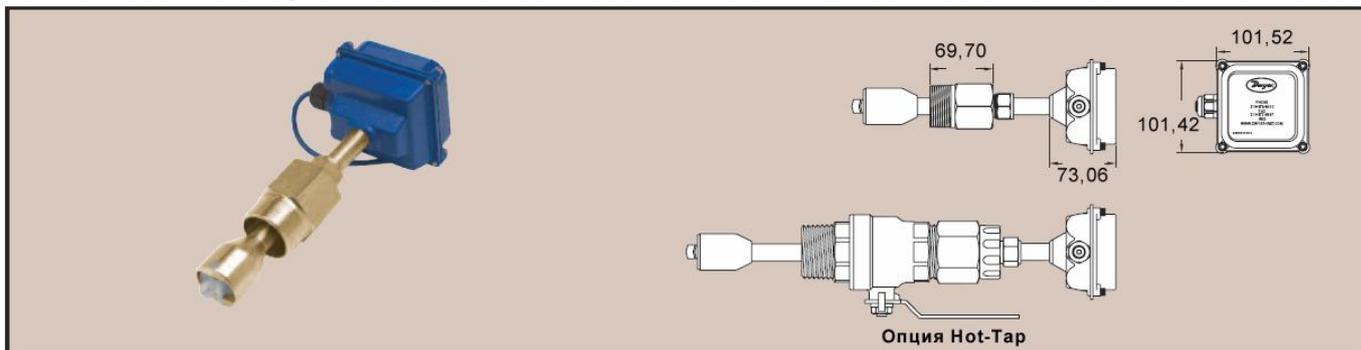




Серия IPFS

Датчик потока с лопастным колесом

Опция HOT-TAP, настраиваемая на месте установки глубина вставки, широкий диапазон потоков



Вставной датчик потока с лопастным колесом серии IPFS может работать на трубах размером от 76,2 мм до 101,6 см, доступен в исполнении из латуни, ПВХ или нержавеющей стали. Серия IPFS имеет доступную модель для горячего водоснабжения с клапанным узлом из бронзы или нержавеющей стали. Подшипники сделаны из рубиновых камней, чтобы уменьшить коэффициент трения и поддерживать высокую точность. Серия IPFS может быть приобретена с различными промежуточными фитингами серии SDF, которая выполнена из стали или латуни. Серия IPFS удобна для использования на больших трубах и работе с чистой водой. Она идеальна для приложений химического дозирования или любых приложений с быстро изменяющейся проводимостью среды.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Серия IPFS использует вращение лопастного колеса для измерения потока. Поток жидкости давит на ротор и вращение детектируется сенсором на эффекте Холла. Выходной сигнал представляет собой токовые импульсы, которые могут подаваться на серию RTI для показа расхода и полного расхода или серию VAT для преобразования в аналоговый сигнал от 4 до 20 мА.

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Чистые жидкости
- Большие трубы
- Аквариумы, аквапарки
- Мониторинг воды и сточной воды

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Аналоговый датчик серии VAT 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 жидкости.

Диапазон: От 0,01 до 10 м/сек.

Смачиваемые материалы:

Стержень корпуса/Фитинг: Латунь, ПВХ или Нерж. ст. 316 SS;

Ротор: PVDF;

Стержень: Карбид вольфрама с никелевой связкой;

Подшипники: Рубиновые камни;

Узел клапана: IPFS-1XX: Бронза (опция из нерж. стали) с бронзовым шаровым клапаном;

Кольцо круглого сечения: EPDM.

Точность: +1,5% от полной шкалы.

Температурные пределы: Латунь/Нерж. сталь: 93 С; ПВХ: 55 С.

Пределы по давлению: Латунь/Нерж. сталь: 13,8 бар; ПВХ: 10 бар.

Присоединение к процессу: IPFS-0XX: Внешняя резьба 1-1/2" NPT; IPFS-1XX: Внешняя резьба 2" NPT.

Выходной сигнал: Токовый импульс квадратной формы.

Требования к питанию: От 5 до 24 В пост. тока при 1,5 мА; (От 3,5 до 16 В пост. тока для опции LOP).

Электрические соединения: #22 AWG, 3 проводника, стандартная длина кабеля 5,5 м (макс. 650 м).

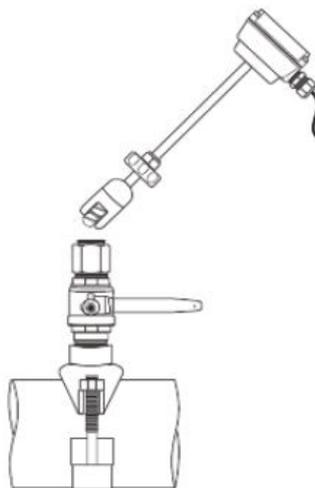
Материалы корпуса: Алюминий с порошковым покрытием.

Уровень защиты: NEMA 4X (IP66).

Вес: IPFS-1XX: 1,814 кг; IPFS-2XX: 2,721 кг; IPFS-3XX: 5,897 кг; IPFS-4XX: 56,804 кг.

Пример	IPFS	OSB	BAF	IEFS-DSB-BAT		
Серия IEFS	IPFS			Вставной сенсор потока с лопастным колесом		
Размер/Материал		OSB OSP OSS OLB OLP OLS 1SB 1SP 1SS 1LB 1LP 1LS		Размер	Hot-Tap	Материал
				От 76,2 мм до 304,8 мм	Нет Hot-Tap	Латунь
				От 76,2 мм до 304,8 мм	Нет Hot-Tap	ПВХ
				От 76,2 мм до 304,8 мм	Нет Hot-Tap	Нерж. сталь
				От 304,8 мм до 101,6 см	Нет Hot-Tap	Латунь
				От 304,8 мм до 101,6 см	Нет Hot-Tap	ПВХ
				От 304,8 мм до 101,6 см	Нет Hot-Tap	Нерж. сталь
				От 76,2 мм до 304,8 мм	Hot-Tap	Латунь
				От 76,2 мм до 304,8 мм	Hot-Tap	ПВХ
				От 76,2 мм до 304,8 мм	Hot-Tap	Нерж. сталь*
				От 304,8 мм до 101,6 см	Hot-Tap	Латунь
От 304,8 мм до 101,6 см	Hot-Tap	ПВХ				
От 304,8 мм до 101,6 см	Hot-Tap	Нерж. сталь*				
Опции			CRS	Керамический стержень		
			BAF	2" латунные адаптерные фитинги (только IPFS-0XX)		
			SAF	2" адаптерные фитинги из нерж. стали (только IPFS-0XX)		
			SVA	Клапанный узел из нерж. стали 316 SS (только IPFS-1XX)		
			NVA	Нет клапанного узла (уменьшенная цена) (только IPFS-0XX)		
			BPT	1-1/2" латунный адаптер BPT (2 детали) (только IPFS-0XX)		
			SPT	1-1/2" адаптер из нерж. стали (2 детали) (только IPFS-0XX)		
			EXT	Удлинитель 12" (только IPFS-XLB, IPFS-XLS)		

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



Опция Hot-Tap

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/>