



## SEMNALIZATOR DE NIVEL IN TREPTE, tip SNT-RP



### DESCRIERE

SNT-RP este un aparat utilizat pentru semnalizarea cotelor lichidului din recipiente deschise sau sub presiune. Acest lucru este pus in evidenta prin inchiderea unor contacte.

Contactele de tip REED se gasesc in interiorul tevii centrale a aparatului si sunt actionate de câmpul magnetic al plutitorului (cu magnet) ce urmareste nivelul. Contactele revin la starea initial (normal deschisa) atunci când plutitorul nu se mai afla in dreptul lor.

### DATE TEHNICE

Domeniul de masura :  $\Delta H = (400 \dots 5000) \text{ mm}$

Greutatea specifica a lichidului :  $(0,4 \dots 3) \text{ g/cm}^3$

Temperatura lichidului :  $(-30 \dots +150)^\circ\text{C}$

Presiunea max. a mediului de lucru : 25 bar

Vâscozitatea lichidului : max. 700 cP

Natura lichidului de lucru : necoroziv fata de otel inoxidabil tip 10TiNiCr180 STAS 3583-87

Numarul de nivele semnalizate : max. 5, distribuite echidistant sau neechidistant pe domeniul  $\Delta H$

Eroarea de semnalizare :  $\pm 50 \text{ mm}$

Caracteristicile contactului REED : 350 Vca/400Vcc; 1,5 Acc; 20 Wcc

Gradul normal de protectie al carcasei aparatului : IP 54

Temperatura mediului :  $(-30 \dots +70)^\circ\text{C}$

Umiditatea relativa : max. 80%

Vibratii : max. 60 Hz

### COMANDARE

In comanda se va specifica :

- denumirea produsului ;
- domeniul de masura ;
- distantele dintre nivelele semnalizate, in cazul in care acestea sunt neechidistante ;
- numarul de nivele semnalizate : 2 ... 5

### APLICATIE

Aparatul se monteaza in pozitie verticala pe capacul sau flansa superioara a recipientului, in care s-a practicat un filet M33x1,5.

Conectarea in instalatie se face cu cablu MCCG 7x1,5.

Pentru utilizarea in medii cu pericol de explozie se recomanda conectarea aparatului SNT-RP prin intermediul unei bariere de siguranta

