

ДОМАШНЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

СЧЕТЧИК DS TRP MID



Многоструйный счетчик с защищенными роликами и полностью защищенным сухим квадрантом

DS TRP MID - это новая гамма многоструйных 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.

DS TRP MID сочетает в себе отличные эксплуатационные качества при низком расходе и значительную устойчивость в условиях повышенных расходов и давлений. Гамма счетчиков DS 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 DS TRP MID

DS TRP MID - это многоструйный 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.

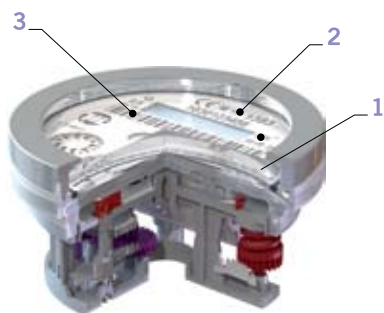
DS TRP MID гарантирует абсолютную неуязвимость от воздействия магнитных полей и попыток вскрытия.

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

Счетчики DS TRP MID могут быть оснащены излучателями импульсов нового поколения статического двуправленного 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 DS 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.).

DS 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 **(3)**
- Регистрационный номер отмечается на квадранте, как в числовом формате, так и в форме штрих-кода. Кроме того, он высечен на зажимном кольце счетчика
- К счетчику Q3 2,5 может быть предоставлен сертификат маркировки RiiP (итальянская система сертификации пластиковой продукции) (сертификат № 01/325/2003).
- 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
- Горизонтальная или вертикальная установка: нет необходимости в нижних и верхних отрезках прямолинейной трубы
- Имеется вариант (DN 13 и DN 20 мм) для установки на вертикальные трубопроводы (см. фотографию)
- Корпус, покрытый внутри и снаружи эпоксидным порошком плотность пленки 60-70 микрон)
- На заказ доступен встроенный невозвратный клапан
- Стержень со счетными роликами из нержавеющей стали 18/8
- Фильтр на выходе с адекватной поверхностью
- Зажимное кольцо из штампованной меди (OT58)
- Внутренний негигроскопический, противонакипной механизм из пластика, устойчивый на износ



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Диаметр	мм	15	20	25	30	40	50
	дюймы	½	¾	1”	1¼	1. ½	2”
Модуль В пг.	TCM 142/08-4604						
Модуль D пг.	0119-SJ-A010-08						
Метрологический класс MID	R (Q3 / Q1) ≤ 200						
Эксплуатационные качества в соответствии с Директивой 2004/22/CE							
Q3	м³/час	2,5	4,0	6,3	10,0	16,0	25,0
Q4	м³/час	3,13	5,0	7,9	12,5	20,0	31,0
R160							
Q1	л/час	15,6	25	39,4	62,5	100	156,2
Q2	л/час	25	40	63	100	160	250
R100							
Q1	л/час	25	40	63	100	160	250
Q2	л/час	40	64	100,8	160	256	400

Другие R доступны на заказ

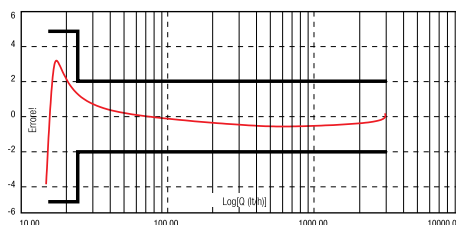
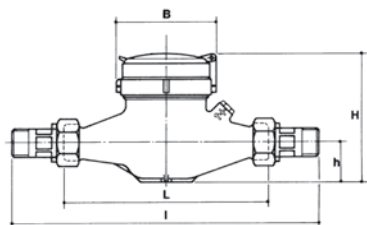
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимально допустимая погрешность	+/- 5%						
Q ₁ и Q ₂ (не включено)							
Максимально допустимая погрешность	+/- 2% с температурой воды ≤ 30° C						
Q ₁ (включительно) и Q ₄	+/- 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	22-24	28-30	28-30
Класс потери давления (ΔP @ Q ₃)	Бар	ΔP 63 (ΔP 40 per il DN 20)					
Эксплуатационное давление	Бар	16	16	16	16	16	16
Минимальное значение показаний	м³	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000.000	100.000.000
Минимальное значение показаний	л	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Число литр/оборотов турбины		25,31	19,41	11,22	10,04	4,40	3,16
Вес	кг	1,450 на л=145 мм	1,610 на л=190 мм	2,300	2,400	4,500	9,500 резьбовой 14,000 Fl.

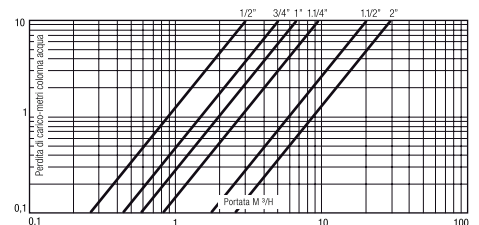
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина L	мм	105(V)-110-130 145-160-165 170-190	160-190	220-260	220-260	300	300
Длина L с соединениями	мм	205(V)-210-225 240-245-250	258-288	338-378	338-378	438	461 (Flange 300)
Высота H	мм	114	114	123	123	163	175
Высота h	мм	36,5	36,5	43	43	64,5	77
Ширина B	мм	97,5	97,5	97,5	97,5	130	154

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 соединении, 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



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