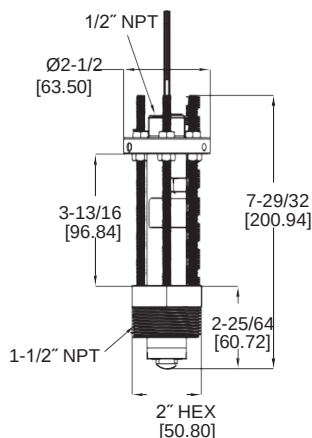


ЛОПАСТНЫЕ РАСХОДОМЕРЫ

Не используют магнитные сенсоры, подходят для труб 1-1/2" - 40" (38.1 - 1016 мм), выход импульсный или 4 - 20 мА



Погружные лопастные расходомеры **СЕРИИ PFT** используются для контроля скорости потока жидкости в трубах диаметром от 1-1/2 до 40" и поставляются в корпусах из латуни или нержавеющей стали 316. Прибор выводит частотно-пропорциональные импульсы или ток 4 - 20 мА. «Импульсные» модели генерируют прямоугольные импульсы с частотой, пропорциональной скорости потока, а модели с выходом 4 - 20 мА имеют линейную зависимость выходного сигнала от скорости, при этом 4 мА соответствует 0 футов/с, а 20 мА – 25 футов/с.

ОСОБЕННОСТИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Подшипники и вал имеют большой срок службы и очень износостойки, даже при наличии в потоке посторонних частиц
- Характеристики атмосферостойкости и погружения соответствуют приложениям ирригации
- Один датчик подходит для большого диапазона диаметров труб
- Выбор из множества смачиваемых материалов обеспечивает универсальность
- Встроенный выход 4 - 20 мА не требует дополнительных внешних узлов
- Технология измерений включает индуктивный датчик, на который влияют лопасти крыльчатки, и не использует магниты, что позволяет измерять малые потоки без проблем, возникающих при наличии в них магнитных частиц

ПРИМЕНЕНИЕ

- Ирригация
- Восстановление грунтовых вод
- Системы охлаждения
- Защита насосов
- Выявление утечек
- Системы фильтрации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда: Жидкости на водной основе.

Диапазон: 1.2 - 25 футов/с (0.37 - 7.62 м/с).

Смачиваемые материалы: Корпус и фитинги: Латунь или 316 SS; кольцевые уплотнения фитингов: стандартный FKM, силикон или опционально Viton-N; крыльчатка: 316 SS; вал: стандартный карбид вольфрама или опционально 316 SS; подшипник: стандартный PTFE.

Линейность: ±1.0% шкалы.

Повторяемость: ±0.5% шкалы.

Рабочие температуры: -40 - 212°F (-40 - 100°C).

Рабочие давления: 400 фунт/дюйм² (27.6 бар) @ 100°F (37.8°C), 325 фунт/дюйм² (22.4 бар) @ 212°F (100°C).

Подключение: гайка 1-1/2" NPT или стандартная гайка 1-1/2" BSPT, опционально гайка 2" NPT или гайка 2" BSPT.

Выход: Импульсный: разомкнутый коллектор NPN с прямоугольными импульсами, макс. 60 В @ 50 мА; частота: 3.2 - 200 Гц, ширина импульса: 2.5 мс ±25%; 4 - 20 мА: 4 мА – 0 футов/с, 20 мА – 25 футов/с.

Питание: +10 - 35 В.

Энергопотребление: 40 мА (макс.).

Электрические подключения: Экранированный кабель PTLC, 22 AWG, тип UL, выдерживающий 105°C, длина 20' (6.1 м), с кабельным сальником. Может быть удлинен до 2000' (609 м) аналогичным кабелем. Опциональный кабель типа UL для прокладки в грунте.

Непроницаемость корпуса: NEMA 6P (IP67)*.

Материал корпуса: Латунь или нержавеющая сталь 316.

Вес: 3 фунта (1.36 кг).

Соответствие стандартам: CE.

*Для латуни только IP67.

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ

Модель	Материал корпуса	Выход	Описание
PFT-1AN-B111-S	Латунь	4 - 20 мА	Подсоединение 1-1/2" NPT, уплотнения FKM, вал из карбида вольфрама, подшипник PTFE, кабель 20'
PFT-1AN-S111-S	316 SS	4 - 20 мА	Подсоединение 1-1/2" NPT, уплотнения FKM, вал из карбида вольфрама, подшипник PTFE, кабель 20'
PFT-IDN-B111-S	Латунь	Импульсы	Подсоединение 1-1/2" NPT, уплотнения FKM, вал из карбида вольфрама, подшипник PTFE, кабель 20'
PFT-IDN-S111-S	316 SS	Импульсы	Подсоединение 1-1/2" NPT, уплотнения FKM, вал из карбида вольфрама, подшипник PTFE, кабель 20'
PFT-1AN-B311-S	Латунь	4 - 20 мА	Подсоединение 1-1/2" BSPT, уплотнения FKM, вал из карбида вольфрама, подшипник PTFE, кабель 20'
PFT-1AN-S311-S	316 SS	4 - 20 мА	Подсоединение 1-1/2" BSPT, уплотнения FKM, вал из карбида вольфрама, подшипник PTFE, кабель 20'
PFT-IDN-B311-S	Латунь	Импульсы	Подсоединение 1-1/2" BSPT, уплотнения FKM, вал из карбида вольфрама, подшипник PTFE, кабель 20'
PFT-IDN-S311-S	316 SS	Импульсы	Подсоединение 1-1/2" BSPT, уплотнения FKM, вал из карбида вольфрама, подшипник PTFE, кабель 20'

Консультируйтесь на фабрике на счет кабелей большей длины, грунтовых кабелей, подсоединений 2" NPT или других смачиваемых материалов.

АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание
SDFu	Врезаемый в трубу фитинг для надежного крепления в трубах диаметром от 3 до 24".

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	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/>