

Czujnik dojrzewalności bananów

typ

Pt100-CDB, Pt500-CDB, Pt1000-CDB

Czujnik temperatury typ Pt100-CDB, Pt500-CDB, Pt1000 CDB przeznaczony jest do pomiaru temperatury w dojrzewalniach bananów. Igła pomiarowa czujnika wykonana jest z cienko-ściennej rurki ze stali kwasoodpornej 1H18N9T zakończonej grotem. Czujnik posiada rękojeść z której wyprowadzony jest przewód elastyczny w izolacji PUR w wersji spiralnej lub prostej. Konstrukcja czujnika gwarantuje małą stałą czasową pomiarów oraz wysoką odporność na warunki klimatyczne. Czujnik przystosowany do wbicia w towar.

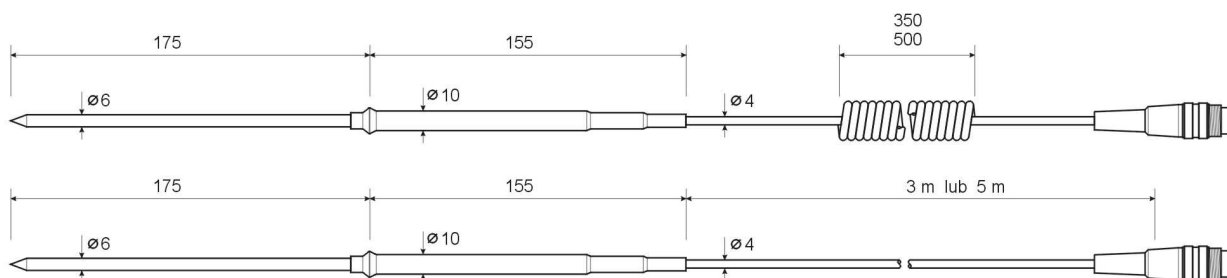
Przykłady zastosowań: do pomiaru temperatur w dojrzewalniach bananów, w komorach dojrzewalności lub wewnątrz owoców. chłodniach owoców, warzyw. kwiatów i.t.p.

DANE TECHNICZNE:

- | | |
|-----------------------------|---|
| • Zakres pomiarowy | -40°C ÷ +90°C |
| • Element pomiarowy | cienkowarstwowy opornik platynowy zgodny z DIN IEC751 |
| • Max. prąd pomiarowy | 4 mA dla Pt100, 1 mA dla Pt500, 0,5 mA dla Pt1000, |
| • Typ elementu pomiarowego: | |
| rękojeść niebieska | Pt 100, kl.A |
| rękojeść czerwona | Pt 500, kl.A |
| rękojeść czarna | Pt 1000, kl.A |
| • Długość igły pomiarowej | 175 mm |
| • Średnica igły pomiarowej | 6 mm |
| • Przewód pomiarowy | 3 x 0,25 w izolacji PUR, prosty 3 x 0,25 w izolacji PUR, spiralny |
| • Długość przewodu | prosty 3 lub 5 m (inne długości do uzgodnienia) spiralny 350mm lub 500mm (o zasięgu odpowiednio: 3 lub 5m) |
| • Masa | 0,14 kg (dla 5 mb przewodu 0,18 kg) |
| • Stopień ochrony | IP68 |

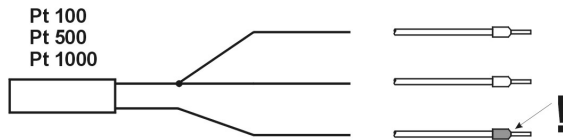


Rys. 1. Hermetyczny czujnik igłowy do chłodni Pt...- CDB z kablem prostym i spiralnym PUR.



Rys. 2. Hermetyczny czujnik igłowy do chłodni Pt...- CDB z kablem prostym i spiralnym PUR oraz złączem DIN.

SCHEMAT ELEKTRYCZNY:



Rys 2. Schemat podłączenia czujników Pt...- CDB.

SPOSÓB ZAMAWIANIA:

W zamówieniu należy podać: nazwę czujnika oraz typ zgodnie z tabelą.

Na przykład: **Czujnik dojrzewalni bananów typ Pt100- CDB /175/5/SP**

-oznacza czujnik z elementem pomiarowym typ Pt 100, długością igły - 175 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-CDB/175/3/P | Pt500-CDB/175/3/P | Pt1000-CDB/175/3/P |
| | prosty 5 m | Pt100-CDB/175/5/P | Pt500-CDB/175/5/P | Pt1000-CDB/175/5/P |
| | spiralny 350 mm zasięg 3 m | Pt100-CDB/175/3/SP | Pt500-CDB/175/3/SP | Pt1000-CDB/175/3/SP |
| | spiralny 500 mm zasięg 5 m | Pt100-CDB/175/5/SP | Pt500-CDB/175/5/SP | Pt1000-CDB/175/5/SP |
| PUR fi 4mm Złącze DIN | prosty 3 m | Pt100-CDB/175/3/P/DIN | Pt500-CDB/175/3/P/DIN | Pt1000-CDB/175/3/P/DIN |
| | prosty 5 m | Pt100-CDB/175/5/P/DIN | Pt500-CDB/175/5/P/DIN | Pt1000-CDB/175/5/P/DIN |
| | spiralny 350 mm zasięg 3 m | Pt100-CDB/175/3/SP/DIN | Pt500-CDB/175/3/SP/DIN | Pt1000-CDB/175/3/SP/DIN |
| | spiralny 500 mm zasięg 5 m | Pt100-CDB/175/5/SP/DIN | Pt500-CDB/175/5/SP/DIN | Pt1000-CDB/175/5/SP/DIN |