ampero@ampero.com.pl
tel./fax +48 32 203-82-57, 32 258-65-79
tel. kom.+48 603-950-935

AMPERO Spółka z o.o. THERMO EST

www.ampero.com.pl
40-301 Katowice, ul. Budowlana 5 G

Czujnik temperatury typu PF PFT

Czujnik przeznaczony do pomiaru temperatury medium w rurociągach, zbiornikach. Wymiana elementu pomiarowego nie wymaga rozhermetyzowania układu mierzonego medium.

B

DANE TECHNICZNE

- wkład / zakres pomiarowy

dla typu PA -	Pt100, Pt500, Pt1000	(-50 ÷ 400°C) (opcja -196 ÷ 600°C)
	Ni100, Ni1000	(-60 ÷ 180°C)
	prąd pomiarowy - patrz strona A2; tabela 3	
dla typu PAT -	NiCr-NiAl (K), NiCrSi-NiSi (N)	(-40 ÷ 800°C)
	Fe-CuNi (J)	(-40 ÷ 400°C)
	Cu-CuNi (T)	(-40 ÷ 350°C) (opcja -200 ÷ 40°C)
	spoina pomiarowa - izolowana lub zwarta do obudowy	

- przewód łączeniowy, kompensacyjny / temperatura otoczenia przewodu

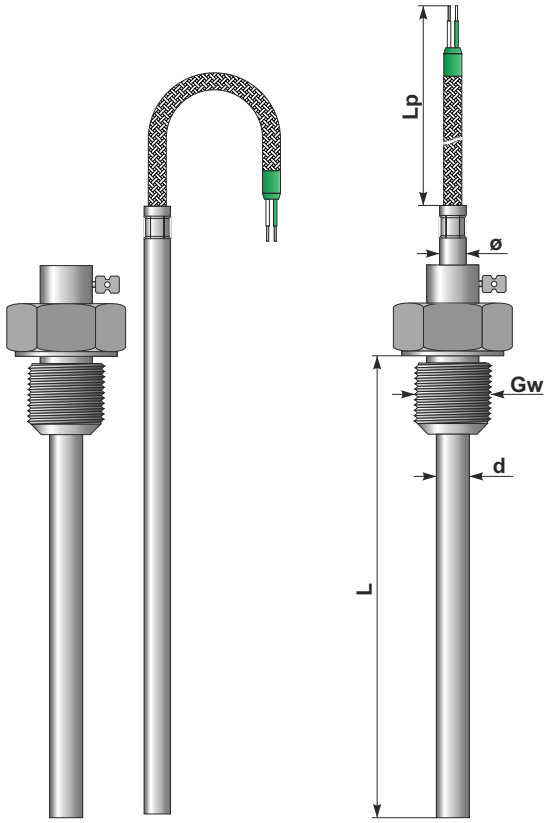
silikonowy 2; 3; 4, 6 żyłowy	(-60 ÷ 200°C)
teflonowy 2; 3; 4 żyłowy	(-200 ÷ 200°C)
włókno szklane 2; 4 żyłowy	(-50 ÷ 400°C)
polwinit 2; 3, 4 żyłowy	(-25 ÷ 105°C)
(szerszy opis patrz strona A11)	

- króciec montażowy - K1 ze stali 1.4301 (0H18N9)
  (szerszy opis patrz strona A12)

- średnica pochwy / czujnika - 6 / 5 mm; 8 / 6 mm

- pochwa - czujnik - ze stali 1.4301 (0H18N9)

- klasa dokładności: dla typu PF - patrz strona A2; tabela 1÷2
  dla typu PFT - patrz strona A3; tabela 1÷3



SPOSÓB ZAMAWIANIA

(inne wykonania według uzgodnień)

CZUJNIK ☐ PF☐-☐-☐-☐-☐-☐-☐-☐-☐-☐-☐-☐

pojedynczy	brak wpisu
podwójny	2
rezystancyjny	brak wpisu
termoelektryczny	T
Pt100	100
Pt500	500
Pt1000	1000
Ni100	Ni100
Ni1000	Ni1000
NiCr-NiAl	K
NiCrSi-NiSi	N
Fe-CuNi	J
Cu-CuNi	T
rezystancyjny	brak wpisu
spoina izolowana	I
spoina zwarta do obudowy	Z

- klasa dokładności: np. B
- zakres pomiarowy: np. (-50÷100°C)
- długość przewodu łączeniowego Lp - podać w m: (0,1…)
- długość pochwy L - podać w mm: (100…)
- średnica czujnika: ø - podać w mm: np. 5
- średnica pochwy: d - podać w mm: np. 6
- rodzaj króćca: K1 i typ gwintu Gw: np. K1b
  (szerszy opis patrz strona A 12)
- przewód:
  łączeniowy - S1 ÷ S11; T1 ÷ T3; W1 ÷ W2; P1 ÷ P3
  kompensacyjny - KS; KSek; KT; KTek; KW; KWek; KP, KPek
  (szerszy opis patrz strona A 11)

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

PF-100-S5-K1b-6-5-150-1,5-(-50÷250°C)-A
Pojedynczy czujnik Pt 100 z przewodem łączeniowym trzyżyłowym w izolacji silikonowej, króćcem K1 z gwintem G1/2" o średnicy pochwy 6 mm, średnicy czujnika 5 mm, długości pochwy 150 mm, długości przewodu 1,5 m i zakresie pomiarowym -50 ÷ 250°C, klasy A

PFT-K-I-KSek-K1a-6-5-200-1,5-(-50÷400°C)-1
Pojedynczy czujnik z termoparą typu K izolowaną od obudowy z przewodem kompensacyjnym w izolacji silikonowej w ekranie, króćcem K1 z gwintem G3/8" o średnicy pochwy 6 mm, średnicy czujnika 5 mm, długości pochwy 200 mm, długości przewodu 1,5 m i zakresie pomiarowym -50 ÷ 400°C, klasy 1