

HYDRAWISE™

КОНТРОЛЛЕРЫ С ПОДДЕРЖКОЙ HYDRAWISE™





НОВЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ, СОВМЕСТИМЫЕ С ПО HYDRAWISE



СТРОЙТЕ УСТОЙЧИВЫЙ БИЗНЕС

Увеличивайте объем услуг, доходы, удовлетворенность клиентов. Будьте уверены, Hydrowise поможет вам расширить свой бизнес.



ЭКОНОМЬТЕ ВРЕМЯ И ЭНЕРГИЮ

Контроллеры спроектированы для эффективного управления ландшафтами в разных климатических зонах. Насыщенный функционал Hydrowise поможет вам сэкономить время и усилия.



УПРАВЛЯЙТЕ УДАЛЕННО

Вход в систему в любое удобное время со смартфона, планшета или компьютера. Целый ряд возможностей удаленного просмотра и управления.



ЭКОНОМЬТЕ ВОДУ

Продвинутое ПО с доступом к интернету автоматически регулирует полив в зависимости от данных местных метеостанций.

Это гарантия защиты растений.



ЗАЩИТИТЕ ЛАНДШАФТ

Датчики расхода и поломки клапанов моментально уведомят вас в случае возникновения проблем. Вы сможете максимально быстро среагировать на поломку.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА КОНТРОЛЛЕРОВ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	HC WI-FI	PRO-HC WI-FI	PRO-C HYDRAWISE WI-FI	HCC WI-FI
КОЛИЧЕСТВО СТАНЦИЙ	6 и 12, До 36 при использовании расширительных модулей	6, 12, 24	4 - 16	8 - 54
ТИП*	Фиксированный и расширяемый	Фиксированный	Модульный	Модульный
КОЛИЧЕСТВО ПРОГРАММ	Программирование отдельных станций	Программирование отдельных станций	Программирование отдельных станций	Программирование отдельных станций
НАЧАЛ ПОЛИВА НА ПРОГРАММУ	36	36	36	54
МАКС. КОЛИЧЕСТВО ОДНОВРЕМЕННЫХ ПРОГРАММ	---	---	---	2 любые станции + насос/главный клапан (P/MV)
ГАРАНТИЯ	2 года	2 года	2 года	5 года
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
ТИП КОРПУСА	Пластмассовый для помещений	Пластмассовый для помещений Пластмассовый для улицы	Пластмассовый для помещений Пластмассовый для улицы	Металл, для наружного монтажа Нержавеющая сталь, для наружного монтажа Пластик, для наружного монтажа Пластиковая стойка Металлическая стойка Стойка из нержавеющей стали
СОВМЕСТИМ С РАСХОДОМЕРОМ	Расходомер HC	Расходомер HC	Расходомер HC	Расходомер HC
РЕГУЛИРОВАНИЕ РАСХОДА ВОДЫ	Hydrawise™	Hydrawise	Hydrawise	Hydrawise
ПОДДЕРЖКА УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ	Web and Mobile App	Web and Mobile App	Веб-интерфейс и мобильное приложение ROAM ROAMXL	Веб-интерфейс и мобильное приложение ROAM ROAMXL
СОВМЕСТИМОСТЬ С ДАТЧИКАМИ RAIN-CLIK® И FREEZE-CLIK®	●	●	●	●
СОВМЕСТИМ С SOLAR SYNC®				
КОЛИЧЕСТВО ГНЕЗД ДАТЧИКОВ	2	2	1	2 (все модели)
МАКС. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПОЛИВА СТАНЦИЙ (в часах)	24	24	24	24

* Параметр «модульный» указывает на возможность увеличения количества станций по сравнению с базовым значением.

PRO-НС И НС

Количество станций: **6, 12, 24, 36**
 Тип: **Управляемый по Wi-Fi**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Количество станций:
 - НС: 6 и 12 (24 и 36 с 12 модулями расширения)
 - Pro-НС: 6, 12 и 24 - фиксированное количество
- Корпус:
 - НС - для помещений
 - Pro-НС пластмассовый для помещений и улицы
- Wi-Fi для простого и быстрого подключения к сети
- Цветной сенсорный дисплей
- Возможность программирования контроллера
- Расходомер НС может отправлять аварийные сообщения
- Встроенный оповещатель и электронный контрольный блок
- Продвинутое порты датчиков
- Совместим с ПО Hydrawise
- Гарантия 2 года

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ PRO-НС

- Специальный управляющий клапан/старт насоса
- Большая клеммная колодка и отделение для проводки
- Встроенный миллиамперный датчик для обнаружения неполадок в проводке соленоидов

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входные показатели трансформатора: 120 В переменного тока или 230 В переменного тока (международная модель)
- Выходные показатели трансформатора (24 В переменного тока): 1 А
- Выходные показатели станции (24 В переменного тока): 0,56 А
- Насос/управляющий клапан (24 В переменного тока): 0,28 А
- Разъемы датчиков: 2

СЕРТИФИКАТЫ

- CE, UL, cUL, C-tick, FCC



Pro-НС (пластмассовый для помещений)
 Высота: 21 см
 Ширина: 24 см
 Глубина: 8,8 см



Pro-НС (пластмассовый для помещений)
 Высота: 22,8 см
 Ширина: 25 см
 Глубина: 10 см



НС (пластмассовый для помещений)
 Высота: 15,2 см
 Ширина: 17,8 см
 Глубина: 3,3 см



Расходомер НС
 * См. подробную информацию на стр.138



ПО HydrawiseTM

HYDRAWISE™

PRO-НС И НС - ВЫБОР ВАРИАНТОВ: ЗАКАЗЫВАЙТЕ 1 + 2 + 3 + 4

1 Модели	2 Трансформатор	3 Для помещений/улицы	4 Параметры
PHC-6 = 6-станционный контроллер с подключением к Wi-Fi PHC-12 = 12-станционный контроллер с подключением к Wi-Fi PHC-24 = 24-станционный контроллер с подключением к Wi-Fi HC-6 = 6-станционный контроллер с подключением к Wi-Fi HC-12 = 12-станционный контроллер для помещений с подключением к Wi-Fi	00 = 120 VAC 01 = 230 VAC	(пусто) = модель для улицы (внутренний трансформатор) i = модель для помещений (подключаемый трансформатор)	(пусто) = без дополнительных вариантов E = 230 В переменного тока с европейскими соединениями A = 230 В переменного тока с австралийскими соединениями (Австралийские модели для улицы оснащены внутренним трансформатором со шнуром)

Примеры:

PHC-2401-E = 24-станционный контроллер для монтажа на улице, 230 В перем. тока, с пластмассовым корпусом (европейская модель)

HC-1201i-A = станционный контроллер для монтажа в помещении, 230 В перем. тока, с пластмассовым корпусом (австралийская модель)

PRO-C® HYDRAWISE™

Количество станций: **4-16**
Тип: **модульный**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Поддержка функции Wi-Fi обеспечивает простое подключение к сети Интернету из любого места
- Использование ПО Hydrawise на базе веб-интерфейса для автоматического обновления графиков полива
- Отслеживание данных о местных погодных условиях позволяет корректировать графики полива, чтобы экономить воду
- Использование модулей Pro-C для подключения 4-16 станций
- Встроенный миллиамперметр
- Совместимость с пультами Roam и Roam XL
- Гарантия: 2 года
- ▶ **ИНТЕРФЕЙС НА БАЗЕ СЕНСОРНОГО ЭКРАНА**
- ▶ Поправки для прогнозируемого полива Predictive Watering™
- ▶ Определение параметров расхода и выдача предупреждений о возникновении аномальной ситуации с помощью дополнительного расходомера HC
- ▶ **ОПОВЕЩЕНИЯ О СОСТОЯНИИ ПРОВОДКИ**
- ▶ В комплект поставки входит проводник длиной 1,5 м и вилка

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение на входе трансформатора: 230 В перем. тока
- Выход трансформатора (24 В перем. тока): 1 А
- Выход станции (24 В перем. тока): 0,56 А
- Насос/главный клапан (24 В переменного тока): 0,28 А
- Разъемы датчиков: 1

СЕРТИФИКАТЫ

- CE, UL, cUL, C-tick, FCC

PRO-C HYDRAWISE

Модель	Описание
HPC-400	База на 4 станции: контроллер для внутреннего/наружного монтажа, 110 В переменного тока, для домашнего хозяйства
HPC401E	База на 4 станции: контроллер для внутреннего/наружного монтажа, 230 В переменного тока, для Европы
HPC401A	База на 4 станции: контроллер для внутреннего/наружного монтажа, 230 В переменного тока, для Австралии

МОДУЛИ РАСШИРЕНИЯ ДЛЯ СЕРИИ PC

Модель	Описание
PCM-300	Встраиваемый модуль на 3 станции: используется для увеличения количества станций с 4 до 7, 10 или 13
PCM-900	Встраиваемый модуль на 9 станций: используется для увеличения количества станций с 7 до 16

ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ HPC

Модель	Описание
HPC - FP	Передняя панель Hydrawise для модернизации контроллеров Pro-C



Пластиковый, для внутреннего/наружного монтажа

Высота: 23 см
Ширина: 21,5 см
Глубина: 10,9 см



Лицевая панель HPC



Расширительные модули PCM-300 и CM-900



Интеллектуальный водяной знак

Устройство получило признание как заслуживающий доверия инструмент, который обеспечивает экономию воды.

НСС

Количество станций: **54 -8**
 Тип: **модульный**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Поддержка функции Wi-Fi для выполнения быстрого подключения к ПО Hydrowise
- Количество станций: 8-38 (пластик), 8-54 (металл)
- Корпус: для наружного монтажа, пластик, металл, возможность использования настенного крепления из нержавеющей стали и пластиковой стойки
- Количество одновременно работающих станций: 2
- Разъем SmartPort с предварительно смонтированной проводкой для обеспечения совместимости с пультами дистанционного управления ROAM/ROAM XL
- Встроенный миллиамперметр для обнаружения неисправностей проводки и выдачи предупреждений
- Совместимость с расходомером HC для отслеживания рабочих параметров и выдачи предупреждений
- Полноцветный дисплей с диагональю 8 см
- Гарантийный период: 5 лет

- ▶ ИНТЕРФЕЙС НА БАЗЕ СЕНСОРНОГО ЭКРАНА
- ▶ Поправки для прогнозируемого полива Predictive Watering™
- ▶ Обратная совместимость с контроллерами ICC и ICC2
- ▶ ФУНКЦИЯ CYCLE AND SOAK (ЦИКЛ И ВПИТЫВАНИЕ)
- ▶ Программируемая задержка между активацией зон
- ▶ Программируемая задержка полива в случае дождя
- ▶ Программируемый главный клапан с возможностью закрепления за определенной станцией

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение на входе трансформатора: ~120/230 В
- Параметры на выходе трансформатора: ~24 В, 1,4 А
- Параметры на выходе станции: (24 В) 0,56 А
- Насос/главный клапан (~24 В): до 0,56 А
- Разъемы датчиков: 2

СЕРТИФИКАТЫ

- UL, cUL, FCC, RCM, CE
- Пластиковое настенное крепление: IP44, NEMA 3R
- Металлическое настенное крепление (с элементами из нержавеющей стали): IP44, NEMA 3R

НСС	
Модель	Описание
PL-800-НСС	станций, пластик, для наружного монтажа, настенное крепление 8 Базовая модель на крепление
M-800-НСС	станций, серый металл, для наружного монтажа, 8 Базовая модель на настенное крепление
SS-800-НСС	станций, нержавеющая сталь, настенное крепление 8 Базовая модель на крепление
PP-800-НСС	станций, пластиковая стойка 8 Базовая модель на крепление
НСС-FPUP	Комплект для модернизации ICC и ICC2
ICC-PED	Стойка серого цвета для использования с настенным металлическим корпусом
ICC-PED-SS	Стойка из нержавеющей стали для использования с настенным креплением из нержавеющей стали
ICC-PWB	Дополнительная монтажная пластина для использования с металлическими стойками
WIFI-EXT-KIT	Комплект удлинителя антенны Wi-Fi

РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ СЕРИИ НСС	
Модель	Описание
400-ICM	станции с улучшенной защитой от перенапряжения 4 Сменный модуль на крепление
800-ICM	станций с улучшенной защитой от перенапряжения 8 Сменный модуль на крепление
2200-ICM	(станции (не больше одного на контроллер 22) Расширительный модуль на крепление



Пластик
 Высота: 30 см
 Ширина: 35 см
 Глубина: 13 см

Металл (серый или нержавеющая сталь)
 Высота: 41 см
 Ширина: 33 см
 Глубина: 13 см



Расходомер HC



Программное обеспечение Hydrowise™



Интеллектуальный водяной знак
 Устройство получило репутацию заслуживающего доверия инструмента, который гарантирует значительную экономию воды.

ПО HYDRAWISE

Максимальное количество контроллеров: не ограничено

Платформа: iPhone, Android, Интернет

Тип: Управление расходом воды

Hydrawise – это простое в использовании облачное программное обеспечение для управления расходом воды. Владельцы участков теперь могут использовать регулировки на основании прогноза для наиболее рационального полива. Hydrawise также отлично помогает подрядчикам тщательно контролировать полив участков своих клиентов, а также следить за их трубами и электрическими клапанами. Это профессиональное программное обеспечение для полива, которое подойдет каждому.

ФУНКЦИОНАЛ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

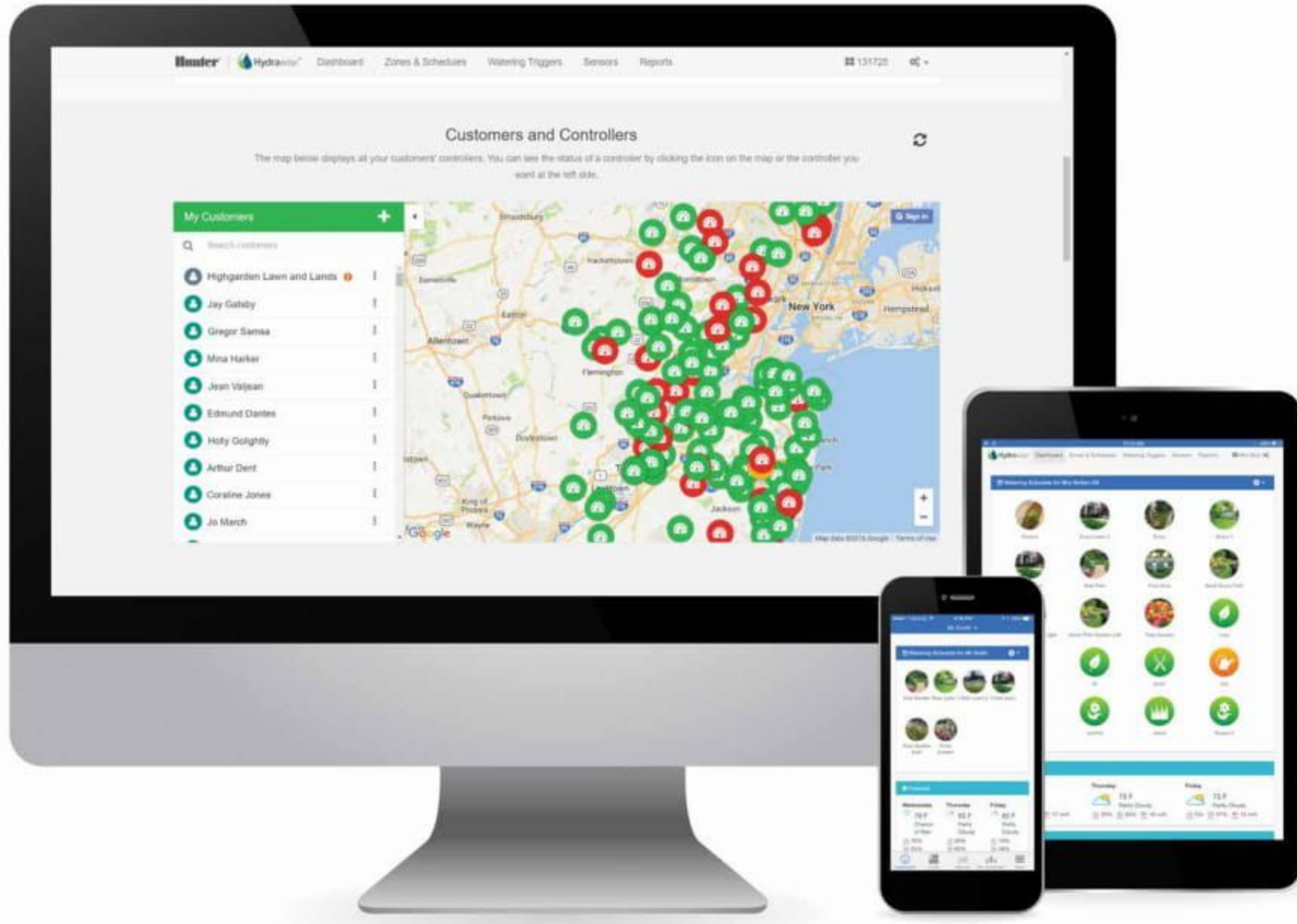
- Удаленный доступ
- Система управления для подрядчиков дает доступ к необходимому количеству контроллеров в любое время
- Регулировки на основании прогноза (погодных данных, получаемых по Интернету) позволяет сэкономить до 50% воды
- Расширенная отчетность системы предоставляет всю необходимую информацию
- Доступ с помощью смартфона и через веб-интерфейс
- Мониторинг интернет-соединения, потока и электрического тока
- Программное обеспечение доступно на английском, испанском, французском, немецком, итальянском, португальском, русском и турецком языках.

ФУНКЦИОНАЛ ДЛЯ ПОДРЯДЧИКОВ

- Система управления для подрядчиков позволяет управлять несколькими контроллерами одновременно
- Панель приборов подрядчика
- Управление доступом персонала
- Управление тысячами контроллеров
- Технические инструкции
- Хранение планов полива
- Расширенная отчетность

ПЛАНЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (1 ГОД)

План	Описание
HC-PLAN-HOME	План «Дом» (бесплатный): наш стандартный план, включает бесплатное подключение к метеостанции, оповещения через приложение, отчетность и 1 пользовательскую запись
HC-PLAN-ENTHUSIAST	План «Энтузиаст»: использование нескольких метеостанций для получения самых точных данных о погоде, получение SMS-оповещений, 5 пользователей
HC-PLAN-CONTRACTOR STARTER	План «Начинающий подрядчик» (бесплатный): управление 5 контроллерами; до 5 пользователей
HC-PLAN-CONTRACTOR	План «Подрядчик»: управление 50 контроллерами; до 5 пользователей
HC-PLAN-BRONZE	План «Бронзовый»: управление 100 контроллерами; до 15 пользователей
HC-PLAN-SILVER	План «Серебряный»: управление 150 контроллерами; до 30 пользователей
HC-PLAN-GOLD	План «Золотой»: управление 200 контроллерами; до 45 пользователей
HC-PLAN-PLATINUM	План «Платиновый»: управление более чем 200 контроллерами; более 45 пользователей



Простота использования

Простая и логичная установка с помощью мастера установки с пошаговыми инструкциями. Управление из приложений на телефоне, планшете и ПК. Интерфейс с сенсорным экраном на контроллере НС.

Экономия воды

Использует информацию метеостанции и локализованные прогнозы для предсказания, изменения, мониторинга, измерения нужд полива и отчетности о нем.

Экономия времени

Удаленный доступ в любое время с телефона, планшета или компьютера. Доступ для подрядчиков через вход в учетную запись.

Мониторинг расхода воды

Факультативный счетчик скорости потока для обнаружения поврежденных труб и головок дождевателей, неисправностей проводки или течи клапанов. Просматривайте расход воды для каждого цикла полива с помощью счетчика скорости потока и замечайте нетипичный расход воды в зонах.

Попробуйте бесплатно здесь: hydrowise.com/demo

ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ



Контроллер Pro-NC
6-, 12- и 24-станционный контроллер



Контроллер NC
Совместимый 6- и 12-станционный контроллер



Контроллер Pro-C Hydrowise
контроллер на 4-16 станций



Контроллер HCC
контроллер на 8-54 станций



Счетчик скорости потока
Добавьте факультативный счетчик скорости потока для получения оповещений о потоке и мониторинга расхода воды



Rain-Clik®
Рационализируйте расход воды с отключением на объекте

РАСХОДОМЕР HC

Датчик: **ПОТОК**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расходомер подключается к готовым контроллерам Hydrowise™ и программному обеспечению Hydrowise
- Показывает общее использование воды по зонам
- Контролирует систему для предупреждения о высоком/низком потоке
- Цифровой диск позволяет вручную фиксировать показания на датчике в мЗ
- Расходомеры имеют заводскую калибровку
- Двухпроводный импульсный выход на основе считывания
- Указатели направления потока на корпусе
- Диапазон температуры (вода): до 40°C
- Электрическое подключение: 2 провода
- Точность: 2% (+ или -) при заданном потоке
- Материал: Корпус из латуни с колпачком из ПВХ для считывания показаний



HC-075-FLOW-B (муфта 20 мм)

Высота: 8 см
Длина: 23,2 см
Глубина: 8 см
Вес: 0,9 кг

HC-100-FLOW-B (муфта 25 мм)

Высота: 9,3 см
Длина: 26,2 см
Глубина: 8 см
Вес: 1,4 кг

HC-150-FLOW-B (муфта 40 мм)

Высота: 16,2 см
Длина: 43,1 см
Глубина: 12,5 см
Вес: 6,6 кг

HC-200-FLOW-B (муфта 50 мм)

Высота: 16,2 см
Длина: 44,7 см
Глубина: 12,5 см
Вес: 7,4 кг

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАСХОДОМЕРА HC

	HC-075-FLOW-B (20 мм)	HC-100-FLOW-B (25 мм)	HC-150-FLOW-B (40 мм)	HC-200-FLOW-B (50 мм)
Размер входного/выходного соединения	Корпус BSP 20 мм, наружная резьба с переходником BSP 25 мм	Корпус BSP 25 мм, наружная резьба с переходником BSP 40 мм	Корпус BSP 40 мм, наружная резьба с переходником BSP 50 мм	Корпус BSP 50 мм, наружная резьба с переходником BSP 80 мм
Внутренний диаметр расходомера	20 мм	25 мм	40 мм	50 мм
Минимальный поток (л/мин)	0.83	1.16	3.33	7.5
Максимальный рекомендуемый поток (л/мин)	60	110	250	400
Максимальный поток (л/мин)	80	130	330	500
Считывание показаний шкалы (мЗ)	1 импульс на 1 литр	1 импульс на 10 литров	1 импульс на 10 литров	1 импульс на 10 литров
Рабочее давление (МПа)	1.6	1.6	1.6	1.6