

## dporový teplomer s prípojným vedením

- Pre teploty od  $-50...+400^{\circ}\text{C}$
- Jednoduché alebo dvojité prevedenie
- Dvojvodič, trojvodič alebo štvorvodič
- Prípojné vedenie PVC, silikón, teflón, opletenie kovom

dporové teplomery sú používané pri meraniach teploty v kvapalných alebo plyných médiách. Používajú sa hlavne v oblasti klimatizácie a chladenia, vykurovania, výrobe pecí a prístrojov ako aj v oblasti laboratórnej techniky.

Podľa prevedenia sú prípojné vedenia určené pre suché alebo vlhké priestory v teplotnom rozsahu od  $-50...+350^{\circ}\text{C}$ . V mieste styku so snímačom je prípojné vedenie odľahčené na ťah. Možnosť dodania s ochranou proti pretrhnutiu kábla.

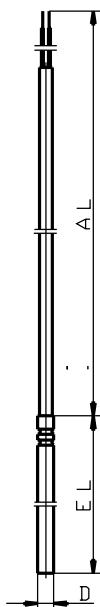
V teplomerovej vložke je sériovo používaný teplotný senzor Pt 100 podľa DIN EN 60 751, triedy B v dvojvodičovom prevedení, možné sú aj prevedenia s Pt 500 a Pt 1000. Napojenie je možné aj v troj- a štvorvodičovom prevedení.



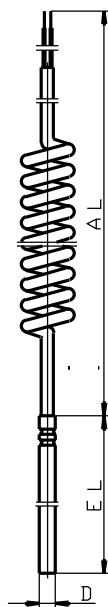
### Technické údaje

<b>Prípojenie</b>	voľné konce, zakončené dutinkou alebo viacpólovým konektorom
<b>Prípojné vedenie</b>	PVC, teplota okolia $-5...+80^{\circ}\text{C}$ ( $+105^{\circ}\text{C}$ ) silikón, teplota okolia $-50...+180^{\circ}\text{C}$ teflón, teplota okolia $-190...+260^{\circ}\text{C}$ opletenie kovom, teplota okolia $-50...+350^{\circ}\text{C}$ Prípojné vedenie možné dodať tienené.
<b>Ochranná trubka</b>	nerez 1.4571, $\varnothing$ 5mm, $\varnothing$ 5,2mm, $\varnothing$ 6mm a $\varnothing$ 8mm, med' $\varnothing$ 6mm
<b>Teplomerová vložka</b>	Snímač Pt 100, DIN EN 60 751, tr. B, dvojvodič
<b>Reakčný čas</b>	$t_{0,5}$ ca. 2s, $t_{0,9}$ ca. 6s, vo vode 0,2 m/s, $\varnothing$ 6mm
<b>Príslušenstvo</b>	ochranná ímka viď typový list 90.9721

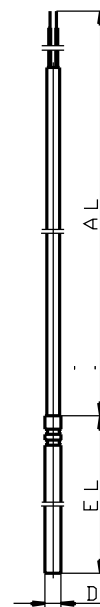
## Rozmery



Typ 902105/10  
Typ 902105/15



Typ 902105/20

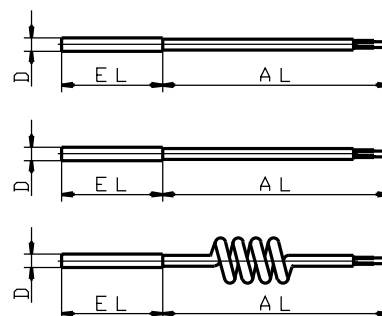


Typ 902105/30

## Objednávacie údaje: odporový teplomer s prípojným vedením

### (1) Základné prevedenie

	902105/10	dporový teplomer s prípojným vedením, jednodielnou ochrannou trúbkou z nerez
	902105/15	dporový teplomer s prípojným vedením, jednodielnou ochrannou trúbkou z mosadze
	902105/20	Odporový teplomer so špirálovým prípojným vedením, jednodielnou ochrannou trúbkou z nerez



### (2) Merací rozsah v °C / prípojnú vedenie

x	x	380	-50...+200°C / silikón	
x		386	-50...+260°C / teflón	
x	x	388	-50...+260°C / opletenie kovom	
x		402	-50...+400°C / opletenie kovom	
x	x	724	-5...+80°C / PVC	
x	x	x	912	5...105°C / PUR (len pri 1 x dvojvodič alebo trojvodič)

### (3) Snímač

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

### (4) Trieda presnosti podľa DIN EN 60 751

x	x	x	1	Trieda B (štandard)
x	x	x	2	Trieda A

### (5) Priemer ochrannej trubky D v mm

x		5	Ø 5mm	
x		5,2	Ø 5,2mm	
x	x	x	6	Ø 6mm

### (6) Ponor EL v mm

x		45	45mm (štandard pri D 5mm a D 5,2mm)	
x	x	x	50	50mm (len pri D 6mm)
x		60	60mm (len pri D 6mm)	

### (7) Ukončenie prípojného vedenia

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

### (8) Prípojnú vedenie AL v mm (500 ≤ AL ≤ 500000 pri type 902105/10, 902105/15)

		x	1200	1200mm (špirálovité)
x	x		2500	2500mm
x	x		...	iné (stupňovanie 500mm)

### (9) Typové dodatky

x	x	x	000	bez typového dodatku
x	x		315	ochrana proti pretrhnutiu kábla pružinkou
x	x		316	ochrana proti pretrhnutiu kábla hadičkou
x	x	x	317	prípojnú vedenie tienené

Obj. kľúč: 

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

 - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] / [ ] , ...

Obj. príklad: 902105/10 - 380 - 1001 - 1 - 6 - 100 - 11 - 2500 / 000<sup>1</sup>

1. Typové dodatky uviesť za sebou a oddeliť čiarkou.

## Objednávacie údaje: odporový teplomer s prípojným vedením

### (1) Základné prevedenie

902105/30 odporový teplomer s prípojným vedením, viacdielnou ochrannou trúbkou (zváranou) z nerez



### (2) Merací rozsah v °C / prípojné vedenie

x	380	-50...+200°C / silikón
x	386	-50...+260°C / teflón
x	388	-50...+260°C / opletenie kovom
x	402	-50...+400°C / opletenie kovom
x	724	-5...+80°C / PVC
x	912	5...105°C / PUR (len pri 1 x dvojvodič alebo trojvodič)

### (3) Snímač

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

### (4) Trieda presnosti podľa DIN EN 60 751

x	1	Trieda B (štandard)
x	2	Trieda A

### (5) Priemer ochrannej trúbky D v mm

x	6	Ø 6mm
x	8	Ø 8mm

### (6) Ponor EL v mm (50 ≤ EL ≤ 500)

x	50	50mm
x	100	100mm
x	150	150mm
x	200	200mm
x	...	iný (stupňovanie 50mm)

### (7) Ukončenie prípojného vedenia

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

### (8) Prípojné vedenie AL v mm (500 ≤ AL ≤ 500000)

x	2500	2500mm
x	...	iný (stupňovanie 500mm)

### (9) Typové dodatky

x	000	bez typového dodatku
x	310	ochranná trúbka zúžená
x	315	ochrana proti pretrhnutiu kábla pružinkou
x	316	ochrana proti pretrhnutiu kábla hadičkou
x	317	prípojné vedenie tienené

Obj. kľúč:

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

Obj. príklad:

902105/30 - 380 - 1001 - 1 - 6 - 100 - 11 - 2500 / 000<sup>1</sup>

1. Typové dodatky uviesť za sebou a oddeliť čiarkou.

## Skladové prevedenia:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	Objednáv. číslo:
902105/15	388	1003	1	6	50	11	2500	315	90/00055716
902105/15	724	1003	1	6	50	11	2500	000	90/00058929
902105/20	730	1003	1	6	50	11	1100	000	90/00065495
902105/30	388	1003	1	6	50	11	2500	315	90/00055718
902105/30	388	1003	1	6	100	11	2500	315	90/00055719
902105/30	388	1001	1	6	50	11	2500	315	90/00065451
902105/30	388	1001	1	6	100	11	2500	315	90/00065453