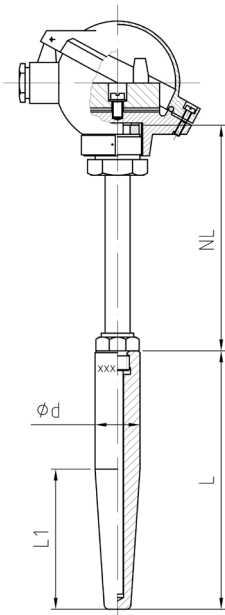


TER-W-11

Termopara prosta (Typ J, K, N) wysokociśnieniowa

Termopara TER-W-11 przeznaczona jest do pomiaru w trudnych warunkach pracy, do instalowania w rurociągach i kotłach, dla temperatury pracy do +600°C i wysokich ciśnień do 40 MPa.

Ośłona ciśnieniowa wykonana jest ze stali kotłowej 1.7380 lub 1.7335, co umożliwia jej wspawanie w miejsce pomiaru. Termopara posiada wymienny wkład płaszczowy.



TYP	Wykonanie
TER-W-11	Standardowe - wykonanie zgodne z kartą
TER-W-11/ExiM1	Iskrobezpieczne, przeznaczenie górnictwo – wykonanie zgodne z certyfikatem Atex
TER-W-11/Exi	Iskrobezpieczne – wykonanie zgodne z certyfikatem Atex
TER-W-11/Exe	Budowa wzmocniona – wykonanie zgodnie z certyfikatem Atex

Parametry techniczne termopary

Wkład płaszczowy	Wersja	Zakres pomiarowy - Klasa 1	Charakterystyka	Głowica
1xFe-CuNi (J), 2xFe-CuNi (J) 1xNiCr-NiAl (K), 2xNiCr-NiAl (K)	ø 3 ø 6	-40°C..+600°C	wg PN-EN 60584-1	wg zamówienia (np. BAEG, NA, DAN, DANAW)

Długość L[mm]	Średnica d[mm]	Materiał wg DIN/AISI	Maks. temp. pracy	Przetwornik pomiarowy
110, 140, 170, 200, 260 lub 410 mm	ø18h7 ø24h7 ø26h7	1.7335 / A182 Grade F11	+600°C	wg zamówienia
		1.7380 / A182 Grade F22		
		1.4903 / A182 Grade F91	+650°C	
		1.4541 / SS321	+900°C	

Rodzaj spiny	Czas odpowiedzi ($T_{0,9}$)		Ciśnienie robocze
	d = Ø18h7	d = Ø24h7 ; Ø26h7	
izolowana	$T_{0,9} = 20$ sek	$T_{0,9} = 30$ sek	do 40 MPa
uziemia	$T_{0,9} = 60$ sek	$T_{0,9} = 70$ sek	

Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.

Sposób zamawiania

TER-W-11	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

A Wykonanie

U	Z wkładem niewymiennym
PS	Z wkładem wymiennym
PS/ExiM1	Iskrobezpieczne, przeznaczenie górnictwo z wkładem wymiennym
PS/Exi	Iskrobezpieczne z wkładem wymiennym
PS/Exe	Budowy wzmocnionej z wkł. wymiennym

B Rodzaj termoelementu

1xJ	Pojedynczy Fe-CuNi
2xJ	Podwójny Fe-CuNi
1xK	Pojedynczy NiCr-NiAl
2xK	Podwójny NiCr-NiAl

C Średnica osłony

18	d= 18h7 mm
24	d= 24h7 mm
26	d= 26h7 mm

D Długość osłony L

	podać w [mm]
--	--------------

E Długość stożka osłony L1

	podać w [mm]
--	--------------

F Materiał osłony

1.7335	1.7335 / A182 Grade F11
1.7380	1.7380 / A182 Grade F22
1.4903	1.4903 / A182 Grade F91
1.4541	1.4541 / SS321

G Długość odsadzenia NL

	podać w [mm]
--	--------------

H Głowica

	podać typ głowicy, zgodnie z kartą katalogową- Głowice
--	---

I Rodzaj spoiny

O	izolowana
Z	uziemiona

J Temperatura pracy

	podać w °C
--	------------

K Przetwornik pomiarowy

	podać typ i zakres temperatury w °C
--	-------------------------------------

Przykład zamawiania

TER-W-11-PS-1xK-18-200-65-1.7335-145-NA-O

co oznacza: Termopara wysokociśnieniowa w wykonaniu z wkładem wymiennym, z termoelementem 1 x NiCr-NiAl, średnica osłony $\phi 18h7$, długość L=200 mm, długość stożka L1=65 mm, materiał 1.7335, długość odsadzenia NL=145, głowica przyłączeniowa typu NA, spoina izolowana, bez przetwornika.