

Proline t-mass T 150

Термально-массовый расходомер

Расходомер для надежного и простого мониторинга жидкостей



Преимущества:

- Предназначен для мониторинга проводящих и непроводящих жидкостей
- Высокая воспроизводимость и линейность благодаря встроенной компенсации температуры
- Простая установка, незначительная потеря давления и отсутствие необходимости обслуживания
- Надежное измерение массового расхода и объемного расхода, приведенного к нормальным условиям
- Быстрая настройка при помощи интуитивно понятного меню
- Самодиагностика и мониторинг сбоев
- Автоматическое восстановление данных при сервисном обслуживании

Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/6TAB

Краткие характеристики

- **Макс. погрешность измерения** Расход: ± 5 % ВПД
- **Диапазон измерения** 226...14 100 000 л/ч (60 ...3 730 000 гал/ч) (при нормальных условиях)
- **Диапазон температур продукта** -20...+100 °C (-4 ... +212 °F)
- **Макс. рабочее давление** PN 40
- **Смачиваемые материалы** Трансмиситтер: 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)

Назначение: 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.

Характеристики и спецификации

Жидкости

Принцип измерения

Температурный

Заголовок для продукта

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 (1½ ... 40"). Датчик в стандартном или гигиеническом исполнении.

Жидкости

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 (1½ ... 40")

Смачиваемые материалы

Трансмиссер: 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

Жидкости**Диапазон температур продукта**

-20....+100 °C (-4 ... +212 °F)

Диапазон окружающей температуры

-40....+60 °C (-40 ... +140 °F)

Материал корпуса преобразователя

AlSi10Mg, с покрытием

Степень защиты

IP66/67, защитная оболочка типа 4X

Дисплей/Настройка

4 - строчный дисплей с кнопками управления

Настройка посредством локального дисплея и управляющего ПО

Выходные сигналы

4...20 mA 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

Жидкости

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

Дополнительная информация www.casc.endress.com/6TAB