

Wtykany termometr oporowy z przyłączem bagnetowym

- n dla temperatur -50...+350 °C
- n z rurą ochronną z różnych materiałów
- n jako pojedynczy lub podwójny termometr oporowy
- n dobra przewodność cieplna dzięki nastawnemu dociskowi sprężyny
- n montaż i demontaż bez klucza

Wtykany termometr oporowy z zamknięciem bagnetowym jest przeznaczony do pomiarów temperatur w ciałach stałych, łożyskach ślizgowych i maszynach, np. w przemyśle tworzyw sztucznych. Te czujniki pomiarowe są - poprzez szczególną formę końcówki pomiarowej - przeznaczone do montażu w otworach toczonych i grotowanych..

Stabilna forma sprężyny dociskowej wykonana z odpornej na rdzę i kwasy stali nierdzewnej Nr. 1.4310, która obemuje także ochronnik przeciwzgięciowy, gwarantuje ciągłe dociskanie końcówki pomiarowej w nawierconym otworze. Głębokość zabudowy można regulować poprzez okręcanie przyłącza bagnetowego. Przyłącze bagnetowe może mieć średnice 12, 15 i 16mm.

Seryjnie montowanym wkładem pomiarowym jest sensor Pt 100-dwuprzewodowy, wg DIN EN 60 751, klasa dokładności B, ale możliwe jest też wykonanie z Pt 500 lub Pt 1000. Podłączenie wg wyboru może być 3- lub 4-przewodowe.



Dane techniczne

Przyłącze

Do wyboru: końcówka kabla z luźnymi przewodami, nakładkami metalowymi, z wtyczką lub wielopolowym złączem wtykowym

Kabel przyłączeniowy

Silikon, temperatura otoczenia -50...+180 °C
Teflon, temperatura otoczenia -190...+260 °C

Pancerz metalowy, temperatura otoczenia -50...+350 °C
Kabel przyłączeniowy może być uziemiony (opcja)

Przyłącze procesowe

przyłącze bagnetowe niklowane, śr. 12mm, 15mm lub 16mm

Rura ochronna

Stal nierdzewna 1.4571 , śr. 6mm i 8mm

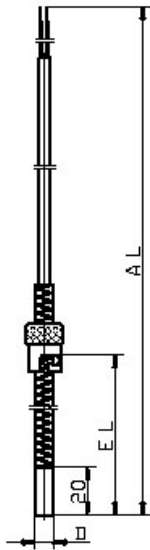
Wkład pomiarowy

Pt 100, DIN EN 60 751, Kl. B, 2- przewodowo

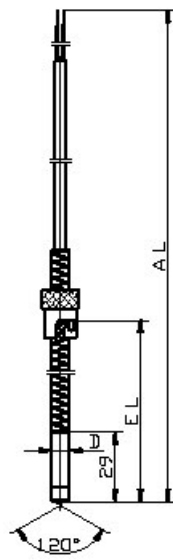
Wyposażenie dodatkowe

dodatkowo patrz karta katalogowa 90.9725

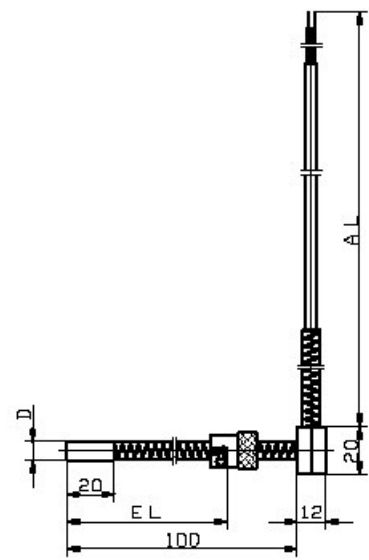
Wymiary



Typ 902109/10



Typ 902109/20

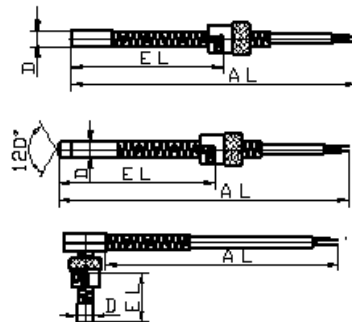


Typ 902109/30

Sposób zamawiania: Wtykowy termometr oporowy z przyłączem bagnetowym

(1) Wykonanie podstawowe

| | | | | |
|---|---|---|------|--|
| | 902109/10 | Wtykowy termometr oporowy, rura ochronna/końcówka pomiarowa ze stali nierdzewnej, Nr. 1.4571 | | |
| | 902109/20 | Wtykowy termometr oporowy, rura ochronna ze stali nierdzewnej, Nr. 1.457, końcówka pomiarowa (120°) ceramiczna, KER 221 | | |
| | 902109/30 | Wtykowy termometr oporowy, rura ochronna/końcówka pomiarowa ze stali nierdzewnej, Nr. 1.4571 | | |
| | (2) Temperatura pracy w °C / kabel przyłączeniowy | | | |
| x | x | x | 380 | -50...+200 °C / Sylikon |
| x | x | x | 386 | -50...+260 °C / Teflon |
| x | x | x | 388 | -50...+260 °C / oplot metalowy |
| x | x | x | 397 | -50...+350 °C / oplot metalowy |
| | (3) Wkład pomiarowy | | | |
| x | x | x | 1001 | 1 x Pt 100 3- przewodowy |
| x | x | x | 1003 | 1 x Pt 100 2- przewodowy |
| x | x | x | 2003 | 2 x Pt 100 2- przewodowy |
| | (4) Klasa dokładności wg DIN EN 60 751 | | | |
| x | x | x | 1 | Klasa B (Standard) |
| x | x | x | 2 | Klasa A |
| | (5) Średnica rury ochronnej D w mm | | | |
| x | x | | 6 | 6mm |
| x | | x | 8 | 8mm |
| | (6) Głębokość zabudowy EL w mm | | | |
| | | x | 85 | 20...85mm |
| x | | | 175 | 20...175mm |
| | x | | 185 | 29...185mm |
| | (7) Końcówka kabla przyłączeniowego | | | |
| x | x | x | 03 | z luźnymi przewodami |
| x | x | x | 11 | nakładki metalowe wg DIN 46 228 część 4 (Standard) |
| x | x | x | 13 | wtyczka 6,3 wg DIN 46 247 |
| x | x | x | 80 | wielopolowe złącze wtykowe (Typ dokładnie opisać) |
| | (8) Długość kabla przyłączeniowego AL w mm (500 .. 500000) | | | |
| x | x | x | 2500 | 2500mm |
| x | x | x | ... | proszę podać dokładną długość (co 500mm) |
| | (9) Uzupełnienie typu | | | |
| x | x | x | 000 | bez dodatków |
| x | x | x | 302 | przyłącze bagnetowe śr. 15mm |
| x | x | x | 303 | przyłącze bagnetowe śr. 16mm |
| x | x | x | 317 | kabel przyłączeniowy uziemiony |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|---|----|---|------|---|------------------|--|
| Klucz do zamówienia | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | | | | | | | | | |
| Przykład zamówienia | 902109/10 | - | 397 | - | 1003 | - | 1 | - | 8 | - | 175 | - | 11 | - | 2500 | / | 000 ¹ | |

1. Dodatki do typu proszę wymienić na końcu, kolejno po przecinkach.

Uwaga: el. uzupełniające bagnet 90.9725

Wykonania magazynowe:

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | Nr. Artykułu | | | | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|---|----|---|------|---|-----|-------------|
| 902109/10 | - | 397 | - | 1003 | - | 1 | - | 8 | - | 175 | - | 11 | - | 2500 | / | 000 | 90/00055797 |
| 902109/10 | - | 388 | - | 1003 | - | 1 | - | 6 | - | 175 | - | 11 | - | 2500 | / | 000 | 90/00055798 |
| 902109/20 | - | 388 | - | 1003 | - | 1 | - | 6 | - | 185 | - | 13 | - | 2500 | / | 000 | 90/00055808 |