

Détecteur de niveau suspendu Type SLS

Fiche technique WIKA LM 32.01



pour plus d'agréments,
voir page 3

Applications

- Installations de traitement des eaux usées
- Stations de pompage

Particularités

- Convient pour les égouts, les eaux usées et les fluides contenant des matières solides
- Respectueux de l'environnement, car il ne contient pas de mercure ni de plomb
- Boîtier en PP qui se comporte de manière neutre par rapport à la nappe phréatique
- Longue durée de fonctionnement mécanique et électrique du microrupteur
- Convient également pour une utilisation en zones Ex 0, 1 et 2



Figure de gauche : type SLS-M2
Figure du centre : type SLS-MS1
Figure de droite : type SLS-MS1-Ex

Description

Les poires de niveau sont suspendues par un câble hautement flexible qui pend depuis le haut et elle contiennent un microrupteur, qui est moulé et enveloppé, résistant ainsi aux chocs et aux brisures, dans un système à double chambre. Lorsque le corps du flotteur est immergé dans un liquide, la poire bascule et déclenche le microrupteur.

Avec la type MS1, il y a en plus un poids de stabilisation intégré, et donc cette poire de niveau convient également pour des liquides chargées.

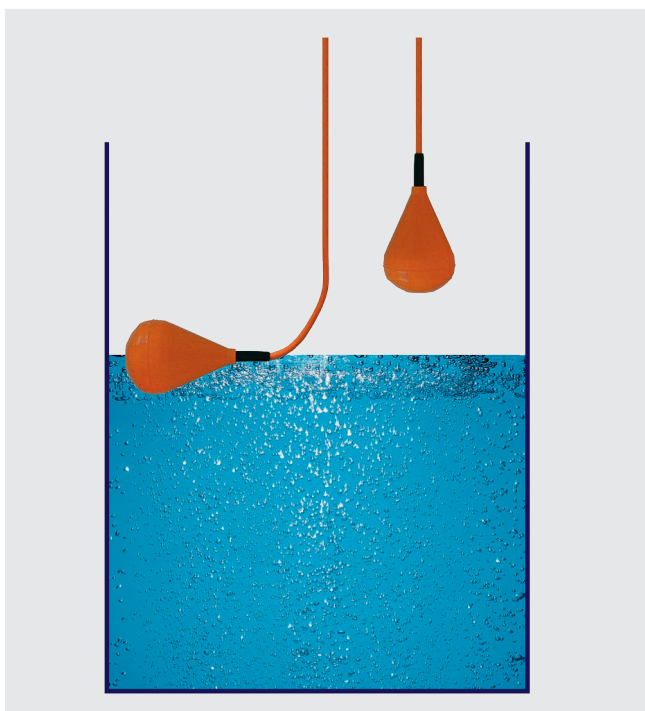
Un contact à flotteur suspendu est nécessaire pour chaque point de seuil. Le contact est conçu comme contact inverseur, de sorte qu'il puisse être configuré comme alarme haute ou alarme basse selon le besoin.

Grâce au microrupteur breveté installé au centre, le contact à flotteur suspendu peut commuter dans toutes les directions, indépendamment de la direction dans laquelle le contact bascule.

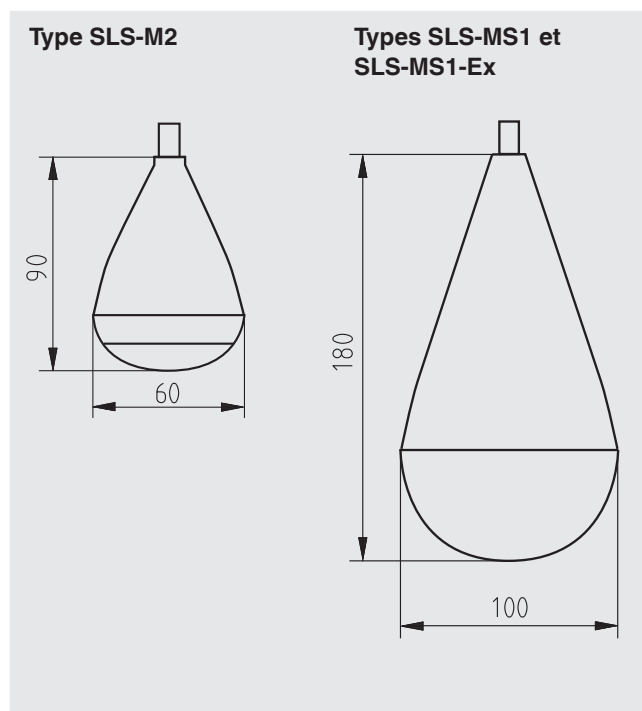
Spécifications

Spécifications	Type SLS-M2			Type SLS-MS1			Type SLS-MS1-Ex			Type SLS-MS1-UL	
Densité du fluide	950 ... 1.050 kg/m ³			950 ... 1.050 kg/m ³			950 ... 1.050 kg/m ³			952 ... 1.050 kg/m ³	
Température maximale	80 °C			80 °C			80 °C			60 °C	
Pouvoir de coupure	2 A, 250 V			5 A, 250 V			1 ... 100 mA, 4 ... 40 V			5 A, 125 V	
Boîtier	PP			PP			PP PRE-ELEC (antistatique)			PP UL94 V0	
Couleur	Orange			Orange			Black			Black	
Indice de protection	IP68			IP68			IP68			IP68	
Câble	TPK/PVC, orange			TPK/PVC, orange			TPK/PVC, bleu			SJOW 3/18 AWG	
Section de conducteur	3 x 0,5 mm ²			3 x 0,75 mm ²			4G 0,75 mm ²			3/18 AWG	
Longueur du câble	5 m	10 m	20 m	5 m	10 m	20 m	5 m	10 m	20 m	15 ft	65 ft
Code article	48658435	48665308	48665509	48658375	48658131	48643913	48667050	48665493	48665494	125290	125291
Agrément	-			-			SEV 13 ATEX 0102 II 1G Ex ia IIC T6 IECEx SEV 13.0001			cETLus 4004472 UL 508, CSA C22.2	

Illustration du principe de fonctionnement



Dimensions en mm



Agréments

Logo	Description	Pays
 	Déclaration de conformité UE <ul style="list-style-type: none"> ■ Directive basse tension ■ Directive RoHS ■ Directive ATEX (seulement type SLS-MS1-Ex) Zones explosives 	Union Européenne
 	IECEx (seulement type SLS-MS1-Ex) Zones explosives	International
	ETL Sécurité (unités de contrôle industriel et de flammabilité pour plastiques) Testé selon les normes UL 94 et UL 508	Etats-Unis
	EAC <ul style="list-style-type: none"> ■ Directive basse tension ■ Zones explosives (seulement type SLS-MS1-Ex) 	Communauté économique eurasiatique

Agréments et certificats, voir site web

Informations de commande

Pour la commande, l'indication du code article suffit.

© 02/2017 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tous droits réservés.
Les spécifications mentionnées ci-dessus correspondent à l'état actuel de la technologie au moment de l'édition du document.
Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et matériaux.



WIKAL Instruments s.a.r.l.

95220 Herblay/France

Tel. 0 820 951010 (0,15 €/min)

Tel. +33 1 787049-46

Fax 0 891 035891 (0,35 €/min)

info@wika.fr

www.wika.fr