



## INDICATOR MAGNETIC DE NIVEL, tip IMN



### DESCRIERE

Este un aparat care se utilizeaza pentru indicarea locala a nivelului de fluid, in vase deschise sau sub presiune.

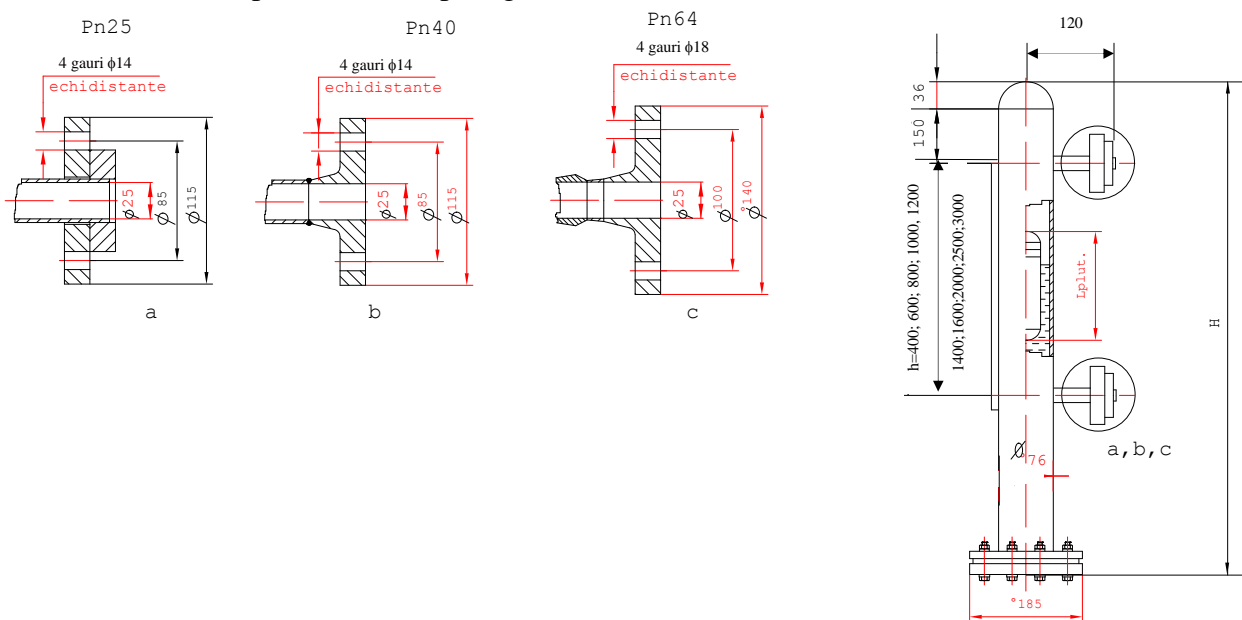
Aparatul IMN este echipat cu rigla de indicare (cu placute rotitoare).

La cerere, aparatul tip IMN poate fi echipat cu o manta care are rolul de a mentine temperatura fluidului din interior la parametrii necesari masurarii.

Deplasarea plutitorului care contine un magnet permanent determina :

- rotirea placutelor din rigla indicatoare, care sunt colorate diferit pe cele doua fete, indicând nivelul, la limita de separatie dintre culori ;

La baza este prevazut cu dop de golire.



### DATE TEHNICE

Var. constr.	Fluidul de lucru		Presiune nominala	Precizia de indicare	Caracteristici fluid de lucru		
	fara H <sub>2</sub> S	cu H <sub>2</sub> S			Temperatur	Densitate	Vâscozitate dinamica max.
<b>IMN-4.0</b>	Necoroziv fata de W1.4541 DIN17.100 (10TiNiCr180 STAS 3583-87) similare sau echivalente	W1.4306	2,5... 64 bar	±15mm	-30°...+250°C	0,5...3 g/cm <sup>3</sup>	700 cP
<b>IMN-4.1</b>	Necoroziv fata de OL 37-2K STAS 500/2-80						

Diferenta de nivel masurata: h=400; 600; 800; 1000; 1200; 1400; 1600; 2000; 2500; 3000 mm

Pentru alte diferente de nivel se va consulta societatea producatoare.

Variatia nivelului se admite cu viteza maxima de 4mm/sec.

Fluidul de lucru nu trebuie sa contine particule si impuritati care sa impiedice buna functionare.

Temperatura mediului ambiant: -20°...+70°C

## APLICATIE

Racordarea aparatului la instalatie se face, in functie de presiunea nominala, prin intermediul urmatoarelor elemente de legatura:

- flanse libere pe teava cu inel sudat Dn25Pn25 STAS 7902-85
- flanse cu gât Dn25Pn40 STAS 6066-84
- flanse cu gât Dn25Pn64 STAS 8031-84

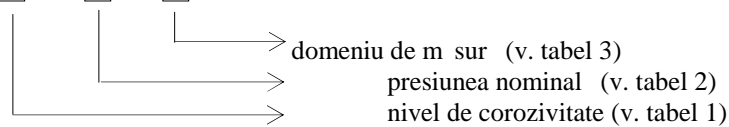
Produsul se poate echipa cu elemente de semnalizare din fabrica ia AMCO OTOPENI, cu condi ia ca distan a între acestea s fie min. 50 mm.

In functie de datele continute in FORMULARUL DE COMANDARE SI CONTRACTARE, pe baza programului de calcul utilizat de AMCO OTOPENI SA, rezulta configuratia completa a aparatului, respectiv cotele *H* si *L* plutitor.

## COMANDARE

Produsul se va comanda dup codul:

IMN 4  P<sub>n</sub>  L



**Tabel 1**

Natura fluidului de lucru	Cod
Necoroziv fa de 10 TiNiCr 180	0
Necoroziv fa de OL 37-2K	1

**Tabel 2**

Val. presiune nominal (bar)	Cod
2,5	2,5
6	6
10	10
16	16
25	25
40	40
64	64

**Tabel 3**

Val domeniului de m sur (mm)	Cod
400	04
600	06
800	08
1000	10
1200	12
1400	14
1600	16
2000	20
2500	25
3000	30

Beneficiarul transmite comanda care trebuie insotita de "Formularul de comanda si contractare" avand completata "Specificatia tehnica ceruta".

In comanda se vor indica :

- denumirea si tipul produsului ;
- fluidul de lucru ;
- densitatea relativa a fluidului de lucru ( $\text{g/cm}^3$ ) ;
- presiunea fluidului de lucru (bar) ;
- temperatura fluidului de lucru ( $^{\circ}\text{C}$ ) ;
- vâscozitatea dinamica (cP) ;