



Interrupteur à flotteur pour la navigation et l'industrie

Modèle: LSB



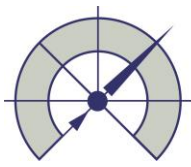
UAD Service + Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)
Alter Hafen Nord 216
18069 Rostock

Tel.: +49-381-202 60 800
Fax: +49-381-202 60 809
info@uad-online.de



Sommaire

1. Description rapide de l'interrupteur à flotteur LSB	page 03
2. Propriétés de l'interrupteur à flotteur LSB	page 04
3. Avantages de l'interrupteur à flotteur LSB	page 05
4. Mode de fonctionnement de l'interrupteur à flotteur LSB	page 07
5. Sélection d'interrupteurs à flotteur LSB	page 08
6. Matériaux	page 09
7. Données techniques	page 10
8. Mesures de montage importantes	page 11
9. UAD-LSB	page 12



Description rapide de l'interrupteur à flotteur LSB

Il s'agit ici d'un interrupteur, lequel travaille selon le principe d'un déclenchement de circuit magnétique déclenchant un contacteur Reed.

Un dispositif d'essai est installé à l'intérieur de l'interrupteur à flotteur.

Un emploi vraiment varié de cet interrupteur à flotteur dans le domaine de la navigation et l'industrie est donné.

Cet interrupteur à flotteur d'un caractère robuste et fiable est employé partout, où une surveillance ainsi qu'une régulation du niveau des liquides est nécessaire.

L'emploi de l'interrupteur peut s'effectuer dans des réservoirs ouverts ou dans des réservoirs sous pression.

Il est possible de livrer des formes spéciales d'interrupteur pour le montage dans des chambres by-pass.

Les interrupteurs à flotteur possèdent un boîtier de protection, lequel amortit des turbulences et des mouvements du médium ainsi que protège des corps étrangers afin de garantir de cette manière le fonctionnement.

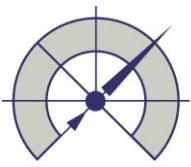
Au moyen d'une sortie électrique, laquelle est déclenchée par un contacteur Reed très stable, des signaux optiques et sonores sont représentés.

Ces signaux peuvent être traités ultérieurement dans le processus de production et surveillance correspondant.



Propriétés de l'interrupteur à flotteur LSB

- Transmission du signal du point de commutation par un anneau magnétique à un contacteur Reed à l'intérieur du corps flotteur
- Construction d'interrupteur très robuste en acier inoxydable 1.4571
- En vertu de sa composition matérielle, cet interrupteur à flotteur peut être employé sous des conditions d'environnement et de fonctionnement très différentes
- Le contacteur Reed et la transmission mécanique/magnétique installée du point de commutation sont durables et fiables
- Tous les modules de construction sont facilement à monter et ainsi facilement remplaçables
- Une haute résistance aux vibrations et chocs est garantie
- Degré de protection IP68 standard
- Tous les sous-traitants sont des détenteurs du certificat ISO



Avantages de l'interrupteur à flotteur LSB

- Un dispositif d'essai pour le contrôle mécanique de la fonction logique est intégré dans l'équerre de montage au couvercle de boîtier inférieur de l'interrupteur à flotteur (voir image 1)
- Le matériau employé pour l'interrupteur à flotteur est en acier inoxydable 1.4571
- Tous les composants d'acier inoxydable sont teintés après la soudure afin d'éviter une corrosion éventuelle
- En vertu de ses matériaux, cet interrupteur à flotteur peut conformément aux nouvelles directives être employé dans l'eau potable
- Degré de protection IP68 standard
- Des certificats pour tous les matériaux sont disponibles (3.1B etc.)



Image 1





Mode de fonctionnement de l'interrupteur à flotteur LSB



Un anneau magnétique à l'intérieur du groupe flotteur change sa position selon le niveau du médium dans le réservoir, soit en haut soit en bas.

En glissant en haut du tuyau, cet anneau magnétique déclenche un contacteur Reed positionné dans le tuyau.



Sélection d'interrupteurs à flotteur LSA...

Donnez les paramètres suivants en sélectionnant un type d'interrupteur à flotteur, pour que votre sélection soit conformément adaptée à l'application respective.

- Position de montage
- Degré de protection
- Poids spécifique du médium
- Sorte de médium (degré de pollution, agressivité, propriétés chimiques)
- Pression à l'intérieur et à l'extérieur du réservoir
- Température du médium et de l'air ambiant
- Humidité atmosphérique



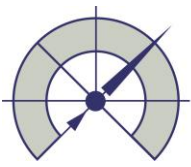
Matériaux

Corps d'interrupteur à flotteur:.....	Acier inoxydable 1.4571
Groupe flotteur:.....	Acier inoxydable 1.4571
Corps flotteur:.....	Acier inoxydable 1.4571
Presse-étoupe:.....	Acier inoxydable 1.4571
Petites pièces:.....	Acier inoxydable 1.4301
Matériau de joint:.....	Gaine contractile autocollante résistante à l'huile et à l'eau de mer

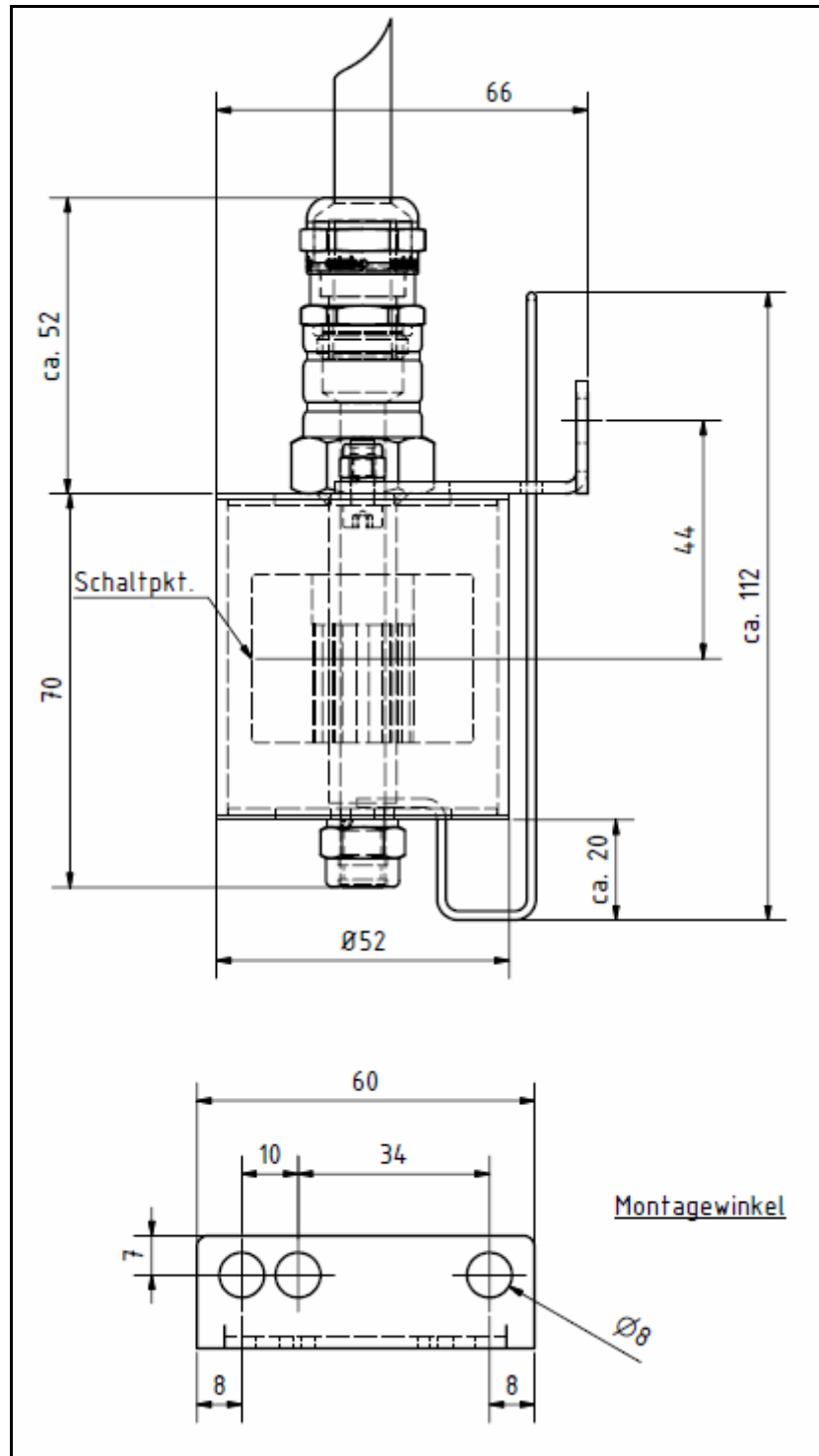


Données techniques

Flotteur à boule:.....	VA52, Ø = 52 mm
Pression de service maximale:.....	10 bar
Gamme de température maximale:.....	-20°C bis +80°C
Densité de liquide minimale:.....	0,70 g/cm ³
Fixation:.....	Etrier de blocage
Protection :.....	IP 68
Raccordement électrique :.....	Câble naval ou marinier
Contact:.....	1 – Contact à fermeture (NO) 2 – Contact à ouverture (NC) 3 – Contact inverseur (WE)
Taille du contact:.....	1 – 250 V AC/ 3,0 A/ 100 VA 2 – 250 V AC/ 3,0 A/ 100 VA 3 – 250 V AC/ 1,0 A/ 60 VA
Poids:.....	ca. 735 g



Mesures de montage importantes





UAD-LSB

