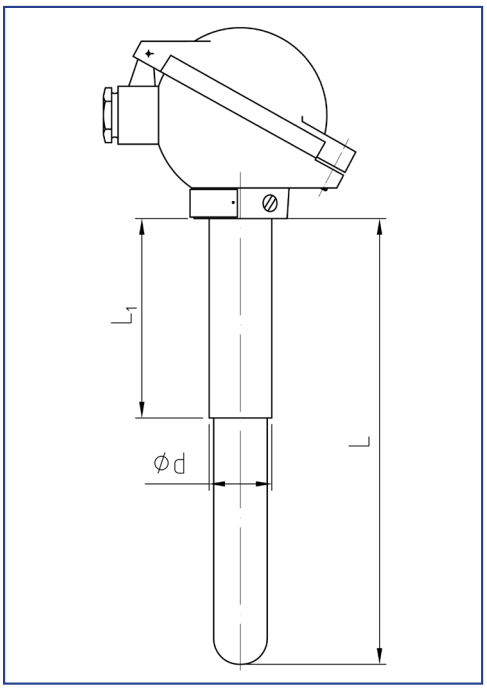
TER-P-44



Termopara prosta PtRh10-Pt(S), PtRh30-PtRh6(B)

Termopara prosta PtRh10-Pt(S), PtRh30-PtRh6(B) typ TER-P-44 przeznaczona jest do pomiaru bardzo wysokich temperatury do +1600°C głównie w wielkich piecach, kotłowniach i paleniskach przy obróbce termicznej oraz tam, gdzie występuje bardzo wysoka temperatura.

W zależności od potrzeb i warunków stosowania termopara może posiadać krótką rurkę ochronną służącą do mocowania rury ceramicznej. Rura ochronna może być na całej długości, jeżeli termopara narażona jest na udary i uderzenia mechaniczne. Wtedy to temperatura stosowania ograniczona jest do +1400°C.

Termopary wykonywane są w wersji podstawowej i iskrobezpiecznej.

TYP	Wykonanie
TER-P-44	Standardowe - wykonanie zgodne z kartą
TER-P-44/Exi	Iskrobezpieczne – wykonanie zgodne z certyfikatem Atex

Parametry techniczne termopary

Wkład płaszczowy	Maks. temperatura pracy		Charakterystyka	Rodzaj spoiny
PtRh10-Pt (S)	praca ciągła	+1150°C	wg EN 60584-1	izolowana
	praca krótkotrwała	+1300°C		
PtRh30-PtRh6 (B)	praca ciągła	+1600°C		
	praca krótkotrwała	+1800°C		

Średnica rury ochronnej d [mm]	Materiał wg DIN/AISI	Maks. temperatura pracy	Długość L_1 [mm]
ø22, ø30, ø33,7	1.4841/314	+1150°C	wg zamówienia
ø19.1, ø22	Kanthal AF	+1400°C	

Średnica rury ceramicznej d [mm]	Materiał wg DIN/AISI	Maks. temperatura pracy	Długość L [mm]
zależy od średnicy rury ochronnej	Ker 799 (gazoszczelna)	+1700°C	wg zamówienia

Typ głowicy	Maks. temp. otoczenia	Przetwornik pomiarowy
DAA, DANA, DANAW	+100°C	wg zamówienia

Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.

ALF-SENSOR Sp. J.
siedziba : ul. Narczyzowa 3, 31-342 Kraków
zakład produkcyjny: ul. Krakowska 294, 32-080 Zabierzów
Telefon: (+48) 12 258 08 40 | Fax: (+48) 12 258 08 48 |E-mail: biuro@alf-sensor.com.pl

www.alf-sensor.pl

© Copyright ALF-SENSOR Sp. J. , 2015

Sposób zamawiania

TER-P-44	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K

A	Wykonanie
-	Standardowe
/Exi	Iskrobezpieczne

B	Rodzaj termoelementu
1xS	Pojedynczy PtRh-Pt10
2xS	Podwójny PtRh-Pt10
1xB	Pojedynczy PtRh30-PtRh6
2xB	Podwójny PtRh30-PtRh6

C	Średnica rury ochronnej d
19,1	d= 19,1 mm
22	d= 22 mm
30	d= 30 mm
33,7	d= 33,7 mm

D	Materiał rury ochronnej
1.4841	1.4841/314
Kanthal AF	Kanthal AF

E	Długość rury ochronnej L_1
	podać w [mm]

F	Materiał rury ceramicznej
799	Ker 799

G	Długość L
	podać w [mm]

H	Rodzaj spoiny
O	izolowana

I	Typ głowicy
	podać typ

J	Temperatura pracy
	podać w °C

K	Przetwornik pomiarowy
	podać typ i zakres temperatury w °C

Przykład zamawiania

TER-P-44/Exi-1xB-22-1.4841-200-799-400-O-DAA

Co oznacza: Termopara prosta w wykonaniu iskrobezpiecznym z termoelementem 1 x PtRh30-PtRh6 i rurą ochronną o średnicy ø22 mm, materiał 1.4841, długość rury ochronnej L1=200mm, rurą ceramiczną Ker 799, długość zanurzeniowa L=400 mm, spoina izolowana, z głowicą typu DAA, bez przetwornika.

ALF-SENSOR Sp. J.
siedziba : ul. Narczyzowa 3, 31-342 Kraków
zakład produkcyjny: ul. Krakowska 294, 32-080 Zabierzów
Telefon: (+48) 12 258 08 40 | Fax: (+48) 12 258 08 48 |E-mail: biuro@alf-sensor.com.pl

© Copyright ALF-SENSOR Sp. J. , 2015