

**Описание**

Серия термопар DYMT для измерения температуры расплава разработана специально в соответствии с требованиями промышленности по производству полимеров.

Гибкая конструкция датчиков этой серии позволяет использовать их в процессах экструзии и инъекционного формования.

Монтажная резьба соответствует резьбе патрубков, уже используемых для установки сенсоров для измерения давления расплава. Поэтому серия датчиков DYMT уже готова для установки в большинстве экструзионных систем.

**Особенности**

- Надежная порочная конструкция
- Разработаны специально для промышленности по производству полимеров
- Максимальное давление 1000 бар
- Различные ТС (контроллеры температуры) и RTD (резисторные датчики температуры)
- Открытого типа или в форме узкого лезвия
- Датчик в виде лезвия может быть установлен в направлении потока
- Различные размеры резьбы
- Совместим с монтажными отверстиями для установки передатчиков давления Dynisco

**Датчик температуры расплава  
Серия DYMT**

Термопары, напоминающие узкие лезвия, характеризуются уникальной конструкцией, которая снижает трение в потоке расплава, специальная вращающаяся конструкция ножа позволяет использовать их в установках с пониженной силой трения.

Серия термопар DYMT также предлагается со сдвоенными контроллерами ТС или резистивными датчиками температуры RTD.

**Технические/эксплуатационные характеристики**

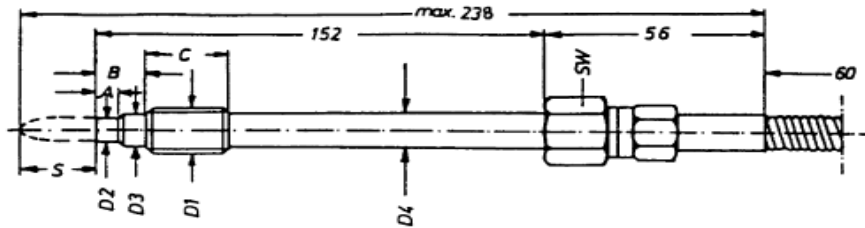
Размер и тип резьбы	1/2"-20 UNF, M18 x 1,5 или M14 x 1,5	Длина лезвия	2,5 мм - 30 мм, по требованию заказчика
Длина штока	152 мм стандартная, другие по требованию заказчика		

**Электрические характеристики**

Термопара	J, K, L, другие типы по требованию заказчика	Трубные соединения	Прямые или под углом 90°
Резисторный датчик температуры (RTD)	Подключение с помощью кабеля 2-,3- и 4- проводные	Длина кабеля	75 мм, другая по требованию заказчика
Соединитель	Соединитель типа IEC для термопар  Соединитель типа DIN для датчика RTD		

## Размеры

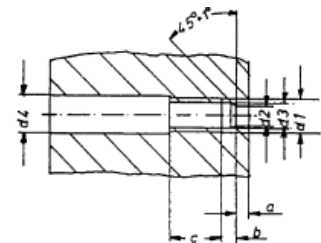
### Датчик для измерения температуры расплава



D1	D2	D3	D4	A	B	C	SW
M14 x 1,5	8 <sup>-0,05</sup>	12 <sup>-0,1</sup>	12 <sup>-0,5</sup>	6 <sup>-0,25</sup>	12	20	19
M18 x 1,5	10 <sup>-0,05</sup>	16 <sup>-0,1</sup>	16 <sup>-0,5</sup>	6 <sup>-0,25</sup>	14	20	19
1/2-20UNF-2A	7,8 <sup>-0,05</sup>	10,5 <sup>-0,05</sup>	11 <sup>-0,5</sup>	5,3 <sup>+0,25</sup>	11	16	19

### Монтажное отверстие

D1	D2	D3	D4	A	B	C
M14 x 1,5	8,1 <sup>+0,05</sup>	12,1 <sup>+0,1</sup>	16	6,15 min.	4 max.	25
M18 x 1,5	10,1 <sup>+0,05</sup>	16,3 <sup>+0,2</sup>	20	6,15 min.	4 max.	25
1/2-20UNF-2A	7,92 <sup>+0,05</sup>	11,5 <sup>+0,1</sup>	13	5,7 min.	3,2 max.	19



## Инструкции по установке

Максимальный крутящий момент затяжки 40 Нм!

При условии соблюдения следующих требований:

- избегать перекосов и изгибания при установке винта в монтажное отверстие
- при вывинчивании из внешней трубы избегать закручивания во внутреннюю
- перед установкой убедиться, что монтажное отверстие очищено от остатков пластика

## Информация для заказа

### DYMT X - XXX - XXXXX - XX - XX - X

#### Тип

F = торцевого типа  
S = типа узкого лезвия

#### Монтажная резьба

1/2 = 1/2" 20 UNF 2A  
M 14 = M 14 x 1,5  
M 18 = M 18 x 1,5

#### Температурный датчик

J = термопара тип J в соответствии с DIN IEC 584-1  
L = термопара типа L в соответствии с DIN IEC 584-1  
K = термопара типа K в соответствии с DIN IEC 584-1  
RTD = резисторный датчик температуры

#### Трубные соединения

G = прямые  
W = под углом 90°C

#### Длина штока

15/46 = длина штока 152 стандартная, другие по требованию заказчика

#### Длина лезвия

2,5-30 = 2,5 - 30 мм, по требованию заказчика

#### Contact:

**AZURR-TECHNOLOGY**

Dolní Bečva 579

756 55

Czech Republic

Phone 00420 571 647 228

Fax 00420 571 647 224

Email [azurr-tech@email.cz](mailto:azurr-tech@email.cz)