

УКАЗАТЕЛЬ СОДЕРЖАНИЕ
1.1 Декларация о соответствии ЕУ (2014/34/UE, Приложение X)
1.2 Декларация о соответствии IECEx
2 Идентификация машины и производителя
3 Общие предупреждения
4 Инструкции по технике безопасности
5 Технические характеристики
6 Режимы эксплуатации
7 Установочные данные
8 Технические данные
9 Калибровка
10 Технические характеристики
11 Общие сведения
12 Свойства
13 Утилизация
14 Технические данные
15 Изображения

1.1 Декларация о соответствии ЕУ (2014/34/UE, Приложение X)

Нижнеподписавшиеся: PIUSI S.p.A. Via Raspiotti 16/A z.l. Rangavino 46029 Сузарра - (МН) - Италия

Заявляет под свою ответственность, что: Модель: F0408N*nn (*N = X : Версия расходомера ; N = Y : Версия генератора импульсов)

2014/34/UE и соответствующим согласованным нормам, нормативам и/или примененным техническим спецификациям:

1 Название: CESI S.p.A. 2 Идентификационный номер: 0722 3 Адрес: Via Rubattino, 134 - 20134 - Milano

1.2 Декларация о соответствии IECEx (2014/30/UE)

Нижнеподписавшиеся: PIUSI S.p.A. Via Raspiotti 16/A z.l. Rangavino 46029 Сузарра - (МН) - Италия

НАСТОЯЩИМ ЗАЯВЛЯЕМ что берем под свою ответственность тот факт, что оборудование, описываемое в паспорте РАСХОДОМЕР

4.1 ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.2 ОПРЕДЕЛЕНИЕ КЛАССИФИЦИРОВАННЫХ ЗОН
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.3 Декларация о соответствии IECEx

Нижнеподписавшиеся: PIUSI S.p.A. Via Raspiotti 16/A z.l. Rangavino 46029 Сузарра - (МН) - Италия

4.4 ОПРЕДЕЛЕНИЕ КЛАССИФИЦИРОВАННЫХ ЗОН
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.5 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.6 ЗАЩИТА ОТ УТЕЧКИ ЖИДКОСТИ

4.7 ЗАЩИТА ОТ УТЕЧКИ ЖИДКОСТИ

4.8 ЗАЩИТА ОТ УТЕЧКИ ЖИДКОСТИ

4.9 ЗАЩИТА ОТ УТЕЧКИ ЖИДКОСТИ

4.10 ЗАЩИТА ОТ УТЕЧКИ ЖИДКОСТИ

4.11 ЗАЩИТА ОТ УТЕЧКИ ЖИДКОСТИ



МОДЕЛЬ: K24 PIUSI S.p.A. Via Raspiotti 16/A z.l. Rangavino 46029 Сузарра - (МН) - Италия

3 ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ
Для обеспечения безопасности операторов и во избежание возможных повреждений и перед проведением любых операций, необходимо обязательно ознакомиться с руководством по эксплуатации.

ВНИМАНИЕ указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к смерти или серьезным травмам, либо к потере информации о безопасности персонала.

ПРАВА НА ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ В ПЕЧАТИ

Установка, монтаж и операции технического обслуживания расходомера K24, должны выполняться исключительно квалифицированным персоналом, допущенным к работе в ОПАСНЫХ ЗОНАХ ЗОНЫ 1.

3.1 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.2 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.3 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.4 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.5 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.6 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.7 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.8 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.9 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.10 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.11 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.12 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.13 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.14 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.15 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.16 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.17 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ
3.18 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ
3.19 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ
3.20 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ
3.21 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ
3.22 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.23 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.24 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.25 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.26 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.27 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.28 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.29 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.30 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.31 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.32 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.33 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.34 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.35 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.36 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.37 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.38 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.39 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.40 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.41 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.42 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.43 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

3.44 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.6 УПАКОВКА
ВВЕДЕНИЕ
1 - содержимое упаковки
2 - вес содержимого
3 - описание продукта

4.7 СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ/ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА

ПРИМЕЧАНИЕ

5 ЗНАКОМСТВО С К24
ВВЕДЕНИЕ

5.1 СОВМЕСТИМЫЕ ЖИДКОСТИ
СИСТЕМА ИСХОДИТ ИЗ ТОЧНОГО ИЗМЕРЕНИЯ НАКАПЧИВАЕМОЙ ЖИДКОСТИ

ВНИМАНИЕ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИНЫЕ ЖИДКОСТИ, ПОМИМО УКАЗАННЫХ.

НЕДОПУСКАЕМОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

5.2 КНОПКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
ВВЕДЕНИЕ

ОСНОВНЫЕ ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ

КРАТКО-ВРЕМЕННОЕ НАЖАТИЕ КЛАВИШИ CAL

6 РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ
РЕЖИМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

7 УСТАНОВКА
ВНИМАНИЕ

8 ПОДКЛЮЧЕНИЕ

9 ГАЛЛОНЫ

10 ГАЛЛОНЫ

11 ГАЛЛОНЫ

12 ГАЛЛОНЫ

13 ГАЛЛОНЫ

14 ГАЛЛОНЫ

15 ГАЛЛОНЫ

16 ГАЛЛОНЫ

17 ГАЛЛОНЫ

18 ГАЛЛОНЫ

5.3 УСТАНОВКА ДИСПЛЕЯ В ТРЕБУЕМОЕ ПОЛОЖЕНИЕ
(ТОЛЬКО ДЛЯ ВАРИАНТА РАСХОДОМЕРА)
ВВЕДЕНИЕ

ВНИМАНИЕ

ИМПУЛЬСНАЯ ВЕРСИЯ

ТИПИЧНЫЕ СЧЕТЧИКИ

МОДЕЛЬ ДИАПАЗОН ПОТОКА ПУЛЬСЕР

5.4 КНОПКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
ВВЕДЕНИЕ

ОСНОВНЫЕ ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ

КРАТКО-ВРЕМЕННОЕ НАЖАТИЕ КЛАВИШИ CAL

6 РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ
РЕЖИМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

7 УСТАНОВКА
ВНИМАНИЕ

8 ПОДКЛЮЧЕНИЕ

9 ГАЛЛОНЫ

10 ГАЛЛОНЫ

11 ГАЛЛОНЫ

12 ГАЛЛОНЫ

13 ГАЛЛОНЫ

14 ГАЛЛОНЫ

15 ГАЛЛОНЫ

16 ГАЛЛОНЫ

17 ГАЛЛОНЫ

18 ГАЛЛОНЫ

19 ГАЛЛОНЫ

20 ГАЛЛОНЫ

Убедитесь в том, что в соединениях не имеется никаких утечек.
Для герметизации утечки снимите и осмотрите расходомер и замените разбулгопитную ленту или герметик.

ГЕНЕРАТОР ИМПУЛЬСОВ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

8 ПОВСЕДНЕВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ВВЕДЕНИЕ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТОЛЬКО ДОЗИРОВАННОЕ СИСТЕМОЙ K24

ВНИЖУ НАХОДИТСЯ ДВА ТИПА ОБЪЕДИНЕНИЯ РЕЖИМА НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

ДИСПЛЕЙ

ПРИМЕЧАНИЕ

8.1 ДОЗИРОВАНИЕ В НОРМАЛЬНОМ РЕЖИМЕ
ВВЕДЕНИЕ

ПРИМЕЧАНИЕ

РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ

8.1.1 ЧАСТИЧНЫЙ СБРОС (НОРМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ)

8.1.2 ПЕРЕНАСТРОЙКА RESET TOTAL

8.1.3 ПЕРЕНАСТРОЙКА RESET TOTAL

8.1.4 ПЕРЕНАСТРОЙКА RESET TOTAL

8.1.5 ПЕРЕНАСТРОЙКА RESET TOTAL

8.1.6 ПЕРЕНАСТРОЙКА RESET TOTAL

8.1.7 ПЕРЕНАСТРОЙКА RESET TOTAL

8.1.8 ПЕРЕНАСТРОЙКА RESET TOTAL

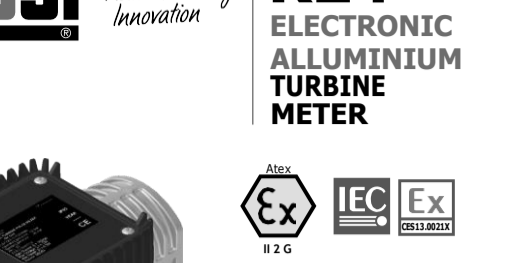
8.1.9 ПЕРЕНАСТРОЙКА RESET TOTAL

8.1.10 ПЕРЕНАСТРОЙКА RESET TOTAL

8.1.11 ПЕРЕНАСТРОЙКА RESET TOTAL

8.1.12 ПЕРЕНАСТРОЙКА RESET TOTAL

8.1.13 ПЕРЕНАСТРОЙКА RESET TOTAL



Убедитесь в том, что в соединениях не имеется никаких утечек. Для герметизации утечки снимите и осмотрите расходомер и замените разбулгопитную ленту или герметик.

ГЕНЕРАТОР ИМПУЛЬСОВ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

8 ПОВСЕДНЕВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ВВЕДЕНИЕ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТОЛЬКО ДОЗИРОВАННОЕ СИСТЕМОЙ K24

ВНИЖУ НАХОДИТСЯ ДВА ТИПА ОБЪЕДИНЕНИЯ РЕЖИМА НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

ДИСПЛЕЙ

ПРИМЕЧАНИЕ

РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ

8.1.1 ЧАСТИЧНЫЙ СБРОС (НОРМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ)

8.1.2 ПЕРЕНАСТРОЙКА RESET TOTAL

8.1.3 ПЕРЕНАСТРОЙКА RESET TOTAL

8.1.4 ПЕРЕНАСТРОЙКА RESET TOTAL

8.1.5 ПЕРЕНАСТРОЙКА RESET TOTAL

8.1.6 ПЕРЕНАСТРОЙКА RESET TOTAL

8.1.7 ПЕРЕНАСТРОЙКА RESET TOTAL

8.1.8 ПЕРЕНАСТРОЙКА RESET TOTAL

8.1.9 ПЕРЕНАСТРОЙКА RESET TOTAL

8.1.10 ПЕРЕНАСТРОЙКА RESET TOTAL

8.1.11 ПЕРЕНАСТРОЙКА RESET TOTAL

8.1.12 ПЕРЕНАСТРОЙКА RESET TOTAL

8.2 ДОЗИРОВАНИЕ С ОТОБРАЖЕНИЕМ РЕЖИМА РАСХОДА

Можно дозировать жидкостью с одновременным отображением расхода:
 1. дозирующей (частичный расход)
 2. Расход в (частичных единицах / минуту), как показано на следующей странице дисплея: Процедура для ввода этого режима:

- 1 подождать, пока Дисционный дисплей переключит в режим ожидания (Standby), а это означает, что на экране дисплея будет отображаться только Total.
- 2 быстро нажать клавишу CAL.
- 3 Начать дозирование

Расход будет обновляться каждые 0,7 секунды. Таким образом, дисплей будет относительно нестабильным при более низком расходе. Чем выше расход, тем стабильнее будет отображаемое значение.

ПРИМЕЧАНИЕ Расход измеряется со ссылкой на единицу измерения Частичного отсчёта (Partial). По той причине, когда единицы измерения Partial и Total отличаются, как в примере, показанном внизу, следует помнить, что указанные расходы связаны с единицей измерения Partial. В показанном примере расход выражается в кварт/мин.

Слова "Gal", которое стоит рядом с расходом, относятся к счётчику Totals (Сброс или НЕ Сброс), который вновь отображается при выходе из режима чтения расхода.

Чтобы вернуться к режиму "Normal", снова нажать клавишу CAL. Если одна из двух клавиш RESET или CAL будет случайно нажата во время счёта, никакого действия выполняться не будет.

ПРИМЕЧАНИЕ Даже если они не отображаются в этом режиме, как Reset Total, так и General Total (Total) будут увеличиваться. Их значения можно проверить после прекращения дозирования, вернувшись к режиму "Normal" быстрым нажатием кнопки CAL.

8.2.1 ЧАСТИЧНЫЙ СБРОС (РЕЖИМ РАСХОДА)

Чтобы сбросить счётчик частичного расхода (Partial Register), закончить дозирование и подождать, пока Дисционный дисплей покажет расход 0,0, как показано на рисунке, затем быстро нажать RESET

9 КАЛИБРОВКА

Когда условия эксплуатации приближаются к условиям предельного использования или расхода (близким к минимальным или максимальным допустимым значениям), может потребоваться немедленная калибровка, чтобы соответствовать реальным условиям, в которых необходимо эксплуатировать K24.

9.1 ОПРЕДЕЛЕНИЯ

КОЭФФИЦИЕНТ УМНОЖЕНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЙ СИСТЕМОЙ К ПОЛУЧАЕМЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИМПУЛЬСАМ для их перевода в единицы измерения расхода жидкости.

КОЭФФИЦИЕНТ УМНОЖЕНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЙ СИСТЕМОЙ К ПОЛУЧАЕМЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИМПУЛЬСАМ для их перевода в единицы измерения расхода жидкости.

КОЭФФИЦИЕНТ УМНОЖЕНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЙ СИСТЕМОЙ К ПОЛУЧАЕМЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИМПУЛЬСАМ для их перевода в единицы измерения расхода жидкости.

9.2 РЕЖИМ КАЛИБРОВКИ

- 1 Отобразит текущий используемый коэффициент калибровки;
- 2 Вернуться к заводской калибровке (Заводскому коэффициенту "K") после предыдущей калибровки, выполненной пользователем;
- 3 Изменить коэффициент калибровки с помощью одной из двух ранее указанных процедур

ВВЕДЕНИЕ Имеются две процедуры для изменения Коэффициента калибровки:

- 1 Калибровка на месте эксплуатации, выполненная с помощью операции дозирования
- 2 Прямая Калибровка, выполняемая непосредственным изменением коэффициента калибровки

В режиме калибровки количества частичного и суммарного дозированных расходов, указанные на экране дисплея, приобретают различный смысл, в соответствии с фазой процедуры калибровки. В режиме калибровки K24 не может использоваться для нормальных операций дозирования. В режиме "Calibration" суммарные значения не увеличиваются

ПРИМЕЧАНИЕ Прибор K24 обладает устойчивой памятью, сохраняющей данные, касающиеся калибровки и суммарного дозированного количества в течение неограниченного времени, даже в случае длительного отключения электроэнергии, после замены батареек перекалибровку проводить не нужно.

9.2.1 ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕКУЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА КАЛИБРОВКИ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

При нажатии клавиши CAL в режиме ожидания появляется страница дисплея, где показан текущий используемый коэффициент калибровки. Если калибровка никогда не проводилась или были восстановлены заводские установки после предыдущих калибровок, появится следующая страница дисплея: Слово "Fct", которое является сокращением от "factory" говорит о том, что используется заводской коэффициент калибровки.

Если с другой стороны, калибровки были выполнены пользователем, появится страница дисплея, на которой будет показан текущий используемый коэффициент калибровки (в нашем примере 0,998). Слово "user" будет указывать на то, что используется коэффициент калибровки, установленный пользователем.

