

# Contrôleur de niveau vertical - KIT Série LMB



- Usage vertical
- Kit
- Exécution laiton / Buna N
- Raccord G 1" ou Bride Ø 52

## APPLICATIONS

- Contrôle de niveau de liquides, au sommet de tout type de réservoirs
- Applicables à l'eau, l'huile, les liquides corrosifs ou alimentaires selon matériaux
- Très adaptés pour construction de centrales hydrauliques et réservoirs spéciaux

## DESCRIPTION

Ces contrôleurs de niveau magnétiques fonctionnent comme ceux de la série LS (Doc 552-04). Un contact Reed est encapsulé dans le tube guide. Le flotteur en glissant sur le tube guide, active le contact Reed grâce au champs magnétique de son aimant annulaire. Le contact peut être NF ou NO selon le choix du montage. Pour former un ensemble complet, l'utilisateur fixe un tube de cuivre à la longueur souhaitée entre les deux raccords biconiques fournis.

### Montage :

Placer le flotteur à plus de 5 cm d'une source ferromagnétique. Couper un tube en cuivre Ø 6x8 à la longueur souhaitée et le fixer aux extrémités munies de raccords biconiques. Pour un bon fonctionnement, s'assurer d'une bonne étanchéité lors du raccordement du tube afin d'éviter toute fuite à l'intérieur du tube risquant d'endommager le détecteur magnétique.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Gamme de hauteur</b>	Insertion tube à la longueur souhaitée, par l'utilisateur
<b>Contact électrique</b>	1 contact simple NO/NF 0,8 A, résistif / 220 V AC 60 VA /60 / NF, (ou NO par rotation de 180° du flotteur) 1 contact inverseur SPDT, 0,5 A résistif /220 V AC, 30 W
<b>Matériaux</b>	Corps : Laiton - Bride : Aluminium anodisé Ressort et clip d'arrêt : Bronze Flotteur : Résine expansée NBR
<b>Pression de service</b>	10 bar maxi
<b>Température</b>	-10...+80 °C
<b>Densité liquide</b>	≥ 0,7
<b>Viscosité</b>	150 cSt maxi
<b>Montage</b>	Vertical, inclinaison maxi 15°, avec tube Ø 6x8 (non fourni)
<b>Raccord</b>	Type LMTB : G 1" Type LMBF : Bride Ø 52
<b>Connexion électrique</b>	Embase DIN 43650, (connecteur fourni)
<b>Indice de protection</b>	IP 65

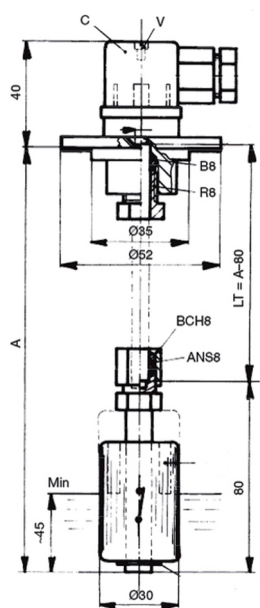
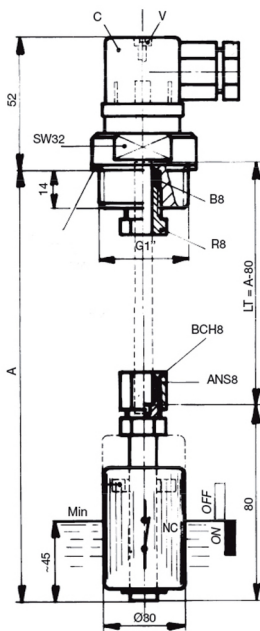
## RÉFÉRENCES

Raccord	G 1"	Bride Ø 52
Contact NO/NF	ELM1TB	ELM1BF
Contact SPDT	ELM2TB	ELM2BF

Le kit comprend les deux parties avec raccord, (le tube Ø 6x8 n'est pas fourni)

### OPTIONS, disponibles à partir de toute commande de 5 pièces :

- Raccord 18x150 : Remplacer TB par B dans la référence
- Version tout inox : Ajouter I en fin de référence
- Signal par LED dans le connecteur : B devient BL dans la référence du contact
- Avec thermostat intégré, réglé à 40°, 50°, 60°, 70° ou 80°C



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin  
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site [www.citec.fr](http://www.citec.fr)  
Fax Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Contrôleur de niveau vertical -  
KIT  
Série LMB

17-01-2022

D-552.26-FR-AA

NIV

552-26/1