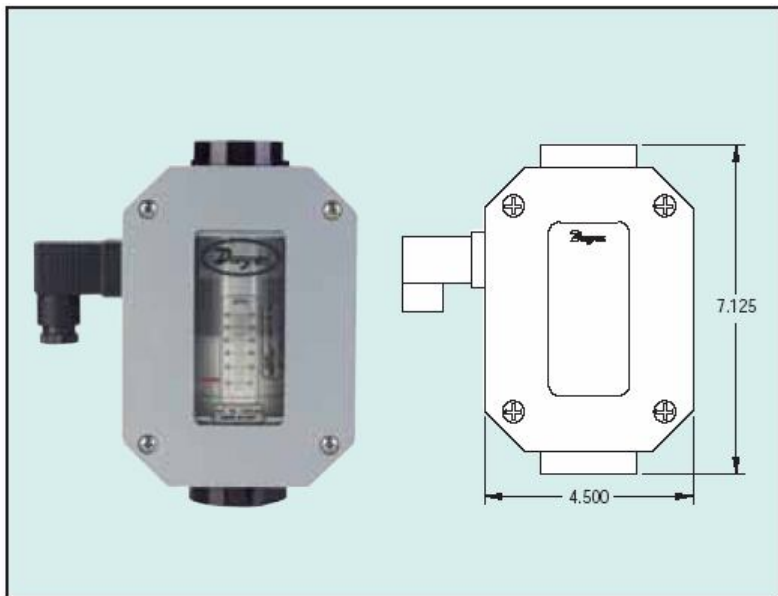




Датчики расхода, ротаметрические

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 НФ 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 C.

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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
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/>

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

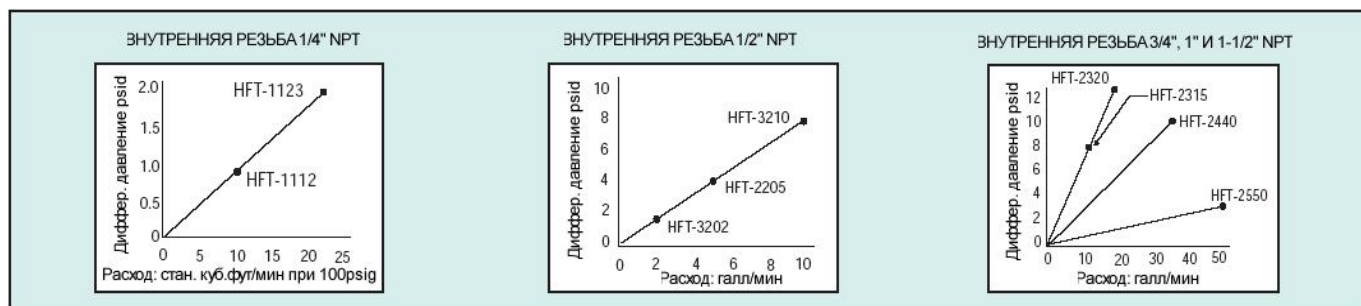
Смачиваемые детали: Латунь, ПТФЭ покрытый Alnico, нерж. сталь 304 SS и Buna-N

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

СООТНОШЕНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ И РАСХОДА**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 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/>