемещение и установку насоса.
- Ремонтопригодность — экономия времени и средств благодаря легкости обслуживания на месте эксплуатации
Модульная конструкция обеспечивает снижение общих затрат на ремонт и техобслуживание. Легкость доступа к электрораспределительной коробке.

Информация об изделии

Погружной шламовый насос JS 15, 50 Гц

Модели

Макс. диаметр рабочего колеса для длительного режима работы требует погружения двигателя в жидкость не менее чем наполовину. (Насос может работать в положении лежа на боку.)

JS 15 D/DKS* -114** 3~

JS 15 D/DKS* -126 3~

*Опционально: встроенное реле уровня поплавкового типа, за исключением варианта исполнения для 500 В

** Диаметр рабочего колеса для режимов работы с низким уровнем воды или периодами холостого хода

Вес: 18 кг

Описание

Электрический погружной насос

Максимальная глубина погружения	20 м
Класс защиты	IP 68
Макс. температура перекачиваемой рабочей среды при максимальной потребляемой мощности и длительном режиме работы	40 °C
Макс. плотность рабочей среды	1100 кг/м³

рН перекачиваемой рабочей среды	5–8
Свободный проход частиц диаметром до	45 x 40 мм
Макс. количество пусков	30/час
Номинальная мощность двигателя Р ₂	1,3 кВт
Скорость	2 850 об/мин
Кабель электропитания	Длина 20 м, тип H07RN8-F

Тип защиты двигателя

Встроенные в обмотку статора термовыключатели (140 °C, ±5)

Напорные соединения

Муфты для соединения шлангов 2 дюйма (стандарт), 2 ½, 3 дюйма

Резьбовые соединения с британской трубной конической резьбой 2, 2 1/2, 3 дюйма

Погружной шламовый насос XJS 25 с максимальным напором до 18 м и расходом до 16 л/с идеально подходит для перекачивания ила и воды с содержанием твердых включений. Рабочие колеса насосов со встроенным устройством AquaTronic всегда вращаются в правильном направлении, что позволяет достичь максимальной производительности и снизить износ.

Основные преимущества

- Простота установки
Работа без риска перегрева. Встроенный пускатель и термодатчики обеспечивают защиту двигателя от перегрева. Насосы со встроенным устройством AquaTronic регулируются электроникой для предотвращения неверного чередования фаз, что обеспечивает правильное направление вращения рабочего колеса.
- Надежная и бесперебойная работа
Безнапорное вихревое рабочее колесо и улитка насоса XJS обеспечивают идеальные возможности для перекачивания ила и воды с твердыми включениями. Прочная конструкция насоса и высококачественные материалы обеспечивают высокую износостойчивость. Доступны разные размеры рабочего колеса для удовлетворения ваших конкретных потребностей. Мин. диаметр рабочего колеса для режимов работы с низким уровнем воды или периодами сухого хода. При макс. диаметре рабочего колеса для длительного режима работы необходимо, чтобы двигатель был погружен в жидкость не менее чем наполовину. (Насос может работать в положении лежа на боку)

- **Ремонтопригодность**
Модульная конструкция насосов обеспечивает снижение затрат благодаря максимальной доступности насосов с меньшим ассортиментом запчастей. Состояние насоса со встроенным устройством AquaTronic можно быстро проверить без его разборки с помощью служебного ПО.
- **Энергоэффективность и безвредность для окружающей среды**
Высокоэффективные двигатель и гидравлика в сочетании с подшипниками с низким коэффициентом трения позволяют снизить энергозатраты. Это позволит вам снизить общие затраты на электроэнергию и уменьшить углеродный след. Для облегчения проверки состояния уплотнений в масляной камере применяется экологически безопасное белое масло.

Информация об изделии

Погружной шламовый насос XJS 25, 50 Гц

Модели

XJS 25 D -128, 3 фазы

XJS 25 D -128 AT*, 3 фазы

XJS 25 D -143, 3 фазы

XJS 25 D -143 AT*, 3 фазы

Вес: 39 кг

*AquaTronic: Встроенная электронная система управления насосом.

Описание

Электрический погружной насос

Максимальная глубина погружения	20 м
Класс защиты	IP 68
Макс. температура перекачиваемой рабочей среды при максимальной потребляемой мощности и длительном режиме работы	40 °C

Макс. плотность рабочей среды	1 100 кг/м ³
рН перекачиваемой рабочей среды	5–8
Свободный проход частиц диаметром до	45 x 55 мм
Макс. количество пусков	30/час
Номинальная мощность двигателя Р ₂	2,5 кВт
Скорость	2 920 об/мин
Кабель электропитания	Длина 20 м, тип H07RN8-F

Метод запуска и защита двигателя

XJS 25 AT: Прямой пуск двигателя от сети (DOL 230–550 В) с помощью встроенного устройства AquaTronic, которое автоматически регулирует чередование фаз с помощью двойных контакторов, что обеспечивает правильное вращение двигателя. Устройство AquaTronic отслеживает температуру двигателя с помощью встроенных в обмотку статора терморезисторов с отрицательным температурным коэффициентом и останавливает двигатель при высокой температуре. Оно также останавливает двигатель при высоком токе или в случае пропуска фазы.

XJS 25: Прямой пуск двигателя от сети с помощью встроенного контактора. Насосы, рассчитанные на эксплуатацию с частотно-регулируемым приводом или от 1 000 В, должны быть оснащены клеммной колодкой вместо контактора.

Встроенные в обмотку статора термовыключатели (140 °C, ±5) подключены к контактору и останавливают насос при высокой температуре.

Напорные соединения

Муфты для соединения шлангов 2 1/2 дюйма, 3 дюйма (стандарт), 4 дюйма

Резьбовые соединения с британской трубной конической резьбой 2 1/2, 3 дюйма, 4 дюйма

Погружной шламовый насос XJS 40 с максимальным напором до 24 м и расходом до 20 л/с идеально подходит для перекачивания ила и воды с содержанием твердых включений. Рабочие колеса насосов со встроенным устройством AquaTronic всегда

вращаются в правильном направлении, что позволяет достичь максимальной производительности и снизить износ.

Основные преимущества

- **Простота установки**
Работа без риска перегрева. Встроенный пускатель и термодатчики обеспечивают защиту двигателя от перегрева.
Насосы со встроенным устройством AquaTronic регулируются электроникой для предотвращения неверного чередования фаз, что обеспечивает правильное направление вращения рабочего колеса.
- **Надежная и бесперебойная работа**
Безнапорное вихревое рабочее колесо и улитка насоса XJS обеспечивают идеальные возможности для перекачивания ила и воды с твердыми включениями. Прочная конструкция насоса и высококачественные материалы обеспечивают высокую износостойчивость. Доступны разные размеры рабочего колеса для удовлетворения ваших конкретных потребностей. Мин. диаметр рабочего колеса для режимов работы с низким уровнем воды или периодами сухого хода. При макс. диаметре рабочего колеса для длительного режима работы необходимо, чтобы двигатель был погружен в жидкость не менее чем наполовину. (Насос может работать в положении лежа на боку)
- **Ремонтопригодность**
Модульная конструкция насосов обеспечивает снижение затрат благодаря максимальной доступности насосов с меньшим ассортиментом запчастей. Состояние насоса со встроенным устройством AquaTronic можно быстро проверить без его разборки с помощью служебного ПО.
- **Энергоэффективность и безвредность для окружающей среды**
Высокоэффективные двигатель и гидравлика в сочетании с подшипниками с низким коэффициентом трения позволяют снизить энергозатраты. Это позволит вам снизить общие затраты на электроэнергию и уменьшить углеродный след. Для облегчения проверки состояния уплотнений в масляной камере применяется экологически безопасное белое масло.

Информация об изделии

Погружной шламовый насос XJS 40–, 50 Гц

Модели

XJS 40 D -143, 3 фазы

XJS 40 D -143 AT*, 3 фазы

XJS 40 D -160, 3 фазы

XJS 40 D -160 АТ*, 3 фазы

Вес: 41 кг

*AquaTronic: Встроенная электронная система управления насосом.

Описание

Электрический погружной насос

Максимальная глубина погружения	20 м
Класс защиты	IP 68
Макс. температура перекачиваемой рабочей среды при максимальной потребляемой мощности и длительном режиме работы	40 °C
Макс. плотность рабочей среды	1100 кг/м ³
pH перекачиваемой рабочей среды	5–8
Свободный проход частиц диаметром до	45 x 55 мм
Макс. количество пусков	30/час
Номинальная мощность двигателя P ₂	3,7 кВт
Скорость	2 860 об/мин
Кабель электропитания	Длина 20 м, тип H07RN8-F

Метод запуска и защита двигателя

XJS 40 АТ: Прямой пуск электродвигателя от сети (DOL 230–550 В) с помощью встроенного устройства AquaTronic, которое автоматически регулирует чередование фаз с помощью двойных контакторов, что обеспечивает правильное вращение двигателя.

Устройство AquaTronic отслеживает температуру двигателя с помощью встроенных в обмотку статора терморезисторов с отрицательным температурным коэффициентом и останавливает двигатель при высокой температуре. Оно также останавливает двигатель при

высоком токе или в случае пропуска фазы.

XJS 40: Прямой пуск двигателя от сети с помощью встроенного контактора. Насосы, рассчитанные на эксплуатацию с частотно-регулируемым приводом или от 1 000 В, должны быть оснащены клеммной колодкой вместо контактора. Встроенные в обмотку статора термовыключатели (140 °C, ±5) подключены к контактору и останавливают насос при высокой температуре.

Напорные соединения

Муфты для соединения шлангов 2 1/2 дюйма, 3 дюйма (стандарт), 4 дюйма

Резьбовые соединения с британской трубной конической резьбой 2 1/2, 3 дюйма, 4 дюйма

Погружной шламовый насос XJS 50 с максимальным напором до 28 м и расходом до 25 л/с идеально подходит для перекачивания ила и воды с содержанием твердых включений. Рабочие колеса насосов со встроенным устройством AquaTronic всегда вращаются в правильном направлении, что позволяет достичь максимальной производительности и снизить износ.

Основные преимущества

- Простота установки
Работа без риска перегрева. Встроенный пускатель и термодатчики обеспечивают защиту двигателя от перегрева. Насосы со встроенным устройством AquaTronic регулируются электроникой для предотвращения неверного чередования фаз, что обеспечивает правильное направление вращения рабочего колеса.
- Надежная и бесперебойная работа
Безнапорное вихревое рабочее колесо и улитка насоса XJS обеспечивают идеальные возможности для перекачивания ила и воды с твердыми включениями. Прочная конструкция насоса и высококачественные материалы обеспечивают высокую износостойчивость. Доступны разные размеры рабочего колеса для удовлетворения ваших конкретных потребностей. Мин. диаметр рабочего колеса для режимов работы с низким уровнем воды или периодами сухого хода. При макс. диаметре рабочего колеса для длительного режима работы необходимо, чтобы двигатель был погружен в жидкость не менее чем наполовину. (Насос может работать в положении лежа на боку)
- Ремонтопригодность
Модульная конструкция насосов обеспечивает снижение затрат благодаря максимальной доступности насосов с меньшим ассортиментом запчастей. Состояние насоса со встроенным устройством AquaTronic можно быстро проверить без его разборки с помощью служебного ПО.
- Энергоэффективность и безвредность для окружающей среды
Высокоэффективный двигатель и гидравлика в сочетании с подшипниками с низким коэффициентом трения позволяют снизить энергозатраты. Это позволит вам снизить общие затраты на электроэнергию и уменьшить углеродный след. Для облегчения проверки

состояния уплотнений в масляной камере применяется экологически безопасное белое масло.

Информация об изделии

Погружной шламовый насос XJS 50, 50 Гц

Модели

XJS 50 D -160, 3 фазы

XJS 50 D -160 АТ*, 3 фазы

XJS 50 D -175, 3 фазы

XJS 50 D -175 АТ*, 3 фазы

Вес: 59 кг

*AquaTronic: Встроенная электронная система управления насосом.

Описание

Электрический погружной насос

Максимальная глубина погружения	20 м
Класс защиты	IP 68
Макс. температура перекачиваемой рабочей среды при максимальной потребляемой мощности и длительном режиме работы	40 °C
Макс. плотность рабочей среды	1 100 кг/м ³
pH перекачиваемой рабочей среды	5–8
Свободный проход частиц диаметром до	48 x 60 мм
Макс. количество пусков	30/час

Номинальная мощность двигателя Р ₂	5,6 кВт
Скорость	2 930 об/мин
Кабель электропитания	Длина 20 м, тип Н07RN8-F

Метод запуска и защита двигателя

XJS 50 AT: Прямой пуск двигателя от сети (DOL 400–550 В) с помощью встроенного устройства AquaTronic, которое автоматически регулирует чередование фаз с помощью двойных контакторов, что обеспечивает правильное вращение двигателя.

Плавный пуск является встроенной с помощью устройства AquaTronic опцией при напряжении 230 В. Наличие в нем трех тиристорov снижает силу тока при запуске в три раза по отношению к номинальной. Два реле обеспечивают правильное вращение двигателя. Устройство AquaTronic отслеживает температуру двигателя с помощью встроенных в обмотку статора терморезисторов с отрицательным температурным коэффициентом и останавливает двигатель при высокой температуре. Оно также останавливает двигатель при высоком токе или в случае пропуска фазы.

XJS 50: Прямой пуск двигателя от сети с помощью встроенного контактора. Насосы, рассчитанные на эксплуатацию с частотно-регулируемым приводом или от 1 000 В, должны быть оснащены клеммной колодкой вместо контактора. Встроенные в обмотку статора термовыключатели (140 °C, ±5) подключены к контактору и останавливают насос при высокой температуре.

Напорные соединения

Муфты для соединения шлангов 2 1/2 дюйма, 3 дюйма (стандарт), 4 дюйма

Резьбовые соединения с британской трубной конической резьбой 2 1/2, 3 дюйма, 4 дюйма

Погружной шламовый насос XJS 80 с максимальным напором до 35 м и расходом до 29 л/с идеально подходит для перекачивания ила и воды с содержанием твердых включений. Рабочие колеса насосов со встроенным устройством AquaTronic всегда вращаются в правильном направлении, что позволяет достичь максимальной производительности и снизить износ.

Основные преимущества

- Простота установки
Работа без риска перегрева. Встроенный пускатель и термодатчики обеспечивают защиту двигателя от перегрева.

Насосы со встроенным устройством AquaTronic регулируются электроникой для предотвращения неверного чередования фаз, что обеспечивает правильное направление вращения рабочего колеса.

- **Надежная и бесперебойная работа**

Безнапорное вихревое рабочее колесо и улитка насоса XJS обеспечивают идеальные возможности для перекачивания ила и воды с твердыми включениями. Прочная конструкция насоса и высококачественные материалы обеспечивают высокую износостойчивость. Доступны разные размеры рабочего колеса для удовлетворения ваших конкретных потребностей. Мин. диаметр рабочего колеса для режимов работы с низким уровнем воды или периодами сухого хода. При макс. диаметре рабочего колеса для длительного режима работы необходимо, чтобы двигатель был погружен в жидкость не менее чем наполовину. (Насос может работать в положении лежа на боку)

- **Ремонтопригодность**

Модульная конструкция насосов обеспечивает снижение затрат благодаря максимальной доступности насосов с меньшим ассортиментом запчастей. Состояние насоса со встроенным устройством AquaTronic можно быстро проверить без его разборки с помощью служебного ПО.

- **Энергоэффективность и безвредность для окружающей среды**

Высокоэффективные двигатель и гидравлика в сочетании с подшипниками с низким коэффициентом трения позволяют снизить энергозатраты. Это позволит вам снизить общие затраты на электроэнергию и уменьшить углеродный след. Для облегчения проверки состояния уплотнений в масляной камере применяется экологически безопасное белое масло.

Информация об изделии

Погружной шламовый насос XJS 80, 50 Гц

Модели

XJS 80 D -175, 3 фазы

XJS 80 D -175 AT*, 3 фазы

XJS 80 D -195, 3 фазы

XJS 80 D -195 AT*, 3 фазы

Вес: 64 кг

*AquaTronic: Встроенная электронная система управления насосом.

Описание

Электрический погружной насос

Максимальная глубина погружения	20 м
Класс защиты	IP 68
Макс. температура перекачиваемой рабочей среды при максимальной потребляемой мощности и длительном режиме работы	40 °C
Макс. плотность рабочей среды	1100 кг/м ³
pH перекачиваемой рабочей среды	5–8
Свободный проход частиц диаметром до	48 x 60 мм
Макс. количество пусков	30/час
Номинальная мощность двигателя P ₂	8,3 кВт
Скорость	2 920 об/мин
Кабель электропитания	Длина 20 м, тип H07RN8-F

Метод запуска и защита двигателя

XJS 80 AT: Прямой пуск двигателя от сети (DOL 500–550 В) с помощью встроенного устройства AquaTronic, которое автоматически регулирует чередование фаз с помощью двойных контакторов, что обеспечивает правильное вращение двигателя.

Плавный пуск (230–400 В) является встроенной с помощью устройства AquaTronic опцией. Наличие в нем трех тиристоров снижает силу тока при запуске до трех раз по отношению к номинальной. Два реле обеспечивают правильное вращение двигателя.

Устройство AquaTronic отслеживает температуру двигателя с помощью встроенных в обмотку статора терморезисторов с отрицательным температурным коэффициентом и останавливает двигатель при высокой температуре. Оно также останавливает двигатель при высоком токе или в случае пропуска фазы.

XJS 80: Прямой пуск двигателя от сети с помощью встроенного контактора. Насосы, рассчитанные на эксплуатацию с частотно-регулируемым приводом или от 1 000 В, должны быть оснащены клеммной колодкой вместо контактора. Встроенные в обмотку статора

термовыключатели (140 °C, ±5) подключены к контактору и останавливают насос при высокой температуре.

Напорные соединения

Муфты для соединения шлангов 2 1/2 дюйма, 3 дюйма (стандарт), 4 дюйма

Резьбовые соединения с британской трубной конической резьбой 2 1/2, 3 дюйма, 4 дюйма

Погружной шламовый насос XJS 110 с максимальным напором до 36 м и расходом до 31 л/с идеально подходит для перекачивания ила и воды с содержанием твердых включений. Рабочие колеса насосов со встроенным устройством AquaTronic всегда вращаются в правильном направлении, что позволяет достичь максимальной производительности и снизить износ.

Основные преимущества

- Простота установки
Работа без риска перегрева. Встроенный пускатель и термодатчики обеспечивают защиту двигателя от перегрева.
Насосы со встроенным устройством AquaTronic регулируются электроникой для предотвращения неверного чередования фаз, что обеспечивает правильное направление вращения рабочего колеса.
- Надежная и бесперебойная работа
Безнапорное вихревое рабочее колесо и улитка насоса XJS обеспечивают идеальные возможности для перекачивания ила и воды с твердыми включениями. Прочная конструкция насоса и высококачественные материалы обеспечивают высокую износостойчивость. Доступны разные размеры рабочего колеса для удовлетворения ваших конкретных потребностей. Мин. диаметр рабочего колеса для режимов работы с низким уровнем воды или периодами сухого хода. При макс. диаметре рабочего колеса для длительного режима работы необходимо, чтобы двигатель был погружен в жидкость не менее чем наполовину. (Насос может работать в положении лежа на боку)
- Ремонтопригодность
Модульная конструкция насосов обеспечивает снижение затрат благодаря максимальной доступности насосов с меньшим ассортиментом запчастей. Состояние насоса со встроенным устройством AquaTronic можно быстро проверить без его разборки с помощью служебного ПО.
- Энергоэффективность и безвредность для окружающей среды
Высокоэффективные двигатель и гидравлика в сочетании с подшипниками с низким коэффициентом трения позволяют снизить энергозатраты. Это позволит вам снизить общие затраты на электроэнергию и уменьшить углеродный след. Для облегчения проверки состояния уплотнений в масляной камере применяется экологически безопасное белое масло.

Информация об изделии

Погружной шламовый насос XJS 110, 50 Гц

Модели

XJS 110 D - 118, 3 фазы

XJS 110 D -128 АТ*, 3 фазы

XJS 110 D - 118, 3 фазы

XJS 110 D -128 АТ*, 3 фазы

Вес: 80 кг (без кабеля)

*AquaTronic: Встроенная электронная система управления насосом.

Описание

Электрический погружной насос

Максимальная глубина погружения	20 м
Класс защиты	IP 68
Макс. температура перекачиваемой рабочей среды при максимальной потребляемой мощности и длительном режиме работы	40 °С
Макс. плотность рабочей среды	1 100 кг/м ³
рН перекачиваемой рабочей среды	5–8
Свободный проход частиц диаметром до	48 x 60 мм
Макс. количество пусков	30/час
Номинальная мощность двигателя Р ₂	11,8 кВт
Скорость	2 920 об/мин

Кабель электропитания

Длина 20 м, тип
H07RN8-F

Метод запуска и защита двигателя

XJS 110 AT: Прямой пуск двигателя от сети (DOL 500–550 В) с помощью встроенного устройства AquaTronic, которое автоматически регулирует чередование фаз с помощью двойных контакторов, что обеспечивает правильное вращение двигателя. Плавный пуск (400 В) является встроенной с помощью устройства AquaTronic опцией. Наличие в нем трех тиристоров снижает силу тока при запуске до трех раз по отношению к номинальной. Два реле обеспечивают правильное вращение двигателя. Устройство AquaTronic отслеживает температуру двигателя с помощью встроенных в обмотку статора терморезисторов с отрицательным температурным коэффициентом и останавливает двигатель при высокой температуре. Оно также останавливает двигатель при высоком токе или в случае пропуска фазы.

XJS 110: Прямой пуск двигателя от сети с помощью встроенного контактора. Насосы, рассчитанные на эксплуатацию с частотно-регулируемым приводом или от 1 000 В, должны быть оснащены клеммной колодкой вместо контактора. Встроенные в обмотку статора термовыключатели (140 °C, ±5) подключены к контактору и останавливают насос при высокой температуре.

Напорные соединения

Муфты для соединения шлангов 2 1/2 дюйма, 3 дюйма (стандарт), 4 дюйма

Резьбовые соединения с британской трубной конической резьбой 2 1/2, 3 дюйма, 4 дюйма

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Саратов (845)249-38-78
Астрахань (8512)99-46-04	Курск (4712)77-13-04	Севастополь (8692)22-31-93
Барнаул (3852)73-04-60	Липецк (4742)52-20-81	Симферополь (3652)67-13-56
Белгород (4722)40-23-64	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Брянск (4832)59-03-52	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Владивосток (423)249-28-31	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Волгоград (844)278-03-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сургут (3462)77-98-35
Вологда (8172)26-41-59	Нижний Новгород (831)429-08-12	Тверь (4822)63-31-35
Воронеж (473)204-51-73	Новокузнецк (3843)20-46-81	Томск (3822)98-41-53
Екатеринбург (343)384-55-89	Новосибирск (383)227-86-73	Тула (4872)74-02-29
Иваново (4932)77-34-06	Омск (3812)21-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Ижевск (3412)26-03-58	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Казань (843)206-01-48	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калининград (4012)72-03-81	Пенза (8412)22-31-16	Хабаровск (4212)92-98-04
Калуга (4842)92-23-67	Пермь (342)205-81-47	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Рязань (4912)46-61-64	Ярославль (4852)69-52-93
	Самара (846)206-03-16	

Единый адрес: szu@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.sulzer.nt-rt.ru