



Микрорасходомеры Дарконт серии EM обеспечивают точное объемное измерение малых количеств жидкостей и успешно применяются в широком диапазоне отраслей экономики, включая транспорт, пищевую, нефтеперерабатывающую и химическую промышленности, ЖКХ, энергетику.

Расходомеры используются для измерения жидких углеводородов, ингибиторов коррозии, катализаторов, эмульгаторов, масла, жиров, растворителей и многих других жидкостей.

Особенности

- Компактность и легкость позволяет использование в OEM-проектах;
- Высокая точность и повторяемость ;
- Не требуют формирования потока жидкости;
- Роторы из нержавеющей стали;
- Широкий диапазон вязкостей перекачиваемых жидкостей.



Общая спецификация

Расходы: 2.0 - 550 литров / час

Размеры: 6 и 8 мм (1/4", 3/8")

Материалы: Все шестерни изготовлены из нержавеющей стали, корпуса - алюминиевые или нержавеющая сталь, керамические подшипники.

Выносные инструменты (регистраторы)

Включают в себя:

-сумматоры расхода с жидкокристаллическим монитором, серий FBT и FRT 12 (для двух расходомеров),

-сумматоры расхода с дополнительным измерением скорости потока серии FRT 20, -дозирующий контроллер серии EB.

Эти приборы обеспечивают выходные сигналы для мониторинга и контроля, включая аналоговый выход 4~20mA, масштабированный импульс, сигналы тревоги и дозирования.

Линейка приборов состоит из:

- Сумматора серии BT с обнуляемым 5-цифровым дисплеем и 8-цифровым накопительным сумматором
- Сумматор потока серии RT с 6 –цифровым обнуляемым дисплеем, накопительным сумматором и измерением скорости потока
- Дозирующим контроллером серии EB, с 6-цифровым дисплеем дозатора с 2-мя предустановками и накопительного сумматора

Спецификация

Наименование модели	EM006	EM008
Номинальный размер	6 мм (1/4")	8 мм (3/8")
* Измеряемый расход, л/ч	2~100	15~550
Точность при @3cp	±1 % измеряемого значения (±0,2% с RT12, использующим NLC)	
Повторяемость	типично ±0,03%	
Температурный диапазон, °C	-40 - +120	
Максимальное давление	34 бар	
Класс защиты	IP66/67 (NEMA4X)	
Рекомендуемый фильтр	75 микрон	
Электрические характеристики		
Дискретность выходных импульсов (номинал) импульсов / литр		
Геркон	2100	355
Датчик Холла	2100	710
**Герконовый выход	30 V DC x 200 mA max	
Выход с датчика Холла	3-х проводной открытый коллектор, 5~ 24 V DC max, 20 mA max	
Оptionальные функции		
Дисплей	измерение текущего расхода и общего (накопительное и обнуляемое)	
Предустановка дозирования	1 и 2-х ступечатый высокоскоростной контроль дозирования	
Оptionальные выходы		
Поток	4 ~ 20 mA, сигналы тревоги для значений потока, меньше минимальных и больше максимальных	
Импульсы	масштабирование импульса (задается программно), усилитель импульсов	
*При высокой вязкости производительность уменьшается, максимальный перепад 100 кПа		
** Максимальный температурный перепад 10°C/минуту, это касается только герконового реле		

Расшировка модели

EM006	6 мм (1/4")
EM008	8 мм (3/8")

Материал корпуса

S	Нержавеющая сталь 316
----------	-----------------------

Материал ротора

5	Нержавеющая сталь 316
----------	-----------------------

Тип подшипника

1	Керамический
----------	--------------

Материал прокладки

1	Витон (-15 - +120 °C)
2	Этиленпропиленовая резина (до 150°C)
3	Витон с тефлоновым покрытием (до 150°C)
4	Нитрильный каучук (Buna-N) -65~+120°C

Температурный предел

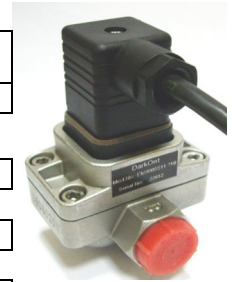
- 2	120 °C
------------	--------

Вариант резьбового соединения

1	Британская стандартная внутренняя резьба (BSP)
2	Нормальная внутренняя трубная резьба (NPT)

Кабельный ввод

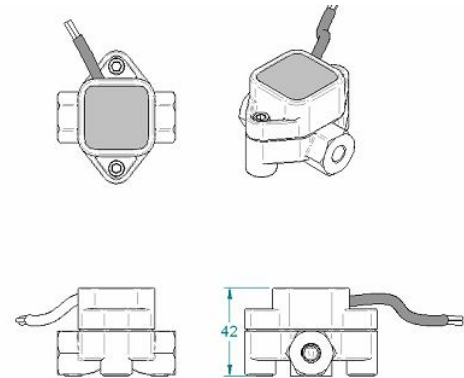
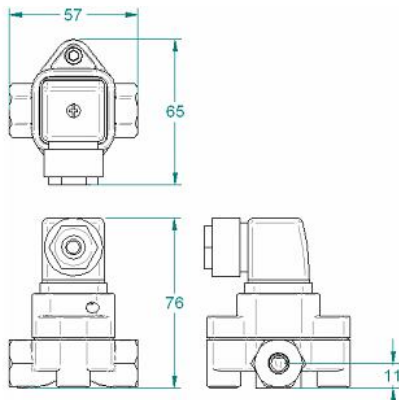
0	разъем в корпусе DIN
1	герметичная крышка
9	разъем в корпусе DIN с 3-х метровым кабелем



Пример номера модели

EM006	S	5	1	1	-	2	1	9
--------------	----------	----------	----------	----------	---	----------	----------	----------

Модель EM006



Модель EM008

