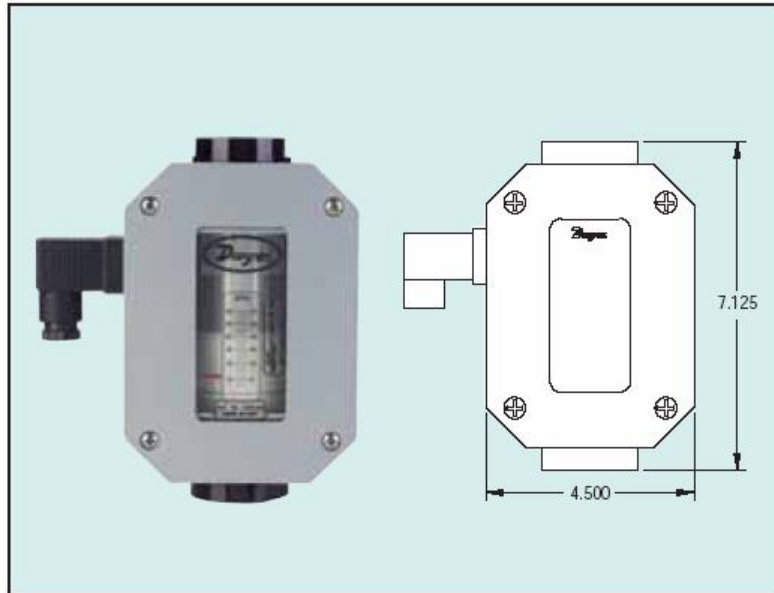




Датчики расхода, ротаметрические

Местная индикация расхода, произвольный монтаж,
выходной сигнал 4-20 мА, 0-5 В и 1-5 В

Серия НФТ



Серия НФТ представляет собой комбинацию ротаметра прямого отсчета HF с электронной частью, которая обеспечивает пропорциональный аналоговый выходной сигнал 4-20 мА, 0-5 В и 1-5 В пост. тока. Выходной сигнал используется для привода автоматического оборудования, измерителей или аналоговых электронных плат. Устройство размещается в жестком корпусе из литого алюминия с герметизацией NEMA 4X. Устройство может устанавливаться вне помещений или в сложных условиях окружающей среды, где требуются уплотнения для герметизации жидкости. Датчик потока может монтироваться в любой ориентации.

ПРИМЕНЕНИЯ

Датчики потока НФТ могут использоваться для настройки расходов, жидкостного двигателя и регулировки скоростей. Проверка характеристики насоса высокого давления, настроек предохранительных клапанов давления, систем управления жидкостями в сельскохозяйственных, строительных и промышленных механизмах, приводных инструментах и оборудовании. Мониторинг воздушной среды при использовании моделей из алюминия; использование на нефтеперерабатывающих предприятиях при использовании моделей из латуни или нержавеющей стали.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Совместимые газы и жидкости.

Смачиваемые материалы: Корпус: Алюминий, латунь или нерж. сталь 304 SS; Уплотнения: Buna-N или фторэластомер; Магнит: ПТФЭ покрытый Alnico; Другие внутренние детали: Нерж. сталь 304 SS.

Вязкость: 500 SSU (универсальные секунды Сайболта).

Точность: $\pm 4\%$ от полной шкалы во всем диапазоне;

Повторяемость: $\pm 1\%$ от полной шкалы.

Время отклика: < 100 мсек.

Выходной сигнал: 4-20 мА; 0-5 В; 1-5 В.

Температурные пределы: 116 С.

Пределы по давлению: Смотрите таблицу.

Требования к питанию: 12 – 35 В пост. тока.

Уровень герметизации: NEMA 4X (IP65).

Вес при поставке: Для моделей с внутренней резьбой от $\frac{1}{4}$ " NPT до $\frac{1}{2}$ " NPT: 1,4 кг; для моделей с внутренней резьбой от $\frac{3}{4}$ " NPT до 1" NPT: 2,0 кг; для моделей с внутренней резьбой 1-1/2" NPT: 5,4 кг.

Алюминиевый корпус для воздуха и других некоррозионноактивных газов: 41 бар
 Смачиваемые детали: Алюминий, нерж. сталь 304 SS и Buna-N

Номер модели	Размер соединения	Диапазон, воздух л/мин
HFT-1112	Внутренняя резьба ¼" NPT	42 – 339
HFT-1123	Внутренняя резьба ¼" NPT	113 - 651

Латунный корпус для жидкостей на основе воды (без образования пара): 240 бар
 Смачиваемые детали: Латунь, ПТФЭ покрытый Alnico, нерж. сталь 304 SS и Buna-N

Номер модели	Размер соединения	Диапазон, вода л/мин
HFT-2205	Внутренняя резьба ½" NPT	1 – 19
HFT-2315	Внутренняя резьба ¾" NPT	3,8 – 55
HFT-2320	Внутренняя резьба ¾" NPT	7,5 – 75
HFT-2440	Внутренняя резьба 1" NPT	15 – 51
HFT-2550	Внутренняя резьба 1-½" NPT	19 – 189

Корпус из нержавеющей стали 304 SS для сред высокого давления: 413 бар
 Смачиваемые детали: Нерж. сталь 304 SS, фторэластомер и ПТФЭ

Номер модели	Размер соединения	Диапазон, вода л/мин
HFT-3202	Внутренняя резьба ½" NPT	0,75 – 7,5
HFT-3210	Внутренняя резьба ½" NPT	3,8 – 38

СОТНОШЕНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ И РАСХОДА

