

Plášťové termoelektrické a odporové snímače teploty

- Průměr pláště snímače 0,5mm až 8 mm
- Izolované nebo uzemněné provedení (termočlánky) , Pt100 ve 2,3,4 vodičovém provedení
- Použité termočlánky podle ČSN EN 60584 tř.2 a DIN 43710, Pt100B,A
- Teplotní rozsah podle provedení -200 až 1400°C
- Vysoká odolnost vůči teplotním rázům
- Provedení s jedním nebo dvěma termočlánky (u verze s termočlánkem)
- Variabilita připojení (volné konce,konektor LEMO, M12....)

Použití:

Plášťové termoelektrické a odporové snímače jsou určeny pro měření teplot plyných,kapalných i sypkých médií. Vyznačují se dlouhou životností a rychlou teplotní odezvou. Jsou mimořádně vhodné pro obtížné pracovní podmínky - teplotní a mechanické rázy,obtížný zástavbový prostor.

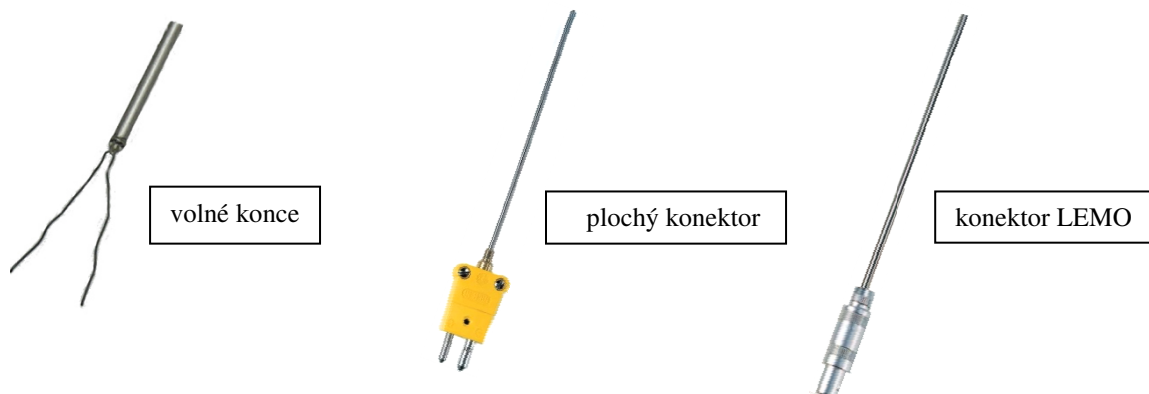
TECHNICKÁ DATA

typ senzoru :	termočlánek L,J,K,N, Pt100B,A
provedení termočlánku :	izolovaný nebo uzemněný konec
zapojení Pt100 :	2,3,4 vodičově
izolační odpor (proti plášti termočlánku, t=25°C,250V) :	1GOhm
průměr pláště snímače :	od 0.5 do 8 mm
materiál pláště :	DIN 1.4571 nebo DIN 2.4816



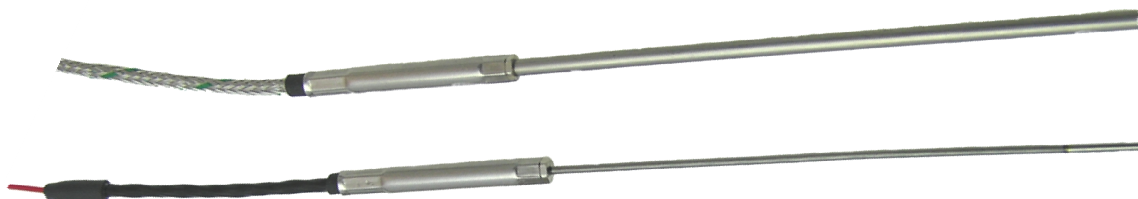
Plášťové snímače MT 01

- provedení pro termočlánky
- volba volného konce, plochého konektoru nebo konektoru LEMO

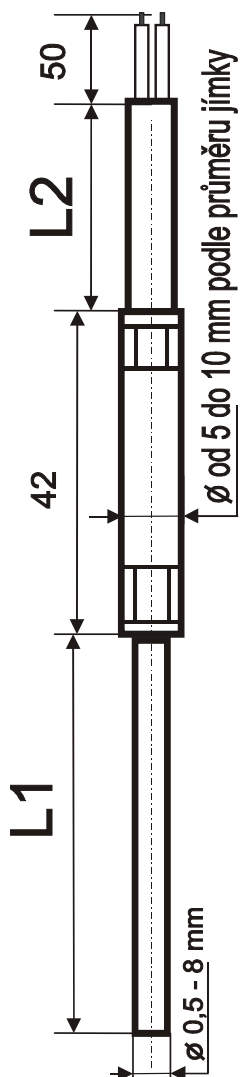


Plášťové snímače MT 03

- provedení pro termočlánky nebo odporové Pt100
- volba připojení - volné konce, plochý konektor, konektor LEMO, M12
- ohebný stonek umožňuje natvarování do stísněných prostor



Plášťový snímač MT 03 - termočlánky a Pt100



MT 03	1	Typ snímače
		L=Fe-CuNi "L" DIN EN 43710 J=Fe-CuNi "J" DIN EN 60584 standard K=NiCr-Ni "K" DIN EN 60584 N=NiCrSi-NiSi "N" DIN EN 60584 1=Pt100B 2=Pt100A
	2	Počet termočlánků / zapojení Pt100
		1=jednoduchý termočlánek standard 2=dvojitý termočlánek (od 2 mm) 3=Pt100 dvoudrát 4=Pt100 třídrát 5=Pt100 čtyřdrát
	3	Měřicí bod (pro termočlánek)
	1=izolovaný standard 2=neizolovaný 0=pro Pt100	
	4	Jímka
		1=1.4541 standard pro L ,J,Pt100 max. 800°C ohebný 2=2.4816 standard pro N,K,S,B,R max. 1150°C
	5 6	Průměr v mm
		05=0,5 mm jen termočlánky 10=1,0 mm jen termočlánky 15=1,5 mm 20=2,0 mm 30=3,0 mm standard 45=4,5 mm 48=4,8 mm 60=6,0 mm 80=8.0 mm

7	8	9	10	11	Jmenovitá délka L1 v mm													
↓					00100=100 mm													
↓					12													
↓					Typ kabelu													
↓					1=skelná izolace + kov.oplet do 600°C 2=teflon stíněný do 250°C 3=silikon stíněný do 220°C 4=PVC stíněný do 85°C 5=PVC nestíněný do 85°C													
13	14	15	16	17	Délka L2 kabelu v mm													
↓					02500=2500 mm													
↓					18													
↓					Ukončení													
↓					1=volné konce kabelu 2=standardní termočlánkový konektor s kulatými kontakty 3=miniaturní termočlánkový konektor s plochými kontakty S=speciál na přání (LEMO,M12)													
MT 03	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	J	1	1	1	1	5	0	0	1	0	0	2	0	2	5	0	0	1

Příslušenství :

Kompresní šroubení nerez



POZN : všechny plášťové snímače je možno vyrobit ve verzi MT-TG2 , tedy plášť je navařen na šroubení

