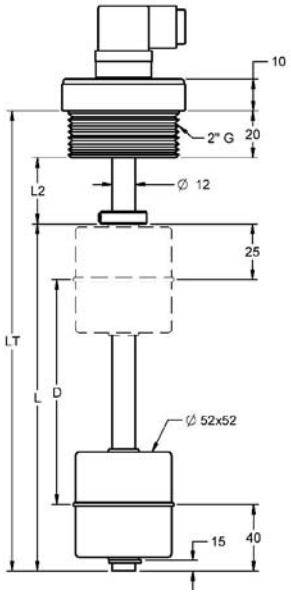
DISIBEINT

# TMR TC INOX

## TRANSDUCTEURS MAGNETIQUE DE NIVEAU SORTIE RÉSISTIVE

| | |
|---|---|
| Principe de fonctionnement | Lorsque le flotteur s'élève ou s'abaisse par le tube de guidage sous l'action d'un liquide, d'activer ou de désactiver une succession contacts reed générer un signal de sortie proportionnel à la hauteur du niveau. |
| Connexion | Connecteur DIN43650 |
| Connexion processus | Bouchon filetage. Inox AISI316. 2" G |
| Zone morte (L2) | Optionnel |
| Butoir supérieur | Optionnel |
| Longueur / tube de guidage | 150..1000 mm / Ø12 mm. Inox AISI316<br>1010..2500 mm / Ø13 mm. Inox AISI316 |
| Butoir inférieur | Inox AISI316 |
| Flotter | Cylindrique. Inox AISI316. Ø 52 x 52 mm |
| Pression | 30 K/cm$^2$ |
| Densité | e > 0,5 g/cm$^3$ |
| Longueur (D) | 150 mm > D < 2500 mm |
| Température | Air: -20..+50ºC - Liquide: -20..+100ºC |
| Classe de protection | IP 65 |
| Distance entre les contacts | Standard 10 mm Optionnel 5 mm |
| Sortie | 100 Ω / lecture |
| Répétabilité | ± 1% |




Calcul de paramètres

| D \ P | 5 | 10 |
|---|---|---|
| 150 | 0,53 | 1,06 |
| 500 | 0,16 | 0,32 |
| 1000 | 0,08 | 0,16 |
| 1500 | 0,05 | 0,11 |
| 2000 | 0,04 | 0,08 |
| 2500 | 0,03 | 0,06 |

Exemples de résolutions

L: Hauteur totale (mm) L = D + 40
D: Distance de contrôle (mm)
N: nombre de lectures N = D / P
Q: Pas entre les lectures (mm)
R: Résolution (mA / lecture) R = 16 / N

Composition de la référence

TMR TC INOX P05 D500 S40

**TC** - Bouchon filetage 2"G
**P05** - Pas 5 mm
**P10** - Pas 10 mm
**Dnnn** - Distance D (mm)
**Snnn** - Distance L2 (mm)

(S'il n'est pas défini L1 et/ou L2, ces distances sont nulles)

Rev. 00/00 · 09/10/12 · DISIBEINT se réserve le droit de modifier les spécifications de ce document sans préavis.

DISIBEINT ELECTRONIC SL
Segle XX, 91
E08032-Barcelona
T: +34 934 330 370
F: +34 934 354 532
www.disibeint.com
disibeint@disibeint.com