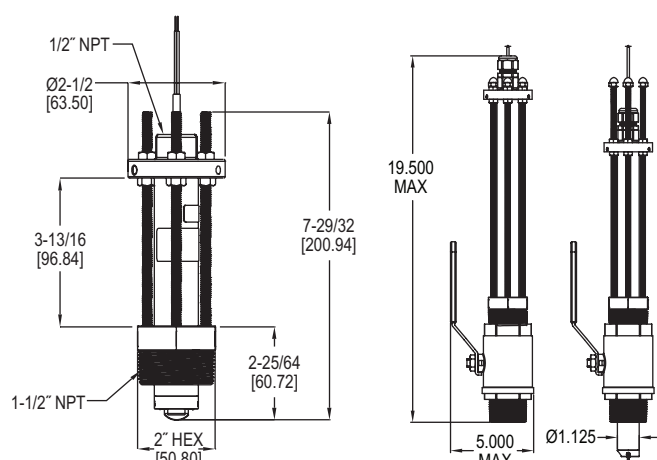


ЛОПАСТНОЙ РАСХОДОМЕР

Не использует магнитные сенсоры, подходит для труб 40 - 1016 мм, выход импульсный или 4-20 мА 1/2 NPT



PFT-IAN-B111-S

PFT-HDN-S611-S
показан вместе с
A-PFT-HKIT-SSPFT-HDN-B611-S
показан вместе с
A-PFT-HKIT

Лопастные расходомеры серии PFT используются для контроля скорости потока жидкости в трубах диаметром 40-1016 мм и поставляются в корпусах из латуни или нержавеющей стали 316. Приборы имеют один датчик регулируемого размера и 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 м/с, а 20 мА – 7,6 м/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: 0.37 - 7.62 м/с.

Смачиваемые материалы: Корпус и фитинги: Латунь или 316 SS; кольцевые уплотнения фитингов: стандартный FKM, силикон или опционально Buna-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 - 100°C.

Рабочие давления: 27.6 бар @ 37.8°C, 22.4 бар @ 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 м/с, 20 мА – 7.6 м/с

Питание: +10 - 35 В.

Энергопотребление: 40 мА (макс.).

Электрические подключения: Экранированный кабель PTLC, 22 AWG, тип UL, выдерживающий 105°C, длина 20' (6.1м), с кабельным сальником. Может быть удлинён до 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: 1.36 кг.

Соответствие стандартам: CE.

*Для латуни только IP67

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ

Пример	PFT	I	D	N	-B	1	1	-S	-ST	PFT-IDN-B111-S-ST
Серия	PFT									Лопастной расходомер
Стиль		I H								Погружаемый Запорное погружение
Выход			D A							600UA/40 MA 2.5 MS импульс Аналоговый 4-20 mA датчик
Согласования				N						нет
Материал Корпуса					B S					Корпус из латуни Корпус из нерж. стали 316
Крепление						1 2 3 4 5 6 7 8				1-1/2" NPTM крепление 2" NPTM крепление 1-1/2" "папа" BSPT крепление 2" "папа" BSPT крепление 1-1/2" NPTM запорный с клапаном 1-1/2" NPTM запорный без клапана 1-1/2" "папа" BSPT запорный с клапаном 1-1/2" "папа" BSPT запорный без клапана
Материал кольца уплотнителя						1 2 3				Фторэластомер FKM Силикон (одобрен FDA) Buna-N
Смачиваемые материалы							1 2			Вал из карбида вольфрама, рабочее колесо из нержавеющей стали 316, подшипник из ПТФЭ Вал из нержавеющей стали 316, рабочее колесо из нержавеющей стали 316, подшипник из ПТФЭ
Электро подключение								S B		22 GA экранированный провод, 6,1 м 18 GA, сертифицированный UL для заглубления, 1,2 м
Опции									ST	Бирка из нержавеющей стали

Таблица моделей

Модель	Описание
PFT-IAN-B111-S	Стандартный, латунь, 1-1/2" аналоговый выход NPTM
PFT-IAN-S111-S	Стандартный, нерж. сталь 316, 1-1/2" аналоговый выход NPTM
PFT-IDN-B111-S	Стандартный, латунь, 1-1/2" импульсный выход NPTM
PFT-IDN-S111-S	Стандартный, нерж. сталь 316, 1-1/2" импульсный выход NPTM
PFT-HAN-B611-S	Запорный, без клапана, латунь, 1-1/2" аналоговый выход NPTM
PFT-HAN-S611-S	Запорный, без клапана, нерж. сталь 316, 1-1/2" аналоговый выход NPTM
PFT-HDN-B611-S	Запорный, без клапана, латунь, 1-1/2" импульсный выход NPTM
PFT-HDN-S611-S	Запорный, без клапана, нерж. сталь 316, 1-1/2" импульсный выход NPTM

Аксессуары

Модель	Описание
A-PFT-HKIT	1-1/2" латунный клапан NPT с ниппелем
A-PFT-HKIT-BSPT	1-1/2" латунный клапан BSPT с ниппелем
A-PFT-HKIT-SS	1-1/2" клапан из нерж. стали NPT с ниппелем
A-PFT-HKIT-SS-BSPT	1-1/2" клапан из нерж. стали BSPT с ниппелем