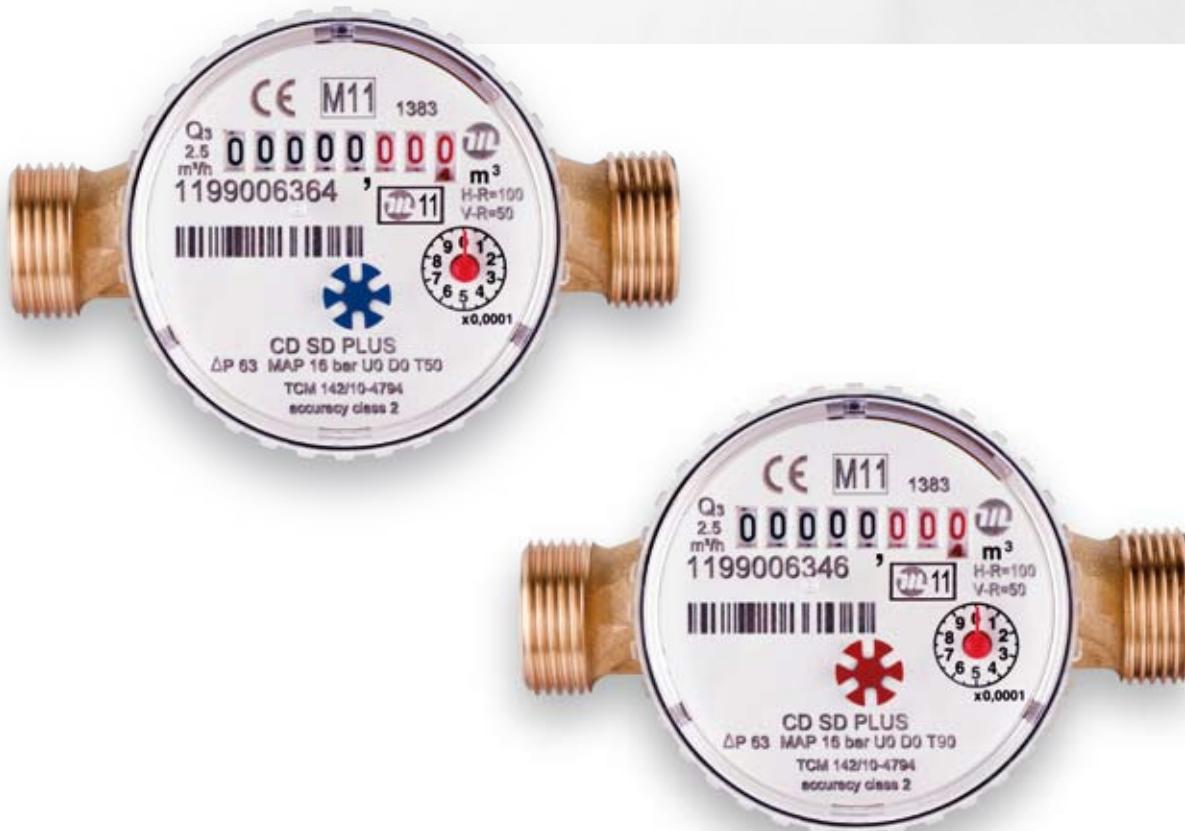


ДОМАШНЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



СЧЕТЧИК CD SD PLUS MID



Одноструйный сухоход с магнитной муфтой Super Dry

CD SD PLUS - это новая гамма компании Маддалена (Maddalena) одноструйных счетчиков для воды с сухим квадрантом с магнитной трансмиссией Super Dry. Новизна заключается в том, что эта гамма была спроектирована в соответствии со строгими требованиями Директивы CE2004/22 MID и Европейской нормативы EN 14154. CD SD PLUS сочетает отличные эксплуатационные качества при низком расходе и значительную устойчивость в условиях повышенных расходов и давлений. Счетчик CD SD PLUS спроектирован для передачи информации на расстоянии: он может быть снабжен импульсным излучателем и радио-модулем или шиной MBus, сохраняя при этом свои механические, метрологические характеристики и читаемость шкал. Все вышеперечисленное гарантируется компанией Маддалена (Maddalena), которая вот уже на протяжении века производит измерительные приборы на высшем уровне.



www.maddalena.it

СЧЕТЧИК CD SD PLUS MID

CD SD PLUS является одноструйным счетчиком для воды с сухим квадрантом с магнитной трансмиссией Super Dry для холодной (T50) или для горячей (T90) воды. Единственной деталью, которая вступает в контакт с водой, протекающей по трубопроводу, является турбина; таким образом, результаты замеров читабельны также и в условиях вод, несущих частицы взвеси, жестких вод или вод с примесью песка.

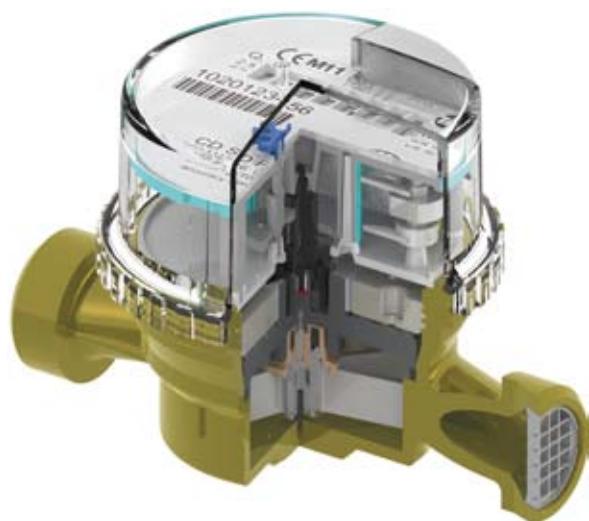
Гамма CD SD PLUS соответствует Директиве 2004/22/CE приложение MI001, адоптированной в Италии Законодательным декретом № 22 от 2 февраля 2007 и снабженной формами проверки качества: B+D. Максимальное соотношение Q3/Q1 (R) для продукции этой гаммы равно 100 для горизонтальной установки и 50 для вертикальной. Гамма продукции CD SD PLUS может поставляться в варианте, подготовленном для возможной активации импульсного датчика. Такой вариант не меняет стандартных характеристик счетчика, особенно в том, что касается чтения результатов потребления на счетных валиках.

Помимо других метрологических сертификатов CD TRP MID снабжен сертификатами для использования с питьевой водой, полученными в соответствии с итальянскими (Декрет Министра №174) и зарубежными стандартами.

Структурные И Функциональные Характеристики



- Соответствует директиве 2004/22/CE (приложение MI-001) (1)
- Литой медный корпус
- Двойное болтовое крепление со стержнями из немагнитной нержавеющей стали AISI 316, которые заставляют турбину вращаться в равновесии в любых условиях расхода и установки
- Фильтр на входе с адекватной поверхностью
- Защита против внешних магнитных воздействий
- Встроенное устройство регулирования
- Внутренний механизм из пластичного, негигроскопического, противонакипного и устойчивого к износу материала
- Номинальное давление (НД) 16 бар
- Установка: горизонтальная или вертикальная. Нет необходимости в верхних и нижних прямолинейных отрезках трубы
- Максимальная эксплуатационная температура: вода 50°C или 90°C
- Регистрационный номер указывается на квадранте, как в числовом формате, так и в форме штрих-кода (2)
- Возможность поставки на заказ счетчиков в варианте, подготовленном для возможной установки импульсного датчика (3)
- 100% продукции прошло гидравлическую проверку по трем точкам кривой (Q1, Q2, Q3) на испытательных стендах, соответствующих нормам ISO 4064/3 и ISO 4185 (EN 14154/III) и прошедшим сертификацию в одном из европейских метрологических учреждений
Счетчик может быть снабжен в месте соединения встроенным обратным клапаном



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

ДИАМЕТР	Мм	15	20
	дюймы	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$
Модуль В nr.	TCM 142/10-4794		
Модуль D nr.	0119-SJ-A010-08		
Метрологический класс MID	$R (Q_3 / Q_1) \leq 100 H - \leq 50 V$		
Эксплуатационные качества в соответствии с Директивой 2004/22/CE			
Q_3	м³/час	2,5	4,0
Q_4	м³/час	3,13	5,0
R100			
Q_1	л/час	25,0	40,0
Q_2	л/час	40,0	64,0
R80			
Q_1	л/час	31,25	50,0
Q_2	л/час	50,0	80,0

Другие R доступны на заказ

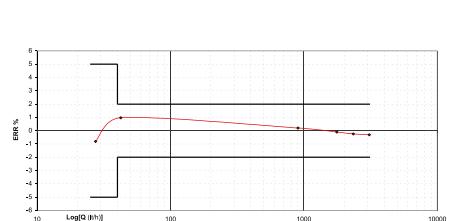
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимально допустимая погрешность	$\pm 5\%$		
Q₁ и Q₂ (не включено)			
Максимально допустимая погрешность	$\pm 2\%$ с температурой воды $\leq 30^\circ C$		
Q₁ (включительно) и Q₄	$\pm 3\%$ с температурой воды $> 30^\circ C$		
Класс температуры	T50 e T30/90		
Класс чувствительности к условиям установки	U0 - D0 (не требуются верхние и/или нижние отрезки трубы прибора)		
Расход при запуске	л/час	10	12
Класс потери давления ($\Delta P @ Q_3$)	Бар	$\Delta P 63$	$\Delta P 40$
Эксплуатационное давление	Бар	16	16
Максимальное значение показаний	м³	100.000	100.000
Минимальное значение показаний	л	0,05	0,05
Число оборотов/литр турбины		41,33	29,76
Вес	кг	0,45	0,50

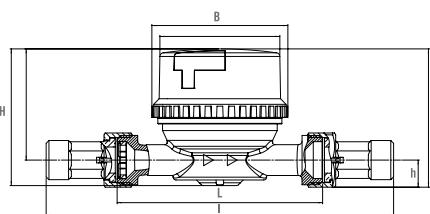
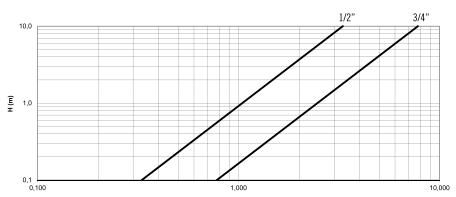
ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина L	мм	80-100-110-115-120	130
Длина 1 с соединениями	мм	160-180-190-195-200	228
Высота H	мм	73,2	73,2
Высота h	мм	14,5	14,5
Ширина B	мм	72,8	72,8

ТИПИЧНАЯ КРИВАЯ ОШИБКИ



ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



ОТДЕЛЬНЫЙ МАГНИТОУПРАВЛЯЕМЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ИЗЛУЧАТЕЛЬ

Поставляется отдельно или вместе со счетчиком CD SD PLUS.

Совместим также со счетчиком CDSD 8 (CEE).



МОДУЛЬ RADIO ARROW

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



МОДУЛЬ ШИНЫ M BUS ДЛЯ СЧЕТЧИКОВ 1.2.4

Позволяет чтение результатов со счетчиков на расстоянии посредством интерфейса шины M Bus. Доступен в варианте с 1, 2, 4, импульсными входами.



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.



ISO 9001 - Cert. n° 0773/4



www.maddalena.it

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