



Надёжное измерение малых расходов при низкой цене.



Встроенное измерение для дозирования малых расходов.

- Идеален для воды и водных растворов в диапазоне до 200 ml/min.
- С индикацией скорости потока, расхода и температуры.
- Высокая чувствительность и быстрое время ответа.
- 4-х сегментный алфавитно-цифровой дисплей для отображения данных.
- Подключение к процессу G 1/8.

High-grade stainless steel pipe length

Outputs: analogue binary pulse

Electronic lock

IP 65

Техника измерения

Объёмный датчик потока работает по принципу калориметрического метода измерения. Два измеряющих элемента и нагреватель находятся на измеряющей трубе. Основа принципа состоит в том, что в протекающей жидкости теплоотдача выше чем в не протекающей. Разница между этими величинами и есть поток жидкости.

Функция устройства

Этот расходомер был разработан для дозирования воды и водных растворов с широким диапазоном применения. Измеряющая труба в датчике имеет защиту от механической воздействий. Аналоговый, дискретный и импульсный выходы расширяют диапазон применения этого датчика.



Датчик для измерения и дозирования малых расходов.

датчик потока и датчикосное системы

датчик позиционирования и обнаружения объектов

шины, системы идентификации контроля

Применения:
Вода и водные растворы

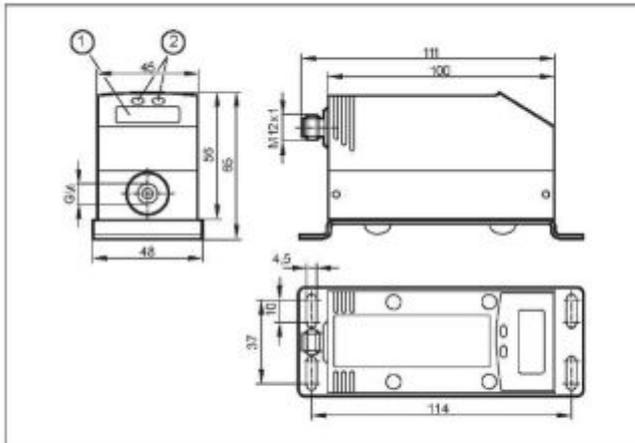
Рабочий диапазон Поток [ml/min]	Величина импульса [ml]	Время ответа Поток [s]	Точность Поток	Подключение к процессу	Номер заказа
---------------------------------	------------------------	------------------------	----------------	------------------------	--------------

M12 конектор, позолоченные контакты · электрическое подключение DC PNP

1...200	0.1...2 000 000 000	< 0,3 (dAP = 0)* / 2.5 (dAP = 0)**	≤ 100 ml/min: ± (5 % MV + 0.8 % VMR) / > 100 ml/min: ± 15% MV)	G 1/8	SQ0500
---------	---------------------	------------------------------------	--	-------	--------

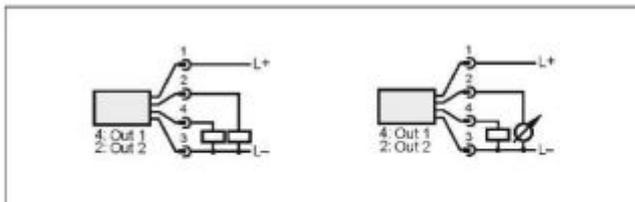
* для увеличения потока,
** для уменьшения потока.

Размеры



- 1) 4-х сегментный дисплей
2) кнопки программирования

Схема подключения



Технические данные

Тип SQ0500		
Рабочее напряжение [V]		19...30 DC
Потребление тока [mA]		< 110
Защита от короткого замыкания		•
Защита от перегрузки / переплюс.		• / •
Допустимая нагрузка [mA]		2 x 250
Температура рабочей среды [°C]		0...60
Рабочее давление [bar]		10
Материалы корпуса	нержавеющая сталь (316S12), PC (APEC), Makrolon, PBT-GF 20, Viton	
Материал датчика	нержавеющая сталь (316S12)	

Соединители

Тип	Описание	Номер заказа
	M12 соединитель, 2 m черный, PUR кабель	EVC004
	M12 соединитель, 5 m черный, PUR кабель	EVC005
	M12 соединитель, 10 m черный, PUR кабель	EVC006