

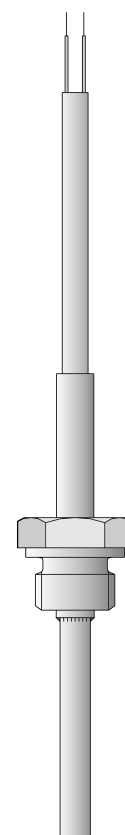
Odporový teplomer s pripojovacím závitom, prípojné vedenie

- Pre teploty od -50...+400°C
- Jednoduché alebo dvojité prevedenie
- Dvojvodič, trojvodič alebo štvorvodič
- Prípojné vedenie PVC, silikón, teflón, opletené kovom

Odporové teplomery s pripojovacím závitom sú používané pri meraniach teploty v kvapalných alebo plyných médiách. Spoľahlivá tesnosť ich prevedenia pri podtlaku alebo pretlaku je dôležitým výberovým kritériom. Používajú sa hlavne v oblasti klimatizácie a chladenia ako aj v oblasti vykurovania, pri výrobe pecí a prístrojov.

Podľa prevedenia sú prípojné vedenia určené pre suché alebo vlhké priestory v rozsahu teploty od -50...+350°C. Miesto výstupu vedenia z ochrannej trubky je odľahčené na ťah a môže byť prípadne v prevedení s ochranou proti pretrhnutiu kábla.

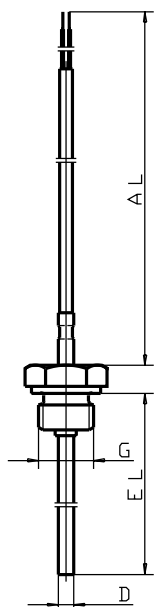
Ako snímač sa sériovo používa teplotný senzor Pt 100 podľa DIN EN 60 751, trieda B v dvojvodičovom prevedení, možné je aj prevedenie s Pt 500 alebo Pt 1000, ako aj troj- alebo štvorvodičové prevedenie. Možná je aj voľba prevodníka v hlavici.



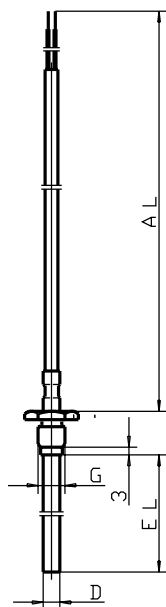
Technické údaje

ripojenie	voľné konce, zakončené dutinkou alebo viacpólovým konektorom
Prípojné vedenie	PVC, teplota okolia -5...+80°C (+105°C) silikón, teplota okolia -50...+180°C teflón, teplota okolia -190...+260°C opletenie kovom, teplota okolia -50...+350°C Prípojné vedenie je možné dodať tienené.
Procesné napojenie	závit, nerez 1.4571
Ochranná trubka	nerez 1.4571 (typ 902005/30 inconel 2.4816), Ø 5mm, Ø 5,4mm, Ø 6mm a Ø 8mm
Teplomerová vložka	snímač Pt 100, DIN EN 60 751, tr. B, dvojvodič
Reakčný čas	t _{0,5} ca. 2s, t _{0,9} ca. 6s, vo vode 0,2m/s, Ø 6mm
Príslušenstvo	ochranná ímka, vid' typový list 90.9721

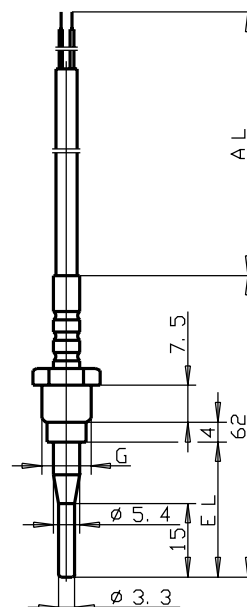
Rozmery



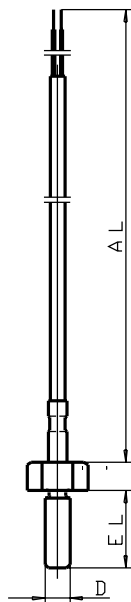
Typ 902005/10



Typ 902005/20



Typ 902005/30



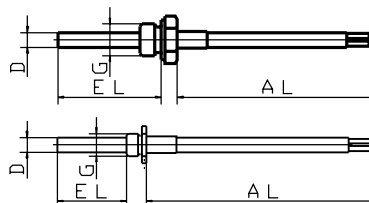
Typ 902005/40

Objednávacie údaje: Odporový teplomer s pripojovacím závitom, prípojné vedenie

(1) Základné vyhotovenie

902005/10 Odporový teplomer s pripojovacím závitom pevným (privareným)

902005/20 Odporový teplomer s pripojovacím závitom voľným (neprivareným)



(2) Merací rozsah v °C / prípojné vedenie

x	x	130	-200...+400°C / opletenie kovom
x	x	380	-50...+200°C / silikón
x	x	386	-50...+260°C / teflón
x	x	402	-50...+400°C / opletenie kovom
x	x	724	-5...+80°C / PVC
x	x	912	5...105°C / PVC (len pri 1 x dvoj- alebo trojvodičovom prevedení)

(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	2001	2 x Pt 100, trojvodič
x	x	2003	2 x Pt 100, dvojvodič

(4) Trieda presnosti podľa DIN EN 60 751

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

(5) Priemer ochrannej trubky D v mm

x	x	5	Ø 5mm
x	x	6	Ø 6mm

(6) Ponor EL v mm (50 ≤ EL ≤ 500)

x		17	17mm
x		37	37mm
x	x	50	50mm
x	x	100	100mm
x	x	137	137mm
x	x	200	200mm
x	x	...	iný (stupňovanie 50mm)

(7) Procesné pripojenie

x		102	závit G 1/4
x		104	závit G 1/2
x	x	114	závit M 10 x 1

(8) Ukončenie prípojného vedenia

x	x	03	voľné konce
x	x	11	ukončenie podľa DIN 46 228 časť 4 (štandard)
x	x	13	duťinka 6,3 podľa DIN 46 247
x	x	80	viacpólový konektor (typ udať presne)
x	x	99	údaj podľa želania zákazníka

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

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

(10) Typové dodatky

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

Obj. kľúč:

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

Obj. príklad:

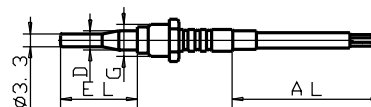
902005/10 - 380 - 1001 - 1 - 6 - 100 - 104 - 11 - 2500 / 000¹

1. Typové dodatky uviesť za sebou a oddeliť čiarkou.

Objednávacie údaje: Odporový teplomer s pripojovacím závitom, prípojné vedenie

(1) Základné vyhotovenie

902005/30	Odporový teplomer s pripojovacím závitom voľným (neprivareným) a zúženou ochrannou trúbkou
x	(2) Merací rozsah °C / prípojné vedenie 380 -50...+200°C / silikón
x	(3) Snímač 1001 1 x Pt 100, trojvodič
x	1003 1 x Pt 100, dvojvodič
x	(4) Trieda presnosti podľa DIN EN 60 751 1 Trieda B (štandard)
x	2 Trieda A
x	(5) Priemer ochrannej trúbky D v mm 5,4 Ø 5,4mm zúžený na 3,3mm
x	(6) Ponor EL v mm 27,5 27,5mm
x	(7) Procesné pripojenie 114 závit M 10 x 1
x	(8) Ukončenie prípojného vedenia 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)
x	99 údaj podľa želania zákazníka
x	(9) Prípojné vedenie AL v mm (500 ≤ AL ≤ 500000) 2500 2500mm
x	... iné (stupňovanie 500mm)
x	(10) Typové dodatky 000 bez typového dodatku
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)	(10)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

 / ...

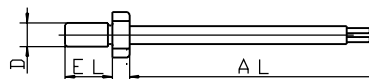
Obj. príklad: 902005/30 - 380 - 1003 - 1 - 5,4 - 27,5 - 114 - 11 - 2500 / 000¹

1. Typové dodatky uviesť za sebou a oddeliť čiarkou.

Objednávacie údaje: Odporový teplomer s pripojovacím závitom, prípojné vedenie

(1) Základné vyhotovenie

902005/40 Odporový teplomer s pripojovacím závitom na ochrannej trubke



(2) Merací rozsah v °C / prípojné vedenie

x	380	-50...+200°C / silikón
x	390	-50...+300°C / opletenie kovom
x	724	-5...+80°C / PVC
x	912	5...105°C / PVC (len pri 1 x dvoj- alebo trojvodičovom prevedení)

(3) Snímač

x	1001	1 x Pt 100, trojvodič
x	1003	1 x Pt 100, dvojvodič

(4) Trieda presnosti podľa DIN EN 60 751

x	1	Trieda B (štandard)
x	2	Trieda A

(5) Priemer ochrannej trubky D v mm

x	8	Ø M 8
---	---	-------

(6) Ponor EL v mm

x	25	25mm
---	----	------

(7) Procesné pripojenie

x	111	závit M 8
---	-----	-----------

(8) Ukončenie prípojného vedenia

x	03	voľné konce
x	11	ukončenie podľa DIN 46 228 časť 4 (štandard)
x	13	duťinka 6,3 podľa DIN 46 247
x	80	viacpólový konektor (typ udať presne)
x	99	údaj podľa želania zákazníka

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

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

(10) Typové dodatky

x	000	bez typového dodatku
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) / (10) ...

Obj. príklad:

902005/40 - 390 - 1003 - 1 - 8 - 25 - 111 - 11 - 2500 / 000¹

1. Typové dodatky uviesť za sebou a oddeliť čiarkou.

Skladové prevedenia:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	Objednáv. číslo:
902005/10	- 380	- 1003	- 1	- 6	- 100	- 104	- 11	- 2500	/ 316	90/00065230
902005/10	- 380	- 1003	- 1	- 6	- 250	- 104	- 11	- 2500	/ 316	90/00065233
902005/10	- 380	- 1001	- 1	- 6	- 100	- 104	- 11	- 2500	/ 316	90/00065232
902005/10	- 380	- 1001	- 1	- 6	- 250	- 104	- 11	- 2500	/ 316	90/00065235
902005/20	- 130	- 1003	- 1	- 6	- 120	- 114	- 11	- 2500	/ 315	90/00055648
902005/20	- 130	- 1001	- 1	- 6	- 120	- 114	- 11	- 2500	/ 315	90/00055649
902005/20	- 130	- 1003	- 1	- 6	- 37	- 114	- 11	- 2500	/ 315	90/00055644
902005/20	- 130	- 1001	- 1	- 6	- 37	- 114	- 11	- 2500	/ 315	90/00055646
902005/30	- 370	- 1001	- 1	- 5,4	- 27,5	- 114	- 11	- 2500	/ 316	90/00089972
902005/40	- 390	- 1003	- 1	- 8	- 25	- 111	- 11	- 2500	/ 315	90/00055722
902005/40	- 390	- 1001	- 1	- 8	- 25	- 111	- 11	- 2500	/ 315	90/00055732