

Temperatūros jutiklis TJ-B

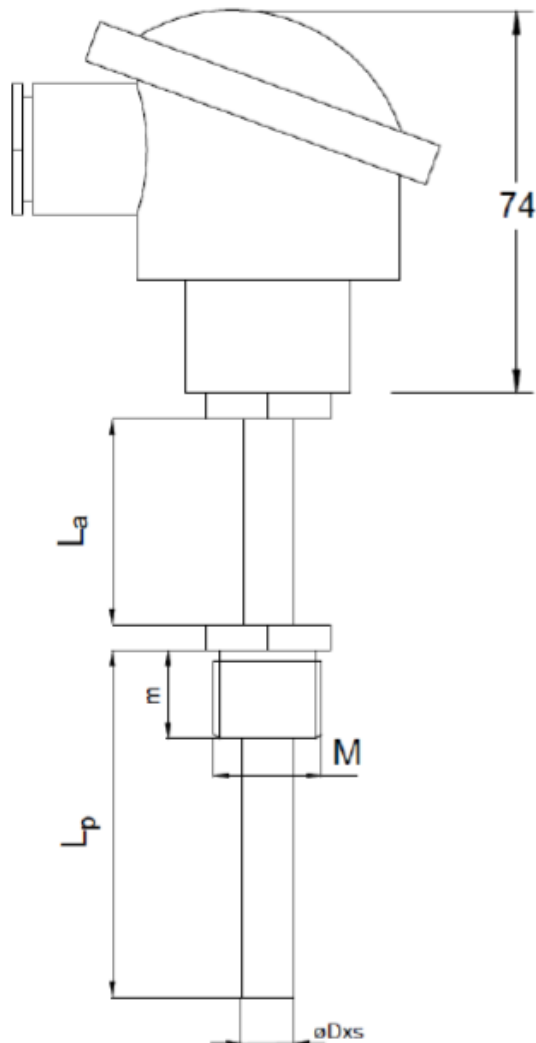
Temperatūros jutiklis TJ-B susideda iš keičiamo ar nekeičiamo matavimo įdėklo, išorinio apsauginio vamzdelio ir aliuminės prijungimo galvos. Joje galima įmontuoti sensoriaus signalo keitiklį su išėjimo signalu 4...20 mA, 4...20 mA +HART, 0...10 V, RS-485, IO-LINK. Galvos ir keitiklio apsaugai, esant aukštomis temperatūroms, taikomas galvos atitolinimas. Galimi proceso prijungimo variantai: privirintas ar laisvai slankioja matavimo vamzdeliu. Galimi įvairūs proceso prijungimo matmenys ir sriegiai (žr. lentelę žemiau).

Temperatūros jutikliai montuojami proceso dalyje tiesiogiai arba su termokišene srieginiu sujungimu. Jie gali būti skirti skystai ir dujinei terpei esant vidutinėms mechaninėms apkrovoms.

Techninė charakteristika

Matmenys ir sriegiai

D x s	M	m
4 x 0.35	M10 x 1	11
4 x 1	M12 x 1	
5 x 0.5	G¼	14
6 x 1	M14 x 1,5	
8 x 1.5	M16 x 1,5	15
10 x 1,5	G½	
12 x 2	M27 x 2	16
14 x 2	G¾	
15 x 2	G¾	



Proceso prijungimas
privirintas



Proceso prijungimas
laisvai slankioja
matavimo vamzdeliu



Temperatūros jutiklis TJ-B

Produkto kodo sudarymas

		Sensorių skaičius	
			Vienas Pt100, Pt1000, K, J...
1	<input type="text"/>	2	Du Pt100, Pt1000, K, J...
		Sensoriaus tipas	
		Pt100	Pt100
		Pt1000	Pt1000
		K	K tipo termopora
		J	J tipo termopora
2	<input type="text"/>		pagal užsakymą
		Tikslumas	
		A arba B	RTD
		1 arba 2	termoporoms
3	<input type="text"/>		pagal užsakymą
		Apsauginio vamzdelio diametras $\varnothing D$, mm	
		6	$\varnothing 6$ mm
		8	$\varnothing 8$ mm
		10	$\varnothing 10$ mm
4	<input type="text"/>		pagal užsakymą
		Apsauginio vamzdelio ilgis L_p, mm	
		50	50 mm
		100	100 mm
		150	150 mm
		200	200 mm
		250	250 mm
5	<input type="text"/>		pagal užsakymą
		Atitolinimo ilgis L_a, mm	
			Be atitolinimo
		50	50 mm
		100	100 mm
6	<input type="text"/>		pagal užsakymą
		Proceso prijungimo sriegis M	
		G1/2	G1/2"
		G1/4	G1/4"
		M20x1,5	M20 x 1,5
7	<input type="text"/>		pagal užsakymą
		Apsauginio vamzdelio medžiaga	
		304	Nerūdijantis plienas 1.4301 (AISI 304)
		316L	Nerūdijantis plienas 1.4404 (AISI 316L)
8	<input type="text"/>		pagal užsakymą
		Matavimo grandinė (RTD jutikliams)	
		2	2-laidė
		3	3-laidė
9	<input type="text"/>	4	4-laidė

Temperatūros jutiklis TJ-B

10	<input type="text"/>	Matavimo įdėklo tipas	
			be įdėklo
		P	su lanksčiu įdėklu
		M	su mineralinės izoliacijos įdėklu
			pagal užsakymą
11	<input type="text"/>	Temperatūros diapazonas	
		-30+180	-30...180 °C
		-30+250	-30...250 °C
		-30+400	-30...400 °C
			pagal užsakymą
12	<input type="text"/>	Keitiklio išėjimo signalas	
			Be keitiklio
		420	4...20 mA
		HART	4...20 mA +HART
		10	0...10 V
		485	RS-485
		LINK	IO-LINK
			pagal užsakymą

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
TJB			-	x	+			-			/	

pvz.: **TJB2Pt1000A-6x1000+100M20x1.5-316L3P-30+400/420**

Temperatūros jutiklis **TJ-B** su **2 x Pt1000** sensoriais, tikslumo klasė **A**, apsauginio vamzdelio diametras **ø6**, apsauginio vamzdelio ilgis **1000 mm** su atitolinimu **100 mm**, proceso prijungimo sriegis **M20x1.5**, apsauginio vamzdelio medžiaga **1.4404**, matavimo grandinė **3-laidė**, jutiklio tipas su **P** lanksčiu įdėklu, matavimo temperatūros diapazonas **-30...400 °C**, su keitiklio išėjimu **4...20 mA**.