



Caractéristiques et avantages

- Fiable
- Facile à installer
- Facile à régler
- Câblage simple

Apperçu technique

Le LS-AFS est conçu pour un contrôle simple et fiable du niveau d'eau. L'interrupteur à flotteur peut être utilisé pour contrôler une pompe pour le remplissage ou la vidange du réservoir (une coupure de niveau haut ou bas). Il est facilement réalisé en positionnant les butées de flotteur sur le cordon.

Les connexions électriques se font facilement à l'intérieur du boîtier, via le bornier. Deux presse-étoupes M20 sont fournis pour une utilisation avec un conduit approprié.

Références

LS-AFS Interrupteur automatique de niveau à flotteur

Spécifications

Max. tension de commutation	250Vac
Courrant :	
Résistif	20A
Inductif	8A
Plage de fonctionnement du flotteur:	
Maximum	700mm
Minimum	50mm
Dimensions :	
Flotteur	125mm x 63mm dia.
Boîtier	59 x 56 x 132mm
Longueur de la corde	920mm
Matériau	
Boîtier et flottuer	Polypropylène
Poids	Laiton
Corde	Nylon
Plages de temp. ambiante	0 à +50°C
Température	4 à 50°C
Protection	IP22
Pays d'origine	UK

WEEE Directive:



At the end of the products useful life please dispose as per the local regulations.
Do not dispose of with normal household waste.
Do not burn.



Les produits mentionnés dans cette fiche technique répondent aux exigences de la Directive UE 2014/35 / UE

Fonctionnement

Le contact se fait à l'aide d'un micro interrupteur, activé par le mouvement de basculement du bras avec la montée et la descente du flotteur. Toutes les pièces sont fabriquées en polypropylène protégé contre les UV et les poids sont en laiton. Le mouvement du flotteur est transmis facilement en ajustant les butées sur le cordon pour assurer une action positive de fermeture ou de fermeture.

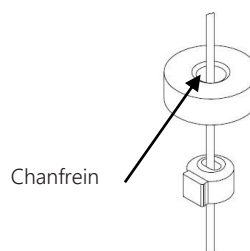
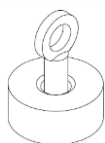
Fonctionnement

L'ensemble interrupteur comprend trois poids, dont la position par rapport à l'ensemble interrupteur est importante pour le bon fonctionnement de l'interrupteur.

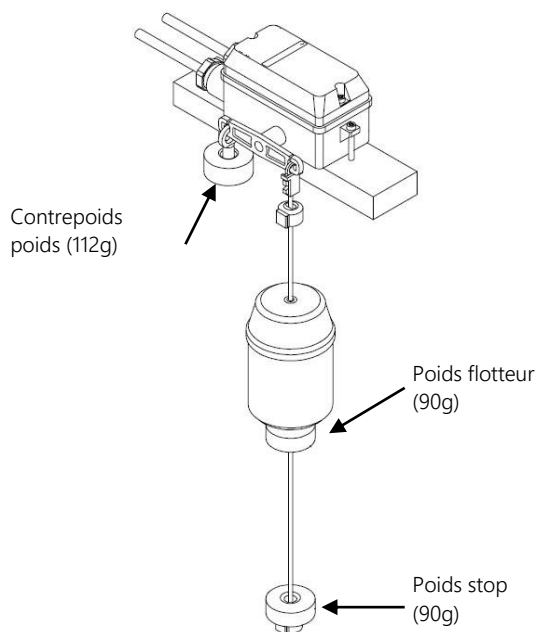
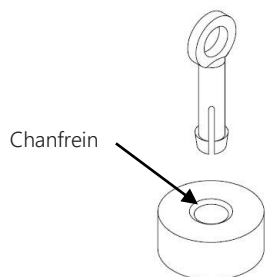
Poids de contrepoids

C'est le plus lourd des trois (environ 112g) et est pré-installé en usine comme indiqué.

Le poids d'arrêt doit également être monté avec le chanfrein vers le haut, comme illustré.



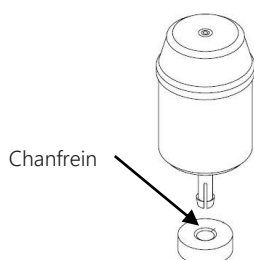
Si jamais il est nécessaire de retirer ou de remplacer ce poids, il doit être remonté avec le chanfrein vers le haut comme indiqué.



Poids flottant et poids d'arrêt

Ces deux poids sont de la même taille (environ 90g), sont fournis en vrac et sont interchangeables.

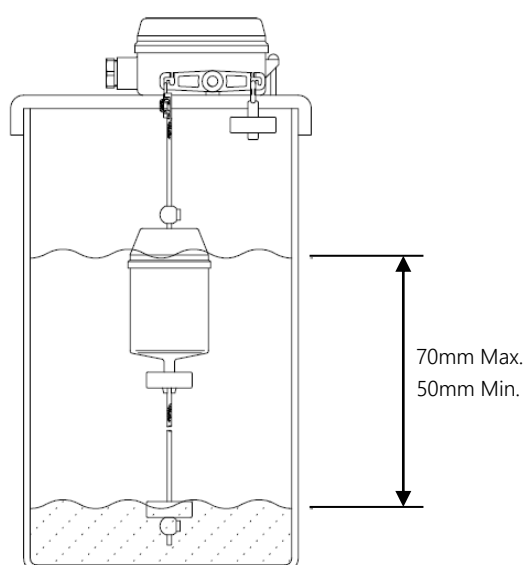
Le poids du flotteur doit être monté sur le flotteur avec le chanfrein vers le haut comme illustré.



Installation

- Lorsqu'il est utilisé sur un puisard, assurez-vous qu'il est maintenu propre. Les milieux agressifs tels que la poussière de béton et les cendres peuvent endommager.
- Lors de l'installation du boîtier de l'interrupteur à flotteur principal, assurez-vous que les trous de montage (adaptés aux vis M4) sont utilisés. Ne percez pas le boîtier du commutateur car une infiltration d'eau pourrait par la suite se produire, ce qui endommagerait le commutateur.
- Ne laissez pas les pièces en plastique entrer en contact avec des peintures à base d'huile ou de cellulose, des diluants ou décapants à peinture, des détartrants à base d'acide ou des produits de nettoyage agressifs.

Le boîtier de l'interrupteur doit être solidement fixé en position horizontale et doit être protégé contre les projections d'eau. Pour permettre la libre action de l'interrupteur, un puisard ne doit pas avoir moins de 20 cm de diamètre et au moins 45 cm de profondeur. Cela permettra d'obtenir une distance raisonnable entre les arrêts de réglage, ce qui empêchera à son tour des conditions d'arrêt / démarrage constantes qui pourraient endommager le moteur. Voir le croquis ci-dessous pour la plage de fonctionnement du flotteur.



Installez l'unité de sorte que le cordon, le flotteur et le contrepois ne puissent pas s'encrasser ou frotter contre quoi que ce soit. Le haut du flotteur est marqué «TOP». Il est important de l'adapter correctement. Le flotteur doit glisser facilement de haut en bas sur le cordon. Contrôlez le mouvement du flotteur en ajustant les butées de niveau supérieur et inférieur. Assurez-vous qu'en position basse, le flotteur et le poids d'arrêt sont éloignés du fond du puisard ou du réservoir. Le contrepois actionne l'interrupteur lorsque le flotteur soulève le cordon lesté. Lorsque le réservoir est vidé, le cordon lesté plus le flotteur doivent surmonter le contrepois et actionner l'interrupteur dans le sens inverse.

Conditions de fonctionnement

Les points suivants doivent être notés en particulier lors de l'utilisation de l'appareil :

- La pression maximale admissible p_{max} du transmetteur ne doit pas être dépassée.
- La température du milieu en contact avec l'émetteur ne doit pas dépasser 80 ° C.
- Évitez la formation de glace sur l'entrée process de l'émetteur car cela pourrait endommager le diaphragme.
- Empêchez l'encrassement de l'entrée de l'émetteur.
- Évitez d'obstruer les tuyaux de ventilation dans le câble spécial (influence la précision de mesure).

Bien que tous les efforts aient été faits pour assurer l'exactitude des informations données dans ce document, Sontay se dégage de toute responsabilité en cas de dommages matériels, humains et financiers.

La présente fiche technique est sujette à des améliorations et est susceptible d'être modifiée sans préavis.

Tel: +33 (0) 1 46 94 62 92 - E-mail: service.clients@sontay.fr - Web: www.sontay.fr

© 2017 Sontay Limited. Tous droits réservés