

Vymeniteľná rúrka so snímačom je kompatibilná so snímačmi s hlavickou, ktoré sú navrhnuté pre vymeniteľné snímače. Vymeniteľná rúrka sa inštaluje cez vymeniteľnú hlavicu do tela snímača.

Špecifikácia:

Merací rozsah/typ snímača:

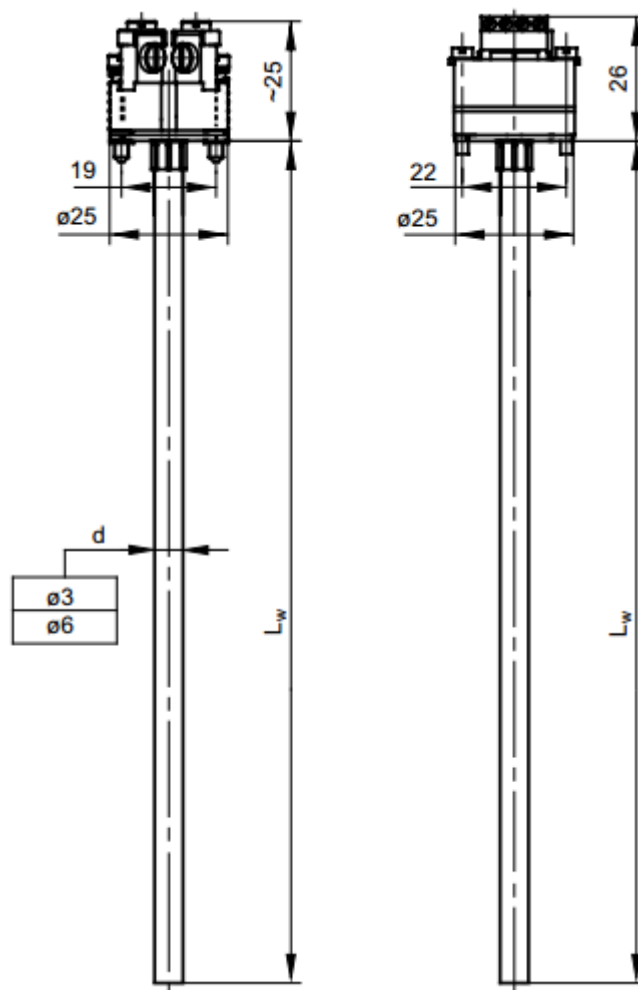
- 200 až +550°C – PT100 – Class B
- 40 až +700°C – Tc J – Class 2
- 40 až +1200 °C – Tc K – Class 2

Vlastnosti púzdra:

- Materiál – 1.4541 pre WM2J, WM2P
- Materiál – 2.4816 (Inconel 600) pre WM2K
- Dĺžka L(mm): min. 100

Kompatibilné hlavice:

- MAA



Možnosti:

- trieda presnosti snímačov: PT100 – class A, class AA, Tc: class 1
- prevodník teploty
- neštandardné rozmery snímača

Tolerancia odporových snímačov Pt (podľa normy EN60751):

Trieda presnosti:	Merací rozsah:	Vzorec na výpočet prijateľnej odchýlky:
AA	-50 až +200°C	$T = \pm(0,10 + 0,0017 t)$
A	-100 až +450°C	$T = \pm(0,15 + 0,002 t)$
B	-196 až +600°C	$T = \pm(0,3 + 0,005 t)$

Tolerancia pre termočlánky (podľa normy EN60584):

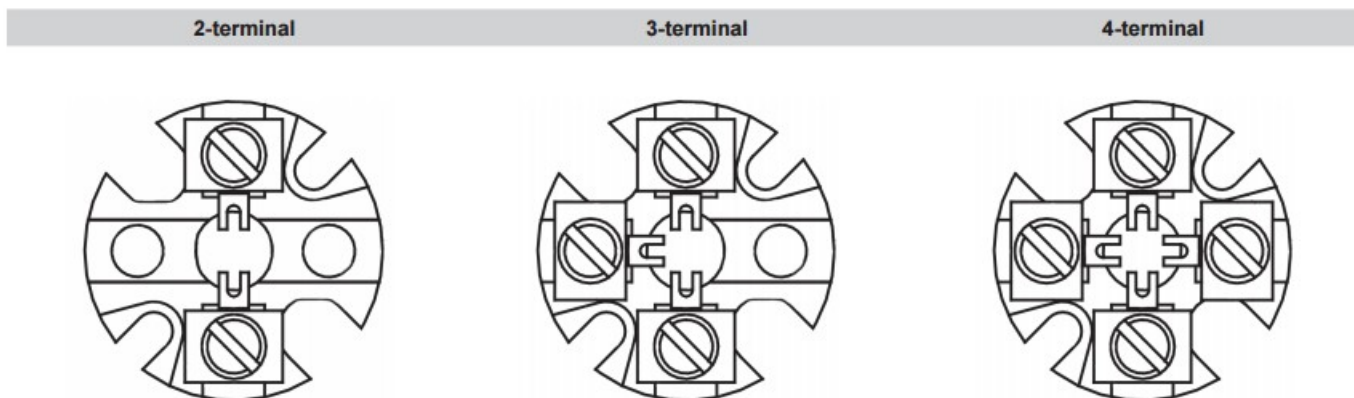
Class 1

Typ termočlánku	Merací rozsah:	Tolerancia:
J - Fe-CuNi	od -40 do +375 od +375 do +750	$\pm 1,5$ $\pm 0,004$ t
K - NiCr-NiAl	od -40 do +375 od +375 do +1000	$\pm 1,5$ $\pm 0,004$ t

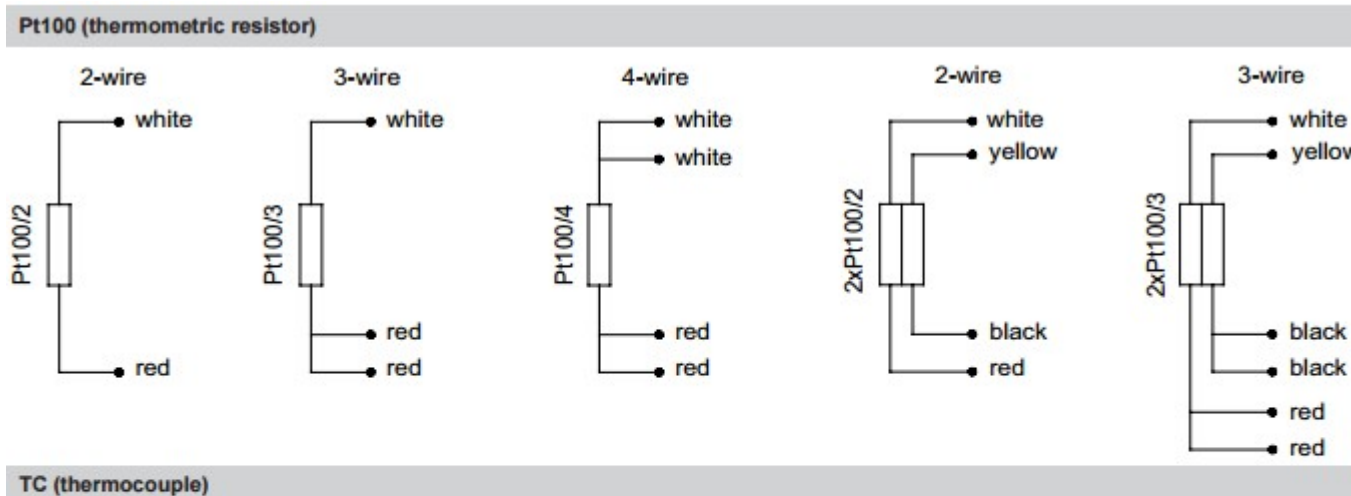
Class 2

Typ termočlánku	Merací rozsah:	Tolerancia:
J - Fe-CuNi	od -40 do +333 od +333 do +750	$\pm 2,5$ $\pm 0,0075$ t
K - NiCr-NiAl	od -40 do +333 od +333 do +1200	$\pm 2,5$ $\pm 0,0075$ t

Typy terminálových blokov:

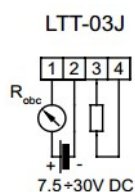


Schémy zapojenia snímačov:



In double sensors one of thermocouples is additionally marked out.

Prevodníky:





Product code

		Insert version	
		no designation	single
0	<input type="text"/>	2	double
		no designation	with terminal block
1	<input type="text"/>	AP	with transmitter (only 1xPt100)
		Sensing element	
		P	resistor Pt
		J	thermocouple Fe-CuNi /J/
		K	thermocouple NiCr-NiAl /K/
2	<input type="text"/>		other parameters acc. to requirements
		Insert sheath diameter	
		3	ø3mm
		6	ø6mm
3	<input type="text"/>		other parameters acc. to requirements
		Hot junction	
		SO	insulated hot junction
		SP	grounded hot junction
		SOA	one hot junction for two thermocouples insulated form the sheath
4	<input type="text"/>	SOB	one hot junction for two thermocouples insulated form the sheath
		Immersion length L_w	
		100	length in mm
5	<input type="text"/>		other parameters acc. to requirements
		Accuracy	
		A or B	for measuring resistor
6	<input type="text"/>	1 or 2	for thermocouple
		Measurement circuit (for resistor)	
		2	2 - wire
		3	3 - wire (only 1xPt100)
7	<input type="text"/>	4	4 - wire (only 1xPt100)
		Transmitter type (optionally)	
		LTT-03J	head mounted LTT-03J transmitter
8	<input type="text"/>		other parameters acc. to requirements
		Temperature range of transmitter	
		(0+100°C)	transmitter configured for temperature range 0+100°C
9	<input type="text"/>		other parameters acc. to requirements

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 WM2 - - - - - - - -