

Керамическая термометрическая вставка с термопарой S/ R/B типа TS8-3

Технические характеристики

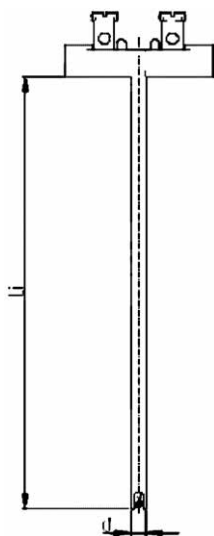
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93



TS8-3

Inserto termometrico ceramico con termocoppia S/R/B

Ceramic thermometric insert with thermocouple S/R/B

Inserto con termocoppia. Sensore in metallo prezioso con isolamento ceramico, senza pozzetto secondo DIN 43732, DIN 43725 e IEC/EN 60584.

Thermocouple inserts. Precious metal sensors in ceramic insulation, without thermowells, according to DIN 43732, DIN 43725 and IEC/EN 60584.



APPLICAZIONI

- Utilizzabile per rimpiazzare gli inserti nei pozzetti ceramici delle sonde tipo T 41
- Forni industriali (trattamenti termici, inceneritori)
- Camini (gas di combustione)
- Bagni di metallo e vetro fusi.

DESCRIZIONE

Questi inserti sono costituiti da un sensore tipo termocoppia in metallo prezioso, integrato in un tubo ceramico che lo protegge per tutta la sua lunghezza, fino al punto di giunzione. Il diametro del tubo ceramico, corrisponde al normale diametro dei pozzetti. Il circuito di misura termina alla morsettiera per il collegamento dei fili. La basetta e la morsettiera sono progettate per poter essere inserite in una testina tipo "DIN A" (non fornita con l'inserto). Inserti difettosi possono solo essere rimpiazzati se l'operazione è possibile, se l'isolamento ceramico non è colorato e purché il pozzetto non presenti segni di rottura. Diversamente, si consiglia di sostituire l'intera sonda. Questi inserti non sono progettati per impiego in area pericolosa.

APPLICATIONS

- Replacement inserts for mounting in the ceramic thermowells of type T 41 probes
- Industrial ovens (heat treatment, incineration)
- Chimneys (combustion gases)
- Fusion baths for metal and glass.

DESCRIPTION

These inserts consist of precious metal thermocouple sensors integrated within a ceramic tube, which protects the sensor all over its length down to the junction point. The diameters of the tube correspond to the usual internal diameters of the thermowells. The measuring circuits end at the ceramic terminal block, for connecting the wires. The terminal block is designed for mounting in a "size" DIN A connection head (not supplied with the inset). Defective insets should only be replaced if the operation can be done conveniently, if the ceramic insulation is discoloured, and provided that the thermowell shows no signs of wear. Otherwise, the entire probe should be changed as a unit. These insets are not designed for use in explosive environments.

SENSORI DI TEMPERATURA / THERMO SENSORS

1. Limiti di temperatura per termocoppie secondo il diametro dei fili:

Le temperature ammissibili sotto indicate sono per esposizione ai gas.
La temperatura operativa è generalmente la massima temperatura ammessa per il pozzetto.

Sensore Sensor	per fili diam. 0,35 mm for 0,35 mm dia. wire Temperatura / Temperature (°C)	per fili diam. 0,5 mm for 0,5 mm dia. wire Temperatura / Temperature (°C)
S	1300	1600
R	1300	1600
B	1500	1800

1. Limiting temperatures for thermocouples according to wire diameters:

*The permissible temperatures given below are for exposure to gases.
The operating temperature is generally the maximum temperature permitted for the thermowell.*

2. Isolamento Ceramico:

Materiale: KER 710 (DIN 40685)
Diametro: 5,5 mm (per AKK diam D1 21,3 mm
esecuzione secondo prospetto S 41);
8,5 mm (per AKK diam. D1 32 mm o AK dia. D1 21,3 mm
esecuzioni secondo prospetto S 41).

2. Ceramic insulating segments:

*Material: KER 710 (DIN 40685)
Diameter: 5,5 mm (for AKK dia. D1 21,3 mm
execution, according to data sheet S 41);
8,5 mm (for AKK dia. D1 32 mm or AK dia. D1 21,3 mm
executions, according to data sheet S 41).*

3. Tolleranze delle termocoppie alla consegna : secondo IEC/EN 60584

Classe 1: tipo S e R (in opzione)
Classe 2: tipo S e R (standard)
tipo B (in opzione)
Classe 3: tipo B (standard).

3. Tolerance of thermocouples on delivery: according to IEC/EN 60584

*Class 1: types S and R (optional)
Class 2: types S and R (standard)
types B (optional)
Class 3: types B (standard).*

4. Lunghezza "Li" degli inserti:

La lunghezza "Li" degli inserti è maggiore di 25mm rispetto alla lunghezza "Li" delle sonde dichiarata nel prospetto T-41.

5. Identificazione del circuito di misura nella testa di connessione:

Il tipo di termocoppia è identificata da un codice a colori secondo le IEC/EN 60584.

4. Length "Li" of insets:

The length "Li" of the inset is greater by 25 mm than the nominal length "L" of the probes given on data sheet T 41.

5. Identification of measurement circuits on connection head:

The type of thermocouple is identified by a colour code, according to IEC/EN 60584.

Colori per termocoppie / Colours for thermocouples		
Tipo / Type	Conduttore / Conductor "+"	Conduttore / Conductor "-"
S	Arancio / Orange	Bianco / White
R	Arancio / Orange	Bianco / White
B	Grigio / Grey	Bianco / White

6. Importante:

I pozzetti ceramici sono molto delicati. Devono quindi essere maneggiati con la massima cura.

6. Important:

The ceramic thermowells are sensitive to knocks, so should be handled with the greatest of care.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93