

Встроенный термометр сопротивления

- Модель TWP-R



- Отсутствие мертвой зоны, надежное измерение температуры
- Система очистки CIP/SIP, безразборная мойка оборудования
- Нет дополнительных потерь давления
- Измерительные диапазоны: - 20 ... +200 °C
- Выход опционального преобразователя для монтажа в головку 4 - 20 мА
- Присоединения: смазанная резьба или клемма трубы, другие на заказ

Описание

Встроенные термометры сопротивления не имеют мертвых зон и позволяют осуществлять измерение температуры в трубах.

Кольцевое поперечное сечение не вызывает дополнительного сопротивления потока.

Возможна безразборная чистка приборов, как при помощи скребка для чистки трубопроводов, так и без него.

Благодаря материалам, из которых изготовлены приборы, состоянию поверхностного слоя, а также конструкции соединений встроенные термометры сопротивления соответствуют даже самым строгим гигиеническим требованиям.

Части, соприкасающиеся со средой, могут быть опционально представлены в электрополированном исполнении. Помимо стандартных технологических присоединений, возможно изготовление термометров с резьбовыми присоединениями по стандарту DIN 11887, клеммами по стандарту ISO 2852, а также другими типами соединений.

Стандартная версия представлена датчиками температуры Pt 100, соответствующими IEC 751, категории В. Помимо соединительной головки формы В термометры могут быть снабжены полевым корпусом из нержавеющей стали.

Встроенные термометры сопротивления опционально выпускаются с преобразователем.

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89

Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70

Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

единый адрес для всех регионов: kdb@nt-rt.ru

www.kobold.nt-rt.ru



Преобразователь

Термометры сопротивления с преобразователями используются для беспомеховой передачи измерительного сигнала на большие расстояния. Двухпроводной преобразователь герметизирован эпоксидной смолой и расположен в соединительной головке. Выходной сигнал преобразователя - 4-20 мА.

Сферы применения

Встроенные термометры сопротивления предназначены для измерения жидких и газообразных сред и соответствуют даже самым строгим гигиеническим требованиям. Встроенные термометры сопротивления могут применяться в производстве напитков и жидкой пищи, производстве и транспортировке молока и молочных продуктов, производстве фармацевтических и косметических продуктов, в производстве и дистрибутировании красок и красящих продуктов, а также во многих других сферах промышленности, в которых требуется контроль за качеством продуктов.

Технические характеристики

Защита	головка формы В IP 65 полевой корпус IP 67
Датчик	1 x Pt 100, категория В 2 x Pt 100, категория В
Температура окр. среды.....	- 25 ... + 80 °C
Измерительный диапазон.....	- 20 ... + 200 °C
Материал:	
присоединение А DIN 11887 ..	1.4571
соединит. клемма ISO 2852	1.4404
корпус	без силикона
Опция	электрополир. части, соприкасающиеся с влажной средой (нерж. сталь)
Преобразователь	
Выход	4 - 20 мА
Напряжение питания.....	6.5 ... 32 В _{пост.}
Мин./макс. пределы изм. ...	- 20 ... + 200 °C
Мин. диапазон изм.....	50 К

Встроенные термометры сопротивления

Полевой корпус



Головка формы В

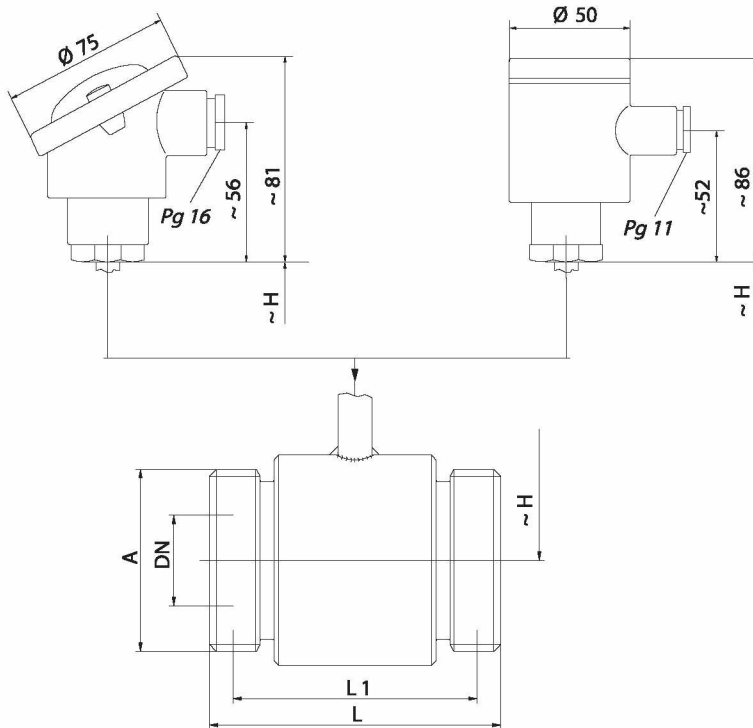


Встроенный термометр сопротивления

присоединение A DIN 11887, части, соприк. со средой 1.4571

Номер модели	Присоединение	Датчик / Провода	Головка	Опции	Адаптир. к экспл. в РФ
TWP-R-MA4D15..	DN 15	..12.. = 1 x Pt 100 / 2-пров. ..14.. = 1 x Pt 100 / 4-пров. ..22.. = 2 x Pt 100 / 2-пров.	..В.. = форма В ..Т.. = форма В с преобразователем для верхнего монтажа* ..Г.. = полевой корпус ..Н.. = полевой корпус с преобразователем для верхнего монтажа*	..О = нет ..Р = электропол. части, соприкас. со средой	R
TWP-R-MA4D25..	DN 25				
TWP-R-MA4D32..	DN 32				
TWP-R-MA4D40..	DN 40				
TWP-R-MA4D50..	DN 50				
TWP-R-MA4D65..	DN 65				
TWP-R-MA4D80..	DN 80				

*Пожалуйста, укажите диапазон измерений.

Габариты
Форма В
Полевой корпус

Габариты (в мм)

Присоединение A с резьбой DIN 11887	DN	A	L	L1	приблиз. H
TWP-R-MA4D15..	15	Rd 34 x 1/8"	80	72	60
TWP-R-MA4D25..	25	Rd 52 x 1/6"	86	72	70
TWP-R-MA4D32..	32	Rd 58 x 1/6"	86	72	80
TWP-R-MA4D40..	40	Rd 65 x 1/6"	86	72	80
TWP-R-MA4D50..	50	Rd 78 x 1/6"	86	72	85
TWP-R-MA4D65..	65	Rd 95 x 1/6"	90	74	90
TWP-R-MA4D80..	80	Rd 110 x 1/4"	100	84	105



Встроенный термометр сопротивления • Модель TWP-R

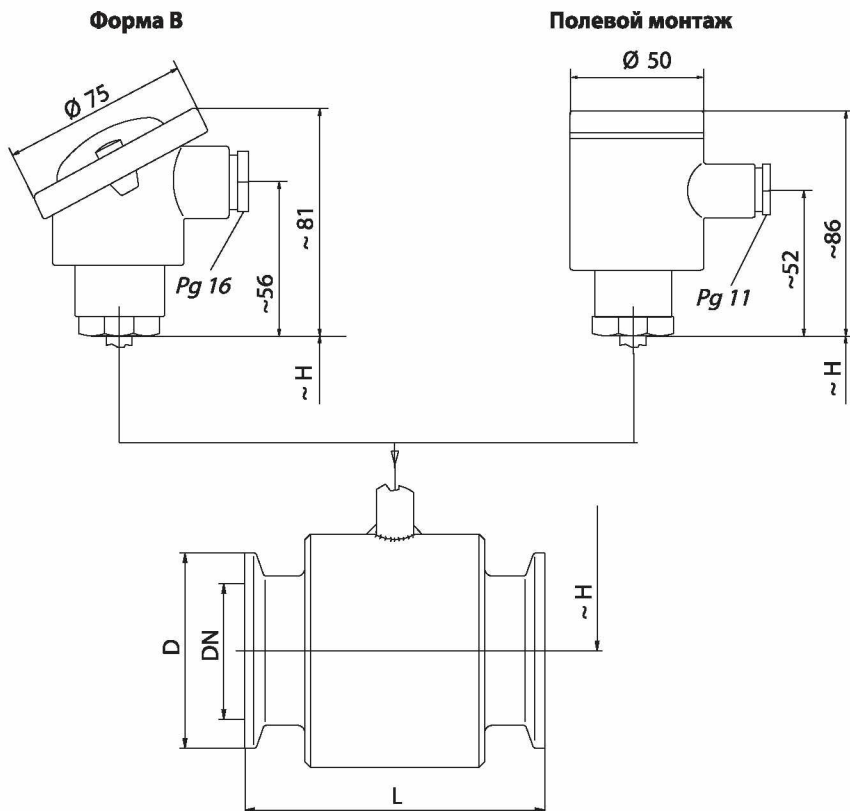
Термометр сопротивления

Соединительная клемма ISO 2852, части, соприкасающиеся со средой 1.4404

№ модели	Присоединение	Датчик / Провода	Головка	Опции	Адаптир. к экспл. в РФ
TWP-R-LA8D15..	1/2"	..12.. = 1 x Pt 100 / 2-пров. ..14.. = 1 x Pt 100 / 4-пров. ..22.. = 2 x Pt 100 / 2-пров.	..В.. = форма В ..Т.. = форма В преобразователь для верхнего монтажа* ..Г.. = полевой корпус ..Н.. = полевой корпус с преобразователем для верхнего монтажа*	..О = нет ..Р = электрополир. части, соприк. со средой	R
TWP-R-LA8D20..	3/4"				
TWP-R-LA8D25..	1"				
TWP-R-LA8D40..	1 1/2"				
TWP-R-LA8D50..	2"				
TWP-R-LA8D65..	2 1/2"				

*Пожалуйста, укажите диапазоны измерения.

Габариты



Габариты (в мм)

Соединительная клемма ISO 2852	DN	D Ø	L	L1	приблиз. Н
TWP-R-LA8D15..	1/2"	25	73	-	60
TWP-R-LA8D20..	3/4"	25	73	-	60
TWP-R-LA8D25..	1"	50.5	73	-	70
TWP-R-LA8D40..	1 1/2"	50.5	73	-	70
TWP-R-LA8D50..	2"	64	73	-	80
TWP-R-LA8D65..	2 1/2"	77,5	73	-	85

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89

Казань (843)206-01-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70

Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск (383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Уфа (347)229-48-12

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

единый адрес для всех регионов: kdb@nt-rt.ru

www.kobold.nt-rt.ru