

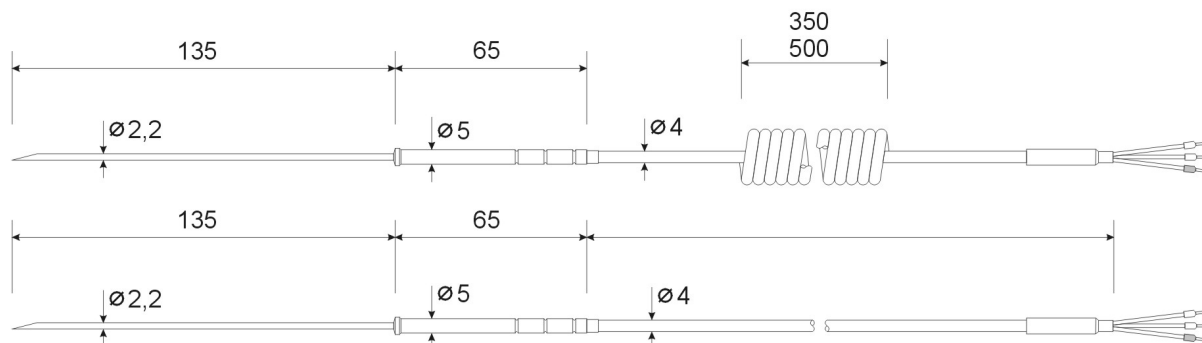
Czujnik temperatury igłowy typ Pt100-CTI, Pt500-CTI, Pt1000-CTI

Hermetyczny czujnik temperatury typ Pt100-CTI, Pt500-CTI, Pt1000-CTI przeznaczony jest do pomiaru temperatury w przetwórstwie i przechowywaniu produktów żywnościowych. Igła pomiarowa czujnika wykonana jest z cienkościennej rurki ze stali kwasoodpornej 1H18N9T zakończona grot. Czujnik posiada rękojeść z której wyprowadzony jest przewód elastyczny w izolacji PUR w wersji prostej lub spiralnej lub silikonowej. Konstrukcja czujnika gwarantuje małą stałą czasową pomiarów oraz wysoką odporność na warunki klimatyczne.

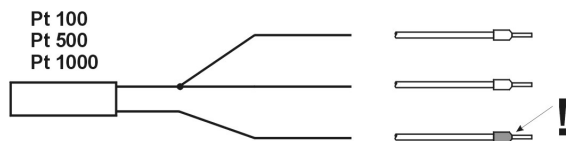
Przykłady zastosowań: chłodnie owoców, warzyw, kwiatów, schładzania, zamrażania, rozmrażania, produktów spożywczych, w dojrzewalniach bananów do pomiaru temperatury wewnątrz owoców, i.t.p.

DANE TECHNICZNE:

- | | |
|----------------------------|--|
| • Zakres pomiarowy | -70°C ÷ +90°C |
| • Element pomiarowy | cienkwarstwowy opornik platynowy
zgodny z DIN IEC751 |
| • Max. prąd pomiarowy | 5 mA |
| • Rękojeść niebieska | Pt 100, kl.A |
| • Rękojeść czerwona | Pt 500, kl.A |
| • Rękojeść czarna | Pt 1000, kl.A |
| • Długość igły pomiarowej | 135 mm |
| • Średnica igły pomiarowej | 2.2 mm |
| • Przewód pomiarowy | 3 x 0.25 w izolacji PUR, prosty dł. 3m lub 5m
3 x 0.25 w izolacji PUR, spiralny o zasięgu 3m lub 5m |
| • Długość przewodu | 3 lub 5 m (inne długości do uzgodnienia) |
| • Masa | 0,09 kg (dla 5 mb przewodu 0,11 kg) |
| • Stopień ochrony | IP68 |



Rys. 1. Czujnik temperatury igłowy Pt...-CTI z kablem prostym i spiralnym PUR.

SCHEMAT ELEKTRYCZNY:

Rys 2. Schemat podłączenia czujników Pt...- CTI (kolory wyprowadzeń).

SPOSÓB ZAMAWIANIA:

W zamówieniu należy określić: typ elementu pomiarowego, długości igły oraz przewodu pomiarowego.

Na przykład:

Hermetyczny czujnik temperatury do chłodni - Pt100-CTI/fi2.2/135/5/SP

-oznacza czujnik z elementem pomiarowym typ Pt 100, długością igły - 135 mm i przewodem pomiarowym spiralny, zasięg 5 mb w izolacji PUR.

Rodzaj izolacji	Rodzaj przewodu	Pt-100	Pt-500	Pt-1000
PUR fi 4mm	prosty 3 m	Pt100-CTI/fi2.2/135/3/P	Pt500-CTI/fi2.2/135/3/P	Pt1000-CTI/fi2.2/135/3/P
	prosty 5 m	Pt100-CTI/fi2.2/135/5/P	Pt500-CTI/fi2.2/135/5/P	Pt1000-CTI/fi2.2/135/5/P
	spiralny 350 mm zasięg 3 m	Pt100-CTI/fi2.2/135/3/SP	Pt500-CTI/fi2.2/135/3/SP	Pt1000-CTI/fi2.2/135/3/SP
	spiralny 500 mm zasięg 5 m	Pt100-CTI/fi2.2/135/5/SP	Pt500-CTI/fi2.2/135/5/SP	Pt1000-CTI/fi2.2/135/5/SP