

Счетчик воды итальянской фирмы Maddalena



Счетчик Super-Dry с 8-цифровым индикатором

CD S/D 8

Турбинный одноструйный счетчик для холодной воды с 8-цифровым индикатором типа Super Dry. Счетчик **Maddalena CD S/D 8** представляет собой сухоходный прибор со специальной магнитной муфтой, непосредственно установленной на турбинке, которая является единственной частью прибора в контакте с водой. Эта характеристика делает счетчик особенно пригодным для измерения жесткой и образующей налет воды, а также воды, содержащей песок в суспензии. Материалы, из которых изготовлен счетчик, позволяют использовать его для измерения горячей воды температурой до 90С.

Достоинства прибора

Счетчик Maddalena CD S/D 8 имеет следующие характеристики:

прямое считывание, обеспечиваемое счетным механизмом с 8 роликами, из которых 5 черного цвета (для измерения кубометров) и 3 красного цвета (для измерения кратных); индикаторная часть заключена

НОВЫЙ ДИЗАЙН – НОВЫЕ ФУНКЦИИ

Разработанный и изготовленный использованием самых передовых технологий водосчетчик CD S/D 8, равно как и его составные элементы, подвергается строгому и селективному контролю качества. На пластмассовом колпаке прибора может быть установлена крышка (тоже из пластикового материала) с защелкой. Специальная упаковка с наклейкой, на которой указаны все основные характеристики (модель, калибр, заводской номер, штриховой код и т.д.), обеспечивает быструю и удобную идентификацию прибора.

Технические характеристики и размеры

КАЛИБР	мм	13	20
	дюймы	1/2"	3/4"
Qmin: минимальный расход погрешность ±5%	л/ч	30	50
Qt: переходный расход погрешность	л/ч	120	200

в герметичном корпусе под вакуумом, который исключает запотевание верхней части корпуса и связанное с этим затруднительное считывание показаний. Такая конструкция позволяет не использовать стеклоочиститель, часто являющийся причиной проникновения воды снаружи. Индикаторную часть прибора можно повернуть на 360 для удобства считывания показаний. Колпак прибора снабжен устройством от мошенничества, исключающее возможность оказания на него давления для блокировки или торможения вращения индикаторной звездочки;

каждый счетчик подвергается строгим и селективным гидравлическим и метрологическим испытаниям;

гидравлические характеристики соответствуют нормам ЭЕС Класс В;

надежная защита от злостного нарушения;

прочная конструкция, устойчивая повышенным давлениям и морозу (сертифицирована);

корпус из латуни;

несложное техническое обслуживание.

±2%			
Q _n : номинальный расход	м³/ч	1.5	2.5
Q _{max} : максимальный расход	м³/ч	3	5
Максимальное показание счетчика	м³	100.000	100.000
Рабочее давление	бар	16	16
	Мпа	1.6	1.6
Длина без штуцеров*	мм	80-110	130
Длина со штуцерами	мм	160-190	228
Номер сертификации ЭЕС (на холодную воду 30°C)	AF	B93 322.01	B95 322.02
Номер сертификации ЭЕС (на горячую воду 90°C)	AC	B93 48.01	B95 48.02

* Другие длины могут быть согласованы

По запросу счетчик может поставляться с клеймом, сертифицирующим выполнение первой метрической поверки.

Отличительные особенности счетчиков воды завода "MADDALENA" (Италия)

Высокие метрологические характеристики

высокая чувствительность счётчика воды за счёт формы оси и применения в конструкции счётчика воды трёх подшипников оси крыльчатки, изготовленных из сапфировых камней, расположенных в подпятнике крыльчатки, по нижней внутренней поверхности втулки крыльчатки, в подпятнике разделительной пластины (в которую упирается ось часового механизма);

низкая адгезия материала оси крыльчатки к частицам взвеси воды, что положительно сказывается на стабильности скорости вращения крыльчатки в процессе эксплуатации счётчика воды;

сохранение формы крыльчатки при перепаде температуры за счёт применения качественного сырья, что отражается на стабильности характеристик потока воды.

Высокие эксплуатационные характеристики

счётчики могут эксплуатироваться полностью погружёнными в воду;
счётчики пригодны для измерения расхода жёсткой, образующей налет воды, а также воды, содержащей песок в суспензии;

Высокая устойчивость к гидравлическим ударам магнитной муфты за счёт применения качественных кольцевых магнитов.

Счётчики имеют запатентованную систему комплексной защиты:

Антимагнитная защита, эффективность которой подтверждена результатами европейских конкурсов;

Антимошенническое устройство против внешнего воздействия на крышку, которое может замедлить вращение сигнальной звездочки (разделительная пластина изготовлена из материала наивысшей механической прочности GRVORID полиамид семейства нейлон, армированный стеклянным наполнителем, который гарантирует прочность деталей в самых напряженных условиях эксплуатации);

Антиморозное устройство – запатентованная система, позволяющая счетчику выдерживать мороз и сверхдавление за счет той же пластины, способной принять на себя разряжение (сертифицирован Компетентным Метрическим Офисом).

Большой срок службы счетчиков воды– не менее 30 лет.

Исключение запотевания верхней части корпуса. Счётный механизм заключен в герметичный корпус под вакуумом, который исключает запотевание.

Низкие эксплуатационные затраты в связи с отсутствием необходимости еженедельного осмотра на предмет наличия течи в местах соединений в процессе использования счётчика воды.

Высокая экологичность материалов, используемых для изготовления корпуса водной части, вступающей в контакт с питьевой водой за счёт применения сертифицированного сырья, гарантирующего отсутствие внутри медных сплавов вредных веществ.

Высокая надёжность и износостойкость счётного механизма за счёт применения качественного гранулированного сырья, гарантирующего неизменность свойств пластмассы на протяжении всего периода эксплуатации счётчика воды.

Качество как счётчиков воды, так и их составных элементов, обеспечивается строгим селективным контролем, гидравлическими и метрологическими испытаниями.