

Opis

Cevni temperaturni senzor se koristi za merenje temperature fluida u cevima, sudovima, rezervoarima, itd. Kao merni element primenjuju se NTC termistor, element pasivnog tipa i Pt-100 termistor element aktivnog tipa.

Pregled tipova

Dužina čaure senzora L= 70mm	CTS-1
Dužina čaure senzora L=200mm	CTS-1-200
Dužina čaure senzora L=300mm	CTS-1-300
Dužina čaure senzora L=400mm	CTS-1-400
Dužina čaure senzora L=xxxmm	CTS-1-xxx
Merni element senzora (Pt 100)	CTS-1-xxx/Pt

Navojni priključak i čaura od nerđajućeg čelika CTS-1-xxx/Cr



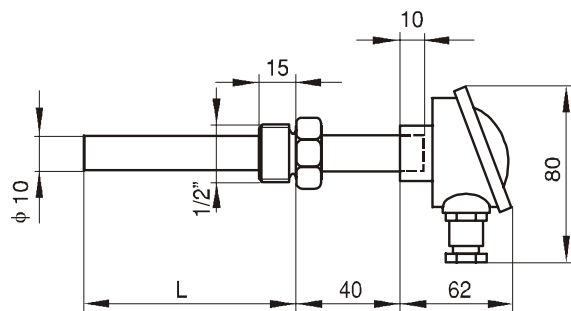
Tehnički podaci

* Merni element	NTC	Pt-100
* Merni opseg senzora :	-50°C ...+130°C	0°C... +200°C
* Nominalna otpornost :	2k2 (t=25°C)	100 (t=0°C)
* Nazivni pritisak :	NP 16	NP25
* Stepen mehaničke zaštite :	IP 65	IP 65
* Navojni priključak :	1/2"	1/2"
* Materijal kućišta	AlSi12	AlSi12
* Materijal čaure senzora :	Ms	Č4580
* Kablovska uvodnica	Pg 11	Pg 11
* Izlazni signal pretvarača	-	4-20mA
* Napon napajanja	5V DC	eksterno napajanje 24V DC;50mA

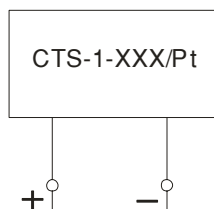
Montaža

Cevni temperaturni senzor CTS-1 ugrađuje se na cevovod ili sud navijanjem na predhodno zavareni naglavak sa navojem 1/2" (uobičajeno mesto ugradnje je na cevnom luku, odnosno, na mestu sa koga će biti optimalni odziv temperature). Zaptivanje spoja se vrši teflon trakom. Kućište senzora se može zaokrenuti popuštanjem vijka na dnu kućišta senzora. Kod horizontalne ugradnje kućište postaviti tako da kablovska uvodnica bude sa donje strane senzora. Na već postavljenom senzoru moguće je zameniti merni umetak bez demontaže veze senzor - cev. Elektropovezivanje senzora izvodi se priključnim kablom tipa PP/J 2x0,75mm² prema priloženoj šemi elektropovezivanja. Maksimalna dužina priključnog kabla iznosi 100m.

Merna skica

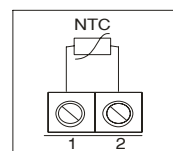
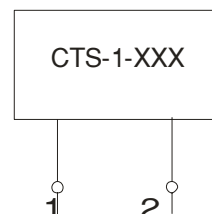


Šema elektropovezivanja



- ⊕ ... eksterno napajanje 24V DC;50mA
- ⊖ ... izlazni strujni signal 4-20mA

Šema elektropovezivanja



Preporuka: Po prestanku upotrebe proizvod predati ovlašćenoj Organizaciji za prikupljanje i reciklažu otpada u cilju očuvanja životne sredine.

Feniks BB zadržava pravo na promene na proizvodima bez posebnog obaveštenja. Zaštitne oznake u ovom materijalu su vlasništvo Feniks BB. doo.

FENIKS BB

Čegarska 16
18000 Niš
Srbija

Kataloški list 05/2007*

Tel. / Fax.

+381 18 575333
+381 18 575557

E-mail:
info@feniksbb.com

Web:
www.feniksbb.com