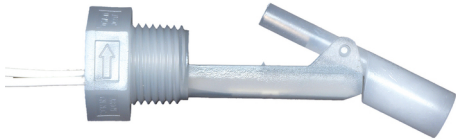


# Contrôleurs de niveau à flotteur latéral Série LS-L

- Usage latéral
- Montage simple
- Contact Reed , NO ou NF
- Matières : PPH ou inox
- Faible encombrement
- Raccords : 1/2" NPT, 1" NPT, lisse Ø 23



## APPLICATIONS

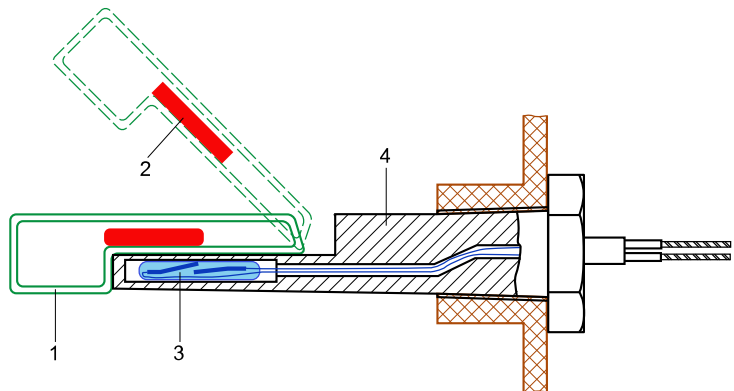
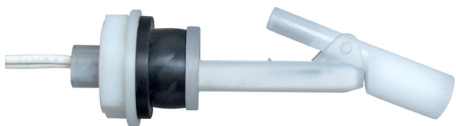
- Contrôle de niveau de liquides, par implantation latérale au sommet ou en bas de tout type de réservoirs
- Applicables à l'eau, l'huile, les liquides corrosifs ou alimentaires selon matériaux

## DESCRIPTION

Un contact Reed est encapsulé dans le bras fixe du contrôleur. Le flotteur et son aimant en extrémité, en se soulevant de l'axe du contrôleur active le contact Reed grâce au champ magnétique de son aimant. En tournant le contrôleur à 180°, la fonction du contact est inversée : NF ou NO.

### NOTA :

Les contacts Reed à lames sont extrêmement fiables et peuvent fournir plus de 5 millions de cycles de commutation s'ils fonctionnent à leur charge nominale électrique. Il est important de considérer les conditions de charge électrique auxquelles ils seront soumis. Un courant trop élevé peut brûler, souder le contact à lames et provoquer sa détérioration. Il est recommandé d'utiliser un circuit pour protéger le contrôleur contre les surcharges de courant. (Voir Doc 2.-0. / Relais de protection de contact)



- Principe -

Le flotteur (1) bascule avec son aimant encapsulé (2).  
L'ampoule Reed (3) insérée dans le corps (4), avec écrou.  
En basculant, le flotteur avec son aimant encapsulé vient actionner le contact Reed positionné inséré dans le corps du contrôleur.



Pression - Température

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)  
Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Contrôleurs de niveau à  
flotteur latéral  
Série LS-L

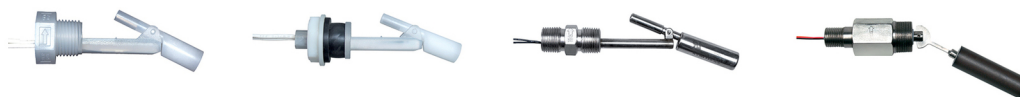
30-06-2021

D-552.01-FR-AA

NIV

552-01 /1

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

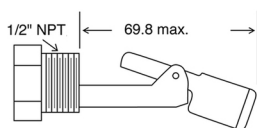


Modèle	M 8750	M 8790	M 5920	M 4190
Applications	Eau, huile	Produits chimiques, eau (montage aisé)	Milieux corrosifs, alimentaire	Milieux corrosifs, alimentaire
Matière tige	Polypropylène	Polypropylène	Acier inox 316	Acier inox 304
Matière flotteur	Polypropylène	Polypropylène	Acier inox 316	Acier inox 304
Pression maxi	6 bar	6 bar	20 bar	10 bar
Température maxi	105 °C	105 °C	200 °C	150 °C
Densité flotteur	0.50	0.50	0.60	0.60
Connexion électrique	Câble MTW, 0,6 m	Câble MTW, 0,6 m	Câble téflon 0,5 m	Câble téflon 0,5 m
Raccordement	1/2" NPT	Raccord lisse Ø 23	1/2" NPT	1" NPT
Type de contact	NO / NF (selon montage)	NO / NF (selon montage)	NO / NF (selon montage)	NO / NF (selon montage)
Pouvoir de coupure	30 VA / 220 V AC 0.14 A maxi	30 VA / 220 V AC 0.14 A maxi	30 VA / 220 V AC 0.14 A maxi	100 VA / 120 V AC maxi
Poids	50 g	50 g	150 g	300 g
Indice de protection	IP54	IP 54	IP 54	IP 65
Référence	M 8750	M 8790 144 184	M 5920E	M 4190

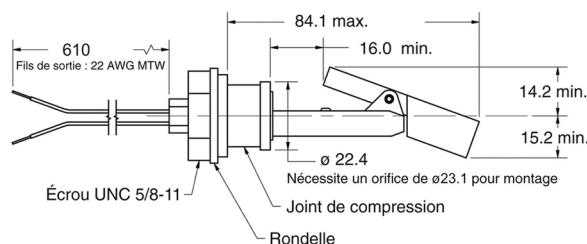
### Montage du M 8790 144 184 :

Ce modèle comporte un raccord lisse en diamètre 23 et doit être monté avec le joint de compression en Nitrile, fourni.

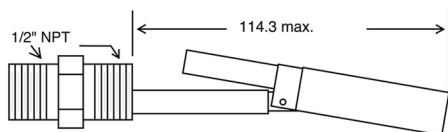
M 8750



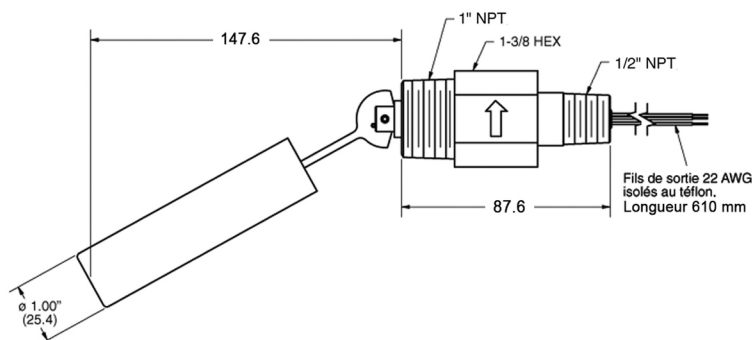
M 8790



M 5920



M 4190



Pression - Température

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)  
Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Contrôleurs de niveau à  
flotteur latéral  
**Série LS-L**

30-06-2021

D-552.01-FR-AA

NIV

552-01 /2