

## **По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

**Архангельск** +7 (8182) 45-71-35

**Астрахань** +7 (8512) 99-46-80

**Астана** +7 (7172) 69-68-15

**Барнаул** +7 (3852) 37-96-76

**Белгород** +7 (4722) 20-58-80

**Брянск** +7 (4832) 32-17-25

**Владивосток** +7 (4232) 49-26-85

**Владимир** +7 (4922) 49-51-33

**Волгоград** +7 (8442) 45-94-42

**Воронеж** +7 (4732) 12-26-70

**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75

**Иваново** +7 (4932) 70-02-95

**Иркутск** +7 (3952) 56-24-09

**Иошкар-Ола** +7 (8362) 38-66-61

**Ижевск** +7 (3412) 20-90-75

**Казань** +7 (843) 207-19-05

**Курск** +7 (4712) 23-80-45

**Липецк** +7 (4742) 20-01-75

**Магнитогорск** +7 (3519) 51-02-81

**Москва** +7 (499) 404-24-72

**Мурманск** +7 (8152) 65-52-70

**Набережные Челны** +7 (8552) 91-01-32

**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65

**Нижневартовск** +7 (3466) 48-22-23

**Нижнекамск** +7 (8555) 24-47-85

**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48

**Калуга** +7 (4842) 33-35-03

**Калининград** +7 (4012) 72-21-36

**Кемерово** +7 (3842) 21-56-70

**Киров** +7 (8332) 20-58-70

**Краснодар** +7 (861) 238-86-59

**Новороссийск** +7 (8617) 30-82-64

**Омск** +7 (381) 299-16-70

**Орел** +7 (4862) 22-23-86

**Оренбург** +7 (3532) 48-64-35

**Пенза** +7 (8412) 23-52-98

**Пермь** +7 (342) 233-81-65

**Первоуральск** +7 (3439) 26-01-18

**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65

**Рязань** +7 (4912) 77-61-95

**Самара** +7 (846) 219-28-25

**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09

**Саратов** +7 (845) 239-86-35

**Саранск** +7 (8342) 22-95-16

**Сочи** +7 (862) 279-22-65

**Ставрополь** +7 (8652) 57-76-63

**Сургут** +7 (3462) 77-96-35

**Смоленск** +7 (4812) 51-55-32

**Сызрань** +7 (8464) 33-50-64

**Сыктывкар** +7 (8212) 28-83-02

**Тверь** +7 (4822) 39-50-56

**Томск** +7 (3822) 48-95-05

**Тула** +7 (4872) 44-05-30

**Тюмень** +7 (3452) 56-94-75

**Ульяновск** +7 (8422) 42-51-95

**Уфа** +7 (347) 258-82-65

**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69

**Челябинск** +7 (351) 277-89-65

**Чебоксары** +7 (8352) 28-50-89

**Череповец** +7 (8202) 49-07-18

**Ярославль** +7 (4852) 67-02-35

сайт: [promag.pro-solution.ru](http://promag.pro-solution.ru) | эл. почта: [ehr@pro-solution.ru](mailto:ehr@pro-solution.ru)

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# Термомассовый расходомер Proline t-mass T 150



t-mass T 150 – первый термально-массовый расходомер от компании Endress+Hauser для измерения расхода жидкостей. t-mass T 150 специально разработан для применения в воде. Поскольку измерение не зависит от электропроводимости жидкости, он может быть использован в различных жидкостях, как на водной основе, так и не на водной основе, для задач мониторинга расхода. Клиентские настройки сохраняются на дисплее и могут быть перенесены с одного устройства на другое посредством дисплея.

## Заголовок для изделия

Расходомер для надежного и простого мониторинга жидкостей. Предназначен для мониторинга проводящих и непроводящих жидкостей

## Функции датчика

Высокая рабочая безопасность - высокая воспроизводимость и линейность благодаря встроенной компенсации температуры Высокоэффективное измерение - простота установки, незначительная потеря давления и отсутствие необходимости обслуживания Надежное измерение расхода с несколькими переменными Врезное исполнение для номинального диаметра DN 40 ... 1000 (1? ... 40"). Датчик в стандартном или гигиеническом исполнении.

## Особенности преобразователя

Быстрая и эффективная установка – руководство и рабочее меню Высокая техническая готовность – самодиагностика и мониторинг сбоев Автоматическое извлечение данных для обслуживания. Устройство в компактном исполнении с электропитанием 24 В пост. тока 4?20 мА HART, импульсный/частотный/релейный выход

## Диапазон номинальных диаметров

DN 40 ... 1000 (1? ... 40")

## Смачиваемые материалы

Трансмиттер: 1.4404 (316/316L); сплав Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022)

Врезная трубка: 1.4404 (316/316L); сплав Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022)

Соединение:

Обжимной фитинг 1.4404 (316L); сплав Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022)

? Резьбовое соединение патрубка на приварную бобышку: 1.4404 (316L); сплав Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022)

? Зажимная муфта: PEEK 450G; 1.4404 (316L); сплав Alloy C22, 2.4602 (UNS N06022)

? Tri?Clamp; DN40 DIN 11851, DN50 DIN 11851; DN40 DIN 11864?1A, DN50 DIN 11864?1A: 1.4404 (316L)

### **Измеряемые параметры**

Массовый расход, температура, объемный расход:

### **Макс. погрешность измерения**

Расход: ±5 % ВПД

### **Диапазон измерения**

226...14 100 000 л/ч (60 ...3 730 000 гал/ч)

(при нормальных условиях)

### **Макс. рабочее давление**

PN 40

### **Диапазон температур продукта**

-20....+100 °C (-4 ... +212 °F)

### **Диапазон окружающей температуры**

-40....+60 °C (-40 ... +140 °F)

### **Материал корпуса преобразователя**

AISi10Mg, с покрытием

### **Степень защиты**

IP66/67, защитная оболочка типа 4Х

### **Дисплей/Настройка**

4?строчный дисплей с кнопками управления

Настройка посредством локального дисплея и управляющего ПО

### **Выходные сигналы**

4...20 мА HART (активный)

Импульсный/частотный/релейный выход (пассивный)

### **Входные сигналы**

Входной сигнал состояния

### **Цифровая связь**

HART

### **Источник питания**

18...30 В пост. тока

### **Сертификаты на взрывозащиту**

ATEX, IECEx, cCSAus

### **Другие сертификаты и нормативы**

Материал 3.1, произведена калибровка на сертифицированном калибровочном оборудовании (соответствует ISO/IEC

17025), NAMUR

Гигиенический сертификат: 3-A, EHEDG

### **Метрологические нормативы и сертификаты**

Произведена калибровка на сертифицированном калибровочном оборудовании (соответствует ISO/IEC 17025), NAMUR

### **Сертификаты и нормативы по давлению**

CRN

### **Сертификаты на материалы**

Сертификат на материал 3.1

### **Гигиенические сертификаты и нормативы**

Гигиенический сертификат: 3-A, EHEDG

### **Характеристики**

Бренд: Endress