

# Contrôleurs de niveau à flotteur vertical

## Série LS

Contrôle de niveaux de liquides dans les réservoirs.  
Montage simple, à usage vertical, au sommet ou au fond du réservoir.

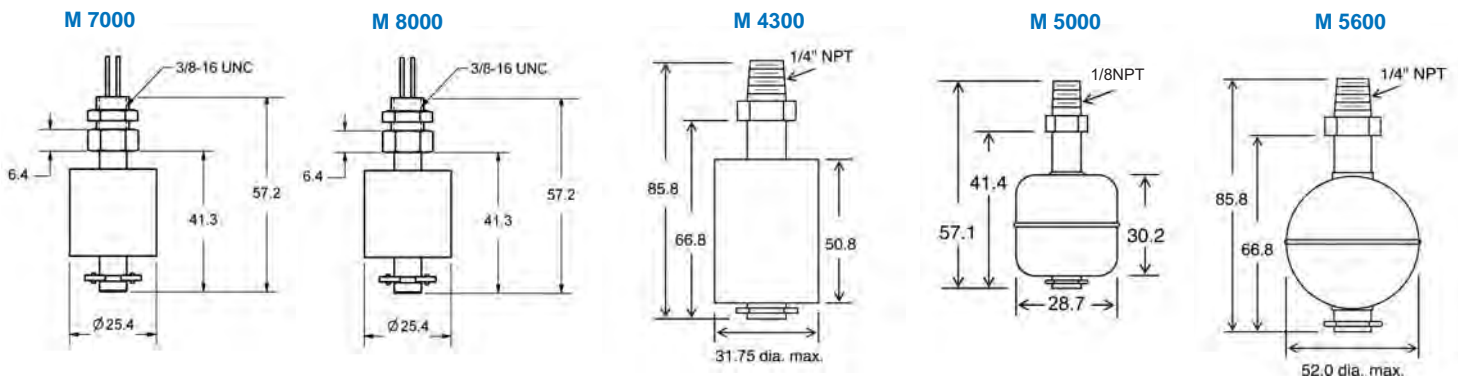
Un contact Reed est encapsulé dans le tube guide. Le flotteur, en glissant sur le tube guide, active le contact Reed grâce au champ magnétique de son aimant annulaire.  
Le contact peut-être NF ou NO suivant le montage choisi, option SPDT pour le M4300.

### Caractéristiques techniques et références



Modèle	M 7000	M 8000	M 4300	M 5000	M 5600
Application	eau, huile	produits chimiques, alimentaire	eau, huile, hydrocarbures	milieux corrosifs, alimentaire	milieux corrosifs, alimentaire
Matière tige	taille miniature PBT	taille miniature polypropylène	taille standard laiton	taille standard acier inox 316	taille standard acier inox 316
Matière flotteur	buna N	polypropylène	buna N	acier inox 316	acier inox 316
Pression maxi	10 bar	6 bar	10 bar	20 bar	35 bar
Température	-20 à +105°C	-20 à +105°C	-20 à +105°C	-40 à +200°C	-40 à +200°C
Densité flotteur	0,45	0,80	0,45	0,70	0,70
Connexion électrique	câble téflon 0,5m	câble 0,5m	câble 0,6m	câble téflon 0,5m	câble téflon 0,6m
Fixation	traversée cloison 3/8UNC livré avec contre-écrou	traversée cloison 3/8UNC livré avec contre-écrou	1/4NPT	1/8NPT	1/4NPT
Type de contact	NO ou NF	NO ou NF	NO ou NF, option SPDT	NO ou NF	NO ou NF
Pouvoir de coupure (résistif)	0,14A/240Vca-0,07A/120Vcc 0,28A/120Vca-24Vcc	0,14A/240Vca-0,07A/120Vcc 0,28A/120Vca-24Vcc	0,4A/240Vca-0,5A/120Vca 0,5A/120Vca-24Vcc	0,14A/240Vca 0,07A/120Vcc 0,28A/120Vca-24Vcc	0,4A/240Vca-120Vcc 1A/120Vca-24Vcc
Indice de protection	IP64	IP64	IP64	IP64	IP64
Poids	20g	20g	40g	50g	130g

Référence	M7000	M8000	M4300	M5000	M5600
Ancienne référence	G189 786	G189 739	G0111 700	G0111 750	G0111 950



### Options

- .Tube de tranquillisation pour modèles M8000, M4300 et M5600 : la référence Mxx... devient **MSxx...**
- . Version avec contact SPDT pour modèle M4300 : ajouter **SPDT** en fin de référence

### 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.