



Direktni termometri imaju široku primjenu u svim granama industrije. Zahvaljujući njihovoj specifičnoj izradi i pouzdanosti, posebno značajnu primjenu imaju pri mjerenju temperature u agresivnim i korozivnim sredinama. Rade na principu promjene zapremine tekućine u osjetilu koja se preko membranske kapsule i mehanizma prenosi na kazaljku. Ukoliko je osjetilo termometra izloženo velikom tlaku, izuzetno agresivnim i korozivnim plinovima ili tekućinama, preporučljiva je upotreba zaštitne cijevi koja ujedno olakšava kasniju zamjenu uređaja.

KARAKTERISTIKE:

Klasa točnosti: $\pm 1,6\%$ pri temperaturi okoline 20°C
Temperatura okoline: $-25/80^{\circ}\text{C}$
Radni tlak: 6 bar (bez zaštitne cijevi)
Dozvoljeno prekoračenje temperature: 25% od mjernog područja
Stupanj zaštite: IP 54
Osjetilo: AISI 316TI $\varnothing 6; 8\text{mm}$
Elastični element: AISI 304
Kućište: AISI 304 inox
Poklopac: AISI 304 inox
Mehanizam: AISI304, mesing
Prozor: staklo 3 mm
Brtva: EPDM
Mjerna skala: aluminij crno lakiran sa bijelim tiskom
Kazaljka: aluminij crveno lakiran

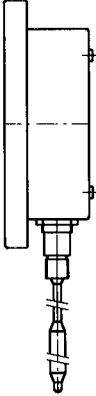
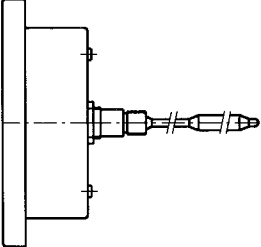
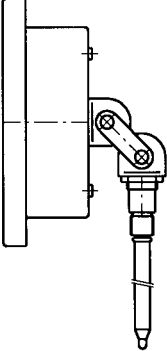
DODACI:

Priključci
Zaštitne cijevi

OPCIJE:

Osjetilo: van standardne duljine i promjeri
Mjerno područje: van standardno na poseban zahtjev
Punjeni termometar
Punjenje: $+15/+65^{\circ}\text{C}$ glicerol
 $-40/+65^{\circ}\text{C}$ silikonsko ulje
Mjerna skala: aluminiji bijelo lakiran sa crnim tiskom
Klasa točnosti: $\pm 1\%$

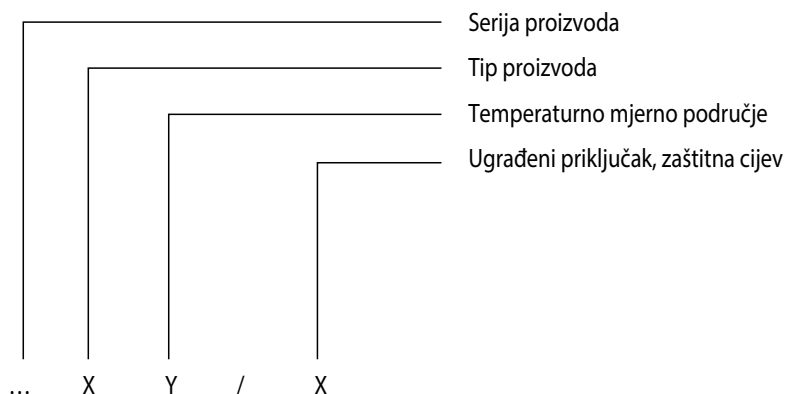
IZVEDBE

			
Y \ X	J	K	Z
H -40...40	291130 JH	291130 KH	291130 ZH
A 0...60	291130 JA	291130 KA	291130 ZA
B -20...+60	291130 JB	291130 KB	291130 ZB
C 0...120	291130 JC	291130 KC	291130 ZC
Z 0...160	291130 JZ	291130 KZ	291130 ZZ
N 20...160	291130 JN	291130 KN	291130 ZN
J 40...160	291130 JJ	291130 KJ	291130 ZJ
D 0...200	291130 JD	291130 KD	291130 ZD
K 50...250	291130 JK (A+L ≥ 250)	291130 KK (A+L ≥ 250)	291130 ZK
F 0...300	291130 JF (A+L ≥ 250)	291130 KF (A+L ≥ 250)	291130 ZF
E 50...350	291130 JE (A+L ≥ 250)	291130 KE (A+L ≥ 250)	291130 ZE

STANDARDNA MJERNA PODRUČJA U °C, DIMENZIJE OSJETILA I REZOLUCIJA SKALE

Temperaturno mjerno područje (šifra) Y	A	B	C	N	Z	D	F	E	H	J	K
Temperaturno mjerno područje °C	0...60	-20...+60	0...120	-20...160	0...160	0...200	0...300	50...350	-40...+40	40...160	50...250
Dužina osjetila mm - Ø8	111	107	76	60	76	60			107	94	60
- Ø6	206	200	130	100	130	100	71	71	200	178	100
L min TI-291Z	225	220	155	127	155	127	110	110	220	200	127
Rezolucija skale °C	1	1	2	2	2	5	5	5	1	2	5

KAKO NARUČITI TI 291130



PRIMJER NARUDŽBE: 291130JC/760D

291130	Direktni termometar Ø 100 mm
J	Radijalni priključak
C	Temperaturno mjerno područje: 0 do +120 °C
760 D	Priključak: muški 1/2" - 14 NPT