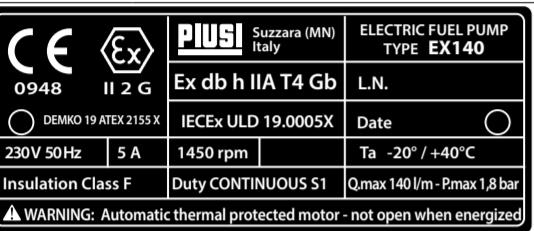


УКАЗАТЕЛЬ

- 1 ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛИ
2 СООТВЕТСТВИИ
3 ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ
3.1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ КЛАССИФИЦИРОВАННЫХ ЗОН
3.2 ИСКИ, СВЯЗАННЫЕ С РАБОТОЙ И ПРИНЯТЫЕ МЕРЫ ЗАЩИТЫ
3.3 СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ
3.4 ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ ОПЕРАЦИИ И ТРАНСПОРТИРОВКА
4 ОБЩИЕ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ
5 ПРАВИЛА ПЕРВОЙ ДОВРАЧЕБНОЙ ПОМОЩИ
6 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ
7 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
8 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
8.1 УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
8.2 ПОДАЧА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
8.3 РАЗРЕШЕННЫЕ РАБОЧИЕ ЖИДКОСТИ
9 УСТАНОВКА
9.1 УСТАНОВКА В ТРЕБУЕМОМ ПОЛОЖЕНИИ, КОМПОНОВКА И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
9.2 ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛНОСТИ ПОДАЧИ И ПОДАЧИ ПОДАЧИ
10 ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛИ
11 ЭЛЕКТРОСОЕДИНЕНИЯ
12 СОЕДИНЕНИЯ
13 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
14 ТЕХНИЧЕСКАЯ ОБСЛУЖИВАНИЕ
15 ТЕХНИЧЕСКАЯ ОБСЛУЖИВАНИЕ
16 СНОС И УТИЛИЗАЦИЯ
17 ИЗОБРАЖЕНИЯ В РАЗБОРНОМ ВИДЕ

1 ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛИ



PIUSI S.p.A. Suzzara (MN) Italy
ELECTRIC FUEL PUMP TYPE EX140
Ex db h IIA T4 Gb L.N.
IECEx ULD 19.0005X Date
230V 50Hz 5A 1450 rpm Ta -20° / +40°C
Insulation Class F Duty CONTINUOUS S1 Qmax 140 l/m Pmax 8 bar
⚠ WARNING: Automatic thermal protected motor - not open when energized

Прилагаемая табличка В зависимости от приобретённой модели значки могут отличаться.

ИМЕЮЩИЕСЯ В НАЛИЧИИ МОДЕЛИ: EX100 230V/50 Hz - 230V/60 Hz - 250V/50 Hz

ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛИ: PIUSI S.p.A. Suzzara (MN) Italy
Via Radogno 16/A - z.1 Ranghino
46029 Suzzara - (MN) - Italy

НАСОСЫ СООТВЕТСТВУЮТ ДОЦЕНТУ МАРКИРОВКИ АТЕХ

Электрооборудование изготовлено и испытано для использования в взрывоопасной атмосфере в соответствии с положениями приложения II директивы 2014/34/EC.

II ГРУППА II

2 КАТЕГОРИЯ 2

Г ТИП ВЗРЫВОПАСНОЙ СРЕДЫ

Ex ПОСТОЯННОЕ ПРЕФИКС

db ЗАЩИТА МЕТОД

h ЗАЩИТА МЕТОД

IIA ОДНОКЛАССО

Группа II. Оборудование предназначено для эксплуатации в присутствии взрывоопасной атмосферы, за исключением горных выработок, содержащих рудничный газ (метан). Подгруппа

T4 ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КЛАСС T4 = Максимальная температура подшипника

Gb ОБОРУДОВАНИЕ УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ "b" - ЕРЛ "Gb": оборудование не является источником воспламенения при нормальной работе и прогнозируемыми неисправностями. Оно пригодно для установки в зоне 1.

2 СООТВЕТСТВИИ

ВНИМАНИЕ СМОТРИТЕ ДОКУМЕНТ "ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ"

3 ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

НАСОС Самозаправляющийся, обычный, поплавочный электронасос, оборудованный байпасным клапаном.

ДВИГАТЕЛЬ Компактный двигатель, с приводом от цепного ремня горизонтального двигателя, с постоянным напряжением, с закрытым типом, классом защиты IP55, согласно стандарту сеи EN 60073-1, напрямую прифланцеванный к корпусу насоса.

ВНИМАНИЕ ДВИГАТЕЛЬ ОБОРУДОВАН АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЗАЩИТОЙ ТОГДА ПЕРЕГРЕВА ДЛЯ СТРЫВАНИЯ ЗАЩИТЫ ОТ КЛЮЧИ НАСОС И ПОДАЖДАТЬ, ПОКА ОН Остынет.

3.1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ КЛАССИФИЦИРОВАННЫХ ЗОН

ПРЕДСЛОВИЕ Определение зон, какими указаны в директиве 99/92/CE

ЗОНА 0

ЗОНА 1

ЗОНА 2

ЗОНА 20

ЗОНА 21

ВНИМАНИЕ

ПРЕДСЛОВИЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ТОЛЬКО ДЛЯ НАСОСОВ С ПОДАЧЕЙ ПОДАЧИ

ПРЕДСЛОВИЕ ПОДАЧИ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПРАВИЛЬНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ ПРИ ПОДСОЛНЕЧНИКЕМ НАСОСА

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ЗАПРАВКИ ВОЗДУШНОГО СУДНА, УБЕДИТЕСЬ В ТОМ, ЧТО СИСТЕМА, ПРЕДНАЗНАЧЕННАЯ ДЛЯ ТАКИХ ОПЕРАЦИЙ, СООТВЕТСТВУЕТ ДЕЙСТВУЮЩИМ ПРАВИЛАМ В СТРАНЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАСОСА

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕРЕХОДНИКОВ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ НЕОБХОДИМО УБЕДИТЬСЯ В ТОМ, ЧТО ИХ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ ПО АТЕХ, ИМЕЮТ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ «Ex db» И В ПРОЦЕССЕ УСТАНОВКИ КАБЕЛЬНЫЙ ВХОД БУДЕТ ВХОДИТЬ В ПЕРЕХОДНИК НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ НА 5 ВИТОВ РЕЗЬБЫ

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕРЕХОДНИКОВ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ НЕОБХОДИМО УБЕДИТЬСЯ В ТОМ, ЧТО ИХ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ ПО АТЕХ, ИМЕЮТ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ «Ex db» И В ПРОЦЕССЕ УСТАНОВКИ КАБЕЛЬНЫЙ ВХОД БУДЕТ ВХОДИТЬ В ПЕРЕХОДНИК НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ НА 5 ВИТОВ РЕЗЬБЫ

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕРЕХОДНИКОВ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ НЕОБХОДИМО УБЕДИТЬСЯ В ТОМ, ЧТО ИХ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ ПО АТЕХ, ИМЕЮТ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ «Ex db» И В ПРОЦЕССЕ УСТАНОВКИ КАБЕЛЬНЫЙ ВХОД БУДЕТ ВХОДИТЬ В ПЕРЕХОДНИК НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ НА 5 ВИТОВ РЕЗЬБЫ

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕРЕХОДНИКОВ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ НЕОБХОДИМО УБЕДИТЬСЯ В ТОМ, ЧТО ИХ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ ПО АТЕХ, ИМЕЮТ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ «Ex db» И В ПРОЦЕССЕ УСТАНОВКИ КАБЕЛЬНЫЙ ВХОД БУДЕТ ВХОДИТЬ В ПЕРЕХОДНИК НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ НА 5 ВИТОВ РЕЗЬБЫ

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕРЕХОДНИКОВ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ НЕОБХОДИМО УБЕДИТЬСЯ В ТОМ, ЧТО ИХ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ ПО АТЕХ, ИМЕЮТ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ «Ex db» И В ПРОЦЕССЕ УСТАНОВКИ КАБЕЛЬНЫЙ ВХОД БУДЕТ ВХОДИТЬ В ПЕРЕХОДНИК НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ НА 5 ВИТОВ РЕЗЬБЫ

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕРЕХОДНИКОВ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ НЕОБХОДИМО УБЕДИТЬСЯ В ТОМ, ЧТО ИХ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ ПО АТЕХ, ИМЕЮТ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ «Ex db» И В ПРОЦЕССЕ УСТАНОВКИ КАБЕЛЬНЫЙ ВХОД БУДЕТ ВХОДИТЬ В ПЕРЕХОДНИК НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ НА 5 ВИТОВ РЕЗЬБЫ

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕРЕХОДНИКОВ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ НЕОБХОДИМО УБЕДИТЬСЯ В ТОМ, ЧТО ИХ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ ПО АТЕХ, ИМЕЮТ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ «Ex db» И В ПРОЦЕССЕ УСТАНОВКИ КАБЕЛЬНЫЙ ВХОД БУДЕТ ВХОДИТЬ В ПЕРЕХОДНИК НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ НА 5 ВИТОВ РЕЗЬБЫ

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕРЕХОДНИКОВ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ НЕОБХОДИМО УБЕДИТЬСЯ В ТОМ, ЧТО ИХ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ ПО АТЕХ, ИМЕЮТ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ «Ex db» И В ПРОЦЕССЕ УСТАНОВКИ КАБЕЛЬНЫЙ ВХОД БУДЕТ ВХОДИТЬ В ПЕРЕХОДНИК НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ НА 5 ВИТОВ РЕЗЬБЫ

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕРЕХОДНИКОВ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ НЕОБХОДИМО УБЕДИТЬСЯ В ТОМ, ЧТО ИХ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ ПО АТЕХ, ИМЕЮТ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ «Ex db» И В ПРОЦЕССЕ УСТАНОВКИ КАБЕЛЬНЫЙ ВХОД БУДЕТ ВХОДИТЬ В ПЕРЕХОДНИК НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ НА 5 ВИТОВ РЕЗЬБЫ

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕРЕХОДНИКОВ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ НЕОБХОДИМО УБЕДИТЬСЯ В ТОМ, ЧТО ИХ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ ПО АТЕХ, ИМЕЮТ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ «Ex db» И В ПРОЦЕССЕ УСТАНОВКИ КАБЕЛЬНЫЙ ВХОД БУДЕТ ВХОДИТЬ В ПЕРЕХОДНИК НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ НА 5 ВИТОВ РЕЗЬБЫ

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕРЕХОДНИКОВ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ НЕОБХОДИМО УБЕДИТЬСЯ В ТОМ, ЧТО ИХ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ ПО АТЕХ, ИМЕЮТ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ «Ex db» И В ПРОЦЕССЕ УСТАНОВКИ КАБЕЛЬНЫЙ ВХОД БУДЕТ ВХОДИТЬ В ПЕРЕХОДНИК НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ НА 5 ВИТОВ РЕЗЬБЫ

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕРЕХОДНИКОВ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ НЕОБХОДИМО УБЕДИТЬСЯ В ТОМ, ЧТО ИХ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ ПО АТЕХ, ИМЕЮТ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ «Ex db» И В ПРОЦЕССЕ УСТАНОВКИ КАБЕЛЬНЫЙ ВХОД БУДЕТ ВХОДИТЬ В ПЕРЕХОДНИК НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ НА 5 ВИТОВ РЕЗЬБЫ

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕРЕХОДНИКОВ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ НЕОБХОДИМО УБЕДИТЬСЯ В ТОМ, ЧТО ИХ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ ПО АТЕХ, ИМЕЮТ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ «Ex db» И В ПРОЦЕССЕ УСТАНОВКИ КАБЕЛЬНЫЙ ВХОД БУДЕТ ВХОДИТЬ В ПЕРЕХОДНИК НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ НА 5 ВИТОВ РЕЗЬБЫ

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕРЕХОДНИКОВ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ НЕОБХОДИМО УБЕДИТЬСЯ В ТОМ, ЧТО ИХ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ ПО АТЕХ, ИМЕЮТ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ «Ex db» И В ПРОЦЕССЕ УСТАНОВКИ КАБЕЛЬНЫЙ ВХОД БУДЕТ ВХОДИТЬ В ПЕРЕХОДНИК НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ НА 5 ВИТОВ РЕЗЬБЫ

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕРЕХОДНИКОВ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ НЕОБХОДИМО УБЕДИТЬСЯ В ТОМ, ЧТО ИХ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ ПО АТЕХ, ИМЕЮТ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ «Ex db» И В ПРОЦЕССЕ УСТАНОВКИ КАБЕЛЬНЫЙ ВХОД БУДЕТ ВХОДИТЬ В ПЕРЕХОДНИК НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ НА 5 ВИТОВ РЕЗЬБЫ

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕРЕХОДНИКОВ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ НЕОБХОДИМО УБЕДИТЬСЯ В ТОМ, ЧТО ИХ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ ПО АТЕХ, ИМЕЮТ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ «Ex db» И В ПРОЦЕССЕ УСТАНОВКИ КАБЕЛЬНЫЙ ВХОД БУДЕТ ВХОДИТЬ В ПЕРЕХОДНИК НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ НА 5 ВИТОВ РЕЗЬБЫ

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕРЕХОДНИКОВ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ НЕОБХОДИМО УБЕДИТЬСЯ В ТОМ, ЧТО ИХ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ ПО АТЕХ, ИМЕЮТ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ «Ex db» И В ПРОЦЕССЕ УСТАНОВКИ КАБЕЛЬНЫЙ ВХОД БУДЕТ ВХОДИТЬ В ПЕРЕХОДНИК НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ НА 5 ВИТОВ РЕЗЬБЫ

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕРЕХОДНИКОВ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ НЕОБХОДИМО УБЕДИТЬСЯ В ТОМ, ЧТО ИХ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ ПО АТЕХ, ИМЕЮТ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ «Ex db» И В ПРОЦЕССЕ УСТАНОВКИ КАБЕЛЬНЫЙ ВХОД БУДЕТ ВХОДИТЬ В ПЕРЕХОДНИК НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ НА 5 ВИТОВ РЕЗЬБЫ

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕРЕХОДНИКОВ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ НЕОБХОДИМО УБЕДИТЬСЯ В ТОМ, ЧТО ИХ СЕРТИФИЦИРОВАНЫ ПО АТЕХ, ИМЕЮТ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ «Ex db» И В ПРОЦЕССЕ УСТАНОВКИ КАБЕЛЬНЫЙ ВХОД БУДЕТ ВХО