

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



Настенный монтаж



Встроенный монтаж



Полевой монтаж

Все расходомеры состоят из двух частей: сенсор и электронный преобразователь, который может быть установлен непосредственно на сенсор или удаленно 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

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 μ S/см
Вода	Мин 20 μ S/см

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

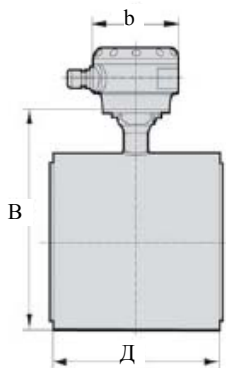
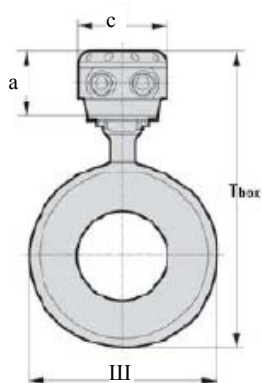
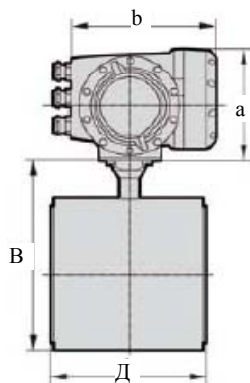
Тип фланца	Рабочее давление	
	Мин-макс (Бар)	Мин-макс (пси)
EN 1092-1-PN40	0-16	0-232
EN 1092-1-PN16	0-16	0-232
ASME B16.5-150 lbs RF	0-16	0-232
ASME B16.5-300 lbs RF	0-16	0-232
JIS 20 K	0-10	0-145
JIS 10 K	0-16	0-232

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 _{корп}	T ₀₁₀	T ₃₀₀	
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