

## Электромагнитные сенсоры измерения расхода VersaFlow Mag 100

### Спецификация

#### Экономичное решение

Сенсоры измерения расхода VersaFlow Mag 100 – это экономичное решение для широкого спектра применений.

VersaFlow Mag 100 может использоваться в технологических процессах (включая измерение расхода воды) где до этого использовались другие технические способы измерения, такие как турбина, трубка Вентури и т.д.

VersaFlow пригоден для большинства сложных применений и признан как промышленный стандарт.



Рис. 1 - Электромагнитный сенсор измерения расхода VersaFlow Mag 100

#### Преимущества

- Базовый и полнофункциональный сенсор измерения расхода типа «сендвич»
- Несложный и быстрый монтаж, простота в эксплуатации
- Доступные размеры: 10 - 150 мм (3/8-6")
- Прекрасное соотношение цена-качество
- Прекрасная химическая устойчивость
- Не требует обслуживания в период

#### Отрасли промышленности

- Системы водоснабжения
- Системы очистки сточных вод
- Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
- Сельское хозяйство
- Машиностроение и т.д.

#### Примеры применений

- Система циркуляции и очистки воды, например в бассейнах, аквапарках и т.д.
- Оросительные системы
- Системы распределения удобрений
- Противопожарные системы
- Системы водоснабжения в зданиях и сооружениях

#### Электронные преобразователи VersaFlow Электронные преобразователи VersaFlow совместимы со всеми сенсорами



Разнесенная версия (Настенный монтаж)



Компактная версия



Разнесенная версия (Полевой монтаж)

Все расходомеры состоят из двух частей: сенсор и электронный преобразователь, который может быть установлен непосредственно на сенсор (компактная версия) или удаленно (разнесенная версия) при помощи монтажного комплекта для установки в поле, монтажного корпуса для установки на стену, или 19" монтажного модуля. Более подробную информацию Вы сможете найти в спецификации 34-VF-03-02

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

Единый адрес: [hwn@nt-rt.ru](mailto:hwn@nt-rt.ru)  
[www.honeywell.nt-rt.ru](http://www.honeywell.nt-rt.ru)

**Технические данные**

ASME (дюймы)	3/8"	1/2"	1"	1 1/2"	2"	3"	4"	6"
DN (мм)	10	15	25	40	50	80	100	150

**Тип фланца**

EN 1092-1-PN40								
EN 1092-1-PN16								
ASME B16.5-150 lbs RF								
ASME B16.5-300 lbs RF								
JIS 20 K								
JIS 10 K								
	Предельные значения давления приведены в отдельной таблице							
	Примечание: для DN10 требуются фланцы DN15							

**Футоровка**

PFA								
-----	--	--	--	--	--	--	--	--

**Электроды**

Хастеллой С4								
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--

**Кольца заземления**

Встроенные нержавеющая сталь 1.4571 (AISI 316 Ti)								
Раздельные нержавеющая сталь 1.4571 (AISI 316 Ti)								

**Резьбовые шпильки и шайбы**

Резиновые центрирующие втулки								
Сталь								
Нержавеющая сталь								
	Без прокладок							

**Используемые материалы**

Измерительная труба, аустенитная нерж. сталь								
Корпус GTW-S 38 (с полиуретановым покрытием)								
Корпус, тонколистовая сталь (с полиуретановым покрытием)								
Соединительная коробка, штампованная, алюминиевая (с полиуретановым покрытием)								
	Другие материалы поставляются под заказ							

**Степень пыле- влагозащиты**

IP66/67, NEMA 4/4X								
IP68, NEMA 6								

**Сертификаты**

Без взрывозащиты								
	Только для сенсора							

**Версии**

Компактная + TWM 100 C								
Разнесенная + TWM 300 F, R, W								

**Нагрузка под вакуумом**

Нагрузка по вакуумом	0 мБар/0 пси абсолютного давления
----------------------	-----------------------------------

**Электропроводимость**

Жидкость отличная от воды	Мин 5 $\mu$ S/см
Вода	Мин 20 $\mu$ S/см

	Стандартно		Опция		По запросу
--	------------	--	-------	--	------------

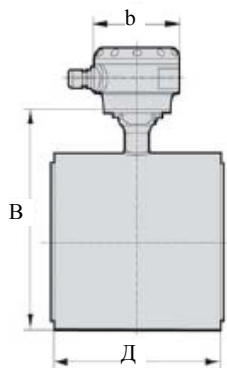
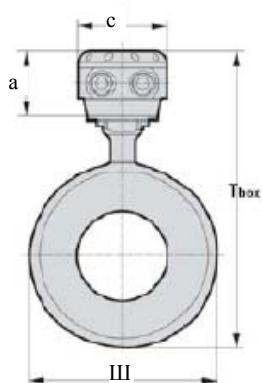
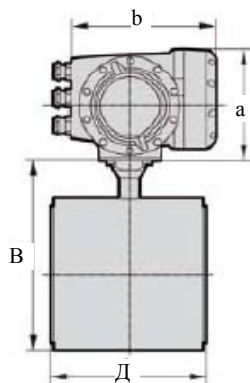
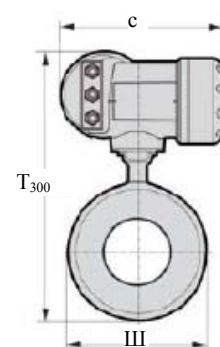
Тип фланца	Рабочее давление	
	Мин-макс (Бар)	Мин-макс (пси)
EN 1092-1-PN40	0-16	0-232
EN 1092-1-PN16	0-16	0-232
ASME B16.5-150 lbs RF	0-16	0-232
ASME B16.5-300 lbs RF	0-16	0-232
JIS 20 K	0-10	0-145
JIS 10 K	0-16	0-232

Температура	Рабочая		Окружающей среды	
	Мин (°C)	Макс (°C)	Мин (°C)	Макс (°C)
Разнесенная версия	-25	120	-25	60
Компактная версия с TWM 100 VersaFlow	-25	120	-25	50

## Размеры

Номин. Типоразмер	Размеры (мм)						Примерный вес кг*
	Д	В	Ш	T <sub>корп</sub>	T <sub>010</sub>	T <sub>300</sub>	
10 / 3/8"	68	137	47	214	242	292	1,7
15 / 1/2"	68	137	47	214	242	292	1,7
25 / 1"	54	147	66	224	252	302	1,7
40 / 1,5"	78	162	82	239	267	317	2,6
50 / 2"	100	151	101	228	256	306	4,2
80 / 3"	150	180	130	257	285	335	5,7
100 / 4"	200	207	256	284	312	362	10,5
150 / 6"	200	271	219	348	376	426	15

\*Приблизительный вес корпуса датчика

Вид спереди  
Выносная электроникаВид сбоку  
Выносная электроникаВид спереди  
Встроенная электроникаВид сбоку  
Встроенная электроника

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
 Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
 Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
 Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,  
 Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
 Единый адрес: hwn@nt-rt.ru  
 www.honeywell.nt-rt.ru