

ДОМАШНЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

# СЧЕТЧИК CD ONE TRP MID



## Одноструйный счетчик с защищенными роликами и полностью защищенным сухим квадрантом

CD TRP MID - это новая гамма одноструйных счетчиков для воды с защищенными роликами и полностью защищенным сухим квадрантом компании Маддалена (Maddalena). Новизна этой гаммы в том, что она спроектирована для того, чтобы отвечать строгим требованиям Директивы 2004/22/CE (MID) и европейского стандарта EN 14154. CD TRP MID сочетает в себе отличные эксплуатационные качества при низком расходе и значительную устойчивость в условиях повышенных расходов и давлений. Гамма счетчиков CD TRP MID спроектирована для передачи информации на расстоянии: счетчик может быть снабжен импульсным излучателем последнего поколения и радио-модулем, сохраняя при этом свои механические, метрологические характеристики и удобочитаемость шкал. Все вышеперечисленное гарантируется компанией Маддалена (Maddalena), которая вот уже на протяжении века производит измерительные приборы на высшем уровне.



**maddalena®**

www.maddalena.it

# СЧЕТЧИК CD ONE TRP MID

CD TRP MID - это одноструйный счетчик с защищенными роликами и полностью защищенным сухим квадрантом; зона предназначенная для считывания данных потребления и характеристик счетчика (обязательные записи MID, регистрационный номер) не вступает в контакт с водой, таким образом, оставаясь в отличном читаемом состоянии даже в случае работы с жесткими, железистыми водами или водами, насыщенными взвесью твердых частиц. Читаемость счетчика обеспечивается **смотровым диском из закаленного минерального стекла**, который, в отличие от пластиковых смотровых окон, не изнашивается и не мутнеет. Поверхность не смотря ни на что, остается ровной и ничто не препятствует считыванию данных.

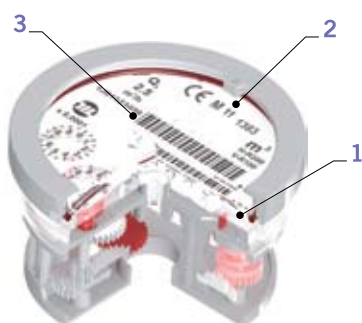
CD TRP MID гарантирует абсолютную неуязвимость от воздействия магнитных полей и попыток вскрытия.

Метрологические качества однако не зависят от типа установки или оборудования и от качества воды.

Счетчики CD TRP MID могут быть оснащены излучателями импульсов нового поколения статического двунаправленного типа. В наличии имеются также счетчик в варианте, подготовленном под последующую установку, который позволяет позднейшую установку излучателя без внесения каких-либо изменений, как функциональности, так и структуры, и с **сохранением смотрового окна из минерального стекла**.

Гамма CD TRP MID соответствует Директиве 2004/22/CE (Приложение MI-001), принятой в Италии посредством Законодательного Декрета № 22 от 2 февраля 2007, и прошла сертификацию согласно формам проверки соответствия B+D. Максимальное сертифицированное соотношение Q3/Q1 (R) равно 200, что позволяет производство счетчиков с R более низкого порядка (160, 125, 100, ит.д.).

Гамма CD TRP MID прошла сертификацию для применения с питьевой водой в соответствии с Министерским декретом 6/4/2004 № 174 и зарубежными директивами.



## Структурные И Функциональные Характеристики:

- Прозрачный диск из **закаленного стекла** соответствующей толщины (см. фотографию) (1)
- Счетные ролики, квадрант с кратными единицами в кубических метрах, надписи относительно технических характеристик (MID) и регистрационный номер находятся в защищенной части корпуса, не в контакте с водой, и, следовательно, всегда считываемы (2)
- В варианте, подготовленном под последующую установку импульсного излучателя, сохраняется как смотровое окно из минерального стекла, так и надписи технических характеристик, как в стандартном счетчике
- Регистрационный номер отмечается на квадранте, как в числовом формате, так и в форме штрих-кода. Кроме того, он высечен на зажимном кольце счетчика (3)
- Горизонтальная или вертикальная установка: нет необходимости в нижних и верхних отрезках прямолинейной трубы
- Горизонтальная или вертикальная установка: нет необходимости в нижних и верхних отрезках прямолинейной трубы
- 100% продукции проверяется гидравлически по 3 точкам кривой (Q1, Q2, Q3) на поверочных стендах, соответствующих стандартам ISO 4064/3 и ISO 4185 (EN 14154/III) и сертифицированным одним из европейских уполномоченных органов по сертификации
- Максимальная эксплуатационная температура: 50 °C
- Внутренний негигроскопический, противонакипной механизм из пластика, устойчивый на износ
- Зажимное кольцо из штампованной меди (OT58)
- Корпус, покрытый внутри и снаружи эпоксидным порошком (плотность пленки 60-70 микрон)
- Номинальное давление (PN) 16 бар
- Литой медный корпус (OT58)
- На заказ доступен встроенный в соединение невозвратный клапан
- Стержень со счетными роликами из нержавеющей стали 18/8
- Фильтр на выходе с адекватной поверхностью



## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

| ДИАМЕТР                                                          | Мм                            | 15   | 20  | 25    |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----|-------|
|                                                                  | дюймы                         | ½    | ¾   | 1”    |
| Модуль В пр.                                                     | TCM 142/08-4627               |      |     |       |
| Модуль D пр.                                                     | 0119-SJ-A010-08               |      |     |       |
| Метрологический класс MID                                        | R (Q3 / Q1) ≤ 200 Н - ≤ 100 V |      |     |       |
| Эксплуатационные качества в соответствии с Директивой 2004/22/CE |                               |      |     |       |
| Q3                                                               | м³/час                        | 2,5  | 4,0 | 6,3   |
| Q4                                                               | м³/час                        | 3,13 | 5,0 | 7,9   |
| R100                                                             |                               |      |     |       |
| Q1                                                               | л/час                         | 15,6 | 25  | N.D.  |
| Q2                                                               | л/час                         | 25   | 40  | N.D.  |
| R80                                                              |                               |      |     |       |
| Q1                                                               | л/час                         | 25   | 40  | 63    |
| Q2                                                               | л/час                         | 40   | 64  | 100,8 |

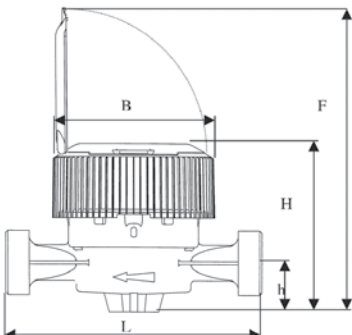
Другие R доступны на заказ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

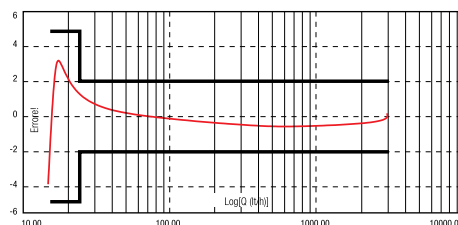
|                                             |                                                                   |         |         |         |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| Максимально допустимая погрешность          | +/- 5%                                                            |         |         |         |
| Q1 и Q2 (не включено)                       |                                                                   |         |         |         |
| Максимально допустимая погрешность          | +/- 2% с температурой воды ≤ 30° C                                |         |         |         |
| Q1 (включительно) и Q4                      | +/- 3% с температурой воды > 30° C                                |         |         |         |
| Класс температуры                           | T30 e T50                                                         |         |         |         |
| Класс чувствительности к условиям установки | U0 - D0 (не требуются верхние и/или нижние отрезки трубы прибора) |         |         |         |
| Расход при запуске                          | л/час                                                             | 4-5     | 7-9     | 16-18   |
| Класс потери давления (ΔP @ Q3)             | Бар                                                               | ΔP 63   |         |         |
| Эксплуатационное давление                   | Бар                                                               | 16      | 16      | 16      |
| Максимальное значение показаний             | м³                                                                | 100.000 | 100.000 | 100.000 |
| Минимальное значение показаний              | л                                                                 | 0,05    | 0,05    | 0,05    |
| Число оборотов/литр турбины                 |                                                                   | 29,76   | 22,83   | 12,53   |
| Вес                                         | кг                                                                | 0,75    | 0,92    | 1,25    |

## ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

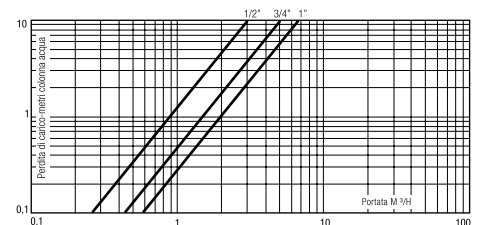
|                        |    |         |       |       |
|------------------------|----|---------|-------|-------|
| Длина L                | мм | 110-115 | 130   | 160   |
| Длина l с соединениями | мм | 190-195 | 228   | 260   |
| Высота H               | мм | 92      | 92    | 92    |
| Высота h               | мм | 25,51   | 25,51 | 25,51 |
| Ширина B               | мм | 86      | 86    | 86    |
| F                      | мм | 158     | 158   | 158   |



## ТИПИЧНАЯ КРИВАЯ ОШИБКИ



## ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ



## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



### ОТДЕЛЬНЫЙ МАГНИТОУПРАВЛЯЕМЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ИЗЛУЧАТЕЛЬ

Подходит для промышленных объемов.



### ИЗЛУЧАТЕЛЬ QUADRAPLUS

Статический импульсный, двунаправленный излучатель с детектором сигнала и питанием от батареи.



### МОДУЛЬ RADIO ARROW

совмещенный со статическим импульсным излучателем, позволяет чтение результатов на расстоянии со счетчика, к которому он присоединен.



### НЕВОЗВРАТНЫЙ КЛАПАН

установленный на соединение, позволяет избежать утечки воды, которая может нанести вред счетчику.



### НАБОР СОЕДИНЕНИЙ

набор состоит из гаек и двух медных втулок и двух резиновых прокладок (для диаметра DN 15 мм имеется соединение со встроенным невозвратным клапаном).



### ПЛОМБЫ

применимые для пломбирования счетчика на стыке с трубой.

Для более подробной информации по дополнительным принадлежностям, имеющимся в наличии, ознакомьтесь с соответствующей отдельной картой технических характеристик.

 **maddalena®**  
[www.maddalena.it](http://www.maddalena.it)



ISO 9001 - Cert. n° 0773/4

MADDALENA spa  
Via G.B. Maddalena 2/4  
33040 Povoletto (Ud)  
Tel. +39 0432 634811  
Fax +39 0432 679820  
[info@maddalena.it](mailto:info@maddalena.it)