

Серия Portaflow C модель FSC

Варианты применения	однородная жидкость, в которой могут распространяться ультразвуковые волны (вода (горячая/холодная), дистиллированная вода, алкогольные напитки, молоко, этиловый спирт и т.д.)
Внутренний диаметр трубопровода	от 13 мм до 6000 мм (в зависимости от детектора)
Температура жидкости	от -40 до +200 °C (в зависимости от детектора)
Диапазон скорости потока	от 0 до ±32 м/с (минимум ±0,3 м/с)
Погрешность измерения	±1,0% от расхода (в зависимости от скорости потока)
Время отклика	1 с
Канал	метод определения времени транспортировки (один канал)
Дисплей	цветной графический жидкокристаллический дисплей с подсветкой
Выходной аналоговый сигнал	от 4 до 20 mA DC (1 точка)
Входной аналоговый сигнал	от 4 до 20 mA DC / от 1 до 5 V DC (2 точки)
Напряжение питания	встроенная батарея (в полностью заряженном состоянии обеспечивает непрерывную работу в течении 12 часов)
Исполнение	водонепроницаемый корпус (IP64)
Размеры	210мм x 120мм x 65мм (без принтера)
Вес	около 1 кг
Карта памяти SD	может сохранять данные почти за год измерений (256 МБайт)
Последовательный интерфейс	передача данных (данных, записанных на карте памяти SD - например, мгновенного значения, суммарного значения и т. д.). Используется USB-порт; расстояние передачи: максимум 3 м
Функции	постоянная времени затухания, изменяемая в диапазоне 0 ... 100 с; отображение мгновенного значения (10 цифр), возможность установки различных единиц измерения расхода; отображение суммарного значения (10 цифр), возможность установки различных единиц измерения расхода; вычисление потребленного количества тепла; самодиагностика (диагностика падения напряжения батареи и принятой формы волны из датчика); флэш-память (параметры измерения для трубопровода, жидкости, датчика и т. д.); число регистрируемых объектов: 32; установка нулевой точки (установка нуля/сброс); измерение двунаправленных потоков; отсечка по малому потоку (0 ... 5 м/с)
Опции	С принтером: распечатка экранных данных, периодическая распечатка и распечатка зарегистрированных данных. Профиль скорости потока (импульсно-доплеровский метод): отображение профиля скорости потока (мгновенное значение и среднее значение)

Тип детектора

Электронный блок	Кабели	Датчики	Диаметр	Температура процесса	Примечание
Portaflow C Модель FSC	Включены в комплект	FSD220Y1	13-100 мм	-40-100° C	
		FSD120Y1	50-400 мм	-40-100° C	
		FLD32-Y1-A	50-400 мм	-40-200° C	Высокотемпературный
		FSD41_Y1	200-1200 мм	-40-80° C	
		FSD51_Y1	200-6000 мм	-40-80° C	