

JUMO FOODtemp

Vpichový odporový teplomer

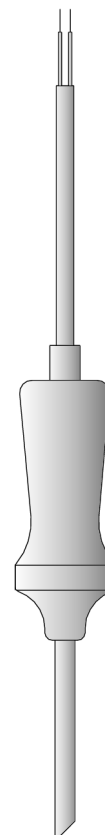
- Pre teploty od -50...+260°C
- Tesný voči vodnej pare a odolný na tlak
- Vysoká mechanická pevnosť
- Pre použitie v potravinárskom priemysle
- Jednoduché alebo dvojité prevedenie

Vďaka zvláštnemu prevedeniu sú tieto vpichové odporové teplomery uprednostňované hlavne pri procesoch varenia, dusenia a pečenia vo všetkých oblastiach spracovania a konzervovania potravín. Ďalšími oblasťami použitia sú autoklavy a sterilizátory.

Vpichovú časť sondy je možné dodať s centrickým alebo šikmým meracím špicom (ca. 25° alebo 45°).

Všetky prevedenia sú vysoko odolné voči otrasu. Rukoväť je odolná voči olejom a kyselinám.

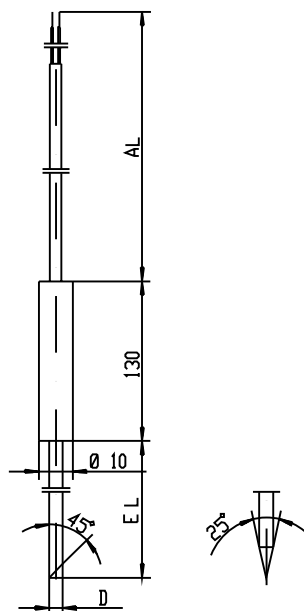
V teplomerovej vložke sú používané teplotné senzory Pt 100 podľa DIN EN 60 751, triedy B v dvoj- alebo trojvodičovom prevedení.



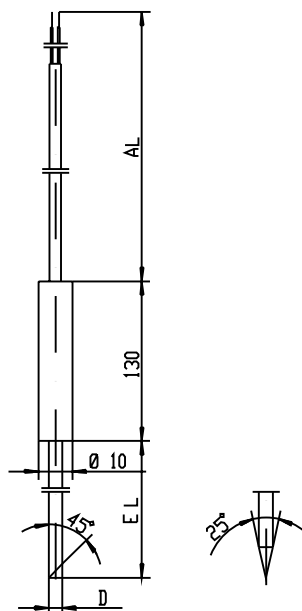
Technické údaje:

ripojenie	voľné konce, zakončené dutinku alebo viacpólovým konektorom
Prípojné vedenie	silikón, teplota okolia -50...+180°C teflón, teplota okolia -50...+260°C Prípojné vedenie možné dodať ako tienené.
Rukoväť	PPS-plastová, teplota okolia max. +200°C silikónová, teplota okolia max. +200°C teflónová, teplota okolia max. +260°C
Ochranná trubka	nerez 1.4571, Ø 3,2mm, Ø 4mm, Ø 4,5mm
Ukončenie ochrannej trubky	centricky, uhol ca. 25° šikmo, uhol 45°
Teplomerová vložka	Pt 100-teplotný senzor, DIN EN 60 751, tr. B, dvojvodič
Krytie	IP 67

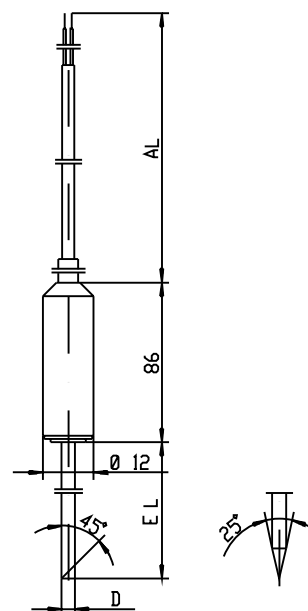
Rozmery



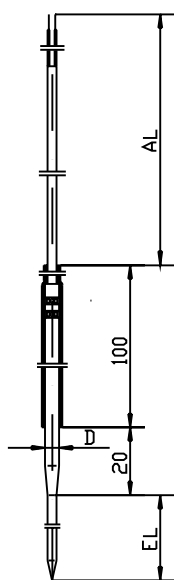
Typ 902305/22



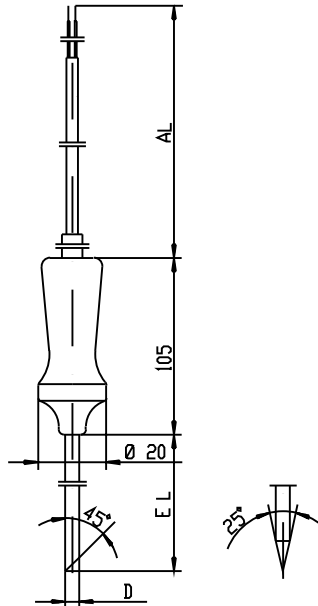
Typ 902305/23



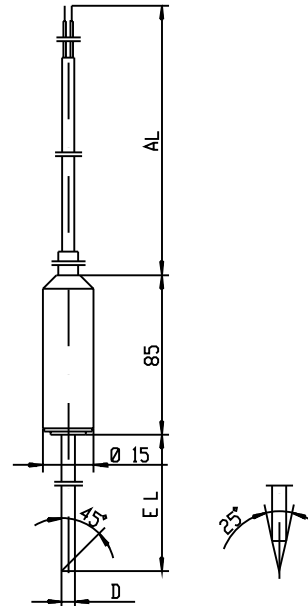
Typ 902305/33



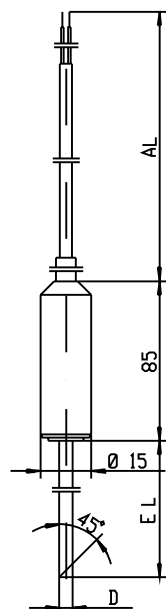
Typ 902305/37
 Typ 902305/38



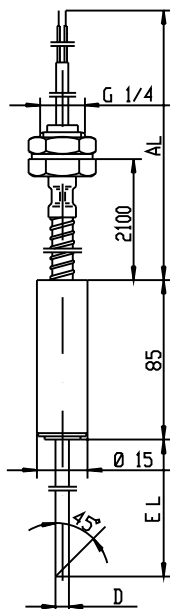
Typ 902305/43



Typ 902305/52



Typ 902305/63



Typ 902305/74

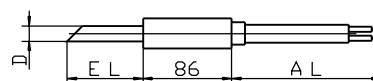
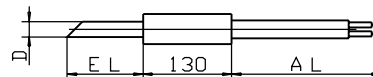
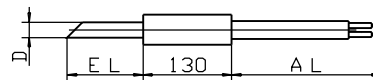
Objednávacie údaje: Vpichový odporový teplomer

(1) Základné prevedenie

902305/22 Vpichový odporový teplomer so silikónovou rukoväťou Ø 10mm a silik. vedením

902305/23 Vpichový odporový teplomer so silikónovou rukoväťou Ø 10mm a tefl. vedením

902305/33 Vpichový odporový teplomer s teflónovou rukoväťou Ø 12mm a tefl. vedením



(2) Merací rozsah v °C

380 -50...+200°C
 386 -50...+260°C

(3) Snímač

1001 1 x Pt 100, trojvodič
 1003 1 x Pt 100, dvojvodič
 1011 1 x Pt 100, štvorvodič
 2001 2 x Pt 100, trojvodič
 2003 2 x Pt 100, dvojvodič

(4) Trieda presnosti podľa DIN EN 60 751

1 Trieda B (štandard)
 2 Trieda A

(5) Priemer ochrannej trubky D v mm

4 Ø 4mm
 4,5 Ø 4,5mm

(6) Ponor EL v mm

100 100mm
 150 150mm
 200 200mm

(7) Špic snímača

2 centricky, uhol ca. 25°
 3 šikmo, uhol 45°

(8) Ukončenie prípojného vedenia

03 voľné konce
 11 ukončenie podľa DIN 46 228 časť 4 (štandard)
 13 dutinka 6,3 podľa DIN 46 247
 80 viacpólový konektor (typ presne udať)

(9) Prípojné vedenie AL v mm (500 ≤ AL ≤ 500000)

4000 4000mm (štandard)
 ... iné (stupňovanie 500mm)

(10) Typové dodatky

000 bez typového dodatku
 317 vedenie tienené

Obj. kľúč:

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

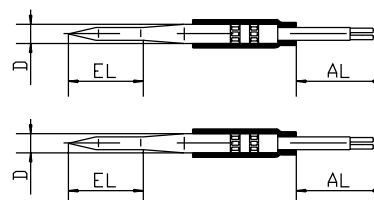
Obj. príklad:

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

1. Typové dodatky uviesť za sebou a oddeliť čiarkou

Objednávacie údaje: Vpichový odporový teplomer

(1) Základné prevedenie		
902305/37		Miniatúrny vpichový odporový teplomer s rukoväťou z FPM Ø 6,5mm a tienovým silikónovým vedením
902305/38		Miniatúrny vpichový odporový teplomer s rukoväťou z FPM Ø 6,5mm a tienovým teflónovým vedením
x	x	(2) Merací rozsah v °C
		257 -100...+200°C
x	x	(3) Snímač
x	x	1001 1 x Pt 100, trojvodič
x	x	1003 1 x Pt 100, dvojvodič
x	x	1011 1 x Pt 100, štvorvodič
x	x	(4) Trieda presnosti podľa DIN EN 60 751
x	x	1 Trieda B (štandard)
x	x	2 Trieda A
x	x	(5) Priemer ochrannej trubky D v mm
		4 Ø 4mm zúžený na 2,5mm
x	x	(6) Ponor EL v mm
		30 30 mm
x	x	50 50 mm
x	x	80 80 mm
x	x	(7) Ukončenie prípojného vedenia
x	x	03 voľné konce
x	x	11 ukončenie podľa DIN 46 228 časť 4 (štandard)
x	x	13 plochý konektor 6,3 podľa DIN 46 249
x	x	80 viacpólový konektor (typ presne udať)
x	x	(8) Prípojné vedenie AL v mm (500 ≤ AL ≤ 500000)
x	x	4000 4000mm (štandard)
x	x	... iné (stupňovanie 500mm)



Obj. klúč:

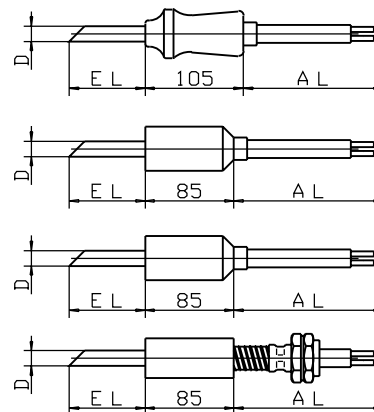
Obj. príklad:

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

Objednávacie údaje: Vpichový odporový teplomer

(1) Základné prevedenie

902305/43	Vpichový odporový teplomer s PPS-plastovou rukoväťou Ø 20mm a tefl. vedením
902305/52	Vpichový odporový teplomer s teflónovou rukoväťou Ø 15mm a silikónovým vedením
902305/63	Vpichový odporový teplomer s teflónovou rukoväťou Ø 15mm a teflónovým vedením
902305/74	Vpichový odporový teplomer s teflónovou rukoväťou Ø 15mm a prípojným káblom v nerezovom pancierovom vedení



(2) Merací rozsah v °C

380	-50...+200°C
386	-50...+260°C

(3) Snímač

1001	1 x Pt 100, trojvodič
1003	1 x Pt 100, dvojvodič
1011	1 x Pt 100, štvorvodič
2001	2 x Pt 100, trojvodič
2003	2 x Pt 100, dvojvodič

(4) Trieda presnosti podľa DIN EN 60 751

1	Trieda B (štandard)
2	Trieda A

(5) Priemer ochrannej trubky D v mm

3,2	Ø 3,2mm (len pri 1 x Pt 100, dvojvodič)
4	Ø 4mm
4,5	Ø 4,5mm

(6) Ponor EL v mm

100	100mm
150	150mm
200	200mm

(7) Špic snímača

2	centricky, uhol ca. 25°
3	šikmo, uhol 45°

(8) Ukončenie prípojného vedenia

03	voľné konce
11	ukončenie podľa DIN 46 228 časť 4 (štandard)
13	dutinka 6,3 podľa DIN 46 247
80	viacpólový konektor (typ presne udať)

(9) Prípojný kábel AL v mm (500 ≤ AL ≤ 500000)

4000	4000mm (štandard)
...	iné (stupňovanie 500mm)

(10) Typové dodatky

000	bez typového dodatku
317	vedenie tienené

Obj. kľúč:

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

Obj. príklad:

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

1. Typové dodatky uviesť za sebou a oddeliť čiarkou.

Skladové prevedenia:

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