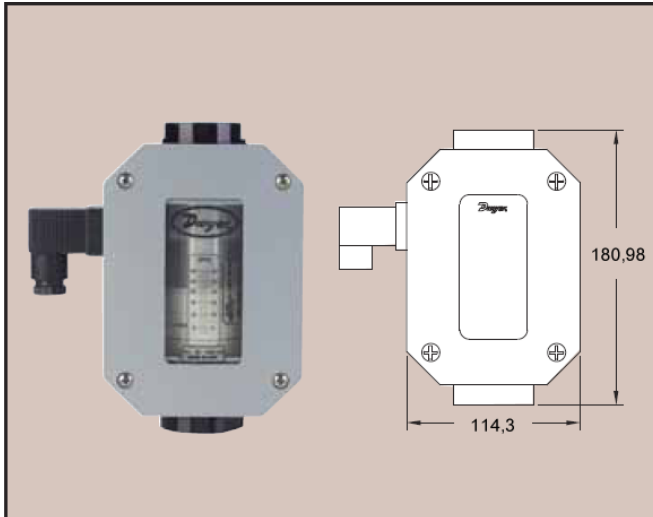




Серия HFO

Реле потока с визуальной индикацией

Возможность установки звукового сигнала, использование для воздуха, воды или едких сред, произвольный монтаж



Реле потока с визуальной индикацией серии HFO обеспечивают непрерывный мониторинг и управление уровнями расхода. Реле потока могут конфигурироваться на размыкание или замыкание контакта при увеличении или уменьшении точки уставки. Устройство включает два 10 А концевых выключателя SPDT (однополюсный на два направления) с настройками звукового сигнала на месте установки. Встроенная шкала прямого считывания обеспечивает индикацию расхода на месте установки. Реле потока сконструировано для установки в любом положении и не требует наличия прямого трубопровода на входе и выходе. Серия HFO выполнена из прочного литого алюминия в соответствии с требованиями уровня защиты NEMA 4X (IP65) для установок вне помещений или для жестких условий окружающей среды.

ПРИМЕНЕНИЯ

Мониторинг потока в химических технологических процессах, обработка сточных вод, управление технологическим процессом, системы солнечной энергетики, сточные трубопроводы и испытание насосов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Совместимые газы и жидкости.

Смачиваемые материалы:

Корпус: Алюминий, латунь или нержавеющая сталь 304 SS;

Уплотнения: Buna-N или фтороэластомер;

Магнит: Сплав Alnico покрытый ПТФЭ;

Другие внутренние детали: Нерж. сталь 304 SS.

Вязкость: 500 SSU.

Температурные пределы: 116 °C (240 °F).

Пределы по давлению: Смотрите таблицу.

Уровень герметизации: NEMA 4X (IP65).

Точность измерения: ± 4 % от полной шкалы во всем диапазоне; ± 2,5 % на последней трети диапазона измерений.

Повторяемость: ± 1 % от полной шкалы.

Тип переключателя: SPDT (однополюсный на два направления), 10 А при 250 В переменного тока; 0,5 А при 125 В постоянного тока.

Вес при поставке: Модели с внутренней резьбой от 1/4 до 1/2" NPT: 1,4 кг; модели с внутренней резьбой от 3/4 до 1" NPT: 2,0 кг; модели с внутренней резьбой 1-1/2" NPT: 5,4 кг.

Алюминиевый корпус для воздуха или других некоррозионноактивных газов:

600 psig (41 бар)

Смачиваемые детали: Алюминий, сплав Alnico покрытый ПТФЭ, нерж. сталь 304 SS и Buna-N

| Модель | Размер соединения | Диапазон, ст. куб. фут/мин по воздуху |
|-----------|-----------------------|---------------------------------------|
| HFO-21112 | Внут. резьба 1/4" NPT | 1,5-12 |
| HFO-21123 | Внут. резьба 1/4" NPT | 4-23 |

Латунный корпус для жидкостей на основе воды (нет пара):

3500 psig (240 бар)

Смачиваемые детали: Латунь, сплав Alnico покрытый ПТФЭ, нерж. сталь 304 SS и Buna-N

| Модель | Размер соединения | Диапазон, галл/мин (л/мин) по воде |
|-----------|-------------------------|------------------------------------|
| HFO-22205 | Внут. резьба 1/2" NPT | 0,5-5,0 (1-19) |
| HFO-22315 | Внут. резьба 3/4" NPT | 1-15 (3,8-55) |
| HFO-22320 | Внут. резьба 3/4" NPT | 2-20 (7,5-75) |
| HFO-22440 | Внут. резьба 1" NPT | 4-40 (15-151) |
| HFO-22550 | Внут. резьба 1-1/2" NPT | 5-50 (19-189) |

Корпус из 304 SS для сред высокого давления:

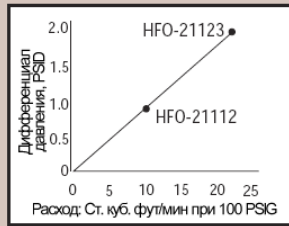
6000 psig (413 бар)

Смачиваемые детали: Нерж. сталь 304 SS, фтороэластомер и ПТФЭ

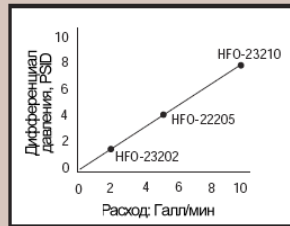
| Модель | Размер соединения | Диапазон, галл/мин (л/мин) по воде |
|-----------|-----------------------|------------------------------------|
| HFO-23202 | Внут. резьба 1/2" NPT | 0,2-2,0 (0,75-7,5) |
| HFO-23210 | Внут. резьба 1/2" NPT | 1-10 (3,8-38) |

Зависимость дифференциала давления от расхода

Внутр. резьба 1/4" NPT



Внутр. резьба 1/2" NPT



Внутр. резьба 3/4", 1" и 1-1/2"

