

DYNISCO МОДЕЛЬ РТ467Е-М10

Датчик давления расплава с мембраной малого диаметра для установки в условиях ограниченного пространства

Описание

Модель РТ467Е - М10 содержит небольшой чувствительный элемент диаметром 6 мм, что позволяет использовать датчик в условиях ограниченного пространства, а также в небольших экструдерах или реометрах. Модель РТ467Е - М10 аналогична модели РТ462Е - М10, но дополнительно содержит открытую капиллярную трубку диаметром 0,06", что позволяет получить радиус изгиба 1/16".

Особенности

- Чувствительный элемент диаметром 6 мм
- Открытая гибкая капиллярная трубка
- Встроенный шунт для калибровки на 80%
- Диапазоны рабочего давления от 0–5000 до 0–10 000 psi
- Хорошая стабильность и повторяемость результатов измерений
- Гибкий шланг
- Классическая стандартная конструкция

Преимущества

- Подходит для монтажа в условиях ограниченного пространства
- Идеальное решение для использования в соплах термопластавтоматов
- Простота настройки
- Возможность выбора диапазона измерения давления
- Проверенная конструкция датчика
- Простота монтажа и способность работы в условиях повышенных температур
- Гуманная цена



Технические характеристики

Эксплуатационные характеристики

Диапазоны давления (psi): 0–5000, 0–7500, 0–10 000

Погрешность: $\pm 1,0\%$ от максимального значения диапазона измерения

Повторяемость результатов измерений: $\pm 0,2\%$ от максимального значения диапазона измерения

Крутящий момент при монтаже датчика: макс. 500 дюймов/фунт

Максимальное давление: 2-кратное максимальное значение диапазона измерения

Материал, находящийся в контакте с технологической средой: инконель 718

Вес: 0,68 кг (1,5 фунта)

Электрические характеристики

Конфигурация: четырехплечевой измерительный мост Уитстона с наклеиваемым тензометрическим датчиком из фольги

Сопротивление измерительного моста: *Входное:* минимум 345 Ом; *Выходное:* 350 Ом $\pm 10\%$

Выходной сигнал при максимальном значении диапазона измерения: 3,33 мВ/В $\pm 2,0\%$

Установка нуля: $\pm 10\%$ от максимального значения диапазона измерения

Напряжение возбуждения тензометрического датчика: рекомендованное 10 В, максимальное 12 В

Калибровка по внутреннему шунту (R-Cal): 80% от максимального значения диапазона измерения $\pm 1,0\%$

Сопротивление изоляции: 1000 МОм при 50 В пост. тока

Температурные характеристики

Мембрана датчика:

Максимальная температура мембраны: 750 °F (400 °C)

Температурный дрейф нуля: макс. 20 psi/100 °F (37 psi/100 °C)

Корпус электроники:

Максимальная температура: 250 °F (121 °C)

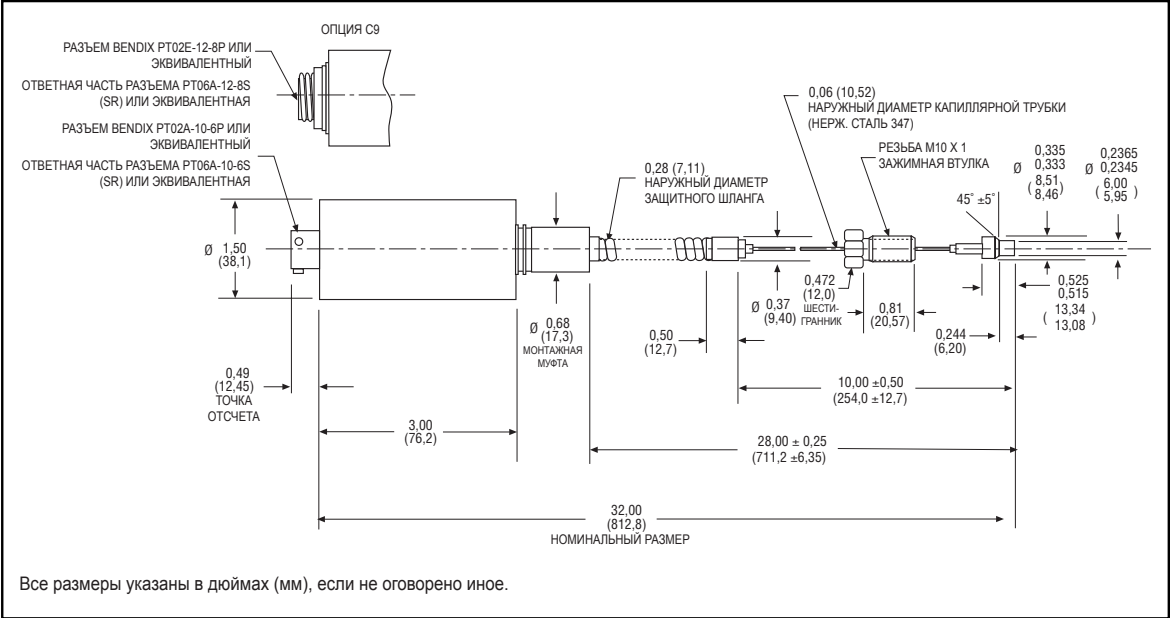
Температурный дрейф нуля: 0 $\pm 0,05\%$ от максимального значения диапазона измерения/°F ($\pm 0,1\%$ от максимального значения диапазона измерения/°C)

Температурный дрейф чувствительности:

$\pm 0,02\%$ от максимального значения диапазона измерения/°F ($\pm 0,04\%$ от максимального значения диапазона измерения/°C)

DYNISCO МОДЕЛЬ РТ467Е-М10Е

Датчик давления расплава с мембраной малого диаметра для установки в условиях ограниченного пространства



Данные для формирования заказа

Модель	Диапазон давлений (psi)		Жесткий стержень		Гибкий соединительный шланг	
	Код	Диапазон	Код	Длина	Код	Длина
РТ467Е - М10	5М	0–500	10	10" (254 мм)	18	18" (457,2 мм)
	7.5М	0–750				
	10М	0–10 000				

Пример заказа: РТ467Е - М10 - 5М - 10/18

- Ответный разъем (№ детали 711600) или кабель в сборе с 6-контактным штыревым разъемом продаются отдельно.

Поставка

Особые сведения о порядке поставки можно получить по телефону.