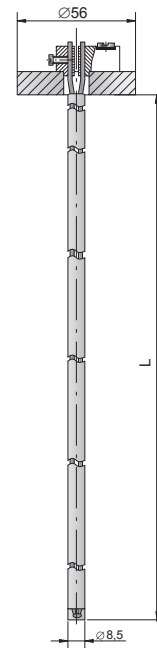


Wymienne wkłady pomiarowe W4K, W4S, W4R, W4B

- Zakres pomiarowy: 0...1300°C (1800°C)
- Element pomiarowy: K, R, S, B, inny
- Klasa dokładności: 1 lub 2

Opis

Wymienne wkłady pomiarowe **W4...** są zespołem pomiarowym, wykonanym z odpowiednich drutów termoelektrycznych, które są izolowane kształtkami ceramicznymi i połączone do zacisków na kostce ceramicznej. Wkłady przeznaczone są do zabudowy w osłonie zewnętrznej, wykonanej głównie z rury ceramicznej o odpowiednich wymiarach tj. w osłonie czujnika **TT...C2...**



Dane techniczne

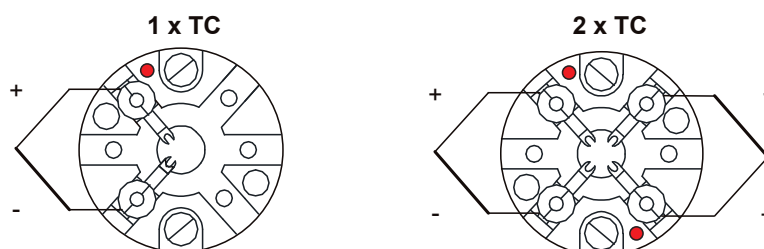
Zakres pomiarowy	<ul style="list-style-type: none"> • NiCrNiAl [K] : 0...1000°C (0...1300°C) • PtRh10-Pt [S] : 0...1300°C (0...1600°C) • PtRh13-Pt [R] : 0...1300°C (0...1600°C) • PtRh30-PtRh6 [B] : 0...1600°C (0...1800°C)
Element pomiarowy	<ul style="list-style-type: none"> 1 lub 2 x NiCr-NiAl [K] 1 lub 2 x PtRh10-Pt [S] 1 lub 2 x PtRh13-Pt [R] 1 lub 2 x PtRh30-PtRh6 [B] <p>Wg PN-EN 60584: 2014-04, klasa dokładności 1 lub 2</p>
Średnica drutów termoparowych	<ul style="list-style-type: none"> • NiCr-Ni [K] : Ø2mm • PtRh10-Pt [S] : Ø0,35 lub 0,5mm • PtRh13-Pt [R] : Ø0,35 lub 0,5mm • PtRh30-PtRh6 [B] : Ø0,5mm
Długość montażowa	540, 750, 1040, 1440mm, inna
Średnica ceramiki	Ø8,5mm

Dopuszczalne odchyłki (termopar) wg normy PN-EN60584

Klasa dokładności	Zakres stosowania	Maksymalna odchyłka [°C]
NiCr-Ni (K) / NiCrSi-NiSi (N)		
1	-40...+375°C	±1,5
	+375...+1000°C	±0,004 t
2	-40...+333°C	±2,5
	+333...+1200°C	±0,0075 t
PtRh13-Pt (R) / PtRh10-Pt (S)		
1	0...+1100°C	±1
	+1100...+1600°C	±(1 + 0,003 (t - 1100))
2	0...+600°C	±1,5
	+600...+1600°C	±0,0025 t
PtRh30-PtRh6 (B)		
1	-	-
2	+600...+1700°C	±0,0025 t

|t| - wartość bezwzględna temperatury

Schemat połączeń



Sposób zamawiania

1	2	3	4	5*	6	7*
<input type="text"/>	- <input type="text"/>	W4 <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	/ <input type="text"/>

Wykonanie czujnika

1	<input type="text"/>	—	Bez przetwornika (bez oznaczenia)
		AP	Z przetwornikiem (np. 4...20mA)

Krotność czujnika i rodzaj wkładu pomiarowego

2	<input type="text"/>	—	Pojedynczy (bez oznaczenia)
		2	Podwójny

Element pomiarowy

3	<input type="text"/>	K	Termopara NiCr-Ni (K)
		S	Termopara PtRh10-Pt (S)
		R	Termopara PtRh13-Pt (R)
		B	Termopara PtRh30-PtRh6 [B]

Długość montażowa [mm]

4	<input type="text"/>	...	Wymagana długość (np. 1040mm)
---	----------------------	-----	-------------------------------

Średnica drutów termoparowych, tylko dla czujników platynowych

5*	<input type="text"/>	0,35	∅0,35mm
		0,5	∅0,5mm

Klasa dokładności

6	<input type="text"/>	1 lub 2	Klasa dokładności 1 lub 2
---	----------------------	---------	---------------------------

Zakres przetwarzania przetwornika, tylko dla wersji z przetwornikiem

7*	<input type="text"/>	...	Wymagany zakres przetwarzania przetwornika (np. 0...1000°C)
----	----------------------	-----	---

*) Pola opcjonalne należy wypełnić jeżeli są wymagane

Przykład zamawiania: W4K-1030-2: oznacza wymienny wkład termoelektryczny 1 x K, długość montażowa L=1040mm, klasa dokładności 2.

2W4S-1030-0,5-2: oznacza wymienny wkład termoelektryczny 2 x S, długość montażowa L=1040mm, średnica drutów termoparowych ∅0,5mm, klasa dokładności 2.