

JUMO HEATtemp

Termometr oporowy - licznik ciepła, dopuszczenie PTB

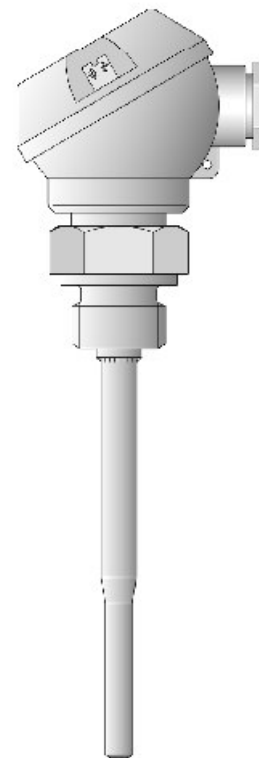
- n dla temperatur 0...200°C, Typ Direct Long (DL) i Pocket Long (PL)
- n dopuszczenie na podstawie zarządzenia EO 22 i EN 14 34 jako wymienne czujniki temperatury wg AGFW-Regelwerk FW 202
- n parowane i legalizowane na stanowisku kontrolnym
- n pomiar bezpośrednio w medium lub w dodatkowej pochwie ochronnej

Termometry oporowe - liczniki ciepła znajdują zastosowanie przy pomiarze temperatury w zamkniętych systemach wodociągowych. Poprzez zabudowę w dopasowanej pochwie ochronnej wyklucza się konieczność opróżniania systemu przy wymontowaniu czujnika po przekroczeniu okresu legalizacji. Dostępne w formie wkręcanej lub wtykowej z głowicą przyłączeniową typu J.

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

Na specjalnie przygotowanych do tego celu stanowiskach kontrolnych **KF2** jak również w wyznaczonych i nadzorowanych przez odpowiednie władze laboratoriach kontrolnych termometry oporowe są badane w zakresie 20 .. 200°C, parowane i legalizowane.

Mess- und Beglaubigungskosten für Widerstandsthermometer nach Bundesgesetzblatt Nr. 28 vom 1. August 1996.



Dane techniczne

Głowica przyłączeniowa

Typ J, Al., Pg 9, IP 54, temperatura otoczenia -20...+100°C

Przyłącze procesowe

Gwint, stal nierdzewna 1.4571

Rura ochronna

stal nierdzewna 1.4571, śr. 6mm i 8mm zwężana na 6mm

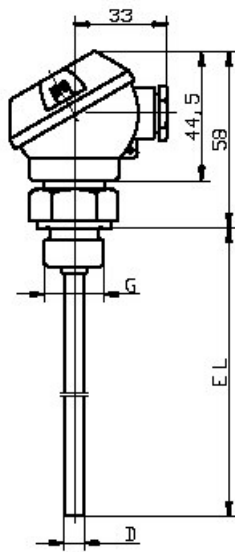
Wkład pomiarowy

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

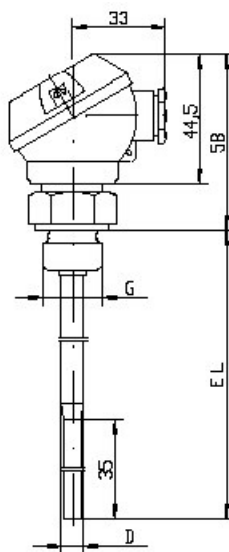
Wyposażenie

Pochwy ochronne patrz karta katalogowa 90.2440

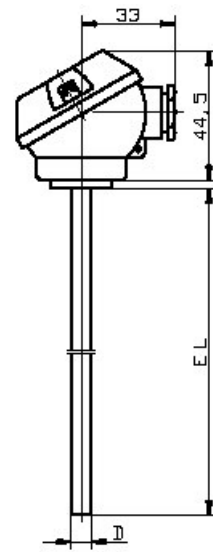
Wymiary



Typ 902424/10 (DL)



Typ 902424/11 (DL)

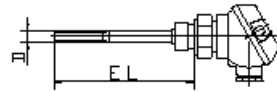
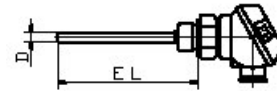


Typ 902434/10 (PL)

Sposób zamawiania: Termometr oporowy - licznik ciepła z głowicą przyłączeniową, dopuszczenie PTB**(1) Wykonanie podstawowe**

902424/10 Wkręcany termometr oporowy z zespoloną rurą ochronną, typ budowy DL wg DIN EN 14 34

902424/11 Wkręcany termometr oporowy z nasadzaną rurą ochronną, typ budowy DL wg DIN EN 14 34

**(2) Zakres temperatur w °C**

832 0...200 °C

(3) Wkład pomiarowy

1003 1 x Pt 100 2- przewodowy
 1004 1 x Pt 500 2- przewodowy
 1005 1 x Pt 1000 2- przewodowy
 1011 1 x Pt 100 4- przewodowy
 1012 1 x Pt 500 4- przewodowy
 1013 1 x Pt 1000 4- przewodowy

(4) Klasa dokładności wg DIN EN 60 751

1 Klasa B (Standard)
 2 Klasa A
 3 Klasa 1/3 DIN

(5) Średnica rury ochronnej D w mm

6 6mm
 8 8mm zwężana na 6mm

(6) Głębokość zabudowy EL w mm(85 ..400 przy Typ 902424/10, 902424/11)

85 85mm
 100 100mm
 120 120mm
 210 210mm

(7) Przyłącze procesowe

104 Gwint G 1/2

(8) Uzupelnienie typu

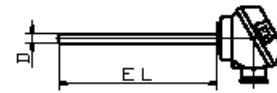
000 bez dodatków
 319 głowica przyłączeniowa typ B
 320 głowica przyłączeniowa typ BUZ
 323 głowica przyłączeniowa typ JK
 340 wykonanie parowane wg DIN EN 14 34
 341 wykonanie parowane wg DIN EN 14 34 i legalizowane
 347 skręcany sensor oporowy

Klucz do zamówienia (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) ...
 Przykład zamówienia 902424/10 - 832 - 1003 - 1 - 6 - 120 - 104 / 000¹

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

Sposób zamawiania: Termometr oporowy - licznik ciepła z głowicą przyłączeniową, dopuszczenie PTB**(1) Wykonanie podstawowe**

902434/10 Wtykowy termometr oporowy z zespoloną rurą ochronną, typ budowy DL wg DIN EN 14 34



x	832	(2) Zakres temperatur w °C 0...200°C
x	1003	(3) Wkład pomiarowy 1 x Pt 100 2- przewodowy
x	1004	1 x Pt 500 2- przewodowy
x	1005	1 x Pt 1000 2- przewodowy
x	1011	1 x Pt 100 4- przewodowy
x	1012	1 x Pt 500 4- przewodowy
x	1013	1 x Pt 1000 4- przewodowy
x	1	(4) Klasa dokładności wg DIN EN 60 751 Klasa B (Standard)
x	2	Klasa A
x	3	Klasa 1/3 DIN
x	6	(5) Średnica rury ochronnej D w mm 6mm tolerancja d10 (wg DIN EN 14 34)
x	105	(6) Głębokość zabudowy EL w mm (85 ..400) 105mm
x	140	140mm
x	230	230mm
x	...	podać dokładną długość (co 50mm)
x	000	(7) Uzupełnienie typu bez dodatków
x	319	głowica przyłączeniowa typ B
x	320	głowica przyłączeniowa typ BUZ
x	323	głowica przyłączeniowa typ JK
x	340	wykonanie parowane wg DIN EN 14 34
x	341	wykonanie parowane wg DIN EN 14 34 i legalizowane
x	347	skręcany sensor oporowy

Klucz do zamówienia

(1) - (2) - (3) - (4) - (5) - (6) / (7) ,...

Przykład zamówienia

902434/10 - 832 - 1003 - 1 - 6 - 140 / 000¹

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

Uwaga: Pochwy ochronne patrz karta katalogowa 90.2440

Mess- und Beglaubigungskosten für Widerstandsthermometer nach Bundesgesetzblatt Nr. 28 vom 1. August 1996.

Wykonania magazynowe:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	Nr. artykułu
902424/11	832	1003	1	8	100	104	000	90/00084541
902424/11	832	1003	1	8	100	104	340	90/00084542
902424/11	832	1003	1	8	100	104	341	90/00084543

Wykonania magazynowe:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	Nr. artykułu
902434/10	832	1003	1	6	140	000	90/00081727
902434/10	832	1003	1	6	140	340	90/00081728
902434/10	832	1003	1	6	140	341	90/00081729