



Прок

Микрорасходомеры серии ОМ

Микрорасходомеры серии «Дарконт» малых потоков ОМ 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 (от керосина до мазута), ингибиторов коррозии, катализаторов, эмульгаторов, масла, жиров, растворителей и многих других жидкостей.

ОСОБЕННОСТИ

- Высокая точность и повторяемость результатов
- Не требует соблюдения особых технических условий (участков спрямления перед и за расходомером)
- Роторы изготовлены из стали
- Измеряет расход жидкостей, как с высокой, так и с низкой вязкостью.
- Квадратурные выходные импульсы (опционально), возможность работы с потоком в обоих направлениях.



ВЫБОР РАСХОДОМЕРА

- **Алюминиевые расходомеры** используются для жидких углеводородных продуктов, производящихся из нефти, включая масло, густые смазки, топливо и мазут.
- **Расходомеры из нержавеющей стали** используются для химической промышленности, косметики, пищевой промышленности и фармацевтической индустрии, а также для жидкостей на водной основе.
- Расходомеры изготавливаются с герконовым или NPN (с открытым коллектором) – выходом. Квадратурные выходные импульсы – как опция.

ВСТРОЕННЫЕ РЕГИСТРАТОРЫ

Расходомеры **ДАРКОНТ** опционально могут оснащаться сумматорами величин расхода с LCD мониторами, сумматорами потока жидкости и дозирующими контроллерами.

Эти инструменты снабжены следящими и контрольными выходами, включая 4~20 мА, масштабирование (пересчет) импульсов, выходы для сигналов тревоги и контроля дозирования. Эти инструменты включают в себя:

- ВТ 5-ти разрядная обнуляемая индикация, 8-ми разрядная совокупная индикация.
- RT 6-ти разрядный обнуляемый регистратор, сумматор и измеритель расхода.
- ЕВ 6-ти разрядный двухстрочный дозирующий контроллер и общий сумматор.



ОБЩАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Расходы: 0,5 ~ 550 литров /час

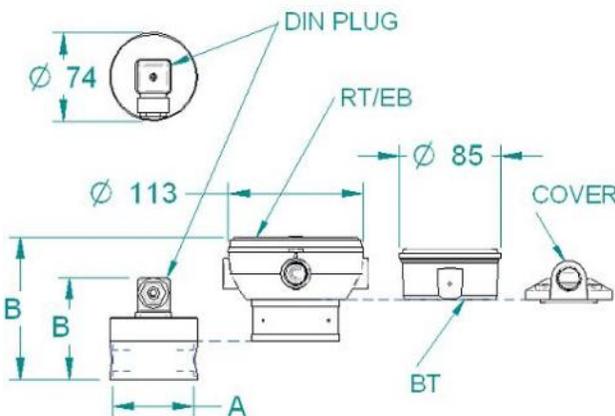
Размеры: 4~8 мм (1/8~3/8")

Материалы: алюминий , нержавеющая сталь 316 SS

Спецификация

Наименование модели	OM004	OM006	OM008
Номинальный размер	4 мм (1/4")	6 мм (1/8")	8 мм (3/8")
Измеряемый расход (л/час)	0,5-36	2-100	15-550
Точность @ 3ср	± 1.0% (± 0.2% опционально с RT12)		
Повторяемость	типично ±		
Температурный диапазон	-40°C ~ +120°C		
Максимальное давление, (bar)			
алюминий	16		
нержавеющая сталь 316L	34		
нержавеющая сталь 316L для повышенного давления	100		
нержавеющая сталь 316SS для высокого давления	400		
Класс защиты	IP66/67 (NEMA4X), опционально Exd IIB T6 or I.S.		
Рекомендуемый фильтр	75 микрон минимум		
Электрические характеристики			
Дискретность импульсов: пульс/литр			
Геркон	2890	2100	355
Датчик Холла	2890	2100	710
**Герконовое реле	30 Vdc x 200 mA макс. (максим измен-е темпер. 10°C/мин)		
Датчик Холла (NPN)	3 проводной открытый коллектор, 5~24 Vdc, 20 mA макс		
Оptionальные функции			
	Измерение текущее и общее (обнуляемое и накопительное)		
	1 или 2-х скоростной контроль дозирования		
Оptionальные выходы вторичных приборов			
Поток	4 ~ 20 mA, сигналы тревог для потоков		
Импульс	Масштабирование и усиление импульсов		
	(10%)		100 a

Габаритные размеры



ALL DIMENSIONS IN MILLIMETERS

Thread	A	Configuration	OM004/006	OM008
B.S.P.	68	DIN PLUG	79	86
N.P.T.	68	RT/EB REGISTER	112	119
		BT REGISTER	103	110
		COVER	92	99

Расшифровка модели

OM004	4 мм (1/4")
OM006	6 мм (1/8")
OM008	8 мм (3/8")

Материал корпуса

A	алюминий
S	нержавеющая сталь 316L
N	нержавеющая сталь 316L для повышенного давления
H	нержавеющая сталь 316SS для высокого давления

Материал ротора

5	сталь
---	-------

Материал подшипника

1	Керамика
---	----------

Материал прокладки

1	Витон (стандарт) -15~+200°C
2	Этиленпропиленовая резина- 150 °C макс.
3	Витон, покрытый тефлоном-150 °C макс.
4	Нитрильный каучук Buna-N (Nitrile) -65-100 °C



Температурный диапазон

2	120°C - смотри примечание 1
5	120°C - смотри примечание 2

Тип соединения

1	Резьбовое соединение BSP
2	Резьбовое соединение NPT

Кабельный ввод

0	3~6 мм кабель
1	M20 x 1.5 мм
2	1/2" NPT
9	M20 x 1.5 мм и 3-х метровый кабель

Только — DIN и сумматор FBT11

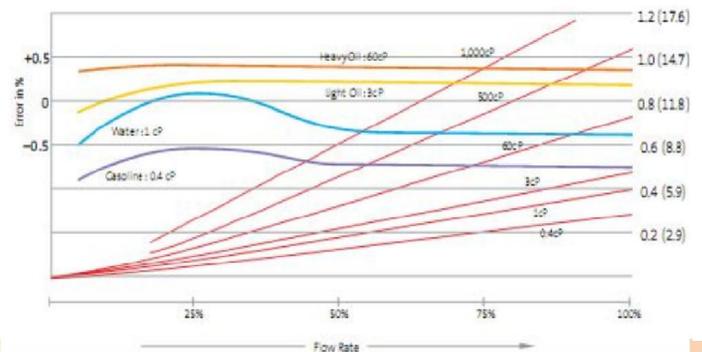
OM006	↓ 5	1	1	-	2	1	9	B2	
2 датчика Холла									
IECEX & ATEX approved									
IECEX & ATEX approved									
Накапливаемые и обнуляемые показания									
IECEX & ATEX approved									
Скорость потока, накапливаемые и обнуляемые показания									
IECEX & ATEX approved									
Консультируйтесь у Продавца									
								QP	Квадратный импульсный выход
								E1	Взрывозащитный ~ Exd
								Q1	Exd с квадратным выходом
								B2	С регистратором BT11
								B3	Искрозащитное исполнение BT11 (I.S.)
								R2	С регистратором RT12
								R3	Искрозащитное исполнение RT12
								E0	Дозирующий контроллер EB10
								SB	Специальное исполнение

Рекомендуемые фильтры

ST004S1	4 мм (1/8") 316SS
ST006S1	6 мм (1/4") 316SS
ST008S1	8 мм (3/8") 316SS



График точности и падения давления



<http://prock.com.ua>

: (067) 939-55-18; (067) 259-08-01
office@prock.com.ua <http://prock.com.ua>

