

Teplomerové vložky pre termočlánky a odporové teplomery s hlavnicou typu B

- Pre teploty od -200 ... +1150 °C
- Jednoduché a dvojité prevedenie
- Možnosť dodania s meracím prevodníkom

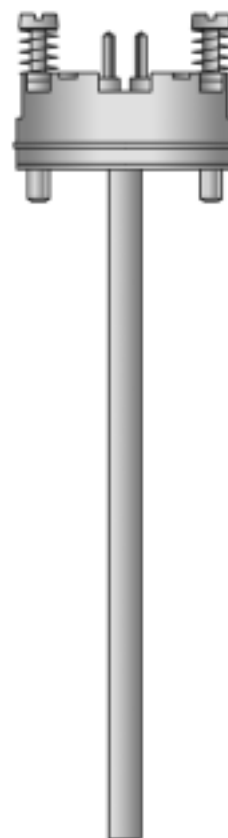
Teplomerové vložky sú vhodné pre termočlánky s pripojovacím závitom podľa typového listu 90.1002, tak ako aj pre odporové teplomery s pripojovacím závitom podľa typového listu 90.2002 a 90.2820.

Pri dĺžkach teplomerových vložiek od 800mm je treba použiť plášťové prevedenie vložky. Dĺžky teplomerových vložiek je treba pri prevedeniach podľa typového listu 90.1002 a 90.2002 počítať nasledovne:

- Tyčový odporový teplomer s krčkom:
 $ML = NL + 25mm$ alebo $EL + \text{dĺžka krčku} + 25mm$
- Tyčový odporový teplomer bez krčku:
 $ML = NL + 25mm$ alebo $EL + 25mm$
- Odporový teplomer s pripojovacím závitom s krčkom:
 $ML = NL + 25mm$ alebo $EL + \text{dĺžka krčku} + 25mm$
- Odporový teplomer s pripojovacím závitom bez krčku:
 $ML = NL + 25mm$ alebo $EL + 25mm$

Pri teplomerových vložkách pre odporové teplomery s pripojovacím závitom sa sériovo používa teplotný senzor Pt100 podľa DIN EN 60 751, triedy B v dvojvodičovom prevedení. Možné sú aj prevedenia s Pt 500 alebo Pt 1000. Možné je aj troj- alebo štvorvodičové prevedenie. Namiesto svorkovnice môže byť osadený prevodník.

Poznámka: ML = dĺžka teplomerovej vložky, NL = menovitá dĺžka tyčového teplomera
 EL = dĺžka ponoru



Technické údaje

Svorkovnica

vyhovuje pre hlavice typu B, BBK a BUZ.

Upozornenie: redukovaná teplota okolia pri nasadení meracích prevodníkov namiesto svorkovnice, viď typové listy 95.6045/95.6047/95.6550.

Ochranná trubka

- nerez 1.4571 (pri 909727/10... a 909727/30...)
- nerez 1.4571 (pevná časť)
 plášťové vedenie nerez 1.4541 (ohybná časť) (pri 909727/20...)
- plášťové vedenie inox 1.4541 (pri 909727/40-...-042...)
- plášťové vedenie inconel 2.4816 (pri 909727/40-...-043...)

Merací prevodník

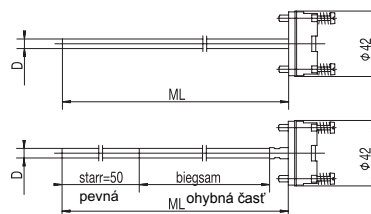
analogový merací prevodník typ 956045 pre odporové teplomery, viď typový list 95.6045,
 programovateľný merací prevodník typ 956550 pre termočlánky alebo odporové teplomery, viď typový list 95.6550

Možnosť použitia

Teplomerová vložka pre termočlánky, odporové teplomery s pripojovacím závitom podľa typového listu 90.1002, 90.2002 a 90.2820

Objednávacie údaje: Teplomerové vložky pre odporové teplomery, hlavica typ B

(1) Základné prevedenie	
909727/10	Teplomerové vložky podľa DIN 43 762 pre odporové teplomery podľa DIN 43 765/66, typ B a C
909727/20	Teplomerové vložky podobné DIN 43 762 ako plášťové odporové teplomery
(2) Merací rozsah v °C	
x x 150	-200 ... +600°C
x x 402	- 50 ... +400°C (štandard pri 909727/10)
x x 415	- 50 ... +600°C (štandard pri 909727/20)
(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 (len v spojení D 6mm)
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
x x 3	Trieda 1/3 DIN
(5) Priemer teplomerovej vložky D v mm	
x 3	ø 3 mm
x x 6	ø 6 mm
(6) Dĺžka teplomerovej vložky ML v mm (pri 909727/10 ML max. = 800 mm)	
x x 315	315mm (pre WTH 902002/10-...-160-.../...)
x x 405	405mm (pre WTH 902002/10-...-250-.../...)
x x 555	555mm (pre WTH 902002/10-...-400-.../...)
x x ...	iná (udať presne)
(7) Typové dodatky	
x x 000	bez typového dodatku
x x 330	1 x analógový merací prevodník typ 956045 (merací rozsah presne udať)
x x 331	1 x programovateľný merací prevodník typ 956550 (merací rozsah presne udať)
x 361	Ex i iskrovobezpečný merací prevodník (uviesť príslušný typ meracieho prevodníka)



Obj. kľúč: (1) - (2) - (3) - (4) - (5) - (6) / (7) , ...
 Obj. príklad: 909727/10 - 402 - 1003 - 1 - 6 - 315 / 000¹

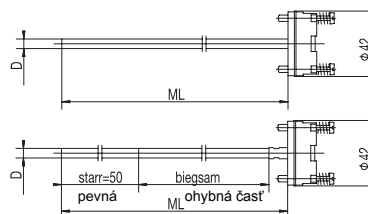
1. Typové dodatky uviesť za sebou a oddeliť čiarkou.

Skladové prevedenia:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	Objednáv. číslo:
909727/10	- 402	- 1003	- 1	- 6	- 315	/ 000	90/00039286
909727/10	- 402	- 1003	- 1	- 6	- 405	/ 000	90/00039287
909727/10	- 402	- 1003	- 1	- 6	- 555	/ 000	90/00039288

Objednávacie údaje: Teplomerové vložky pre termočlánky, hlavica typ B

(1) Základné prevedenie	
909727/30	Teplomerové vložky pre termočlánky
909727/40	Plášťové teplomerové vložky pre termočlánky
(2) Merací rozsah v °C	
x	150 -200 ... + 600 °C
x x	165 -200 ... + 800 °C
x	182 -200 ... +1150 °C (len v spojení NiCr-Ni "K")
(3) Termopár	
x x	1042 1 x Fe-CuNi "L"
x x	1043 1 x NiCr-Ni "K"
x x	2042 2 x Fe-CuNi "L"
x x	2043 2 x NiCr-Ni "K"
(4) Priemer teplomerovej vložky D v mm	
x	3 ø 3 mm
x x	6 ø 6 mm
(5) Dĺžka teplomerovej vložky ML v mm (pri 909727/30 ML max. = 800mm)	
x x	315 315mm (pre WTH 902002/10-...-...-160-.../...)
x x	405 405mm (pre WTH 902002/10-...-...-250-.../...)
x x	555 555mm (pre WTH 902002/10-...-...-400-.../...)
x x	... iná (presne uviesť)
(6) Typové dodatky	
x x	000 bez typového dodatku
x x	331 1 x programovateľný merací prevodník typ 956550 (merací rozsah presne udať)



Obj. kľúč:

Obj. príklad:

(1) (2) (3) (4) (5) (6)
 909727/30 - 150 - 1042 - 6 - 405 / 331