

## Электромагнитный сенсор измерения расхода VersaFlow Mag 2000 SW

34-VF-03-22-RU Август 2008



### Решение с керамическим сенсором

Электромагнитный расходомер VersaFlow Mag 2000SW обеспечивает высокую точность и может использоваться для измерения абразивных и агрессивных сред.

### Особенности

- Отличная стабильность и точность
- Совместимость с большинством агрессивных и абразивных сред
- Устойчивость к воздействию вакуума
- Высокотехнологичная керамическая футеровка
- Нечувствительность к скачкам температур

### Отрасли промышленности

- Химическая
- Целлюлозно-бумажная
- Системы водоснабжения
- Системы очистки сточных вод
- Металлургия
- Машиностроение и т.д.

### Применения

- Коммерческий учет
- Высокоточное дозирование
- Образцовый расходомер для калибровки других расходомеров
- Впрыск/Дозирование химических реагентов и т.д.



Рисунок 1 – Электромагнитный сенсор измерения расхода VersaFlow Mag 2000 SW

1. Конструкция типа «сэндвич»
2. Керамическая футеровка
3. Металлокерамические сенсоры

**Номенклатура электромагнитных расходомеров**

**Электронные преобразователи VersaFlow: Все преобразователи совместимы со всеми типами сенсоров**

			
Преобразователь TWM 9000 Встроенный монтаж	Преобразователь TWM 9000 Полевой монтаж	Преобразователь TWM 9000 Настенный монтаж	Преобразователь TWM 1000 Компактный или настенный монтаж

**Сенсоры VersaFlow**

				
VersaFlow Mag 100 Экономичное решение, сэндвич дизайн	VersaFlow Mag 1000 Экономичное решение, фланцевый дизайн	VersaFlow Mag 4000 Стандартное решение для промышленности	VersaFlow Mag 2000 Решение с керамической футеровкой	VersaFlow Mag 3000 Решение для пищевой промышленности или гигиенических применений

### Технические данные

Номинальный диаметр	MM51									
ASME [дюйм]	1/10"	1/8"	1/4"	3/8"	1/10"	1"	1 1/2"	2"	3"	4"
DN [мм]	2.5	4	6	10	15	25	40	50	80	100

### Номинальное давление

EN 1092-1 - PN40										
EN 1092-1 – PN25										
EN 1092-1 – PN16										
ASME B16.5 - 150lbs RF										
ASME B16.5 - 300lbs RF										

### Измерительная труба

Керамическая										
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### Электроды

Металлокерамика										
Платина										

### Кольца / Прокладки

Нерж. Сталь AISI 316Ti (1.4571) FKM/FPM <sup>(1)</sup>										
Без / Gylon										
Хастеллой C4 / FKM/FPM <sup>(1)</sup>										
Хастеллой C4 / EPDM										
Хастеллой C4 / Kalrez										
Нерж. Сталь AISI 316Ti (1.4571) / EPDM										
Титан / EPDM										
Титан / Kalrez										
Титан / PTFE-PF 29										
Без / Chemotherm										
Хастеллой C4 / Chemotherm										
Хастеллой C4 / Gylon										
PTFE (встроенный) / прокладки не требуются										
Нерж. Сталь AISI 316Ti (1.4571) / Chemotherm										
Нерж. Сталь AISI 316Ti (1.4571) / Gylon										

### Болты и гайки

Сталь										
Нерж.сталь, резиновые центрирующие втулки										

(1) В соответствии с DIN ISO 1629 / ASTM D 1418

Номинальный диаметр	MM51									
ASME [дюйм]	1/10"	1/8"	1/4"	3/8"	1/10"	1"	1 1/2"	2"	3"	4"
DN [мм]	2.5	4	6	10	15	25	40	50	80	100



### Размеры и вес

Номинальный диаметр		Размеры [мм]					Прибл. Вес **
DN	PN	L*	H	W	T		[кг]
[мм]	[Бар]				Соед. коробка	TWM9000	

### SI – Размеры

2.5	40	65	123	44	200	278	1.6
4	40	65	123	44	200	278	1.6
6	40	65	123	44	200	278	1.6
10	40	65	123	44	200	278	1.6
15	40	65	123	44	200	278	1.6
25	40	58	116	68	193	271	1.6
40	40	83	131	83	208	286	2.4
50	40	103	149	101	226	304	2.9
80	40	153	181	133	258	336	6.4
100	16	203	206	158	283	361	8.8
*Общая длина							
DN 2.5-15, расходомер со встроенными кольцами: Разм.. L + 2 x толщины прокладок							
DN 25-100, расходомер без колец: Только разм. L (прокладки не требуются)							
**Приблизительный вес сенсора							

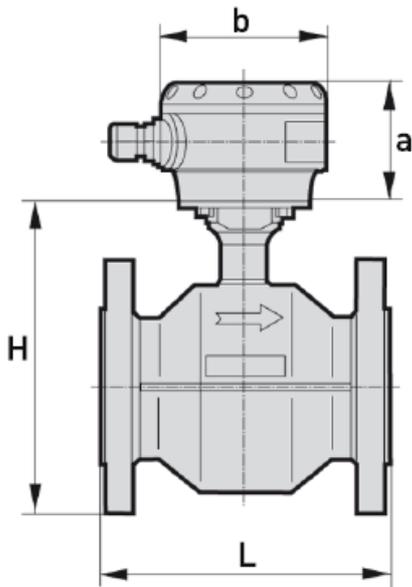
Номинальный диаметр		Размеры 150 lbs [дюймы]					Прибл. Вес **
DN	PN	L	H	W	T		[lbs]
[мм]	[Бар]				Соед. коробка	TWM9000	

### ASME – Размеры

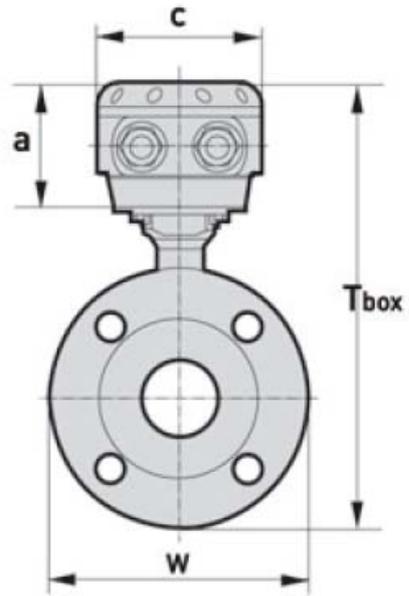
1/10"	580	2.56	4.84	1.73	7.87	10.94	10.94
1/8"	580	2.56	4.84	1.73	7.87	10.94	10.94
1/4"	580	2.56	4.84	1.73	7.87	10.94	10.94
3/8"	580	2.56	4.84	1.73	7.87	10.94	10.94
1/2"	580	2.56	4.84	1.73	7.87	10.94	10.94
1"	580	2.28	4.57	2.68	7.6	10.67	10.67
1 1/2"	580	3.27	5.16	3.27	8.19	11.26	11.26
2"	580	4.06	5.87	3.98	8.9	11.97	11.97
3"	580	6.02	7.13	5.24	10.16	13.23	13.23
4"	232	7.99	8.11	6.22	11.14	14.21	14.21
* Общая длина							
ASME 1/10" – 1/2, расходомер со встроенными кольцами: Разм.. L + 2 x толщины прокладок							
ASME 1" – 4", расходомер без колец: Только разм. L (прокладки не требуются)							
** Приблизительный вес сенсора							

Разнесенная версия - Вид спереди

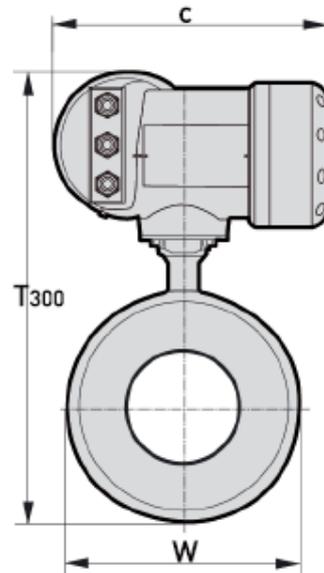
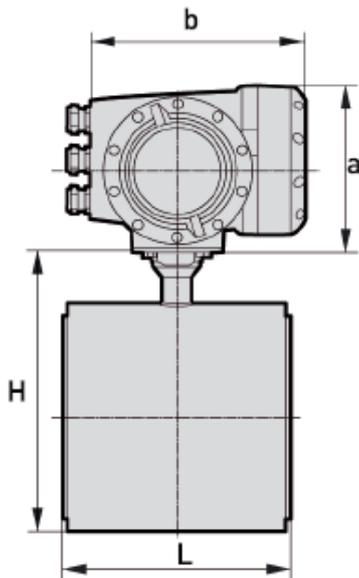
Разнесенная версия - Вид сбоку



Компактная версия - Вид спереди



Компактная версия - Вид сбоку



**Размеры электронного преобразователя**

Тип	Размер a		Размер b		Размер c	
	(мм)	(дюйм)	(мм)	(мм)	(дюйм)	(мм)
Соединительная коробка	77	3.1	111	4.4	106	4.2
Компактная версия	155	6.1	202	7.8	260	10.2

### Температурные диапазоны

Диапазон температуры	Процесса (°C)		Окружающей среды (°C)		Процесса (°F)		Окружающей среды (°F)	
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.

Разнесенная версия	-60	180	-40	65	-76	356	-40	149
Компактная версия + TWM 9000	-60	140	-40	65	-76	284	-40	149

Изменение температуры	Максимально допустимое изменение температуры (°C)				Максимально допустимое изменение температуры (°F)			
	В течении 10 минут (°C)		Резкое изменение (°C)		В течении 10 минут (°F)		Резкое изменение (°F)	
	Пониж.	Повыш.	Пониж.	Повыш.	Пониж.	Повыш.	Пониж.	falling
DN2.5... 15	150	120	120	90	302	248	248	194
DN25... 100	150	100	120	60	302	212	248	176

## Продажа и обслуживание

Чтобы получить помощь по эксплуатации, текущие характеристики, цены или узнать наименование ближайшего авторизованного дистрибутора, обратитесь в один из нижеперечисленных офисов.

### Российская Федерация

ЗАО «Хоневелл»

Телефон: +7 495 796 98 00

Факс: +7 495 796 98 93 / 94

Эл. почта: (Продажи)

[sc-cp-apps-salespa62@honeywell.com](mailto:sc-cp-apps-salespa62@honeywell.com)

или

(ТАС)

[hfs-tac-support@honeywell.com](mailto:hfs-tac-support@honeywell.com)

### Украина

ИП «Хоневелл Украина»

Телефон: +38 044 351 15 50

Факс: +38 044 351 15 51

Эл. почта: (Продажи)

[Hfs.ukraine@honeywell.com](mailto:Hfs.ukraine@honeywell.com)

или

(ТАС)

[hfs-tac-support@honeywell.com](mailto:hfs-tac-support@honeywell.com)

### Республика Казахстан

ТОО «Ханиуэлл-Автоматическая

Система Управления»

Телефон: +7 727 2747 747

Факс: +7 727 2752 252

Эл. почта: (Продажи)

[sc-cp-apps-salespa62@honeywell.com](mailto:sc-cp-apps-salespa62@honeywell.com)

или

(ТАС)

[hfs-tac-support@honeywell.com](mailto:hfs-tac-support@honeywell.com)

### Азербайджанская

#### Республика

Honeywell Azerbaijan

Телефон: +994 12 437 62 63

Факс +994 12 437 62 64

Эл. почта: (Продажи)

[Farhad.Seidov@honeywell.com](mailto:Farhad.Seidov@honeywell.com)

(ТАС)

[hfs-tac-support@honeywell.com](mailto:hfs-tac-support@honeywell.com)

### Республика Узбекистан

Honeywell spol. sr.o.

Телефон: +998 71 140-38-30/31/32

Факс: +998 71 140-38-30/31/32

Эл. почта: (Продажи)

[sc-cp-apps-salespa62@honeywell.com](mailto:sc-cp-apps-salespa62@honeywell.com)

или

(ТАС)

[hfs-tac-support@honeywell.com](mailto:hfs-tac-support@honeywell.com)

### ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК И АФРИКА

Honeywell Process Solutions,

Телефон: + 80012026455 или +44

(0)1202645583

Факс: +44 (0) 1344 655554

Эл. почта: (Продажи)

[sc-cp-apps-salespa62@honeywell.com](mailto:sc-cp-apps-salespa62@honeywell.com)

или

(ТАС)

[hfs-tac-support@honeywell.com](mailto:hfs-tac-support@honeywell.com)

### СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

Honeywell Process Solutions,

Телефон: 1-800-423-9883

Или 1-800-343-0228

Эл. почта: (Продажи)

[ask-ssc@honeywell.com](mailto:ask-ssc@honeywell.com)

или

(ТАС)

[hfs-tac-support@honeywell.com](mailto:hfs-tac-support@honeywell.com)

### ЮЖНАЯ АМЕРИКА

Honeywell do Brasil & Cia

Телефон: +(55-11) 7266-

1900

Факс: +(55-11) 7266-1905

Эл. почта: (Продажи)

[ask-ssc@honeywell.com](mailto:ask-ssc@honeywell.com)

или

(ТАС)

[hfs-tacsupport@honeywell.com](mailto:hfs-tacsupport@honeywell.com)

### СТРАНЫ АЗИАТСКО- ТИХООКЕАНСКОГО РЕГИОНА

(ТАС)

[hfs-tac-support@honeywell.com](mailto:hfs-tac-support@honeywell.com)

### Австралия

Honeywell Limited

Телефон: +(61) 7-3846 1255

Факс: +(61) 7-3840 6481

Бесплатный 1300-36-39-36

Бесплатный факс:

1300-36-04-70

### Китай – КНР - Шанхай

Honeywell China Inc.

Телефон: (86-21) 5257-4568

Факс: (86-21) 6237-2826

### Сингапур

Honeywell Pte Ltd.

Телефон: +(65) 6580 3278

Факс: +(65) 6445-3033

### Южная Корея

Honeywell Korea Co Ltd

Телефон: +(822) 799 6114

Факс: +(822) 792 9015

# Honeywell

34-VF-03-22-RU

Август 2008

©2010 Honeywell International Inc.

#### Дополнительная информация

Узнайте больше о электромагнитных расходомерах VersaFlow Mag

2000 SW. Посетите наш веб-сайт [www.honeywellprocess.com](http://www.honeywellprocess.com) или

свяжитесь со своим менеджером компании Honeywell.