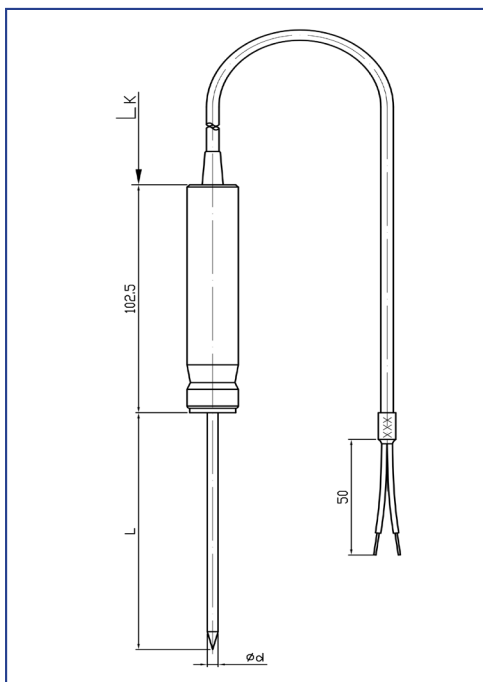


# TOP-SpPKbm-25

## Termometr oporowy Pt100 do pomiaru temperatury mięsa



Termometr oporowy typ TOP-SpPKbm-25 przeznaczony jest głównie do pomiaru temperatury mięsa i artykułów pochodnych. Może być również stosowany do pomiaru temperatur innych artykułów spożywczych, tam gdzie zachodzi potrzeba dokonania pomiaru w głębi produktu.

Wykonany on jest ze specjalnej stali kwasoodpornej 1.4404 dopuszczonej do stosowania przy pomiarach temperatury artykułów spożywczych.

Podzespoły stykające się z produktem są spawane metodą WIG, która nie wprowadza dodatkowego materiału. Całość jest polerowana do chropowatości powierzchni  $Ra < 0,8$  mm.

### Parametry techniczne termometru

Rezystor pomiarowy	Wersja	Charakterystyka	Zakres pomiarowy (zwykła / *wstrząsoodporna)	Klasa dokładności	Dopuszczalny prąd pomiarowy	Układ połączeń
1xPt100 / 2xPt100	Zwykła / *Wstrząsoodporna	wg PN-EN -60751	-50°C..+400°C / *(-50°C..+400°C) -50°C..+400°C / *(-50°C..+300°C) -50°C..+250°C / *(0°C..+150°C)	B A 1/3B (AA)	8 mA 5 mA 3 mA	2,3,4 przewodowy 3, 4 przewodowy

Średnica d	Materiał wg DIN/AISI	Długość L [mm]
ø4, ø5, ø6	np. 1.4404/316L	wg zamówienia

Układ	Średnica przewodu	Typ	Skład	Maks. temp. pracy
2 przewodowy	ø 2,9	L2GGD-2x0,22mm2	wł. szklane, wł. szklane, oplot	+400°C
3, 4 przewodowy	ø 3,1	L4GGD-4x0,22mm2	wł. szklane, wł. szklane, oplot	+400°C
3 przewodowy	ø 4,3	L3TT-3x0,5mm2	teflon, teflon	+260°C
2 przewodowy	ø 4,3	L2SDS-2x0,25mm2	silikon, oplot, silikon	+180°C
3, 4 przewodowy	ø 4,4	L4TDS-4x0,25mm2	teflon, oplot, silikon	+180°C
3, 4 przewodowy	ø 4,0	L4TFDT-4x0,22mm2	teflon, folia, oplot, teflon	+260°C

**Uwaga: Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.**

## Sposób zamawiania

TOP-SpPKbm-25	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>I</b>
---------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

<b>A Rodzaj rezystora</b>	
1xPt100	Pojedynczy Pt100
2xPt100	Podwójny Pt100

<b>B Klasa dokładności</b>	
B	B
A	A
1/3B (AA)	1/3B (AA)

<b>C Średnica osłony d</b>	
4	d= 4 mm
5	d= 5 mm
6	d= 6 mm

<b>D Długość osłony L</b>	
	podać w [mm]

<b>E Materiał osłony</b>	
1.4404	1.4404 / 316L

<b>F Układ połączeń i typ przewodu</b>	
2p-L2GGD	2 przewodowy (L2GGD-2x0,22mm <sup>2</sup> )
3p-L4GGD	3 przewodowy (L4GGD-4x0,22mm <sup>2</sup> )
4p-L4GGD	4 przewodowy (L4GGD-4x0,22mm <sup>2</sup> )
3p-L3TT	3 przewodowy (L3TT-3x0,5mm <sup>2</sup> )
2p-L2SDS	2 przewodowy (L2SDS-2x0,25mm <sup>2</sup> )
3p-L4TDS	3 przewodowy (L4TDS-4x0,25mm <sup>2</sup> )
4p-L4TDS	4 przewodowy (L4TDS-4x0,25mm <sup>2</sup> )
3p-L4TFDT	3 przewodowy (L4TFDT-4x0,22mm <sup>2</sup> )
4p-L4TFDT	4 przewodowy (L4TFDT-4x0,22mm <sup>2</sup> )

<b>G Długość przewodu L<sub>k</sub></b>	
	podać w [mm]

<b>H Temperatura pracy</b>	
	podać w °C

<b>I Wersja</b>	
Z	Zwykła (rezystor ceramiczny)
W	Wstrząsoodporna (rez. cienkowarstwowy)

### Przykład zamawiania

#### TOP-SpPKbm-25-1xPt100-A-4-120-1.4404-3p-L4GGD-2000-Z

co oznacza: Termometr oporowy do pomiaru temperatury mięsa, z rezystorem 1xPt100 klasy A, średnica osłony  $\varnothing$ 4 mm o długości 120 mm, materiał 1.4404, układ 3-przewodowy, przewód L4GGD (wł. szklane, wł. szklane, oplot) o długości L<sub>k</sub>=2000 mm, zwykła wersja czujnika (rezystor ceramiczny).