

Ввинчиваемый термометр сопротивления - металлический уплотнительный конус - тип TP16 / TP26 -



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ КОНСТРУКЦИИ, EHEDG
- СМЕННАЯ МЕРНАЯ ВСТАВКА
- ПРОСТОЙ ИЛИ ДВОЙНОЙ RT100
- ОПЦИОНАЛЬНО С ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ
- КОРОТКОЕ ВРЕМЯ ОТКЛИКА СО СУЖЕННЫМ НАКОНЕЧНИКОМ ДАТЧИКА
- КОРПУС „FR“ В IP67
- ОПЦИОНАЛЬНО В ВИДЕ ИСПОЛНЕНИЙ QUICKTEMP ДЛЯ ТОЧЕК ИЗМЕРЕНИЙ, ТРЕБУЮЩИХ QS

ОПИСАНИЕ

Ввинчиваемые температурные датчики **TP16** и **TP26** в стальном корпусе, а также с /без передатчика являются мощными устройствами, которые применяются в технологических процессах с высокими требованиями к гигиене (например, пивоварни, молочные комбинаты, напитки, фармакология итд.).

Включение RT 100 стандартно предусматривает трёхпроводную схему, класс точности A и соответствие EN 60751. Доступны классы точности B 1/2 , B 1/3, B 1/10 DIN, а также другие включения (простые или двойные RT 100). Применение измерительных вставок необходимо согласовать с требованиями в отношении температуры, длины, виброустойчивости и точности измерения. Для регулировочных процессов могут поставляться, например, суженные концы датчиков для особо короткого времени отклика.

Конструкция со сменной мерной вставкой позволяет постоянный доступ к месту замера без необходимости прерывания процесса, при этом дополнительно предоставляя преимущество дополнительной безопасности и экономии ресурсов. Технологическим соединением является металлическая, коническая, уплотняющая резьба с сертификатом EHEDG и соответствующими приварными муфтами и адаптерами.

Для передачи измеряемой величины могут быть установлены программируемые передатчики 4-20 мА, HART или Profibus PA. Для мест измерения, которым требуется калибровка, особенно рекомендуется серия QUICKTEMP.

Ввинчиваемый термометр сопротивления - металлический уплотнительный конус - тип TP16 / TP26 -



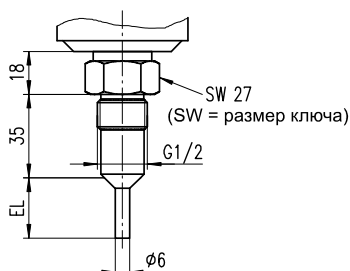
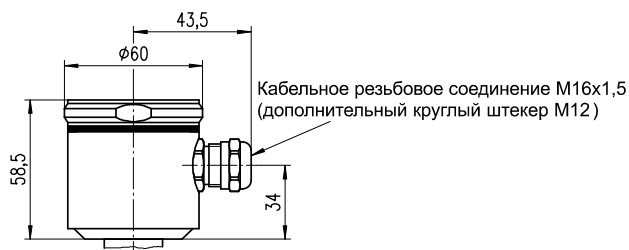
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Конструктивное строение	
Форма	Магнитопроводящий корпус (Cr Ni ST)
Датчик температуры	РТ 100 согласно EN 60751, сменная мерная вставка (стандарт), Вставная труба 1.4571
Мерная вставка, электрическая	1 x РТ 100 в 2-, 3- или 4-проводной схеме, Стандарт: 1 x 3-проводная схема, класс А, 2 x РТ 100 в 2- или 3-проводной схеме
Электрическое соединение	- M16 x 1.5 - кабельное резьбовое соединение, MS-никелировка, - опция: M12 x 1 круглый штекер, 4-контактный
Точность	- стандарт: Класс допуска А согласно EN 60751, - опция: Класс допуска В 1/10, 1/5, 1/3, 1/2
Время реакции	T05 (измерено в воде): 6 сек. (в зависимости от конструкции, d = 6 мм) < 6 сек. с суженный концом датчика по запросу)
Температура измеряемого материала	Тмакс.на датчике = -20... +200°C
Материал корпуса	сталь 1.4301 (стандартный магнитопроводящий корпус)
Материал датчика	сталь 1.4571, опция 316L = 1.4435 или 1.4404, опция: повышенное качество обработки поверхности
Диаметр датчика	Стандарт: полностью гладкий, d = 6 мм, опция: суженный конец датчика d = 4 мм (мерная вставка сменная) суженный конец датчика d = 3 мм или 2 мм (мерная вставка не сменная)
Длина датчика	- TP16: 50 мм, 100 мм (стандарт), - TP26: 20 мм (стандарт), - отличные длины по запросу
Вид защиты	EN 60529, IP 67 с резьбовым кабельным соединением, опционно с кабельным выходом
допустимое давление	PN = 10 бар, зависит от формы и температуры
Заявление о соответствии CE	Требования директив EMV выполняются, знак CE
Технологические соединения	
	- TP16/TW39...T215 => G½ В металлический с уплотнительным конусом - TP26/TW39...T427 => M12 x 1.5 металлический с уплотнительным конусом
Дополнительное оснащение	
	(пожалуйста, заказать отдельно, см. паспорт WTH-обзор)
Монтажные части	-- zem / TP16, арт. № 06002000 Приварная муфта, металлическая, уплотняющая G½, с PG-позиционированием -- zem / TP26, арт. № 07002000 Приварная муфта с буртиком, металлическая уплотнительная M12 x 1.5 -- zem / TP 16 K, арт. № 06002001 Приварная муфта, с буртиком d = 40 мм, металлическая уплотнительная G½ -- zem / TP 26 K, арт. № 07002001 Приварная муфта с буртиком, металлическая уплотнительная M12 x 1.5 -- zfl / MG 50-TP16, конический патрубок DN 50 согласно DIN 11851, с вваренным zem / TP16 -- zfl / VA-TP16, VARIVENT DN 50/40 (d = 68 мм), с вваренным zem / TP16 -- ztm / DN 40/50/65/80/100 – TP16, Приварной тройник согласно DIN 11850, ряд 2, 316L, с соединением G½ металлический, поверхность внутри и снаружи электрополирована -- ztm / DN 15/25/40/50/65/80/100 – M12 Приварной тройник согласно DIN 11850, ряд 2, 316L, с соединением M12 x 1.5, поверхность внутри и снаружи электрополирована
Опции	
Электрическое соединение	-- керамическая соединительная розетка -- гибкие соединительные провода -- исполнение провода с защитной оболочкой (виброустойчивое исполнение) -- передатчик TE 42, программируемый, 4...20 мА, 2-проводная проводка (стандарт) -- передатчик TE 41, программируемый, гальванически отделенный -- передатчик TE 52, HART -- передатчик TE 82, Profibus PA
Калибровка	Заводская калибровка, свидетельство (3-точечная или 5-точечная), с нормой DKD
Сертификаты	Сертификат материала, согласно EN 10204, EHEDG, FDA

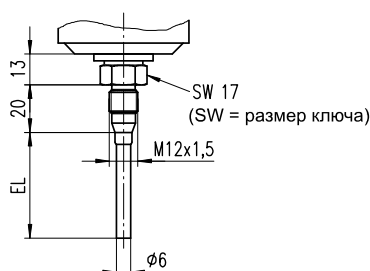
T-TP16-TP26-D-ru-08-1/2

Винчиваемый термометр сопротивления - металлический уплотнительный конус - тип TP16 / TP26 -

ЧЕРТЕЖИ С РАЗМЕРАМИ

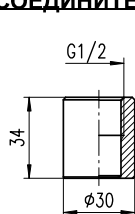


TP16 / TW39 ... T215
с резьбой G1/2
металлически уплотняющий
для приварной муфты zem / TP16

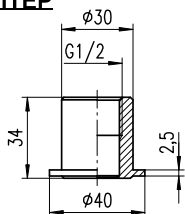


TP26 / TW39 ... T427
с резьбой M12x1,5
металлически уплотняющий
для приварной муфты / TP26

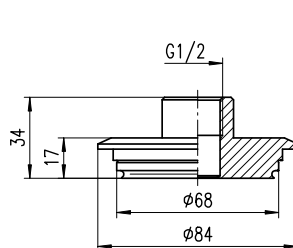
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР



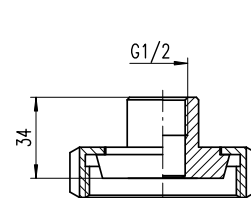
zem / TP16
Приварная муфта TP16
Арт. № 06002000



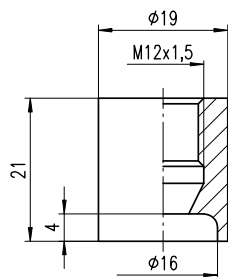
zem / TP16K
Приварная муфта TP16
с бортиком
Арт. № 06002001



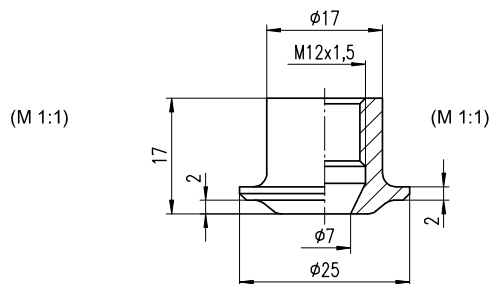
zfl / VA - TP16
Фланец VARIVENT Ø=68мм



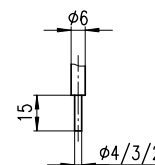
zfl / MG ... - TP16
Конический патрубок DIN 11851
DN25 ... DN50



zem / TP26
Приварная муфта TP26
со сварочным буртиком
Арт. № 07002000



zem / TP26K
Приварная муфта TP26
с бортиком
Арт. № 07002001



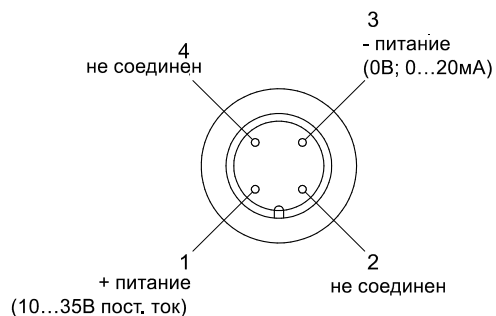
Опция:
скошенная верхушка

Ввинчиваемый термометр сопротивления - металлический уплотнительный конус - тип TP16 / TP26 -

ЭЛЕКТРОСОЕДИНЕНИЕ

Пример выполнения: Круглый штекер M12

Соединение с измерительным



Время отклика для WTH PT100

Время реакции в месте измерения определяется полностью за счет теплообмена:

- Среда, скорость потока итд.
- Теплоотдача

Более высокие скорости потока и тепловые эффекты значительно укорачивают время реакции. Оно указывает, в каком промежутке времени измеряемое значение достигает 50% или 90% окончательной величины.

*Соединение без измерительного преобразователя, см. наклейку на приборе

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗОВ

Тип сенсора, класс допуска, включение	
A	1 x PT 100, класс A, 2-проводный
B	1 x PT 100, класс A, 3-проводный
C	1 x PT 100, класс A, 4-проводный
D	2 x PT 100, класс A, 2-проводный
E	2 x PT 100, класс A, 4-проводный

Присоединительная головка	
H	Магнитопроводящий корпус, 1,4301, M16 x 1,5
3	Байонетный корпус NG 63, 1,4301, M16 x 1,6
1	Алюминиевое литье в виде формы В
9	Прочее(BUKH, BUSH,...)

Исполнение выход / область измерения	
05	50 mm
10	100 mm
20	160 mm
30	200 mm
50	250 mm
70	300 mm
80	400 mm
90	Other

Version output / measuring range		
K0	00	Выход сопротивления
L0		Передачик 4-20 мА, 2-п
	30	0 - 50° C
	40	0 - 100° C
	50	0 - 150° C
	60	0 - 200° C
	70	0 - 300° C
	80	0 - 400° C
	99	другие области измерений

TP16/TW39	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	T215
TP26/TW39	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	T427

Наши приборы непрерывно совершенствуются, поэтому мы оставляем за собой право на