

Спецификация

Наименование модели	OM015	OM025	OM040	OM050
Номинальный размер	15mm (1/2")	25 mm (1")	40 mm (1 1/2")	50 mm (2")
Измеряемый расход (литр/мин)	1 ~ 40	10 ~ 150	15 ~ 250	30 ~ 450
Точность @ 3ср	диапазон $\pm 0.5\%$ ($\pm 0.2\%$ опц. вариант с RT12)			
Повторяемость	типично $\pm 0.03\%$			
Температ. диапазон	-40°C ~ +120°C			
Максимальное давление (разбное соединение)	PSI (PSI)			
алюминий	68 (1000)	68 (1000)	30 (440)	20 (300)
316L сталь	100 (1500)	100 (1500)	100 (1500)	38 (500)
сталь высокого давления	обращайтесь к изготовителю, доступно опциональн			
Класс защиты	IP66/67 (NEMA4X), опционально Exd, IIB T6 or I.S.			
Рекомендуемый фильтр	150 микрон минимум			
Электрические характеристики				
Дискретность импульсов	пульс/литр			
Геркон	83	27	13	6.5
Датчик Холла	166	107	52.6	26
Квадратурный датчик	166	53.5	26.3	13
Сервоное реле	30 Vdc x 200 mA макс. (максим измене темпер 10°C/мин)			
Датчик Холла (NPN)	3 проводной проводной коллектор, 5-24 Vdc, 20 mA макс.			
Опциональные функции				
Дисплей	Измерение текущее и общее (обнуляемое и накопительное)			
Установка дозирования	1 или 2-х скоростной контроль дозирования			
IP65 3 разрядный мех. регистратор	999.9 литр	9999 литр		
IP65 4 разрядный мех. регистратор	9999.9 литр	99999 литр		
Необнуляемые показания	M1 (6 разрядов), M3 (8 разрядов)			
Опциональные выходы вторичных приборов				
Поток	4 ~ 20 mA, сигналы тревог для потоков			
Импульс	Масштабирование и усиление импульсов			

Максимальный поток может быть превышен (на 10%) на короткий период работы, в таком случае датчик быть смонтирован при увеличении вязкости, максим. падение давления не более 100kPa (1Psi)

Расшифровка модели

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

Материал корпуса

A	Алюминий
S	316 нержавеющей сталь
H	Сталь для высокого давления

Материал ротора

4	Алюминий
5	Сталь нержавеющая
9	Определяется Клиентом

Материал подшипника

1	Керамика (со стальными роторами)
2	Закаленная сталь (с алюминиевыми роторами)

Материал прокладки

1	Витон (стандарт) -15~+200°C
2	Этиленпропиленовая резина -150°C Max
3	Витон покрытый тефлоном -150°C Max
4	Нитрильный каучук Viton-N (NBR) -65~+100°C

Температурный диапазон

1	120°C - смотри применение 1
2	120°C - смотри применение 2

Тип соединения

1	Разбное соединение BSP
2	Разбное соединение NPT
4	Фланцы ANSI-150 RF
5	Фланцы ANSI-300 RF
6	Фланцы PN16 DIN
9	Определяется Покупателем

Кабельный ввод

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

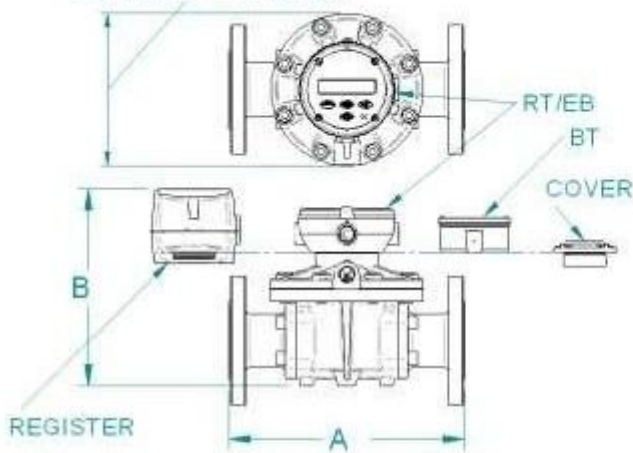
Пример расшифровки модели

OM025 A 4 4 1 - 5 1 1 R2 Встроенные доп. опции



Размеры

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



ALL DIMENSIONS IN MILLIMETERS

Modular Fitting	OM015	OM025	OM040	OM050	Configuration	OM015	OM025	OM040	OM050
A, N.S.I. 150		343	272	276	RT/EB REGISTER	144	155	301	208
DN 16		343	272	276	BT REGISTER	135	146	192	199
JIS 10K		343	272	276	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					

2 датчика Холла	QP	Квадратурный и импульсный выход
IECEX & ATEX approval	E1	Взрывозащищенный ~ Exd
IECEX & ATEX approval	Q1	Exd с квадратурным выходом
Накопительные и обнуляемые показания	B2	С регистратором BT11
IECEX & ATEX approval	B3	Исчезающее исполнение BT11
Накопительные и обнуляемые показания	R2	С регистратором RT12
IECEX & ATEX approval	R3	Исчезающее исполнение RT12
dc 2 stage batch controller	E0	Дозирующий контроллер EB10
	M1	3-х разрядный мех.регистратор
	M3	4-х разрядный мех.регистратор
	SB	Специальное исполнение
		consult factory

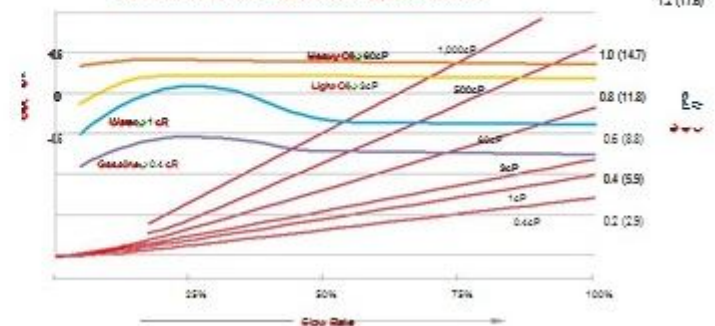
- 1) 120°C для импульсного расхода, 30°C - для расхода с BT, RT & EB
- 2) Используются режущие инструменты при использовании с вторичными инструментами при температуре рабочей среды 30-120°C.

Рекомендуемые фильтры

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



Точность и падение давления



ООО «ВД АВТО ИНЖИНИРИНГ»
220113, г. Минск, ул. Я. Коласа 73-411
Тел./факс +375172625754
officevdavto@gmail.com
www.vdavto.com, www.vdavto.by