



# Прок

## Расходомеры для средних потоков ОМ



Расходомеры серии «**ДАРКОНТ**» обеспечивают точное объемное измерение чистых жидкостей в широком диапазоне различных отраслей промышленности, включая автомобильную, авиационную, горную, энергетику, химию, фармацевтику, пищевую, производство красок и топлив. Приложения включают раздачу топлива, топливных присадок, масел, смазок, смешивание различных компонентов, измерение химикатов, жиров, клеев, чернил, инсектицидов и непроводящих электричество жидкостей, поступающих как самотеком, так и от насоса.

### ОСОБЕННОСТИ

- Высокая точность и повторяемость результатов
- Не требует соблюдения особых технических условий (участков спрямления перед и за расходомером)
- Роторы изготовлены из металла (алюминий, сталь)
- 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.
- EB 6-ти разрядный двухстрочный дозирующий контроллер и общий сумматор.
- М - механический регистратор.

### ОБЩАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Расходы: 1 ~ 450 литров /час

Размеры: 15~50 мм ( 1/2~2" )

Материалы: Алюминий или нержавеющая сталь 316 SS



импульсный расходомер



с LCD регистратором



с 3-х или 4-х разрядным механическим регистратором

	OM015	OM025	OM040	OM050
(2")	15 (1/2")	25 (1")	40 (1 1/2")	50
( / / )	1 ~ 40	10 ~ 150	15 ~ 250	30 ~ 450
@ 3cp	± 0.5% ( ± 0.2%)			RT12
	± 0.03%			
T	-40°C ~ +120°C			
Ma	bar (PSI)			
a	68 (1000)	68 (1000)	30 (440)	20 (300)
316L	100 (1500)	100 (1500)	100 (1500)	38
	IP66/67 (NEMA4X),		Exd IIB T6 or I.S.	
	150			
	83	27	13	6.5
	166	107	52.6	26
	166	53.5	26.3	13
	30 Vdc x 200 mA ( .10°C/ )			
(NPN)	3	, 5-24 Vdc, 20 mA		
	( )			
	1	2-		
IP65 3	999.9		9999	
IP65 4	9999.9		99999	
	M1 (6 )		M3 (8	
) O	4 ~ 20 mA,			
	( 10%)			
	100Kpa (15psi)			

OM015	15	(1/2")
OM025	25	(1")
OM040	40	(1 1/2")
OM050	50	(2")

A	
S	316
H	

4	A
5	
9	



1	( )
4	( )

1	( ) -15~+200°C
2	-150°C ax.
3	-150°C ax.
4	Buna-N (Nitrile) -65~+100°C

Te	
2	120°C - 1
5	120°C - 2

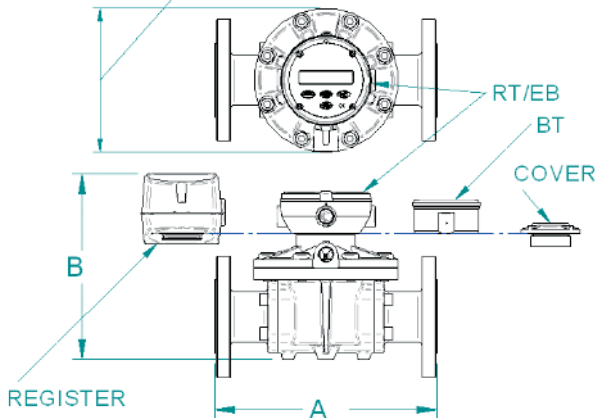
1	BSP
2	NPT
4	ANSI-150 RF
5	ANSI-300 RF
6	PN16 DIN
9	

o	0 3-6
	1 M20 x 1.5
	2 1/2" NPT

OM025 A 4 4 4 1 - 5 1 1 R2

2	QP	
IECEX & ATEX approved	E1	~ Exd
IECEX & ATEX approved	Q1	Exd
	B2	BT11
IECEX & ATEX approved	B3	BT11
	R2	C RT12
IECEX & ATEX approved	R3	RT12
dc 2 stage batch controller	E0	EB10
	M1	3-
	M3	4-
consult factory	SB	

Ø160 (OM040) Ø180 (OM050)  
Ø110 (OM015) Ø120 (OM025)



ALL DIMENSIONS IN MILLIMETERS

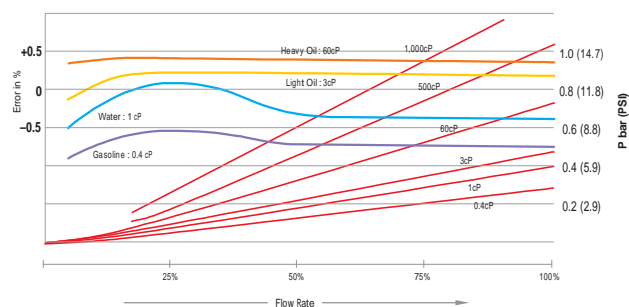
Modular Fitting	A	A	A	A	Configuration	B	B	B	B
	OM015	OM025	OM040	OM050		OM015	OM025	OM040	OM050
A.N.S.I. 150		243	272	278	RT/EB REGISTER	144	155	201	208
DN 16		243	272	278	BT REGISTER	135	146	192	199
JIS 10K		243	272	278	COVER	106	117	163	170
B.S.P.	112	177	208	212	MECH. REGISTER	167	178	224	231
N.P.T.	112	177	208	212					

1) 120°C , 80°C - BT, RT & EB.  
2) 80-120°C.

e	
ST015S1	15mm (1/2") - 316SS
ST025S1	25mm (1") - 316SS
ST040S1	40mm (1 1/2") - 316SS
ST050S1	50mm (2") - 316SS



1.2 (17.6)



<http://prock.com.ua>

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

