



Kaskadni regulatorji so namenjeni za merjenje, signalizacijo in regulacijo temperature tekočin in plinov v petrokemijski, kemijski in prehrabeni industriji, energetiki in proizvodnji distributivnih transformatorjev. Izvedba le-teh je še posebej primerna za agresivne medije in kjer je zahtevana čistoča, saj so izdelani iz nerjavečega materiala. Pri kapilarni izvedbi je ta zaščitena z nerjavečo pregibno cevjo. Odlikuje jih velika zanesljivost delovanja in dolga življenjska doba.

Deluje na principu spremembe volumna polnila v tipalu, ki preko membrane in mehanizma prenaša to spremembo na mikrostikala in kazalec. Dvoje mikrostikal omogoča regulacijo in signalizacijo temperature na dveh nivojih.

Za uporabo v močno agresivnih medijih in tam kjer je sistem pod pritiskom je potrebno vgraditi tipalo v zaščitno cev.

KARAKTERISTIKE:

Klasa točnosti: $\pm 4\%$ pri temperaturi okolice 20°C

Ponovljivost: 0,5%

Diferenca preklopa: max. 5% 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

Mehanizem: AISI304, medenina

Okno: steklo 3mm

Tesnilo: EPDM

Številčnica: aluminiji črno lakiran z belim tiskom

Električna priključnica: PG 13,5

Nazivna napetost: 250 VAC, 28 VDC

Nazivni tok: 5 (1)A

OPCIJE:

Tipala: nestandardne dolžine in premeri

Območja: nestandardna na posebno zahtevo

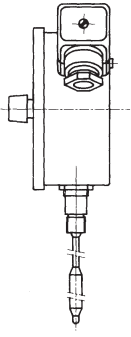
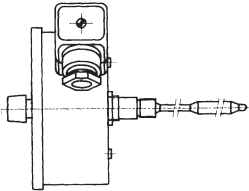
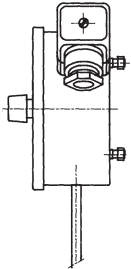
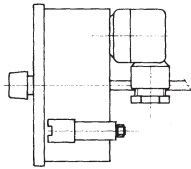
Kazalec: mikro nastavljivi kazalec
maximalni kazalec

DODATKI:

Priključki

Zaščitne cevi

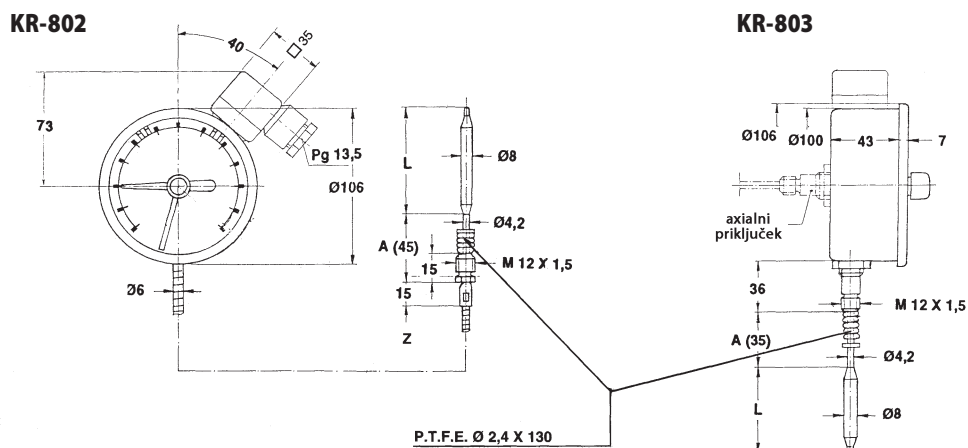
IZVEDBE

		KR-803				KR-802			
									
Y \ X		DVOJNI	ENOJNI	DVOJNI	ENOJNI	DVOJNI	ENOJNI	DVOJNI	ENOJNI
H	-40 ... +40	803 JH	803 LH	803 KH	803 MH	802 AHZ	802 FHZ	802 DHZ	802 IHZ
A	0 ... 60	803 JA	803 LA	803 KA	803 MA	802 AAZ	802 FAZ	802 DAZ	802 IAZ
B	-20 ... +60	803 JB	803 LB	803 KB	803 MB	802 ABZ	802 FBZ	802 DBZ	802 IBZ
C	0 ... 120	803 JC	803 LC	803 KC	803 MC	802 ACZ	802 FCZ	802 DCZ	802 ICZ
Z	0...160	803 JZ	803 LZ	803 KZ	803 MZ	802 AZZ	802 FZZ	802 DZZ	802 IZZ
N	20...160	803 JN	803 LN	803 KN	803 MN	802 ANZ	802 FNZ	802 DNZ	802 INZ
J	40 ... 160	803 JJ	803 LJ	803 KJ	803 MJ	802 AJZ	802 FJZ	802 DJZ	802 IJZ
D	0 ... 200	803 JD	803 LD	803 KD	803 MD	802 ADZ	802 FDZ	802 DDZ	802 IDZ
K	50 ... 250	803 JK (A+L ≥ 250)	803 LK (A+L ≥ 250)	803 KK (A+L ≥ 250)	803 MK (A+L ≥ 250)	802 AKZ	802 FKZ	802 DKZ	802 IKZ
F	0...300	803 JF (A+L ≥ 250)	803 LF (A+L ≥ 250)	803 KF (A+L ≥ 250)	803 MF (A+L ≥ 250)	802 AFZ	802 FFZ	802 DFZ	802 IFZ
E	50 ... 350	803 JE (A+L ≥ 250)	803 LE (A+L ≥ 250)	803 KE (A+L ≥ 250)	803 ME (A+L ≥ 250)	802 AEZ	802 FEZ	802 DEZ	802 IEZ

STANDARDNA OBMOČJA V °C, DIMENZIJE TIPAL IN RESOLUCIJE ŠTEVILČNICE

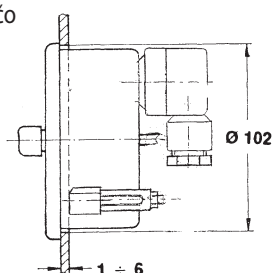
Temperaturno območje (koda) Y	A	B	C	N	Z	D	F	E	H	J	K
Temperaturno območje v °C	0 ... 60	-20 ... + 60	0 ... 120	-20... 160	0...160	0 ...200	0...300	50 ... 350	-40 ... +40	40 ... 160	50 ... 250
Dolžina tipal L v mm - Ø8	111	107	76	60	76	60			107	94	60
	-Ø6	206	200	130	100	130	100	71	71	200	178
Resolucija skal °C	1	1	2	2	2	5	5	5	1	2	5

DIMENZIJE

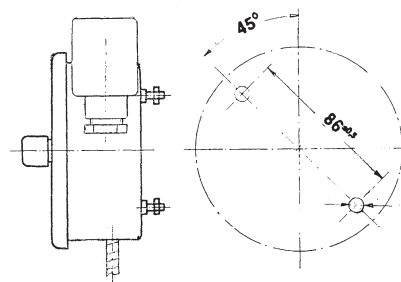


NAČIN VGRADNJE KR-802

v ploščo



na steno



Opomba: dolžina A - max = 500 mm

NAČIN VGRADNJE, IZHOD TIPALA, POZICIJA ELEKTRIČNE PRIKLJUČNICE

KR-802

SPREMENLJIVKA X	A	D	F	I
Pozicija el. priključnice	radialo	axialno	radialo	axialno
Izhod kapilare	radialo	axial	radialo	axialno
Število mikrostikal	2	2	1	1

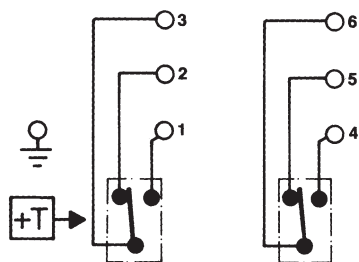
KR-803

SPREMENLJIVKA X	J	K	L	M
Pozicija el. priključnice	radialo	radialo	radialo	radialo
Izhod tipala	radialo	axialno	radialo	axialno
Število mikrostikal	2	2	1	1

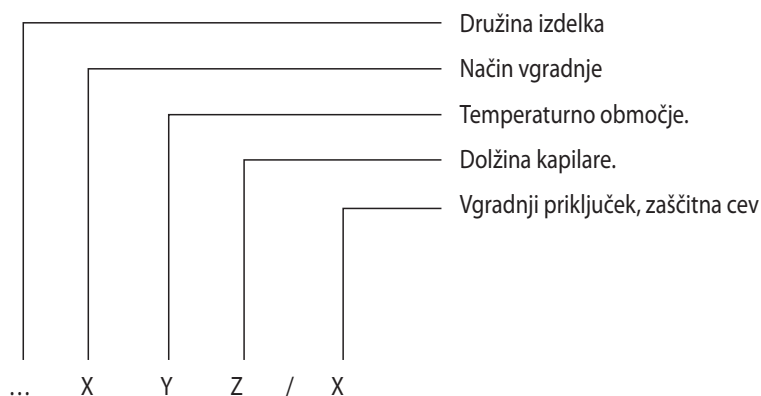
DOLŽINA KAPILARE

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 KR-802 / 803



PRIMER NAROČILA: 802FD3/760D

802	Kaskadni temperaturni regulator Ø 100 mm, daljinjska izvedba
F	Radialna izvedba, enojna nastavitev
D	Temperaturno območje: od 0 do +200 °C
3	Dolžina kapilare: 3 m
760D	Vgradnji priključek - moški 1/2" - 14 NPT