

TERMOELEMENT MWT200

Vgradni termometer z merilnim vložkom

TEHNIČNI LIST - MTC200

Opis:

Temperaturno tipalo MTC200 je robustno izdelan merilnik temperature za težje industrijske pogoje, kot so kotlovnice, na cevovodih, v kemični in farmacevtski industriji. Ta tip termoelementa uporabljamo za temperaturna območja od -200 do +800°C. Izvedba: z merilnim vložkom (standard), ali brez merilnega vložka.

Senzor:

termoelement tip: K, J - standard
ali drugi tipi po naročilu

Merilna območja:

-50 ...+200°C
-50 ...+400°C
-200 ... +800°C
druga območja po naročilu

Tipalo:

Vsa tipala s priključki so izdelana iz visoko kakovostnega CrNi jekla 316Ti. Opcija: tipalo je lahko teflonizirano ali elektropolirano. V izvedbi z zmanjšanim premerom tipala (F) se skrajša odzivni čas tipala pri hitrih spremembah temperature v proizvodnem procesu.

Premer tipala (d) in maksimalen dovoljen tlak medija:

9mm (standard), maksimalen tlak medija 40 bar
6mm, maksimalen tlak medija 40 bar
8mm, maksimalen tlak medija 40 bar
10mm, maksimalen tlak medija 40 bar
11mm, maksimalen tlak medija 60 bar

Na voljo so tudi drugi premeri tipal po naročilu

Za višje tlake je potrebna posebna varilna zaščitna cev. Glejte tehnični list za varilne zaščitne cevi.

Dolžina tipala (L)

Standard L=63mm, 80mm, 100mm, 160mm, 200mm, 250mm, 300mm ali dolžina po naročilu. Priporočena dolžina tipala naj bo minimalno 10 x premer tipala

Procesni priključki CrNi jeklo 316 Ti

G½B standard , M18 x 1,5, G¼B, G1B,
ali ostali priključki po naročilu (npr. 1/2 NPT...)

Vrat - material 316 Ti

Dolžina vratu (H):
Standardne dložine: 50mm, 60mm, 80mm, 100mm,
130mm ali 160mm, ali dolžina po naročilu

Premer vratu (hd): 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 15mm ali po naročilu.



Slika: Termoelement MWT200
(Slika je simbolična)

Opcija izhod preko temperaturnega pretvornika (4...20mA, 0...10V, HART)

Merilno območje temperaturnega pretvornika se nastavi po naročilu. (Opcija temperaturni pretvornik EX izvedba)

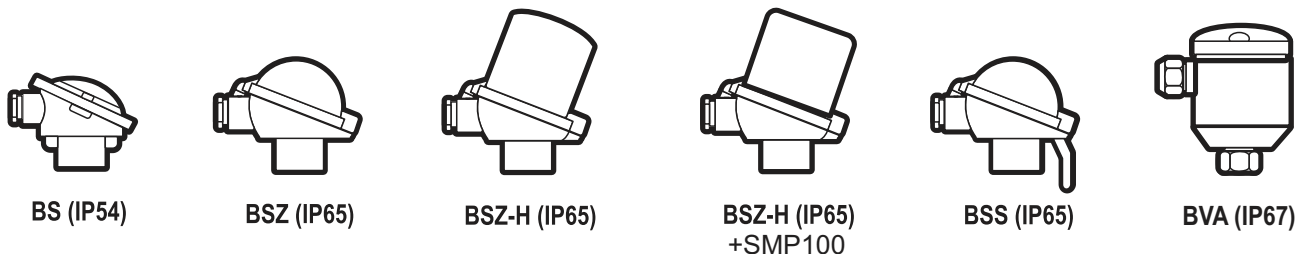
Priključna glava

Priključne glave po DIN 43729, material aluminijasta zlitina, CrNi jeklo ali plastika.

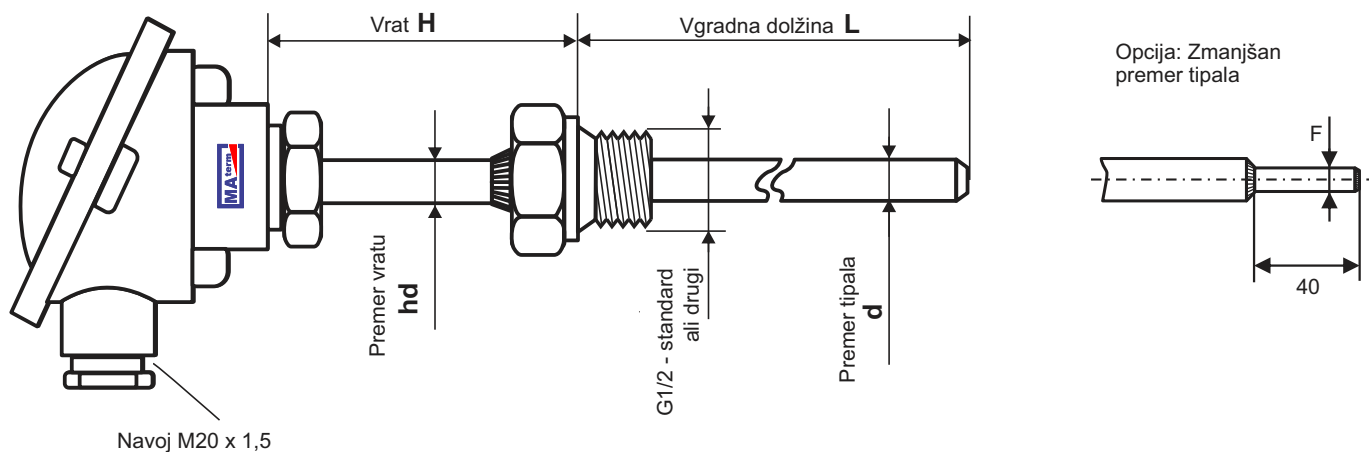
Navojni priključek za električno uvodnico M20 x 1,5.

PRIKLJUČNE GLAVE ZA TERMOELEMENT MTC200:

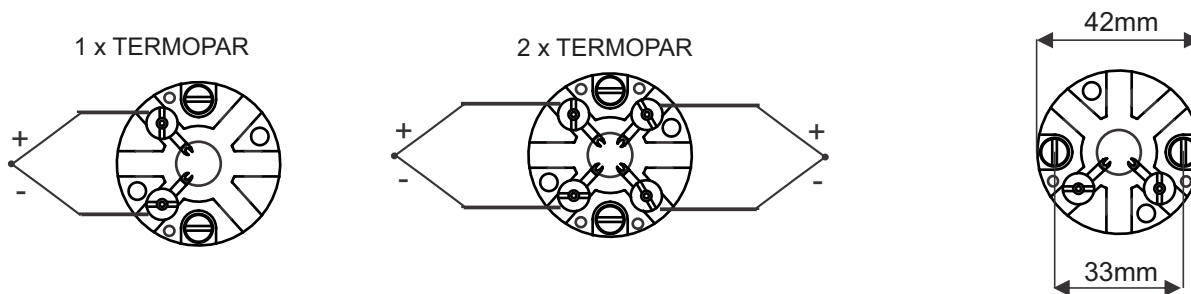
	BS	BSZ	BSZ-H	BSZ-H+SMP100	BSS	BVA
Material	Aluminij	Aluminij	Aluminij	Aluminij	Aluminij	CrNi jeklo
IP zaščita	IP 54	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 67













MERE TERMOELEMENTA MTC200:



PRIKLJUČITEV SENZORJA:



TIP	K	J	E	T	S
BARVA	 	 	 	 	 
	+ -	+ -	+ -	+ -	+ -

OPCIJA: PRIKLJUČITEV S TEMPERATURNIM PRETVORNIKOM: