

Wtykany termometr oporowy

- n dla temperatur -50...+260 °C
- n wodoodporny i hermetyczny
- n wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne
- n do zastosowania w przemyśle spożywczym
- n jako pojedynczy lub podwójny termometr oporowy

Dzięki szczególnej formie budowy ten wodoodporny termometr oporowy z ostrą końcówką jest polecany do zastosowania przy procesach gotowania, pieczenia i wędzenia oraz we wszystkich innych procesach związanych z obróbką artykułów spożywczych i konserwacji. Kolejne miejsca zastosowania to autoklawy i sterylizatory.

Rura osłonowa wykonana ze stali szlachetnej jest dostępna z centrycznym lub skośnym ostrzem pomiarowym (kąąt ok. 25° lub 45°).

Wszystkie wykonania mają wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne. Gryf (uchwyt) jest odporny na wpływ oleju i kwasów.

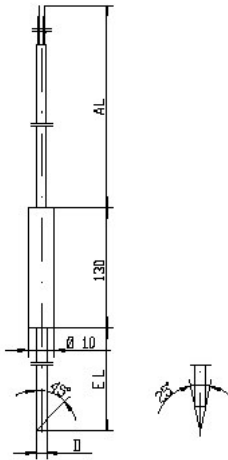
Seryjnie montowanym wkładem pomiarowym jest sensor Pt 100, wg DIN EN 60 751, klasa dokładności B, połączenie dwu- lub trzyprzewodowe.



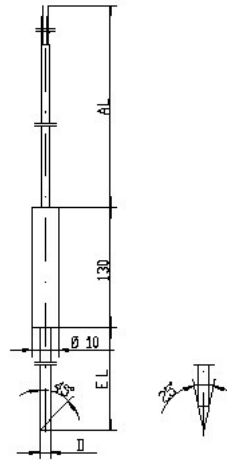
Dane techniczne

Podłączenie	wg wyboru: końcówki odizolowane (gołe), z nakładkami metalowymi, z wtyczką lub wielopółowym złączem wtykowym
Kabel przyłączeniowy	Sylikon, temperatura otoczenia -50...+180 °C Teflon, temperatura otoczenia -50...+260 °C Kabel przyłączeniowy może być uziemiony (opcja)
Gryf (Uchwyt)	Tworzywo sztuczne PPS, temperatura otoczenia maks. +200 °C Silikon, temperatura otoczenia maks. +200 °C Teflon, temperatura otoczenia maks. +260 °C
Rura ochronna	Stal nierdzewna 1.4571, śr. 3,2mm, 4mm, 4,5mm
Końcówka rury ochronnej	centrycznie, kąąt ok. 25° ukośnie, kąąt 45°
Wkład pomiarowy	Sensor Pt 100, DIN EN 60 751, Kl. B, 20 przewodowy
Stopień ochrony	IP 67

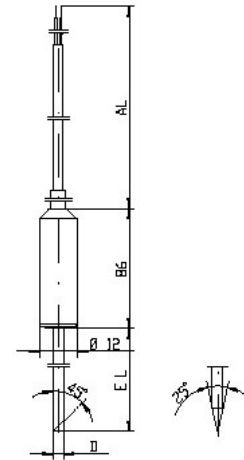
Wymiary



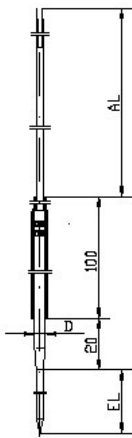
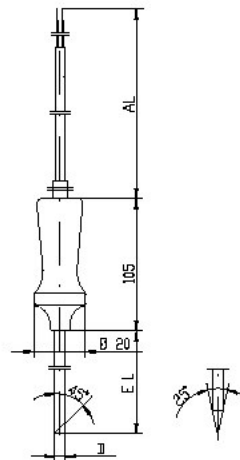
Typ 902305/22



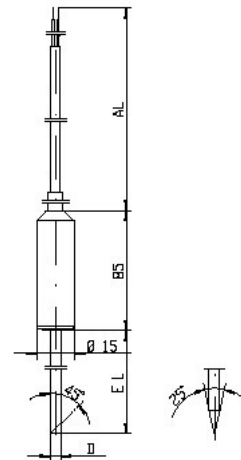
Typ 902305/23



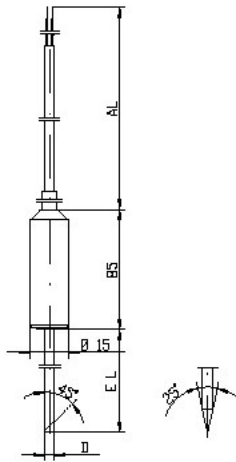
Typ 902305/33

Typ 902305/37
Typ 902305/38

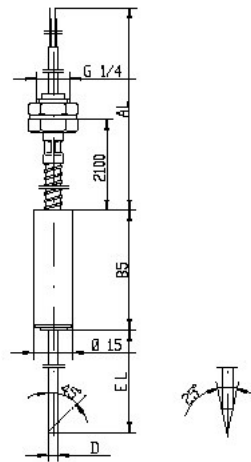
Typ 902305/43



Typ 902305/52



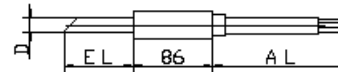
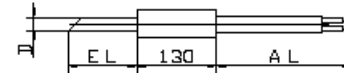
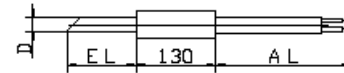
Typ 902305/63



Typ 902305/74

Sposób zamawiania: Wtykany termometr oporowy

(1) Wykonanie podstawowe		
	902305/22	Wtykany termometr oporowy z uchwytem z silikonu śr. 10mm i silikonowym przewodem przyłączeniowym
	902305/23	Wtykany termometr oporowy z uchwytem z silikonu śr. 10mm i teflonowym przewodem przyłączeniowym
	902305/33	Wtykany termometr oporowy z uchwytem z teflonu śr. 12mm i teflonowym przewodem przyłączeniowym
		(2) Zakres temperatur w °C
x	x	380 -50...+200 °C
	x	386 -50...+260 °C
		(3) Wkład pomiarowy
x	x	1001 1 x Pt 100 3- przewodowy
x	x	1003 1 x Pt 100 2- przewodowy
x	x	1011 1 x Pt 100 4- przewodowy
x	x	2001 2 x Pt 100 3- przewodowy
x	x	2003 2 x Pt 100 2- przewodowy
		(4) Klasa dokładności wg DIN EN 60 751
x	x	1 Klasa B (Standard)
x	x	2 Klasa A
		(5) Średnica rury ochronnej D w mm
x	x	4 4mm
x	x	4,5 4,5mm
		(6) Głębokość zabudowy EL w mm
x	x	100 100mm
x	x	150 150mm
x	x	200 200mm
		(7) Ostrze
x	x	2 centrycznie, kąt ok. 25°
x	x	3 ukośnie, kąt 45°
		(8) Końcówka kabla przyłączeniowego
x	x	03 z luźnymi przewodami
x	x	11 nakładki metalowe wg DIN 46 228 część 4 (Standard)
x	x	13 wtyczka 6,3 wg DIN 46 247
x	x	80 wielopolowe złącze wtykowe (Typ dokładnie opisać)
		(9) Długość kabla przyłączeniowego AL w mm (500 .. 500000)
x	x	4000 4000mm (standard)
x	x	... proszę podać dokładną długość (co 500mm)
		(10) Uzupełnienie typu
x	x	000 bez dodatków
x	x	317 przewód przyłączeniowy uziemiony



Klucz do zamówienia

(1) - (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (7) - (8) - (9) / (10) ...

Przykład zamówienia

902305/22 - 380 - 1003 - 1 - 4 - 100 - 3 - 11 - 4000 / 000¹

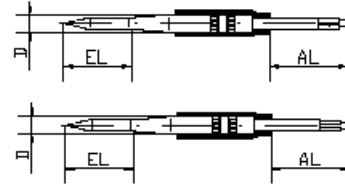
1. Dodatki do typu proszę wymienić na końcu, kolejno po przecinkach.

Sposób zamawiania: Wtykany termometr oporowy

(1) Wykonanie podstawowe

902305/37 Miniaturowy wtykany termometr oporowy z uchwytem z witonu śr. 6,5mm i uziemionym silikonowym przewodem przyłączeniowym

902305/38 Miniaturowy wtykany termometr oporowy z uchwytem z witonu śr. 6,5mm i uziemionym teflonowym przewodem przyłączeniowym



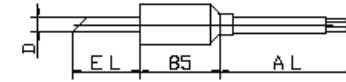
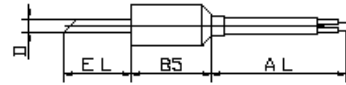
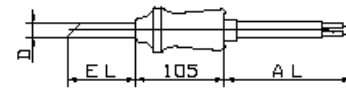
x	x	257	(2) Zakres temperatur w °C -100...+200 °C
x	x	1001	(3) Wkład pomiarowy 1 x Pt 100 3- przewodowy
x	x	1003	1 x Pt 100 2- przewodowy
x	x	1011	1 x Pt 100 4- przewodowy
x	x	1	(4) Klasa dokładności wg DIN EN 60 751 Klasa B (Standard)
x	x	2	Klasa A
x	x	4	(5) Średnica rury ochronnej D w mm 4mm nasadzona na 2,5mm
x	x	30	(6) Głębokość zabudowy EL w mm 30mm
x	x	50	50mm
x	x	80	80mm
x	x	03	(7) Końcówka kabla przyłączeniowego z luźnymi przewodami
x	x	11	nakładki metalowe wg DIN 46 228 część 4 (Standard)
x	x	13	wtyczka 6,3 wg DIN 46 247
x	x	80	wielopolowe złącze wtykowe (Typ dokładnie opisać)
x	x	4000	(8) Długość kabla przyłączeniowego AL w mm (500 .. 500000) 4000mm (standard)
x	x	...	proszę podać dokładną długość (co 500mm)

Klucz do zamówienia	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Przykład zamówienia	902305/37	- 257	- 1003	- 1	- 4	- 80	- 11	- 4000

Sposób zamawiania: Wtykany termometr oporowy

(1) Wykonanie podstawowe

902305/43	Wtykany termometr oporowy z uchwytem z tworzywa sztucznego PPS śr. 20mm i teflonowym kablem przyłączeniowym
902305/52	Wtykany termometr oporowy z uchwytem z teflonu śr. 15mm i silikonowym kablem przyłączeniowym
902305/63	Wtykany termometr oporowy z uchwytem z teflonu śr. 15mm i teflonowym kablem przyłączeniowym
902305/74	Wtykany termometr oporowy z uchwytem z teflonu śr. 15mm i falowaną rurką



(2) Zakres temperatury w °C

x	x	x	x	380	-50...+200 °C
		x	x	386	-50...+260 °C
(3) Wkład pomiarowy					
x	x	x	x	1001	1 x Pt 100 3- przewodowy
x	x	x	x	1003	1 x Pt 100 2- przewodowy
x	x	x	x	1011	1 x Pt 100 4- przewodowy
x	x	x	x	2001	2 x Pt 100 3- przewodowy
	x	x	x	2003	2 x Pt 100 2- przewodowy
(4) Klasa dokładności DIN EN 60 751					
x	x	x	x	1	Klasa B (Standard)
x	x	x	x	2	Klasa A
(5) Średnica rury ochronnej D w mm					
	x	x	x	3,2	3,2mm (tylko przy 1 x Pt 100 2- przewodowym)
x	x	x	x	4	4mm
	x	x	x	4,5	4,5mm

(6) Głębokość zabudowy EL w mm

x	x	x	x	100	100mm
x	x	x	x	150	150mm
	x	x	x	200	200mm
(7) Ostrze					
x	x	x	x	2	centrycznie, kąt ok. 25°
x	x	x	x	3	ukośnie, kąt 45°

(8) Końcówka kabla przyłączeniowego

x	x	x	x	03	z luźnymi przewodami
x	x	x	x	11	nakładki metalowe wg DIN 46 228 część 4 (Standard)
x	x	x	x	13	wtyczka 6,3 wg DIN 46 247
x	x	x	x	80	wielopolowe złącze wtykowe (Typ dokładnie opisać)

(9) Długość kabla przyłączeniowego AL w mm (500 .. 500000)

x	x	x	x	4000	4000mm (standard)
x	x	x	x	...	proszę podać dokładną długość (co 500mm)

(10) Uzupełnienie typu

x	x	x	x	000	bez dodatków
x	x	x	x	317	przewód przyłączeniowy uziemiony

Klucz do zamówienia

(1) - (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (7) - (8) - (9) / (10) ,...

Przykład zamówienia

902305/43 - 380 - 1003 - 1 - 4 - 100 - 3 - 11 - 4000 / 000¹

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

Wykonania magazynowe:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	Nr. artykułu
902305/22	- 380	- 1003	- 1	- 4	- 100	- 3	- 11	- 4000	/ 000	90/00338150
902305/22	- 380	- 1001	- 1	- 4	- 100	- 2	- 11	- 4000	/ 317	90/00338153
902305/23	- 380	- 1003	- 1	- 4	- 100	- 3	- 11	- 4000	/ 000	90/00085418
902305/23	- 380	- 1003	- 1	- 4	- 100	- 2	- 11	- 4000	/ 000	90/00085420
902305/33	- 386	- 1003	- 1	- 4	- 100	- 2	- 11	- 4000	/ 317	90/00055815
902305/33	- 386	- 1003	- 1	- 4	- 150	- 2	- 11	- 4000	/ 317	90/00058387
902305/33	- 386	- 2003	- 1	- 4,5	- 100	- 2	- 11	- 4000	/ 317	90/00055816
902305/33	- 386	- 2003	- 1	- 4,5	- 150	- 2	- 11	- 4000	/ 317	90/00058388
902305/33	- 386	- 1001	- 1	- 4	- 100	- 2	- 11	- 4000	/ 317	90/00058154
902305/33	- 386	- 1001	- 1	- 4	- 150	- 2	- 11	- 4000	/ 317	90/00058389
902305/43	- 380	- 1003	- 1	- 4	- 100	- 3	- 11	- 4000	/ 000	90/00083365
902305/43	- 380	- 2001	- 1	- 4	- 100	- 3	- 11	- 4000	/ 000	90/00089834
902305/43	- 380	- 1001	- 1	- 4	- 100	- 3	- 11	- 4000	/ 000	90/00083366
902305/43	- 380	- 1003	- 1	- 4	- 100	- 2	- 11	- 4000	/ 000	90/00083791
902305/43	- 380	- 2001	- 1	- 4	- 100	- 2	- 11	- 4000	/ 000	90/00089569
902305/43	- 380	- 1001	- 1	- 4	- 100	- 2	- 11	- 4000	/ 000	90/00083792
902305/63	- 386	- 1003	- 1	- 4	- 100	- 3	- 11	- 4000	/ 000	90/00325268
902305/63	- 386	- 1001	- 1	- 4	- 100	- 3	- 11	- 4000	/ 000	90/00325270
902305/63	- 386	- 2001	- 1	- 4,5	- 100	- 3	- 11	- 4000	/ 000	90/00325266
902305/63	- 386	- 1003	- 1	- 4	- 100	- 2	- 11	- 4000	/ 000	90/00333080
902305/63	- 386	- 1001	- 1	- 4	- 100	- 2	- 11	- 4000	/ 000	90/00333089