

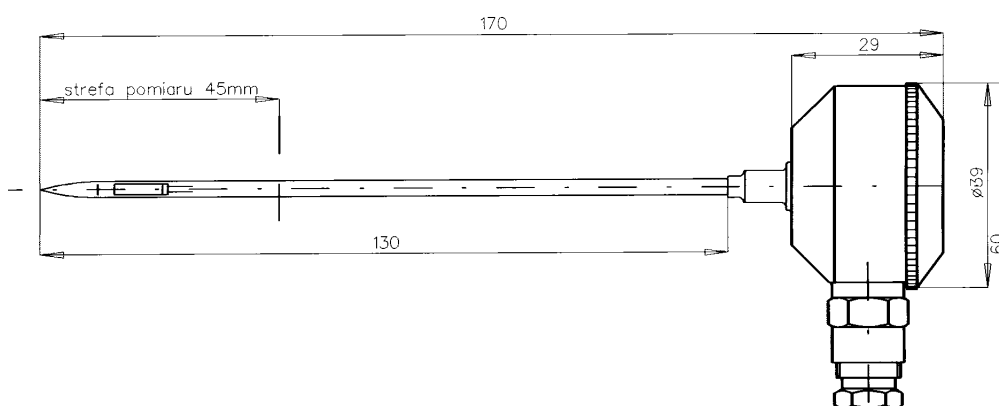
Igłowy czujnik temperatury typ Pt100-ICT, Pt500-ICT, Pt1000-ICT

Igłowy czujnik temperatury typ Pt100-ICT, Pt500-ICT, Pt1000-ICT przeznaczony jest do pomiaru temperatury w przetwórstwie i przechowalnictwie produktów żywnościowych. Igła pomiarowa czujnika wykonana jest z cienkościennej rurki ze stali kwasoodpornej 1H18N9T zakończonej hartowanym grotem ze stali nierdzewnej 3H13. Czujnik posiada głowicę przyłączeniową wykonaną z oksydowanego aluminium. Konstrukcja mechaniczna czujników gwarantuje małą stałą czasową pomiarów oraz wysoką odporność na warunki klimatyczne.

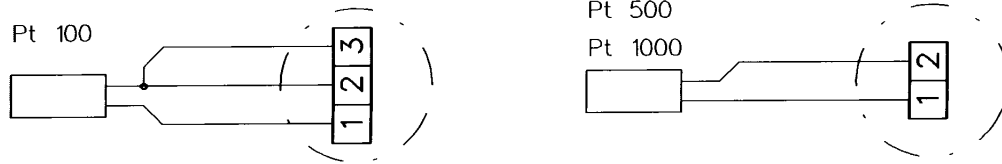
Przykłady zastosowań: pomiary temperatury w dojrzelalniach bananów, pomiary temperatury w procesach zamrażania i rozmrażania, itp.

DANE TECHNICZNE:

• Zakres pomiarowy	-70°C ÷ +180°C
• Element pomiarowy	cienkowarstwowy opornik platynowy zgodny z DIN IEC751
• Max. prąd pomiarowy	5 mA
• Głowica srebrna	Pt100 kl.A
• Głowica brązowa	Pt500 kl.A
• Głowica czerwona	Pt1000 kl.A
• Długość igły pomiarowej	130 mm
• Średnica igły pomiarowej	3 mm
• Linia pomiarowa dla Pt100	3 przewody
• Linia pomiarowa dla Pt500, Pt1000	2 przewody
• Temperatura otoczenia głowicy	-40°C ÷ +100°C
• Masa	0,07 kg
• Stopień ochrony	IP 65



Rys.1. Igłowy czujnik temperatury typ Pt...-ICT

SCHEMAT POŁĄCZEŃ:

Rys.2. Schemat połączeń wewnętrznych czujników: Pt100-ICT, Pt500-ICT i Pt1000-ICT.

SPOSÓB ZAMAWIANIA:

Zamówienie powinno zawierać pełny symbol czujnika, który precyzuje typ czujnika oraz typ elementu pomiarowego, np.

Igłowy czujnik temperatury typ Pt100-ICT, lub
Igłowy czujnik temperatury typ Pt500-ICT.

