

# Датчик температуры расплава Серия DYKE

## Описание

Термопара для измерения температуры расплава серии DYMT специально спроектирована для решения задач в отрасли производства полимерных изделий. Универсальная конструкция данной серии позволяет использовать датчики в технологических процессах экструзии и инъекционного формования.

Монтажная резьба совместима с видами резьб, используемых на датчиках давления расплава. Поэтому серия DYMT прекрасно подходит для применения в большинстве экструзионных систем.

В отличие от серии DYMT, серия DYKE имеет возможность термоизоляции корпуса.

Наконечник датчика изолирован от корпуса с помощью керамической вставки.

Такие датчики очень хорошо подходят для работы в средах с высокой абразивностью.

## Особенности

- Жесткая конструкция
- Серия разработана специально для использования в полимерной промышленности
- Макс. давление –1000 бар
- Использование различных термопар и резистивных датчиков температуры
- Утопленная конструкция или конструкция в виде лезвия
- Лезвие может располагаться в направлении потока
- Поставляются разные виды резьб
- Совместимость с монтажными отверстиями датчиков давления DYNISCO
- Электрические соединения: разъем DIN (PT100) или 2-проводная термопара



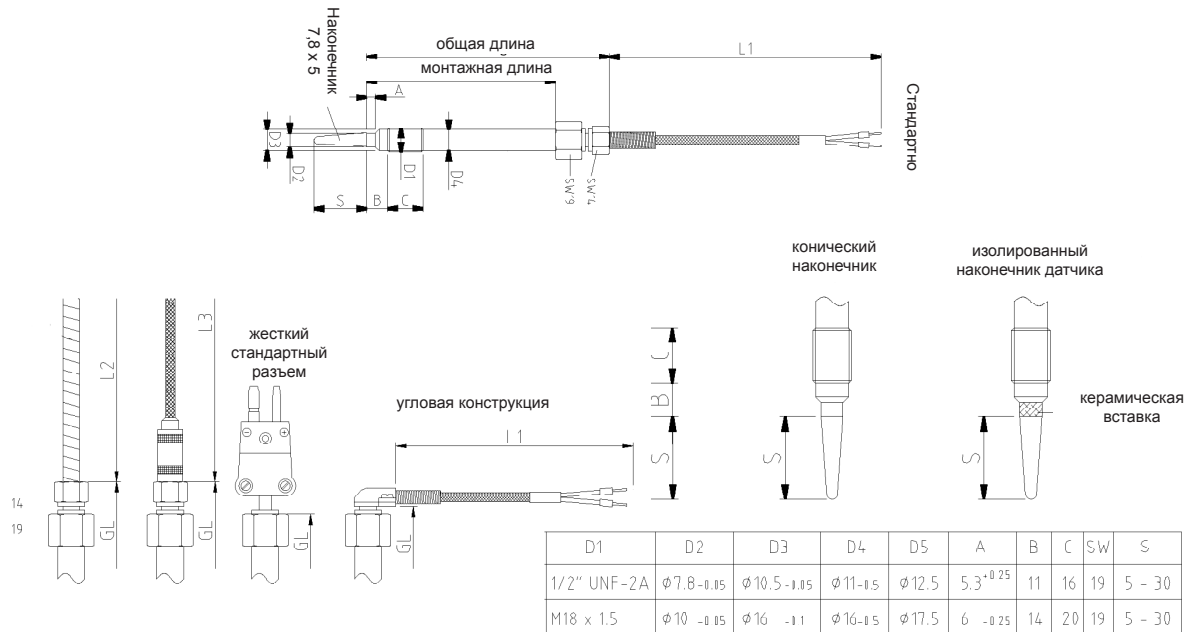
## Технические данные / эксплуатационные характеристики

|                  |  |   |   |
|------------------|--|---|---|
| Резьба           | 1/2"–20" UNF, M18 x 1,5 или M14 x 1,5                  | длина лезвия  | несколько размеров, от 5 до 25 мм с шагом 5 мм              |
| Длина стержня    | стандартная длина – 152 мм, другие размеры – под заказ | наконечник датчика  | конический, с выбираемой керамической изоляционной вставкой |
| Монтажная резьба | поворотная, при наличии керамического изолятора        | материал, находящийся в контакте с технологической средой | № материала 1.4571  |

## Электрические характеристики

|           |  |                                   |   |
|-----------|--|-----------------------------------|---|
| Термопара | типов J, K, L, других типов – под заказ      | соединение кабеля<br>длина кабеля | прямое или под углом 90° 150 мм, другие размеры – под заказ   |
| RTD       | 2-,3- или 4-проводный                        |                                   |   |
| Разъем    | разъем МЭК для термопар, разъем Lemo для RTD |                                   | Возможно использование во взрывоопасных зонах при наличии соответствующего вспомогательного оборудования. |

## Размеры



## Инструкции по монтажу

### Максимальный крутящий момент при монтаже 40 Н·м!

Необходимо соблюдать следующие условия:

- Исключить изгиб во время ввинчивания в монтажное отверстие.
- Во время вывинчивания внешней трубки следить, чтобы не было вращения внутренней трубки.
- Перед монтажом следует убедиться в отсутствии остатков пластмассы в монтажном отверстии.

## Данные для формирования заказа

