

Contacteur flotteur d'inclinaison



Contacteur flotteur d'inclinaison M4189

Le contacteur flotteur d'inclinaison de Madison Company est un détecteur de niveau bon marché, efficace et hautement fiable pour les cuves ouvertes, les puisards et les étangs.

Le flotteur en caoutchouc surmoulé comporte un câble intégral à trois conducteurs et fonctionne avec un micro-contact situé à l'intérieur du flotteur, sur un support anti-vibrations.

Le flotteur en caoutchouc est fabriqué en éthylène propylène diène (EPDM), un caoutchouc synthétique aux caractéristiques rigides et durables, pour une longue durée de vie, une résistance à la chaleur, à l'oxydation, à l'ozone et à l'usure due aux conditions météorologiques. En tant qu'élastomère non-polaire, l'EPDM a une bonne résistivité électrique, ainsi qu'une résistance aux solvants polaires tels que l'eau, les acides, les alcalis, les produits à base d'esterphosphoriques et plusieurs cétones et alcools.

Selon le principe de fonctionnement de base, lorsque le niveau de liquide monte, le flotteur monte aussi, ce qui entraîne l'inclinaison du micro-contact et génère un signal qui peut être utilisé pour lancer ou arrêter une pompe, fermer ou ouvrir une valve ou activer des alarmes indicatrices, selon les besoins.

Fonctionnalités

- Économique
- Installation facile
- Souplesse d'utilisation

Spécifications

Valeur nominale du contact – 16(8)A 250V ~ 16(4)A 380V; Forme C (SPDT)

Température maximale – 70°C (158°F)

Longueur de câble standard – 6,5 pi. (2 m) ; longueurs supplémentaires disponibles

Profondeur de submersion maximale – 65 pi. (20 m)

Pression de travail maximale – 1 bar

Capacité d'ouverture de circuit – directement 1 KW avec 250 V

Matériaux humides – Flotteur : caoutchouc EPDM
Câble : enveloppe en polypropylène
Poids : logement hermétique en polypropylène

Densité spécifique – Tige et flotteur : 2,16 g/cm³
– Fonctionne à une densité spécifique allant de 0,9 à 1,3

Montage et installation

Il n'y a aucun problème particulier d'installation. Cependant, le fil de sortie doit être soutenu dans un réservoir fermé. De plus, dans un réservoir ouvert, un puisard ou un étang, il est bénéfique d'attacher le fil de sortie au côté, surtout en cas de turbulences excessives (une attache en fil de nylon est comprise).

Pour calmer les effets de conditions rapidement changeantes en cas de turbulences prévues, il est conseillé d'utiliser un circuit de maintien, à la fois pour protéger le microcontact et pour éliminer tout broutage des démarreurs de machines associées, telles que les pompes.

Un poids de stabilisation et un joint torique en caoutchouc optionnels sont compris avec le contacteur flotteur d'inclinaison M4189. Ils pourront être installés à n'importe quel niveau sur le fil de sortie.

Toutes les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.



**Des solutions de capteurs
pour aujourd'hui et demain™**

CERTIFIED
ISO 9001:2000



Madison Europe + 31 (0) 548 659 034 www.madisonco.com

Ninaberlaan 83, NL-7447 AC Hellendoorn, Pays-Bas • Fax: + 31 (0) 548 659 010 • E-mail: europe@madisonco.eu
Madison Company – Numéro Vert: + 1 800-466-5383 • Tel: + 1 203-488-4477 • Fax: + 1 203-488-4477 • E-mail: sales@madisonco.com