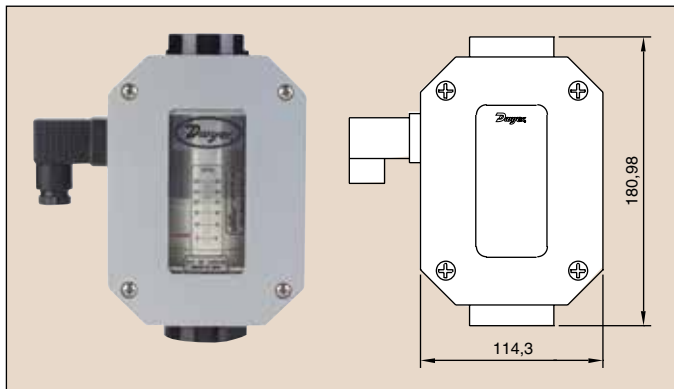




Серия
HFT

Ротаметрические датчики расхода

Местная индикация расхода, монтаж в любом положении,
выходной сигнал 4 – 20 МА, 0 – 5 и 1 – 5 В



Серия HFT представляет собой комбинацию ротаметра прямого отсчета HF с электронной частью, которая обеспечивает пропорциональный аналоговый выходной сигнал 4 – 20 мА, 0 – 5 и 1 – 5 В постоянного тока. Выходной сигнал используется для привода автоматического оборудования, измерителей или аналоговых электронных плат. Устройство размещается в жестком корпусе из литого алюминия с защитой NEMA 4X, может устанавливаться в любом положении вне помещений или в других жестких условиях.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Настройка расхода жидкостей и регулировка скорости.
- Проверка характеристик у насосов 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 моделей из латуни или нержавеющей стали.

Алюминиевый корпус для воздуха и других неагрессивных газов: 41 бар

Материалы, соприкасающиеся со средой: алюминий, нержавеющая сталь 304 SS и Buna-N.

Номер модели	Соединение	Диапазон, воздух, л/мин.
HFT-1112	Внутренняя резьба 1/4" NPT	42 – 339
HFT-1123	Внутренняя резьба 1/4" NPT	113 – 651

Латунный корпус для жидкостей на основе воды (без образования пара): 240 бар

Материалы, соприкасающиеся со средой: латунь, ПТФЭ, покрытый Alnic, нержавеющая сталь 304 SS и Buna-N.

Номер модели	Соединение	Диапазон, вода, л/мин.
HFT-2205	Внутренняя резьба 1/2" NPT	1 – 19
HFT-2315	Внутренняя резьба 3/4" NPT	3,8 – 55
HFT-2320	Внутренняя резьба 3/4" NPT	7,5 – 75
HFT-2440	Внутренняя резьба 1" NPT	15 – 51
HFT-2550	Внутренняя резьба 1-1/2" NPT	19 – 189

Корпус из нержавеющей стали 304 SS для сред высокого давления: 413 бар

Материалы, соприкасающиеся со средой: нержавеющая сталь 304 SS, фторэластомер и ПТФЭ.

Номер модели	Соединение	Диапазон, вода, л/мин.
HFT-3202	Внутренняя резьба 1/2" NPT	0,75 – 7,5
HFT-3210	Внутренняя резьба 1/2" NPT	3,8 – 38

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение: совместимые газы и жидкости.

Материалы, соприкасающиеся со средой:

корпус: алюминий, латунь или нержавеющая сталь 304 SS;

уплотнения: Buna-N или фторэластомер;

магнит: ПТФЭ, покрытый Alnic;

другие внутренние детали: нержавеющая сталь 304 SS.

Вязкость: 500 SSU (универсальные секунды Сайболта).

Точность: ±4% от полной шкалы.

Повторяемость: ±1% от полной шкалы.

Время отклика: менее 100 мс.

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

Максимальная температура: 116°C.

Диапазоны давлений: см. таблицу.

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

Класс защиты: NEMA 4X (IP65).

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