

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
 ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ
 ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
 МОНТАЖ
 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ
 УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ



Уполномоченная организация (Поставщик-Импортер)
 для принятия претензий от потребителей
 на территории Российской Федерации:

ПОСТАВЩИК-ИМПОРТЕР
 ООО «ТВГ ИНЖИНИРИНГ»
 115230, г. Москва, Каширское шоссе, 12.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
 Р. Р. С.

Срок хранения до начала использования – 3 года.
 Срок службы при нормальных условиях эксплуатации – 10 лет.
 Список авторизованных сервисных центров приведен на сайте
www.terrawater.ru

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ

Ротаметры серии TWG предназначены для местного визуального и количественного контроля расхода воды в системах водоподготовки. Модификации с регулировочным вентилем позволяют дополнительно регулировать скорость потока воды.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Корпус ротаметров серии TWG изготовлен из прозрачного акрилового стекла с нанесённой шкалой расхода воды. Внутри ротаметра вода движется снизу вверх по конусной прозрачной измерительной трубке. По положению поплавка внутри конусной трубки осуществляется наглядное считывание показаний моментального расхода воды л/мин.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ротаметры серии TWG применяются в системах водоподготовки для визуализации расхода воды в контрольных точках.

ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

- для чистой воды без твёрдых частиц.
- не предназначены для сильных кислот и щелочей, органических растворителей, масел, агрессивных жидкостей, пара и газов.
- монтаж в вертикальном положении с восходящим потоком для корректности показаний.
- температура и давление среды должны соответствовать паспортным требованиям изделия.

2. РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ

TWG FM IN - 034 - 04 - 36

расход максимальный (л/мин)
≤ 10000

расход минимальный (л/мин)
≥ 0

подключение вход/выход (дюймы)
012- 1/2"
034- 3/4"
100- 1"

тип ротаметра
IN - линейный без регулировочного вентиля
IV - линейный с регулировочным вентилем
PH - панельный без регулировочного вентиля
PV - панельный с регулировочным вентилем

общее обозначение серии

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО
1	Ротаметр в сборе	шт.	1
2	Технический паспорт	шт.	1
3	Индивидуальная упаковка	шт.	1

4. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧЕЙ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

№ ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
1 Рабочая среда	Вода
2 Монтаж	Вертикальный
3 Температура	+5 ... +50 °С
4 Входное давление	0,0...10 атм
5 Механические примеси и взвеси	≤ 50 мкм
6 Глина, суглинки, коллоиды	отсутствие
7 Мутность	≤ 2,5 ЕМФ
8 Нефтепродукты	отсутствие
9 Коллоидная кремниевая кислота	отсутствие
10 pH	6,0...9,0
11 Температура окружающей среды	+5 ... +50 °С
12 Влажность окружающей среды	≤ 80%

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БАЗОВЫЕ

№ ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
1 Материал корпуса	Акриловое стекло прозрачное ПММА
2 Материал вентиля (серия TWG FM PV)	SS316
3 Поплавок	SS316
4 Рабочее давление	≤ 10 атм
5 Точность	± 4%
6 Уплотнительные кольца	Силиконовая резина
7 Стандарт резьбы	ГОСТ 6357-81 ISO 228

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ПОКУПАТЕЛЯ

Гарантийный талон № _____
 Модель ротаметра _____



Дата продажи _____
 Продавец _____
 Адрес продавца _____
 Тел. продавца _____

Печать продавца _____

Подпись продавца _____

С руководством пользователя, техническим
 паспортом, правилами установки
 и гарантийными условиями
 Покупатель ознакомлен.
 К внешнему виду и комплектации
 претензий не имеет.

Покупатель _____

Подпись покупателя _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ПРОДАВЦА

Гарантийный талон № _____
 Модель ротаметра _____



Дата продажи _____
 Продавец _____
 Адрес продавца _____
 Тел. продавца _____

Печать продавца _____

Подпись продавца _____

С руководством пользователя, техническим
 паспортом, правилами установки
 и гарантийными условиями
 Покупатель ознакомлен.
 К внешнему виду и комплектации
 претензий не имеет.

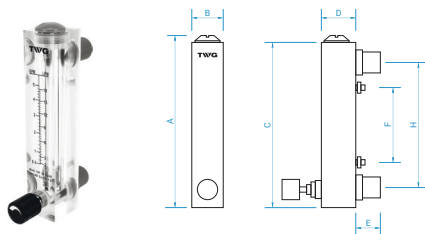
Покупатель _____

Подпись покупателя _____

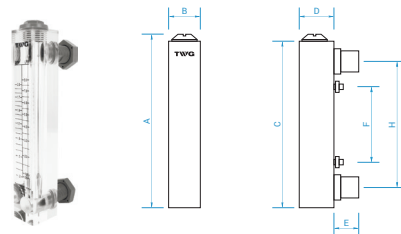


6. РОТАМЕТРЫ ПАНЕЛЬНЫЕ С РЕГУЛИРОВОЧНЫМ ВЕНТИЛЕМ

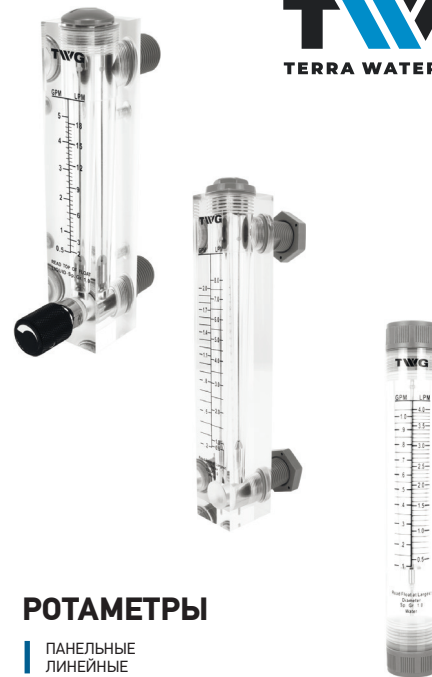
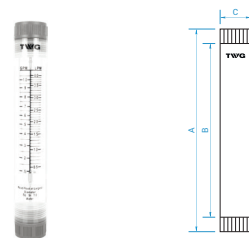
№	Модель	Ед. Изм.	Подкл.	Размеры, мм.							
				A	B	C	D	E	F	H	
1	TWG FM PV-012-01-04	0,5 ... 4	1/2" рв	175	32	168	35	25	76	127	
2	TWG FM PV-012-01-07	1 ... 7									
3	TWG FM PV-012-01-11	1 ... 11									
4	TWG FM PV-012-02-18	2 ... 18									
5	TWG FM PV-100-05-35	5 ... 35	1" рв	234	45	226	46	33	100	160	
6	TWG FM PV-100-10-50	10 ... 50									
7	TWG FM PV-100-10-50	20 ... 70									
8	TWG FM PV-100-30-130	30 ... 130									
9	TWG FM PV-100-30-150	30 ... 150									
10	TWG FM PV-100-50-170	50 ... 170									

ПАНЕЛЬНЫЙ РОТАМЕТР С РЕГУЛИРОВОЧНЫМ ВЕНТИЛЕМ

7. РОТАМЕТРЫ ПАНЕЛЬНЫЕ БЕЗ РЕГУЛИРОВОЧНОГО ВЕНТИЛЯ

№	Модель	Ед. Изм.	Подкл.	Размеры, мм.							
				A	B	C	D	E	F	H	
1	TWG FM PH-012-01-04	0,5 ... 4	1/2" рв	175	32	168	35	25	76	127	
2	TWG FM PH-012-01-07	1 ... 7									
3	TWG FM PH-012-01-11	1 ... 11									
4	TWG FM PH-012-02-18	2 ... 18									
5	TWG FM PH-100-05-35	5 ... 35	1" рв	234	45	226	46	33	100	160	
6	TWG FM PH-100-10-50	10 ... 50									
7	TWG FM PH-100-10-50	20 ... 70									
8	TWG FM PH-100-30-130	30 ... 130									
9	TWG FM PH-100-30-150	30 ... 150									
10	TWG FM PH-100-50-170	50 ... 170									

ПАНЕЛЬНЫЙ РОТАМЕТР БЕЗ РЕГУЛИРОВОЧНОГО ВЕНТИЛЯ

8. РОТАМЕТРЫ ЛИНЕЙНЫЕ БЕЗ РЕГУЛИРОВОЧНОГО ВЕНТИЛЯ

№	Модель	Ед. Изм.	Подкл.	Размеры, мм.							
				A	B	C	D	E	F	H	
1	TWG FM IH-012-01-04	0,5 ... 4	1/2" рв	210	180	32					
2	TWG FM IH-012-01-07	1 ... 7									
3	TWG FM IH-012-02-18	1,8 ... 18									
4	TWG FM IH-034-04-36	4 ... 36	3/4" рв	278	236	45					
5	TWG FM IH-100-04-36	4 ... 36	1" рв	265	235	51					
6	TWG FM IH-100-05-60	5 ... 60									
7	TWG FM IH-100-10-70	10 ... 70									
8	TWG FM IH-100-20-110	20 ... 110									
9	TWG FM IH-100-20-150	20 ... 150									
10	TWG FM IH-100-20-170	20 ... 170									
11	TWG FM IH-100-80-220	80 ... 220									

ЛИНЕЙНЫЙ РОТАМЕТР

РОТАМЕТРЫ

 ПАНЕЛЬНЫЕ
 ЛИНЕЙНЫЕ