

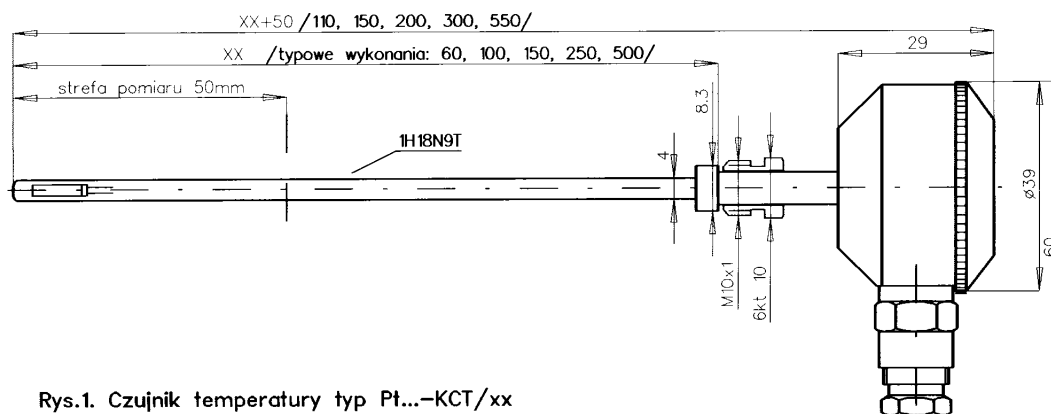
Kieszeniowy czujnik temperatury typ Pt100-KCT, Pt500-KCT, Pt1000-KCT

Kieszeniowy czujnik temperatury typ Pt100-KCT, Pt500-KCT, Pt1000-KCT przeznaczony jest do pomiaru temperatury w cieczech lub gazach. Kapilara czujnika wykonana jest z cienkościennej rurki ze stali kwasoodpornej 1H18N9T. Czujnik posiada głowicę przyłączeniową wykonaną z oksydowanego aluminium.

Konstrukcja mechaniczna czujnika gwarantuje małą stałą czasową pomiarów oraz wysoką odporność na udary mechaniczne, wibracje i warunki klimatyczne.

DANE TECHNICZNE:

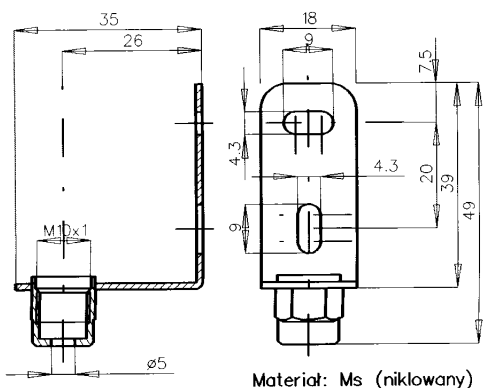
- | | |
|-------------------------------------|--|
| • Zakres pomiarowy | -70°C - +180°C |
| • Element pomiarowy | cienkowarstwowy opornik platynowy zgodny z DIN IEC 751 |
| • Max. prąd pomiarowy | 5mA |
| • Głowica srebrna | Pt100 kl.A |
| • Głowica brązowa | Pt500 kl.A |
| • Głowica czerwona | Pt1000 kl.A |
| • Długość kapilary czujnika | 60, 100, 150, 250, 500 mm |
| • Średnica kapilary czujnika | 4 mm |
| • Linia pomiarowa dla Pt100 | 3 przewody |
| • Linia pomiarowa dla Pt500, Pt1000 | 2 przewody |
| • Temperatura otoczenia głowicy | -40°C ÷ +100°C |
| • Masa | < 0,1 kg |
| • Stopień ochrony | IP 65 |



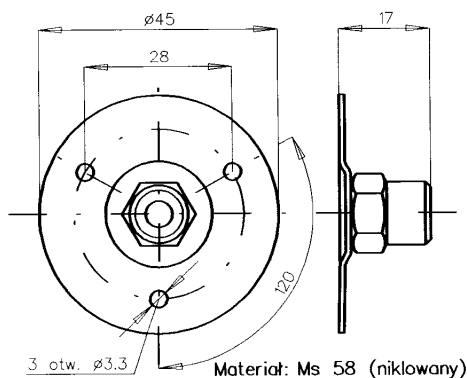
Rys.1. Czujnik temperatury typ Pt...-KCT/xx

W zależności od zastosowania kieszeniowy czujnik temperatury można wyposażyć w :

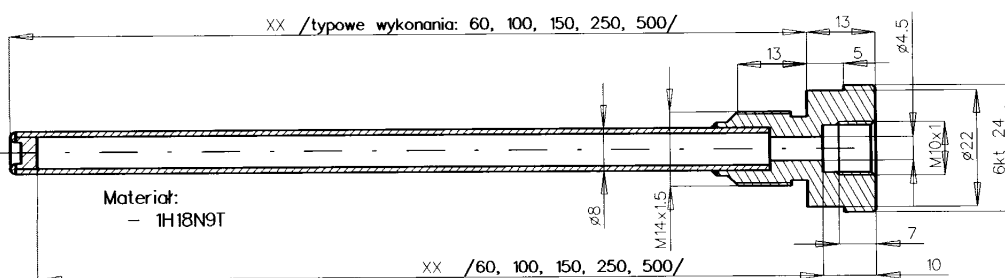
- wieszak kątowy typ WCT-K, przeznaczony do mocowania czujnika na ścianie
- wieszak prosty typ WCT-P, przeznaczony do wprowadzenia czujnika przez osłony kanałów wentylacyjnych, izolowane ściany komór hermetycznych, itp.
- osłonę ciśnieniową typ OCT, wykonaną ze stali kwasoodpornej 1H18N9T umożliwiającą pomiar temperatury cieczy lub gazów w zbiornikach ciśnieniowych i beciśnieniowych, oraz wymianę czujnika bez konieczności rozszczelniania instalacji. Osłony mogą być dodatkowo wyposażone w korek redukcyjny z gwintem zewnętrznym 1/2 cala, 3/4 cala lub M20 x 1.5 (mosiężny lub ze stali kwasoodpornej);
- śrubunek typ S-KCT, do wprowadzenia czujnika przez ściany komór beciśnieniowych np. komory wędzarnicze.



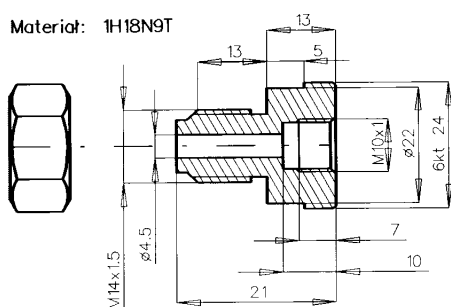
Rys.2. Wieszak kątowy typ WCT-K



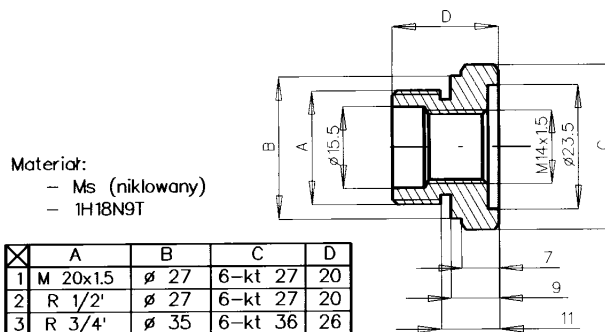
Rys.3. Wieszak prosty typ WCT-P



Rys.4. Osłona ciśnieniowa typ OCT/xx (1H18N9T)

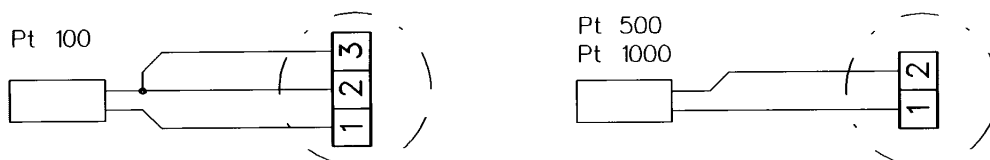


Rys.5. Śrubunek typ S-KCT



Rys.6. Korki redukcyjne: -M20x1.5/M14x1.5
-R1/2"/M14x1.5, -R3/4"/M14x1.5

SCHEMAT POŁĄCZEŃ:



Rys.5. Schemat połączeń wewnętrznych czujników: Pt100, Pt500, Pt1000.

SPOSÓB ZAMAWIANIA:

Zamówienie powinno określić : typ elementu pomiarowego, długość czujnika oraz wybrane akcesoria do jego instalacji, np.

Czujnik temperatury Pt 100 - KCT / 60

Osłona ciśnieniowa OCT / 60

Korek redukcyjny R1/2' / M14 x 1.5

-oznacza czujnik typu Pt 100 długości 60 mm z osłoną ciśnieniową OCT/60 i redukcją umożliwiającą wkręcenie w gniazdo z gwintem R1/2'.