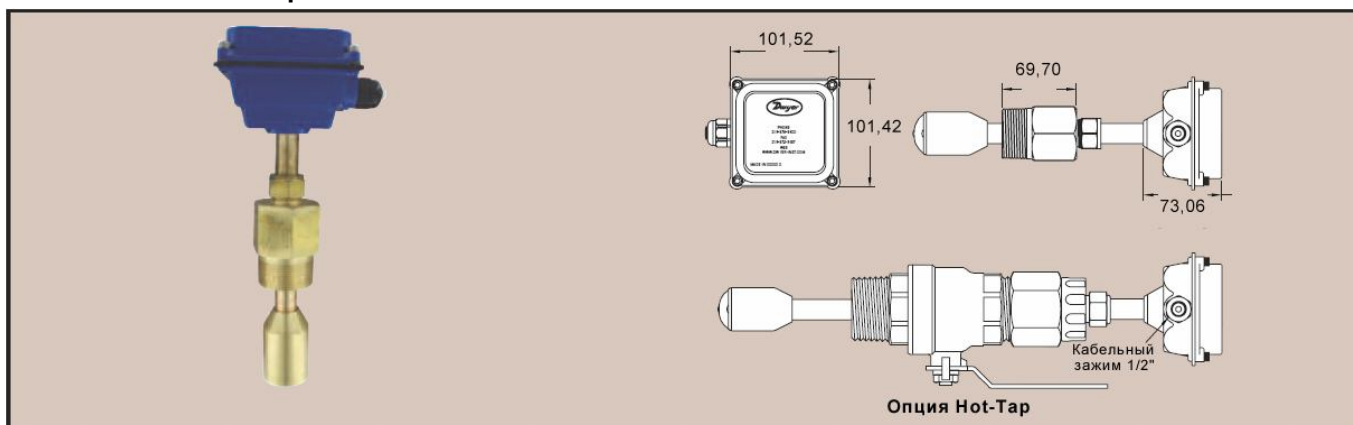




Серия IEFS

Вставной электромагнитный датчик потока

Нет движущихся частей, опция HOT-TAP, настраиваемая на месте установки глубина вставки от 76,2 мм до 121,92 см.



Вставной электромагнитный датчик потока серии IEFS выполняется из латуни или нержавеющей стали, что позволяет ему работать в широком диапазоне давлений и температур, а также использовать доступные промежуточные фитинги серии SDF для установки на трубы размером от 76,2 мм до 609,6 мм. Модель IEFS-1XX имеет изолирующий клапан, который позволяет выполнить установку на ручном клапане. Дополнительные опции для этого расходомера включают адаптерные фитинги и выходной сигнал обратного потока. Серия IEFS очень удобна для приложений связанных с «грязной» водой или любых приложений где имеются движущиеся части в потоке.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Серия IEFS представляет собой жидкостный расходомер, который использует магнитное поле для измерения потока. При протекании проводящей жидкости через магнитное поле генерируется напряжение, которое измеряется и передается в виде частотного импульсного выходного сигнала. Этот сигнал затем может использовать серия BAT для получения аналогового сигнала от 4 до 20 МА или серия RTI для показа текущего расхода и полного расхода.

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Проводящие жидкости
- Коммунальные сети
- Промышленные сети

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Аналоговый датчик серии BAT преобразует импульсный выходной сигнал в аналоговый выходной сигнал от 4 до 20 мА. Устройство питается от измерительного контура, имеет герметичный корпус и легко устанавливается.
- Индикатор полного расхода серии RTI преобразует импульсный выходной сигнал в аналоговый выходной сигнал от 4 до 20 мА с показом расхода и полного расхода. Устройство питается от измерительного контура, имеет герметичный корпус и дает аварийный сигнал о высоком/низком расходе.
- Делитель импульса серии PWD для использования с регулируемыми дозирующими насосами. Устройство делит входную частоту на любое число от 1 до 9999 при использовании поворотных переключателей, устанавливающих нужное число для входного сигнала дозирующего насоса.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Совместимые чистые или грязные не обволакивающие проводящие жидкости.

Диапазон: От 0,08 до 6,09 м/сек.

Смачиваемые материалы:

Стержень корпуса/Фитинг: Нерж. ст. 316 SS или латунь;
Электроды: Hastelloy®;
Крышка: PVDF;
Узел клапана: (IEFS-1XX) бронза (опция из нерж. стали) с бронзовым шаровым клапаном;
Кольцо круглого сечения: EPDM.

Точность: $\pm 1\%$ от полной шкалы.

Температурные пределы:

Процесс: От 0 до 93 °C;
Окружающая среда: От -17 до 72 °C.

Присоединение к процессу:

IEFS-0XX: Внешняя резьба 1-1/2" NPT;
IEFS-1XX: Внешняя резьба 2" NPT.

Пределы по давлению: 13,8 бар.

Выходной сигнал: Токовый импульс, оптоизолированный, 550 Гц при 6 м/сек, 30 В пост. тока при макс. 6 мА.

Требования к питанию: От 12 до 25 В пост. тока при 250 мА; Питание с низким уровнем потребляемого тока: От 12 до 25 В пост. тока при 40 мА.

Электрические соединения: Клеммный блок.

Проводимость: ≥ 20 мкСименс/см.

Материалы корпуса: Алюминий с порошковым покрытием.

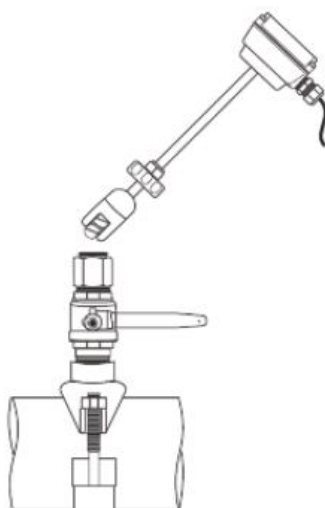
Уровень защиты: NEMA 4X (IP66).

Вес:

IEFS-0SX: 2,721 кг;
IEFS-0LB: 5,443 кг;
IEFS-1XX: 6,804 кг.

Пример	IEFS	OSB	BAF	IEFS-DSB-BAT		
Серия IEFS	IEFS			Вставной электромагнитный сенсор потока		
Размер/Материал				Размер	Hot-Tap	Материал
		OSB		От 76,2 мм до 254 мм	Нет Hot-Tap	Латунь
		OSS		От 76,2 мм до 254 мм	Нет Hot-Tap	Нерж. сталь*
		OLB		От 254 мм до 121,92 см	Hot-Tap	Латунь
		OLS		От 254 мм до 121,92 см	Hot-Tap	Нерж. сталь*
		1SB		От 76,2 мм до 254 мм	Нет Hot-Tap	Латунь
		1SS		От 76,2 мм до 254 мм	Нет Hot-Tap	Нерж. сталь*
		1LB		От 254 мм до 121,92 см	Hot-Tap	Латунь
		1LS		От 254 мм до 121,92 см	Hot-Tap	Нерж. сталь*
Опции			BAF	2" латунные адаптерные фитинги (только IEFS-0XX)		
			SAF	2" адаптерные фитинги из нерж. стали (только IEFS-0XX)		
			SVA	Клапанный узел из нерж. стали (только IEFS-1XX)		
			NVA	Нет клапанного узла (уменьшенная цена) (только IEFS-0XX)		
			RFO	Выходной сигнал обратного потока		
			BPT	1-1/2" латунный адаптер BPT (2 детали) (только IEFS-0XX)		
			SPT	1-1/2" адаптер из нерж. стали BPT (2 детали) (только IEFS-0XX)		
			IMM	Погружной тип (Электрические соединения герметизированы уретаном)		
			LOP	Питание с низким уровнем потребляемого тока (от 12 до 25 В пост. тока при 40 мА)		
			EXT	Удлинитель 12" (только IEFS-XLX)		

*Стержень и фитинг из нержавеющей стали. Опция SVA при заказе клапана из нержавеющей стали.



Опция Hot-Tap

Hastelloy® зарегистрированная торговая марка компании Hanes International.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: drw@nt-rt.ru || Сайт: <http://dwyer.nt-rt.ru/>