

Измеритель температуры многозонный Prothermo NMT539

Высокоточное измерение средней температуры



Дополнительная информация и
актуальные цен:

www.casc.endress.com/NMT539

Преимущества:

- Искробезопасный прибор с максимально безопасной электрической конструкцией
- Доступно четыре варианта исполнения, соответствующих различным требованиям заказчиков:
 - Только преобразователь
 - Преобразователь с датчиком температуры
 - Преобразователь с датчиком подтоварной воды
 - Преобразователь с датчиками температуры и подтоварной воды
- Преобразователь совместим с различными типами элементов датчиков температур, поставляемых сторонними производителями.
- Совместимость с удобными инструментами ToF (Time-of-Flight) от Endress+Hauser
- Широкий выбор присоединений к процессу и кабельных вводов, соответствующих классификациям, используемым в различных странах мира.
- Высокая надежность и простой монтаж
- Не требует технического обслуживания

Краткие характеристики

- **Погрешность** +/- 0,1 °C
- **Макс. рабочее давление (статическое)** 0...0,5 бар (0...7,25 psi)
- **Диапазон рабочих температур** Стандартное исполнение: -40 °C...100 °C Опция: -55 °C...235 °C Характеристики подтоварной воды: -40 °C...100 °C Криогенная среда: -170 °C...60 °C

- **Максимальная длина по запросу** 40 м (131,2 фут)

Назначение: Prothermo NMT 539 состоит из интеллектуального преобразователя сигнала HART, датчика средней температуры и датчика подтоварной воды. Измерение средней температуры выполняется с помощью прецизионных многозонных элементов Pt100. Прибор NMT539 – это высокопроизводительное решение, позволяющее получать данные о постоянной средней температуре и границе раздела с водой по соединению HART®. Для максимально точного измерения коммерческого учета и управления запасами рекомендуется подключать его к прибору Proservo NMS5 или монитору уровня заполнения емкости NRF590 с радарным уровнемером Micropilot.

Характеристики и спецификации

Датчик температуры

Принцип измерения

Терморезистор

Характеристики / Применение

Высокоточное измерение средней температуры, емкостный датчик подтоварной воды (опция)

Максимальная длина по запросу

40 м (131,2 фут)

Присоединение к процессу

JIS10K 50A RF

ASME 2" 150 фунтов RF

DN50 PN10 RF

JPI 2" 150 фунтов RF

Датчик температуры

Диапазон рабочих температур

Стандартное исполнение:

-40 °C...100 °C

Опция:

-55 °C...235 °C

Характеристики подтоварной воды:

-40 °C...100 °C

Криогенная среда::

-170 °C...60 °C

Макс. рабочее давление (статическое)

0...0,5 бар

(0...7,25 psi)

Погрешность

+/- 0,1 °C

Сертификаты взрывозащиты

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, TIIS, NEPSI

Дополнительная информация www.casc.endress.com/NMT539