

УКАЗАТЕЛЬ

ОБЛАСТИ СОСРЕДОТВОРЕНИЯ ВНИМАНИЯ

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРАВИЛА ПЕРВОЙ ДОВРАЧЕБНОЙ ПОМОЩИ

СОВЕРШЕННО УПАКОВКА/ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА

СОВМЕСТИМЫЕ ЖИДКОСТИ

УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА ДИСПЛЕЯ

УСТАНОВКА ДИСПЛЕЯ В ТРЕБУЕМОЕ ПОЛОЖЕНИЕ (ТОЛЬКО ДЛЯ ВАРИАНТА РАСХОДОМЕТРА)

РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПОСВЕДНЕВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

КАЛИБРОВКА

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЖИМА КАЛИБРОВКИ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

ИЗОБРАЖЕНИЯ В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

А ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Нижнеподписавшийся: PIUSI S.p.A. Via Raspinotti 16/A, z.l. Rangavio 46025 Suzzara - Mantova - Италия

Настоящим подтверждаю, что оборудование, описываемое ввнутру, соответствует Директиве 2004/108/ЕС о соответствии электромагнитных приборов ЭМС (электромагнитная совместимость) и Директиве 2006/95/ЕС о безопасности оборудования (низковольтная директива), в соответствии с которыми оно было разработано.

Сотрудствую в предоставлении информации, необходимой для подтверждения соответствия Директиве 2004/108/ЕС о соответствии электромагнитных приборов ЭМС (электромагнитная совместимость) и Директиве 2006/95/ЕС о безопасности оборудования (низковольтная директива), в соответствии с которыми оно было разработано.

Сотрудствую в предоставлении информации, необходимой для подтверждения соответствия Директиве 2004/108/ЕС о соответствии электромагнитных приборов ЭМС (электромагнитная совместимость) и Директиве 2006/95/ЕС о безопасности оборудования (низковольтная директива), в соответствии с которыми оно было разработано.

В ОБЩИЕ ПРЕДУСТЕРЕЖЕНИЯ

Обязательно обеспечить безопасность оператора и защитить насос от возможного повреждения, рабочие должны ознакомиться с инструкцией по эксплуатации прежде, чем они смогут безопасно и эффективно выполнять какие-либо технологические операции.

Следующие обозначения будут использоваться далее в данном руководстве для того, чтобы обратить внимание на информацию по технике безопасности и наиболее важные меры предосторожности.

ВНИМАНИЕ
Это обозначение указывает на безопасные методы работы с оператором и/или людей, которые могут подвергаться воздействию.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Это обозначение указывает на потенциальную информацию.

Это руководство должно быть в сохранности целиком и храниться в пригодном для чтения состоянии. Оно должно оставаться в наличии как справочная литература для окончательных пользователей. Если вы являетесь владельцем устройства, вы должны убедиться, что вы всегда можете получить доступ к руководству пользователя. Если вы являетесь владельцем устройства, вы должны убедиться, что вы всегда можете получить доступ к руководству пользователя. Если вы являетесь владельцем устройства, вы должны убедиться, что вы всегда можете получить доступ к руководству пользователя.

С ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

С.1 ПРЕДУСТЕРЕЖЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Электросистемы
Всегда отключайте питание перед выполнением любых работ по техническому обслуживанию, отключите подачу электроэнергии.

ВНИМАНИЕ
Никогда не прикасайтесь к оголенным частям электрической цепи, находящимся под напряжением.

С.2 ПРАВИЛА ПЕРВОЙ ДОВРАЧЕБНОЙ ПОМОЩИ

В случае контакта с глазами, кожей, дыхательными путями или проглатывания любой обработанной продукции обращайтесь к ПАСПОРТУ БЕЗОПАСНОСТИ (MSDS) для информации об используемых веществах.

Пожалуйста, смотрите паспорт безопасности данного продукта.

При эксплуатации дозированной системы, в частности во время пополнения запаса топлива, нельзя курить и использовать открытое пламя.

С.3 ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Носите средства защиты, а именно: подходящие для технологических операций, которые необходимо выполнять; устойчивое к действию веществ для защиты; средства индивидуальной защиты во время работы и монтажа; обувь для безопасной работы; плотно прилегающую одежду; защитные перчатки; химические очки;

С.4 УПАКОВКА

ПРИБОР КАЛИБРОВКИ (CAL) УПАКОВАН В КАРТОННУЮ КОРОБКУ С ШТЯПКОЙ СО СЛЕДУЮЩИМИ УКАЗАНИЯМИ:

1 - содержимое упаковки
2 - вес содержимого
3 - описание продукта

С.5 СОДЕРЖИМОЕ УПАКОВКИ/ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА

ВВЕДЕНИЕ
Проверьте содержимое упаковки и состояние прибора перед использованием.

ПРИМЕЧАНИЕ
Если в упаковке отсутствует один или более компонентов системы или ее элементов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Если в упаковке отсутствует один или более компонентов системы или ее элементов, немедленно сообщите о проблеме в службу поддержки клиентов.

Проверьте, соответствует ли данные на этикетке метке на приборе. В случае несоответствия какого-либо несоответствия сразу же обратитесь в службу поддержки клиентов. Помните, что оно может быть небезопасно.

D ЗНАКОМСТВО С K24

ВВЕДЕНИЕ
Электронный цифровой расходомер, являющийся основным элементом турбинной измерительной системы, сконструирован для точного измерения расхода жидкостей с низкой вязкостью.

K24 имеется в наличии в 2 вариантах:

1 **РАСХОДОМЕР С ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМ ДИСПЛЕЕМ И КНОПКАМИ КАЛИБРОВКИ**
ГЕНЕРАТОР ИМПУЛЬСОВ - одноканальный импульс, соединенный с судящим дисплеем.

Расходомер применяется для двух больших групп:

A Скоростом, сделанный из нетвердеющего пластмассового материала светлого цвета, поделенного на конструкцию для высоких расходов и низкого расхода, с втулкой из нержавеющей стали с внутренней резьбой (F/F).

B Скоростом, сделанный из нетвердеющего пластмассового материала темного цвета и втулкой из оцинкованной стали.

Высота расхода: 120 л/мин
Низкий расход: 60 л/мин

D.1 СОВМЕСТИМЫЕ ЖИДКОСТИ

Турбина ставится в отверстие в корпусе K24, оборудованном входом и выходом, снабженными наружной резьбой типа M. Поставляемая втулка FF обеспечивает герметичность, которая гарантирует отсутствие утечки жидкости.

Жидкости, совместимые с K24, имеют для отсчета нулевой вязкости с расходом для перемены как 32 (D.E.F., Ad-Vis), выполненных по технологии снижения выбрасываемых с выхлопными газами оксидов азота.

Можно, не опасаясь для воды, дизельного топлива и ветровой цит

D.2 ЖИ КОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ

ВВЕДЕНИЕ
ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ РАСХОДОМЕРА имеет два счетных устройства, и различные показания для пользователя появляются на дисплее, только если это требуется для соответствующей функции.

Счетчик частичных данных (с 0 до 1000) и 16-значный суммарный счетчик (с 0 до 999999), показывающий общий расход, дозированный с тем пор, как последний раз нажали кнопку сброса.

Выдача показаний о состоянии зарядки батареек

Выдача показаний режима калибровки

Счетчик Totals (6 цифр с перемещающейся запятой OT, 0,1 до 999999), которые могут выдавать показания по двум типам Totals: 4,1. Общая сумма, которую нельзя сбросить (TOTAL)

Сбрасываемая итоговая сумма (Reset TOTAL)

Выдача показаний совокупного коэффициента умножения (x10 / x100)

D.3 УСТАНОВКА ДИСПЛЕЯ В ТРЕБУЕМОЕ ПОЛОЖЕНИЕ (ТОЛЬКО ДЛЯ ВАРИАНТА РАСХОДОМЕТРА)

ВВЕДЕНИЕ
Квадратная форма корпуса K24 позволяет вращать карту в корпусе, что, таким образом, обеспечивает перемену гибкое расположение. Это позволяет легко отображать показания в любом положении. Корпус карты закрывается пластиковой крышкой, уплотненной с помощью резинового устройства защиты, которое также функционирует и в качестве уплотнителя. Крышку можно легко снять, отвинтив 4 шурупы, которые удерживают и крышку, и карту (1).

ВНИМАНИЕ
При закреплении карты K24 обязательно проверьте, чтобы контактный кабель батареек не находился над кабельным корпусом карты.

D.4 КНОПКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

ВВЕДЕНИЕ
В РАСХОДОМЕРЕ есть две кнопки (RESET и CAL), каждая из которых выводит две основные функции, а они вместе выполняют другие вторичные функции.

Когда эти две клавиши используются вместе, они позволяют вводить режим конфигурирования, в котором может быть установлена желаемая единица измерения.

КАЛИБРОВКА ОЗНАЧАЕТ ВЫПОЛНЕНИЕ ДЕЙСТВИЙ НАКЛАДЫВАЮЩИХСЯ РАЗНОЦВЕТНЫХ КНОПОК НА КНОПКИ КАЛИБРОВКИ. СИМВОЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ДЕЙСТВИЙ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ВЫПОЛНЕННЫ



КРАТКО-КОНЦЕВЫЕ НАЖАТИЕ КЛАВИШИ CAL

1. При нажатии кнопки CAL в режиме ожидания на экране появится значение коэффициента калибровки (K).
2. Если нажать кнопку CAL повторно, значение коэффициента калибровки вернется к значению по умолчанию (1.000).
3. Если нажать кнопку CAL еще раз, значение коэффициента калибровки вернется к значению по умолчанию (1.000).

КРАТКО-КОНЦЕВЫЕ НАЖАТИЕ КЛАВИШИ KAL

1. При нажатии кнопки KAL в режиме ожидания на экране появится значение коэффициента калибровки (K).
2. Если нажать кнопку KAL повторно, значение коэффициента калибровки вернется к значению по умолчанию (1.000).
3. Если нажать кнопку KAL еще раз, значение коэффициента калибровки вернется к значению по умолчанию (1.000).

E РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ
Пользователь может выбрать между двумя различными режимами эксплуатации: прибор обладает устойчивой памятью, сохраняющей последние дозированные значения, даже в случае отключения электропитания на длительные периоды времени. Электронные устройства измерения и жидкокристаллический дисплей установлены в верхней части K24, которая остается защищенной от измерительной камеры с втулкой из жидкости, и снаружи изолирована с помощью крышки.

ВНИМАНИЕ
При измерении расхода: Режим с отображением расхода (Flow Rate), а также частичного дозированного количества.

F УСТАНОВКА

ВВЕДЕНИЕ
Установка прибора должна выполняться в соответствии с инструкцией по эксплуатации. Прибор должен быть установлен в месте, свободном от вибрации, пыли и влаги. Прибор должен быть установлен в месте, свободном от вибрации, пыли и влаги. Прибор должен быть установлен в месте, свободном от вибрации, пыли и влаги.

ВНИМАНИЕ
Для установки на трубу с наружной резьбой в поставленном оборудовании входит муфта с внутренней резьбой (F/F) вместе с прокладкой. При монтаже сою K24 всегда привинчивайте с прокладкой.

Другая прокладка на другой стороне муфты устанавливается по усмотрению монтажного мастера.

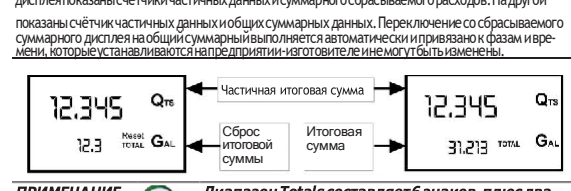
Ввиду даны технические характеристики прокладки: внутренний диаметр плоского уплотнения=24, наружный диаметр=35,5, толщина=2. Материал: NBR (натуральный каучук).

При установке на системе расплаigate K24 таким образом, чтобы был свободный доступ к корпусу сбатареек.

G ПОВСЕДНЕВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ
Единственным технологическим операциями, которые нужно выполнять для повседневного использования, являются установка на дисплее значения сброса частичного расхода и значения сброса суммарного расхода. Пользователь должен использовать только дозирующую систему K24.

Иногда может потребоваться конфигурирование или калибровка расходомера. Для выполнения этого, пожалуйста, смотрите соответствующую главу.



G.1 ДОЗИРОВАНИЕ В НОРМАЛЬНОМ РЕЖИМЕ

ВВЕДЕНИЕ
Нормальным режимом является стандартное дозирование. Когда ведется отсчет, одновременно отображаются частичный и сбрасываемый суммарный расход (reset total).

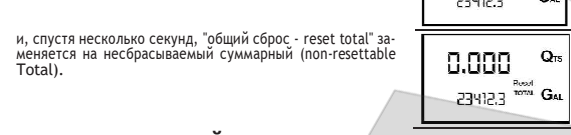
ВНИМАНИЕ
Если во время дозирования случайно нажать одну из клавиш, действие выполнится не будет.

Спустя несколько секунд после окончания дозирования, при измерении расхода инвариантно жидкости, дисплей переключается со сбрасываемого суммарного к общему суммарному: слово "reset" над словом "Total" исчезает и "total" заменяется на "reset total". Это состояние называется ожиданием, оно продолжает оставаться до тех пор, пока оператор снова не нажмет сброс K24.



G.1.1 ЧАСТИЧНЫЙ СБРОС (НОРМАЛЬНЫЙ РЕЖИМ)

Учет частичных данных может быть сброшен нажатием клавиши "reset", когда прибор находится в режиме ожидания. Сброс reset total вообще не может быть сброшен. Прибор K24 обладает устойчивой памятью, сохраняющей данные, касающиеся калибровки суммарного дозированного количества в течение неограниченного времени. После замены батарей перекалибровка не требуется.



G.1.2 ПЕРЕНАСТРОЙКА RESET TOTAL

Операция перенастройки reset total может выполняться только после перенастройки счетчика частичного расхода. Сброс reset total вообще не может быть сброшен. Прибор K24 обладает устойчивой памятью, сохраняющей данные, касающиеся калибровки суммарного дозированного количества в течение неограниченного времени. После замены батарей перекалибровка не требуется.

G.2 ДОЗИРОВАНИЕ С ОТОБРАЖЕНИЕМ РЕЖИМА РАСХОДА

Можно дозировать жидкости с одновременным отображением расхода:

1. дозируемый частичный расход
2. расход (в частичных единицах / минуте), как показано на следующей странице / минуте.

Процедура для ввода этого режима:

1. подождать, пока дистанционный дисплей перейдет в режим ожидания (Standby), а это означает, что на экране дисплея будет отображаться только Total.

ВАЖНО

Расходомер должен использоваться для измерения частичного расхода (Partial) и только при нормальных условиях эксплуатации. Электронные устройства измерения и жидкокристаллический дисплей установлены в верхней части K24, которая остается защищенной от измерительной камеры с втулкой из жидкости, и снаружи изолирована с помощью крышки.

ВНИМАНИЕ
При измерении расхода: Режим с отображением расхода (Flow Rate), а также частичного дозированного количества.

ВАЖНО

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

ВНИМАНИЕ
Две последние цифры показаны на дисплее как "reset Total", так и "total". Будут выполняться и те, и другие.

ВНИМАНИЕ
Для правильной калибровки K24 крайне важно:

G.2.1 ЧАСТИЧНЫЙ СБРОС (РЕЖИМ РАСХОДА)

Чтобы сбросить счетчик частичного расхода (Partial Reset), нажать кнопку дозирования и подождать, пока дистанционный дисплей покажет расход 0,0, как показано на рисунке.

затем быстро нажать RESET

H КАЛИБРОВКА

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

H1 ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА УМНОЖЕНИЯ ИЛИ ДИВИДИЦИИ

Коэффициент умножения, применяемый системой к полученным значениям, может потребоваться для корректировки измерений расхода жидкости.

Коэффициент деления используется для корректировки измерений расхода жидкости.

Умножение используется для жидких пищевых продуктов.

Расход: 10-30 литров/мин

Две после того, как пользователь будет уведомлен каким-либо изменением, за исключением случаев, когда пользователь должен подождать несколько секунд, чтобы увидеть изменение значения, показанного на дисплее.

H2 РЕЖИМ КАЛИБРОВКИ

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

ВНИМАНИЕ
При калибровке K24 может использоваться для нормальных операций дозирования. В режиме калибровки суммарные значения не удаляются с дисплея.

H.2.1 ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕКУЩЕГО КОЭФФИЦИЕНТА КАЛИБРОВКИ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ПРЕДВАРИТЕЛЬНО-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

При нажатии клавиши CAL в режиме ожидания на экране появится страница дисплея, где показаны текущие значения коэффициента калибровки. Если на экране не будет показываться никаких значений, это означает, что экран дисплея показывает слово "TOTAL".

После нажатия клавиши "reset", во время сброса, экран дисплея прежде всего показывает освещенные цифры, а потом цифры, которые не освещены.

В конце процесса дисплейная страница прежде всего показывает сброс частичного расхода и сброс суммарного.

H.2.2 КАЛИБРОВКА НА МЕСТЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эта процедура предусматривает, чтобы жидкость дозировалась в градуированной пробирке в нормальных условиях эксплуатации (расход, вязкость, проч.), требующих максимальной точности.

ВНИМАНИЕ
Для правильной калибровки K24 крайне важно:

1. При подтверждении заводского коэффициента прежний коэффициент пользователя удаляется из памяти
2. использовать точный градуированный указатель, являющийся точно градуированным указателем.
3. обеспечить, чтобы калибровка дозирования выполнялась при постоянном расходе, известном расходе при нормальных условиях, пока калибратор не достигнет желаемого значения.
4. не уменьшать расход до достижения градуированной области пробирки во время завершающей стадии дозирования (правильный метод в течение завершающих стадий дозирования пробирочника заключается в выполнении короткого дозирования при нормальных условиях расхода).
5. после дозирования подождать несколько минут, чтобы убедиться, что все

H.2.2.1 ПРОЦЕДУРА КАЛИБРОВКИ НА МЕСТЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ДЕЙСТВИЕ

1. В режиме ожидания на дисплее отображается значение расхода 12.345 L. Нажать клавишу CAL.

2. На дисплее отображается значение расхода 1.000 L. Нажать клавишу CAL.

3. На дисплее отображается значение расхода 0.000 L. Нажать клавишу CAL.

4. На дисплее отображается значение расхода 9.800 L. Нажать клавишу CAL.

5. На дисплее отображается значение расхода 9.800 L. Нажать клавишу CAL.

6. На дисплее отображается значение расхода 9.800 L. Нажать клавишу CAL.

7. На дисплее отображается значение расхода 9.800 L. Нажать клавишу CAL.

8. На дисплее отображается значение расхода 9.800 L. Нажать клавишу CAL.

9. На дисплее отображается значение расхода 1.015 L. Нажать клавишу CAL.

10. На дисплее отображается значение расхода 0.000 L. Нажать клавишу CAL.

ДОЗИРОВАНИЕ В ПРОБИРОЧНИКЕ
Вести измерение жидкости в градуированной пробирке. Продолжить дозирование, пока уровень жидкости в пробирке не достигнет желаемого значения. При необходимости подождать до завершения указанного количества.

Указанное значение Реальное значение

ВВОД С КЛАВИАТУРЫ КОМАНДЫ LONG/CAL
Расходомер входит в режим калибровки, показывая "CAL", которая используется для подтверждения значения частичного расхода. Слова "FACT" и "USER" показываемой, какой из двух коэффициентов (коэффициент умножения/деления) используется в данный момент.

Важно: Это - тот коэффициент, который будет использоваться для калибровки операций измерения на месте эксплуатации.

ВВОД С КЛАВИАТУРЫ КОМАНДЫ LONG/RESET
Расходомер показывает "CAL" и счетчик суммы частичных расходов. Нажать клавишу CAL, чтобы подтвердить выбор коэффициента калибровки на месте эксплуатации с помощью дозирования - смотрите предыдущий пункт.

ВВОД С КЛАВИАТУРЫ КОМАНДЫ SHORT/LONG CAL
Расходомер показывает "CAL" и счетчик суммы частичных расходов. Нажать клавишу CAL, чтобы подтвердить выбор коэффициента калибровки на месте эксплуатации с помощью дозирования - смотрите предыдущий пункт.

ВВОД С КЛАВИАТУРЫ КОМАНДЫ SHORT/RESET
Расходомер показывает "CAL" и счетчик суммы частичных расходов. Нажать клавишу CAL, чтобы подтвердить выбор коэффициента калибровки на месте эксплуатации с помощью дозирования - смотрите предыдущий пункт.

ВВОД С КЛАВИАТУРЫ КОМАНДЫ LONG/RESET
Расходомер показывает "CAL" и счетчик суммы частичных расходов. Нажать клавишу CAL, чтобы подтвердить выбор коэффициента калибровки на месте эксплуатации с помощью дозирования - смотрите предыдущий пункт.

ВВОД С КЛАВИАТУРЫ КОМАНДЫ SHORT/LONG CAL
Расходомер показывает "CAL" и счетчик суммы частичных расходов. Нажать клавишу CAL, чтобы подтвердить выбор коэффициента калибровки на месте эксплуатации с помощью дозирования - смотрите предыдущий пункт.

ВВОД С КЛАВИАТУРЫ КОМАНДЫ LONG/RESET
Расходомер показывает "CAL" и счетчик суммы частичных расходов. Нажать клавишу CAL, чтобы подтвердить выбор коэффициента калибровки на месте эксплуатации с помощью дозирования - смотрите предыдущий пункт.

ВВОД С КЛАВИАТУРЫ КОМАНДЫ SHORT/LONG CAL
Расходомер показывает "CAL" и счетчик суммы частичных расходов. Нажать клавишу CAL, чтобы подтвердить выбор коэффициента калибровки на месте эксплуатации с помощью дозирования - смотрите предыдущий пункт.

ВВОД С КЛАВИАТУРЫ КОМАНДЫ LONG/RESET
Расходомер показывает "CAL" и счетчик суммы частичных расходов. Нажать клавишу CAL, чтобы подтвердить выбор коэффициента калибровки на месте эксплуатации с помощью дозирования - смотрите предыдущий пункт.

ВВОД С КЛАВИАТУРЫ КОМАНДЫ SHORT/LONG CAL
Расходомер показывает "CAL" и счетчик суммы частичных расходов. Нажать клавишу CAL, чтобы подтвердить выбор коэффициента калибровки на месте эксплуатации с помощью дозирования - смотрите предыдущий пункт.

ВВОД С КЛАВИАТУРЫ КОМАНДЫ LONG/RESET
Расходомер показывает "CAL" и счетчик суммы частичных расходов. Нажать клавишу CAL, чтобы подтвердить выбор коэффициента калибровки на месте эксплуатации с помощью дозирования - смотрите предыдущий пункт.

ВВОД С КЛАВИАТУРЫ КОМАНДЫ SHORT/LONG CAL
Расходомер показывает "CAL" и счетчик суммы частичных расходов. Нажать клавишу CAL, чтобы подтвердить выбор коэффициента калибровки на месте эксплуатации с помощью дозирования - смотрите предыдущий пункт.

ВВОД С КЛАВИАТУРЫ КОМАНДЫ LONG/RESET
Расходомер показывает "CAL" и счетчик суммы частичных расходов. Нажать клавишу CAL, чтобы подтвердить выбор коэффициента калибровки на месте эксплуатации с помощью дозирования - смотрите предыдущий пункт.

ВВОД С КЛАВИАТУРЫ КОМАНДЫ SHORT/LONG CAL
Расходомер показывает "CAL" и счетчик суммы частичных расходов. Нажать клавишу CAL, чтобы подтвердить выбор коэффициента калибровки на месте эксплуатации с помощью дозирования - смотрите предыдущий пункт.

ВВОД С КЛАВИАТУРЫ КОМАНДЫ LONG/RESET
Расходомер показывает "CAL" и счетчик суммы частичных расходов. Нажать клавишу CAL, чтобы подтвердить выбор коэффициента калибровки на месте эксплуатации с помощью дозирования - смотрите предыдущий пункт.

ВВОД С КЛАВИАТУРЫ КОМАНДЫ SHORT/LONG CAL
Расходомер показывает "CAL" и счетчик суммы частичных расходов. Нажать клавишу CAL, чтобы подтвердить выбор коэффициента калибровки на месте эксплуатации с помощью дозирования - смотрите предыдущий пункт.

ВВОД С КЛАВИАТУРЫ КОМАНДЫ LONG/RESET
Расходомер показывает "CAL" и счетчик суммы частичных расходов. Нажать клавишу CAL, чтобы подтвердить выбор коэффициента калибровки на месте эксплуатации с помощью дозирования - смотрите предыдущий пункт.

ВВОД С КЛАВИАТУРЫ КОМАНДЫ SHORT/LONG CAL
Расходомер показывает "CAL" и счетчик суммы частичных расходов. Нажать клавишу CAL, чтобы подтвердить выбор коэффициента калибровки на месте эксплуатации с помощью дозирования - смотрите предыдущий пункт.

ВВОД С КЛАВИАТУРЫ КОМАНДЫ LONG/RESET
Расходомер показывает "CAL" и счетчик суммы частичных расходов. Нажать клавишу CAL, чтобы подтвердить выбор коэффициента калибровки на месте эксплуатации с помощью дозирования - смотрите предыдущий пункт.

ВВОД С КЛАВИАТУРЫ КОМАНДЫ SHORT/LONG CAL
Расходомер показывает "CAL" и счетчик суммы частичных расходов. Нажать клавишу CAL, чтобы подтвердить выбор коэффициента калибровки на месте эксплуатации с помощью дозирования - смотрите предыдущий пункт.

ВВОД С КЛАВИАТУРЫ КОМАНДЫ LONG/RESET
Расходомер показывает "CAL" и счетчик суммы частичных расходов. Нажать клавишу CAL, чтобы подтвердить выбор коэффициента калибровки на месте эксплуатации с помощью дозирования - смотрите предыдущий пункт.

ВВОД С КЛАВИАТУРЫ КОМАНДЫ SHORT/LONG CAL
Расходомер показывает "CAL" и счетчик суммы частичных расходов. Нажать клавишу CAL, чтобы подтвердить выбор коэффициента калибровки на месте эксплуатации с помощью дозирования - смотрите предыдущий пункт.

ВВОД С КЛАВИАТУРЫ КОМАНДЫ LONG/RESET
Расходомер показывает "CAL" и счетчик суммы частичных расходов. Нажать клавишу CAL, чтобы подтвердить выбор коэффициента калибровки на месте эксплуатации с помощью дозирования - смотрите предыдущий пункт.

ВВОД С КЛАВИАТУРЫ КОМАНДЫ SHORT/LONG CAL
Расходомер показывает "CAL" и счетчик суммы частичных расходов. Нажать клавишу CAL, чтобы подтвердить выбор коэффициента калибровки на месте эксплуатации с помощью дозирования - смотрите предыдущий пункт.

ВВОД С КЛАВИАТУРЫ КОМАНДЫ LONG/RESET
Расходомер показывает "CAL" и счетчик суммы частичных расходов. Нажать клавишу CAL, чтобы подтвердить выбор коэффициента калибровки на месте эксплуатации с помощью дозирования - смотрите предыдущий пункт.

ВВОД С КЛАВИАТУРЫ КОМАНДЫ SHORT/LONG CAL
Расходомер показывает "CAL" и счетчик суммы частичных расходов. Нажать клавишу CAL, чтобы подтвердить выбор коэффициента калибровки на месте эксплуатации с помощью дозирования - смотрите предыдущий пункт.

I КОРРИГИРОВАНИЕ РАСХОДОМЕРА

В РАСХОДОМЕРЕ есть меню, в котором пользователь может выбрать основную единицу измерения на следующих: кварты (Qts), литры (Lit), галлоны (Gal); Комбинированная единица измерения: Счетчик частичных данных и Суммарный расход, в соответствии со следующим таблицей:

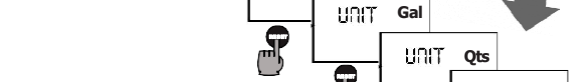
Номер комбинации	Единица измерения Счетчик частичных значений	Единица измерения Суммарных значений
1	Литры (L)	Литры (L)
2	Галлоны (Gal)	Галлоны (Gal)
3	Кварты (Qts)	Галлоны (Gal)
4	Литры (Pts)	Галлоны (Gal)

Чтобы выбрать между 4 комбинациями в режиме ожидания:

1. Подождать, пока РАСХОДОМЕР перейдет в режим ожидания.

2. Затем нажать вместе клавиши CAL и RESET. Держать эти клавиши нажатыми, пока на экране не появится слово "UNIT" вместе с желаемой единицей. Расходомер готов к работе в данном режиме (то Литры / Литры).

3. Каждый раз при кратковременном нажатии клавиши CAL и RESET переключаются различные комбинации единиц измерения, как показано в вилу:



При продолжительном нажатии клавиши CAL будут сохранены новые установки, РАСХОДОМЕР будет продолжать через цикл пуска и затем будет готов дозировать в установленных единицах.

Счетчики Reset Total и Total будут автоматически переходить на новую единицу измерения.

После изменения единиц измерения НИКАКОЙ новой калибровки не требуется.

L ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПРИ НИЗКОМ ЗАРЯДЕ БАТАРЕЕК:

Используйте щелочные батареи 2x1.5V размера AAA.

K24 следует установить в положение, позволяющее увидеть заряд батареи, не вынимая его из устройства.

У K24 имеются два уровня аварийной сигнализации при низком заряде батареек:

1. Когда заряд батареек падает ниже первого уровня, на жидкокристаллическом дисплее появляется предупреждающий значок батарейки. В этом состоянии K24 продолжает работать правильно, но постоянно предупреждает о низком уровне заряда батарейки. Если продолжить эксплуатацию K24 без замены батареек, будет достигнут второй уровень аварийной сигнализации, при котором работа расходомера прервется. В этом состоянии значок батарейки начнет мигать, и он будет единственным видимым значком на жидкокристаллическом дисплее.

ÍNDICE
1. DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
2. ADVERTÊNCIAS GERAIS
3. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA
4. NORMAS DE PRONTO SOCORRO
5. CONTEÚDO DA EMBALAGEM
6. CONHECER K24
7. ORIENTAÇÃO DO MONITOR (SÓ PARA VERSÃO METER)
8. BOTÕES USUÁRIO - LEGENDA
9. EMBALAGEM

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

A subscrita: PIUSI S.p.A. Via Piacenza, 16/A Z.I. Rangavino 46029 Suzzara - Mantova - Italia

ADVERTÊNCIAS GERAIS

Para proteger a inocuidade dos operadores, para evitar possíveis danos ao sistema de filtragem e antes de realizar qualquer operação no sistema de filtragem, é indispensável ter tomado conhecimento de todo o manual de instruções.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

É absolutamente proibido o contato entre a alimentação elétrica e o líquido a ser filtrado.

NORMAS DE PRONTO SOCORRO

Para problemas derivados do produto tratado com os OLHOS, PELE, INALAÇÃO E INGESTÃO, consultar a FICHA DE SEGURANÇA do líquido tratado.

NORMAS DE SEGURANÇA

Usar um equipamento de proteção que seja apropriado para as operações a serem realizadas, resistente aos produtos empregados, para a limpeza.

EMBALAGEM

K24 é FORNECIDO EMBALADO EM AMPOLAS TRANSPARENTES, COM ETIQUETAS NAS QUAIS ENCONTRAM-SE OS SEGUINTE DADOS:

1 - conteúdo da embalagem
2 - peso do conteúdo
3 - descrição do produto

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Para obter a embalagem, consulte o manual de instruções. Verificar se no seu interior estão presentes os seguintes componentes fornecidos juntamente:

CONHECER K24

Contador de litros eletrônico digital dotado de um sistema de medição com turbina, projetado para uma medição precisa de fluidos de baixa viscosidade.

LÍQUIDOS COMPATIVOS

Turbina está posicionada no interior de um furo que atravessa o corpo do K24 e dotado de entrada e saída roscados M-H.

MONITOR LCD (SÓ PARA VERSÃO METER)

O LCD do contador de litros possui dois registros numéricos e de diversas indicações que são visualizadas pelo usuário apenas se a função do momento o exigir.

ORIENTAÇÃO DO MONITOR (SÓ PARA VERSÃO METER)

A forma quadrada do corpo K24 permite rodar a placa na sua base, permitindo assim grande versatilidade de orientação.

BOTÕES USUÁRIO - LEGENDA

K24 possui dois botões (REINICIALIZAÇÃO e CAL) que realizam cada um, duas funções principais e, em combinação, outras funções secundárias.

LEGENDA

CALIBRAR SIGNIFICA OPERAR AÇÕES NAS TECLAS DO CONTADOR DE LITROS. EM SEGUIDA, A LEGENDA RELATIVA À SIMBOLOGIA UTILIZADA PARA DESCREVER AS AÇÕES A SEREM REALIZADAS

EMBALAGEM

K24 é FORNECIDO EMBALADO EM AMPOLAS TRANSPARENTES, COM ETIQUETAS NAS QUAIS ENCONTRAM-SE OS SEGUINTE DADOS:

MODALIDADE DE UTILIZAÇÃO

O usuário pode escolher entre duas modalidades diferentes de utilização. O contador de litros possui uma memória não volátil que permite manter os dados arquivados das distribuições realizadas, também no caso de completa ausência de alimentação por longos períodos.

INSTALAÇÃO

K24 possui entrada e saída roscadas (1" BSP macho) no eixo. Foi planejado para ser facilmente instalado em qualquer posição: fixo em uma linha ou móvel sobre uma pistola de distribuição.

DISTRIBUIÇÃO NA MODALIDADE NORMAL (NORMAL MODE)

Normal mode é a distribuição padrão. Durante a contagem, são visualizados contemporaneamente o "parcial distribuído" e o "total a ser zerado" (reset total).

MODALIDADE DE CALIBRAÇÃO

Fator multiplicativo que o sistema aplica aos impulsos elétricos recebidos, para transformá-los em unidades de fluido medido.

USO DIÁRIO

Registrar o parcial distribuído e o total a ser zerado.

MODALIDADE DE UTILIZAÇÃO

O usuário pode escolher entre duas modalidades diferentes de utilização. O contador de litros possui uma memória não volátil que permite manter os dados arquivados das distribuições realizadas, também no caso de completa ausência de alimentação por longos períodos.

INSTALAÇÃO

K24 possui entrada e saída roscadas (1" BSP macho) no eixo. Foi planejado para ser facilmente instalado em qualquer posição: fixo em uma linha ou móvel sobre uma pistola de distribuição.

DISTRIBUIÇÃO NA MODALIDADE NORMAL (NORMAL MODE)

Normal mode é a distribuição padrão. Durante a contagem, são visualizados contemporaneamente o "parcial distribuído" e o "total a ser zerado" (reset total).

MODALIDADE DE CALIBRAÇÃO

Fator multiplicativo que o sistema aplica aos impulsos elétricos recebidos, para transformá-los em unidades de fluido medido.

USO DIÁRIO

Registrar o parcial distribuído e o total a ser zerado.

DISTRIBUIÇÃO NA MODALIDADE NORMAL (NORMAL MODE)

Normal mode é a distribuição padrão. Durante a contagem, são visualizados contemporaneamente o "parcial distribuído" e o "total a ser zerado" (reset total).

MODALIDADE DE CALIBRAÇÃO

Fator multiplicativo que o sistema aplica aos impulsos elétricos recebidos, para transformá-los em unidades de fluido medido.

USO DIÁRIO

Registrar o parcial distribuído e o total a ser zerado.

DISTRIBUIÇÃO NA MODALIDADE NORMAL (NORMAL MODE)

Normal mode é a distribuição padrão. Durante a contagem, são visualizados contemporaneamente o "parcial distribuído" e o "total a ser zerado" (reset total).

MODALIDADE DE CALIBRAÇÃO

Fator multiplicativo que o sistema aplica aos impulsos elétricos recebidos, para transformá-los em unidades de fluido medido.

USO DIÁRIO

Registrar o parcial distribuído e o total a ser zerado.

DISTRIBUIÇÃO NA MODALIDADE NORMAL (NORMAL MODE)

Normal mode é a distribuição padrão. Durante a contagem, são visualizados contemporaneamente o "parcial distribuído" e o "total a ser zerado" (reset total).

MODALIDADE DE CALIBRAÇÃO

Fator multiplicativo que o sistema aplica aos impulsos elétricos recebidos, para transformá-los em unidades de fluido medido.

USO DIÁRIO

Registrar o parcial distribuído e o total a ser zerado.

PROCEDIMENTO PARA REALIZAR A CALIBRAÇÃO EM CAMPO

Se a utilização normal de K24 mostra um erro percentual médio, este pode ser corrigido aplicando ao fator de calibração atualmente utilizado, uma correção de percentual igual.

MODIFICAÇÃO DIRETA DO K FACTOR

Se o contador de litros indica um valor inferior ao valor real distribuído (erro negativo), o novo fator de calibração deve ser maior que o anterior, como mostrado pelo exemplo.

MODALIDADE DE CALIBRAÇÃO

Este procedimento prevê a distribuição do fluido em um recipiente de amostra graduado, sob reais condições operativas (fluxo, viscosidade, etc.), às quais é exigida a máxima precisão.

MODALIDADE DE CALIBRAÇÃO

Este procedimento prevê a distribuição do fluido em um recipiente de amostra graduado, sob reais condições operativas (fluxo, viscosidade, etc.), às quais é exigida a máxima precisão.

MODALIDADE DE CALIBRAÇÃO

Este procedimento prevê a distribuição do fluido em um recipiente de amostra graduado, sob reais condições operativas (fluxo, viscosidade, etc.), às quais é exigida a máxima precisão.

MODALIDADE DE CALIBRAÇÃO

Este procedimento prevê a distribuição do fluido em um recipiente de amostra graduado, sob reais condições operativas (fluxo, viscosidade, etc.), às quais é exigida a máxima precisão.

MODALIDADE DE CALIBRAÇÃO

Este procedimento prevê a distribuição do fluido em um recipiente de amostra graduado, sob reais condições operativas (fluxo, viscosidade, etc.), às quais é exigida a máxima precisão.

MODALIDADE DE CALIBRAÇÃO

Este procedimento prevê a distribuição do fluido em um recipiente de amostra graduado, sob reais condições operativas (fluxo, viscosidade, etc.), às quais é exigida a máxima precisão.

MODALIDADE DE CALIBRAÇÃO

Este procedimento prevê a distribuição do fluido em um recipiente de amostra graduado, sob reais condições operativas (fluxo, viscosidade, etc.), às quais é exigida a máxima precisão.

MODALIDADE DE CALIBRAÇÃO

Este procedimento prevê a distribuição do fluido em um recipiente de amostra graduado, sob reais condições operativas (fluxo, viscosidade, etc.), às quais é exigida a máxima precisão.

MODALIDADE DE CALIBRAÇÃO

Este procedimento prevê a distribuição do fluido em um recipiente de amostra graduado, sob reais condições operativas (fluxo, viscosidade, etc.), às quais é exigida a máxima precisão.

MODALIDADE DE CALIBRAÇÃO

Este procedimento prevê a distribuição do fluido em um recipiente de amostra graduado, sob reais condições operativas (fluxo, viscosidade, etc.), às quais é exigida a máxima precisão.

MODALIDADE DE CALIBRAÇÃO

Este procedimento prevê a distribuição do fluido em um recipiente de amostra graduado, sob reais condições operativas (fluxo, viscosidade, etc.), às quais é exigida a máxima precisão.

MODALIDADE DE CALIBRAÇÃO

Este procedimento prevê a distribuição do fluido em um recipiente de amostra graduado, sob reais condições operativas (fluxo, viscosidade, etc.), às quais é exigida a máxima precisão.

CONFIGURAÇÃO DOS CONTADORES DE LITROS

Se desmontar o sistema, os componentes que o constituem devem ser entregues a uma empresa especializada na eliminação e reciclagem de resíduos industriais.

DEMOIÇÃO E ELIMINAÇÃO

As partes metálicas, tanto aquelas pintadas como aquelas em aço inox são normalmente recuperáveis pelas empresas especializadas no sector de sucateamento dos metais.

DADOS TÉCNICOS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Table with 2 columns: Sistema de medição, Resolução, Fluxo (Campo), etc. and their respective technical specifications.

MANUTENÇÃO

Utilizar 2 baterias alcalinas de tamanho AAA 1,5 volt desmontadas da bateria.

MANUTENÇÃO

Quando a carga da bateria desce abaixo do primeiro nível, no LCD aparece o símbolo de bateria fixa.

MANUTENÇÃO

Remover eventuais resíduos, utilizando líquido ou com o auxílio de ação mecânica.

MANUTENÇÃO

Remover eventuais resíduos, utilizando líquido ou com o auxílio de ação mecânica.

MANUTENÇÃO

Remover eventuais resíduos, utilizando líquido ou com o auxílio de ação mecânica.

MANUTENÇÃO

Remover eventuais resíduos, utilizando líquido ou com o auxílio de ação mecânica.

MANUTENÇÃO

Remover eventuais resíduos, utilizando líquido ou com o auxílio de ação mecânica.

MANUTENÇÃO

Remover eventuais resíduos, utilizando líquido ou com o auxílio de ação mecânica.

MANUTENÇÃO

Remover eventuais resíduos, utilizando líquido ou com o auxílio de ação mecânica.

MANUTENÇÃO

Remover eventuais resíduos, utilizando líquido ou com o auxílio de ação mecânica.

PROCEDIMENTO PARA REALIZAR A CALIBRAÇÃO EM CAMPO

Se a utilização normal de K24 mostra um erro percentual médio, este pode ser corrigido aplicando ao fator de calibração atualmente utilizado, uma correção de percentual igual.

MODIFICAÇÃO DIRETA DO K FACTOR

Se o contador de litros indica um valor inferior ao valor real distribuído (erro negativo), o novo fator de calibração deve ser maior que o anterior, como mostrado pelo exemplo.

MODALIDADE DE CALIBRAÇÃO

Este procedimento prevê a distribuição do fluido em um recipiente de amostra graduado, sob reais condições operativas (fluxo, viscosidade, etc.), às quais é exigida a máxima precisão.

MODALIDADE DE CALIBRAÇÃO

Este procedimento prevê a distribuição do fluido em um recipiente de amostra graduado, sob reais condições operativas (fluxo, viscosidade, etc.), às quais é exigida a máxima precisão.

MODALIDADE DE CALIBRAÇÃO

Este procedimento prevê a distribuição do fluido em um recipiente de amostra graduado, sob reais condições operativas (fluxo, viscosidade, etc.), às quais é exigida a máxima precisão.

MODALIDADE DE CALIBRAÇÃO

Este procedimento prevê a distribuição do fluido em um recipiente de amostra graduado, sob reais condições operativas (fluxo, viscosidade, etc.), às quais é exigida a máxima precisão.

MODALIDADE DE CALIBRAÇÃO

Este procedimento prevê a distribuição do fluido em um recipiente de amostra graduado, sob reais condições operativas (fluxo, viscosidade, etc.), às quais é exigida a máxima precisão.

MODALIDADE DE CALIBRAÇÃO

Este procedimento prevê a distribuição do fluido em um recipiente de amostra graduado, sob reais condições operativas (fluxo, viscosidade, etc.), às quais é exigida a máxima precisão.

MODALIDADE DE CALIBRAÇÃO

Este procedimento prevê a distribuição do fluido em um recipiente de amostra graduado, sob reais condições operativas (fluxo, viscosidade, etc.), às quais é exigida a máxima precisão.

MODALIDADE DE CALIBRAÇÃO

Este procedimento prevê a distribuição do fluido em um recipiente de amostra graduado, sob reais condições operativas (fluxo, viscosidade, etc.), às quais é exigida a máxima precisão.

MODALIDADE DE CALIBRAÇÃO

Este procedimento prevê a distribuição do fluido em um recipiente de amostra graduado, sob reais condições operativas (fluxo, viscosidade, etc.), às quais é exigida a máxima precisão.

MODALIDADE DE CALIBRAÇÃO

Este procedimento prevê a distribuição do fluido em um recipiente de amostra graduado, sob reais condições operativas (fluxo, viscosidade, etc.), às quais é exigida a máxima precisão.

MODALIDADE DE CALIBRAÇÃO

Este procedimento prevê a distribuição do fluido em um recipiente de amostra graduado, sob reais condições operativas (fluxo, viscosidade, etc.), às quais é exigida a máxima precisão.

MODALIDADE DE CALIBRAÇÃO

Este procedimento prevê a distribuição do fluido em um recipiente de amostra graduado, sob reais condições operativas (fluxo, viscosidade, etc.), às quais é exigida a máxima precisão.

CONFIGURAÇÃO DOS CONTADORES DE LITROS

Se desmontar o sistema, os componentes que o constituem devem ser entregues a uma empresa especializada na eliminação e reciclagem de resíduos industriais.

DEMOIÇÃO E ELIMINAÇÃO

As partes metálicas, tanto aquelas pintadas como aquelas em aço inox são normalmente recuperáveis pelas empresas especializadas no sector de sucateamento dos metais.

DADOS TÉCNICOS / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Table with 2 columns: Sistema de medição, Resolução, Fluxo (Campo), etc. and their respective technical specifications.

MANUTENÇÃO

Utilizar 2 baterias alcalinas de tamanho AAA 1,5 volt desmontadas da bateria.

MANUTENÇÃO

Quando a carga da bateria desce abaixo do primeiro nível, no LCD aparece o símbolo de bateria fixa.

MANUTENÇÃO

Remover eventuais resíduos, utilizando líquido ou com o auxílio de ação mecânica.

MANUTENÇÃO

Remover eventuais resíduos, utilizando líquido ou com o auxílio de ação mecânica.

MANUTENÇÃO

Remover eventuais resíduos, utilizando líquido ou com o auxílio de ação mecânica.

MANUTENÇÃO

Remover eventuais resíduos, utilizando líquido ou com o auxílio de ação mecânica.

MANUTENÇÃO

Remover eventuais resíduos, utilizando líquido ou com o auxílio de ação mecânica.

MANUTENÇÃO

Remover eventuais resíduos, utilizando líquido ou com o auxílio de ação mecânica.

MANUTENÇÃO

Remover eventuais resíduos, utilizando líquido ou com o auxílio de ação mecânica.

MANUTENÇÃO

Remover eventuais resíduos, utilizando líquido ou com o auxílio de ação mecânica.