



Direktni in kapilarni termostati so namenjeni za regulacijo in signalizacijo temperature v proizvodnih procesih. Glede na njihovo konstrukcijo še posebej primerni za korozivne medije v agresivnih industrijskih okoljih. Kapilara je popolnoma zaščitena z pregibno inox cevjo. Deluje na principu spremembe volumna tekočine v tipalu, ki se preko membranske kapsule in mehanizma prenaša na mikrostikalo. V kolikor je tipalo termostata podvrženo tlaku ali agresivnemu mediju je priporočljiva uporaba zaščitne cevi, katera tudi omogoča lažjo zamenjavo termostata.

KARAKTERISTIKE:

Klasa točnosti: $\pm 5\%$ pri temperaturi okolice 20°C

Ponovljivost: 0,5%

Nastavitev diference preklopa: 2 do 8% od območja - fiksna

Temperatura okolice: $-25/80^{\circ}\text{C}$

Delovni tlak: 6 bar (brez zaščitne cevi)

Prekoračitev temperature: 25% od območja

Stopnja zaščite: IP 54

Tipalo: AISI 316TI $\varnothing 6; 8$ mm

Elastični element: mešiček AISI 304

Ohišje: AISI 304 inox

Pokrov: AISI 304 inox

Okno: steklo 4mm

Tesnilo: EPDM

Številčnica: aluminiji črno lakiran z belim tiskom

Električna priključnica: PG 13,5

Nazivna napetost: 250 V

Nazivni tok: 10 A

OPCIJE:

Tipala: nestandardne dolžine in premeri

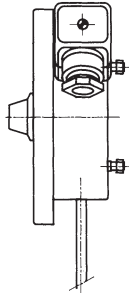
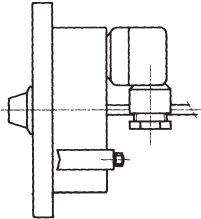
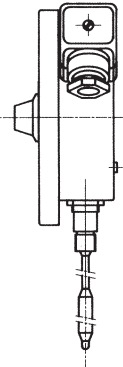
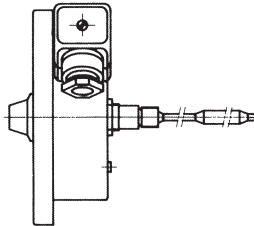
Območja: nestandardna na posebno zahtevo

DODATKI:

Priključki

Zaščitne cevi

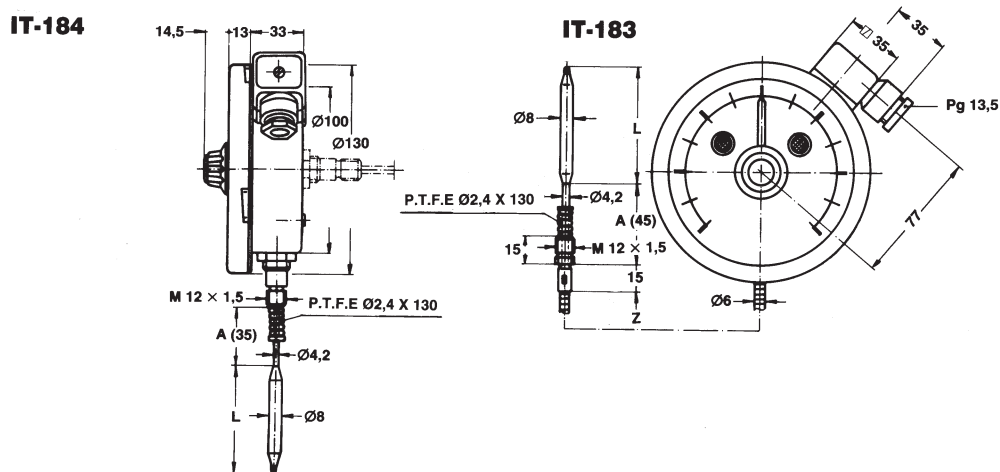
IZVEDBE

	IT - 183		IT - 184	
				
Y \ X	A	D	J	K
A 0 ... 60	183 AAZ	183 DAZ	184 JA	184 KA
B -20 ... +60	183 ABZ	183 DBZ	184 JB	184 KB
C 0 ... 120	183 ACZ	183 DCZ	184 JC	184 KC
D 0 ... 20	183 ADZ	183 DDZ	184 JD	184 KD
E 50 ... 350	183 AEZ	183 DEZ	184 JE (A+L ≥ 250)	184 KE (A+L ≥ 250)
H -40 ... +40	183 AHZ	183 DHZ	184 JH	184 KH
J 40 ... 160	183 AJZ	183 DJZ	184 JJ	184 KJ
K 50 ... 250	183 AKZ	183 DKZ	184 JK (A+L ≥ 250)	184 KK (A+L ≥ 250)

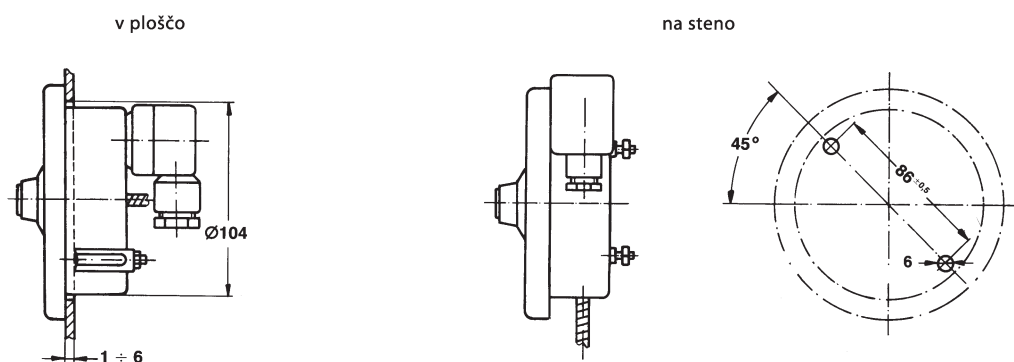
STANDARDNA OBMOČJA V °C, DIMENZIJE TIPAL IN RESOLUCIJA SKAL

Temperaturno območje (koda) Y	A	B	C	D	E	H	J	K
Temperaturno območje v °C	0 ... 60	-20 ... +60	0 ... 120	0 ... 200	50 ... 350	-40 ... +40	40 ... 160	50 ... 250
Dolžina tipal L v mm - Ø8	111	107	76	60		107	94	60
- Ø6	206	200	130	100	71	200	178	100
Resolucija skal °C	1	1	2	5	5	1	2	5

DIMENZIJE



NAČIN VGRADNJE IT-183



Opomba: dolžina A - max = 500 mm

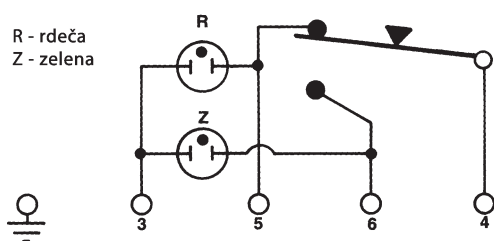
NAČIN VGRADNJE, IZHOD TIPALA, POLOŽAJ ELEKTRIČNE PRIKLJUČNICE

SPREMENLJIVKA X	J	K	A	D
Direktni ali kapilarni	Direktni - radialni	Direktni - axialni	Kapilarni - vgradnja na steno	kapilarni - panelna vgradnja
Izhod tipala	spodaj	zadaj	spodaj	zadaj
Položaj el. priključnice	spodaj	spodaj	spodaj	zadaj

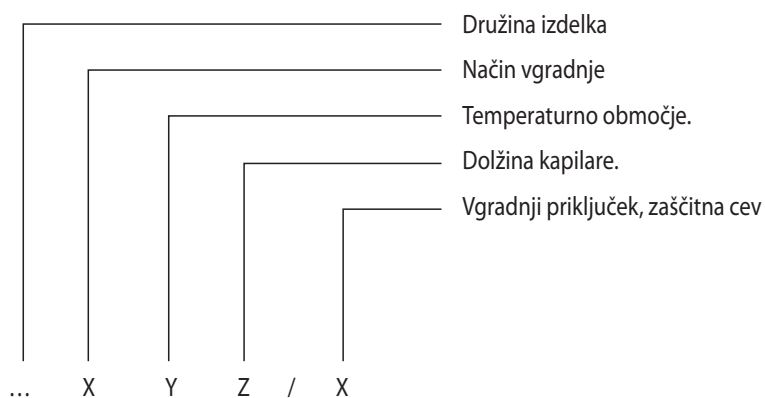
DOLŽINA KAPILARE

Koda Z	1	2	3	4	5	6
Dolžina kapilare	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m

ELEKTRIČNA SHEMA



KAKO NAROČITI IT-183 / 184



PRIMER NAROČILA: 184 JD/760C

184	Industrijski termostat Ø 130 mm, direktna vgradnja
J	Način ugradnje, položaj el. priključnice
D	Temperaturno območje: od 0 do 200 °C
760 C	Priključek moški G 3/8"