

## Flotteur pendulaire MS1 ACS

Modèle spécifique pour l'eau potable et l'industrie agro-alimentaire

Image for illustration only



Le régulateur de niveau MS1 ACS est un régulateur à un point, conçu spécialement pour l'emploi dans l'eau potable et le domaine alimentaire. Avec l'autorisation pour eau potable ACS, ce régulateur de niveau robuste et durable offre la condition préalable pour une utilisation sans maintenance et une sécurité élevée au niveau de l'investissement.

Le flotteur pendulaire MS1 ACS est la solution idéale pour le contrôle du niveau d'un liquide dans un espace réduit avec de hautes exigences relatives à l'hygiène :

- Chaînes d'embouteillage
- Puits
- Eau potable

Certifié eau potable pour les applications en France.



## Flotteur pendulaire MS1 ACS

### Caractéristiques et raccordement électrique

#### Données nominales :

Poids spécifique	0,95-1,0 (ou sur souhait)
Température d'utilisation max.	70° C
Courant	1mA / 4 V – 5A / 250 V
Angle de commutation	10°
Type de protection :	IP68 / 2 bar
Classe de protection	II
Boîtier	SABIC PP 56M 10 00900
Hauteur/Diamètre	190 mm / 100 mm
Câble	TML-B 3x0,75mm <sup>2</sup> bleu
Approprié pour le domaine de l'eau potable et les denrées alimentaires.	

**Actuellement, l'autorisation est uniquement disponible pour l'utilisation en France !**



Contrôleur de niveau NOLTA - MS1 ACS  
N° de dossier attribué par laboratoire habilité :  
**12 ACC NY 231**

Déclaration de conformité CE conforme à  
**La directive 2006/95/CE basse tension**  
**La directive 2002/95/CE relative à la protection de l'environnement**

Par la présente, nous,

déclarons, que les produits que nous avons fabriqués, en raison de leur conception et de leur construction ainsi que de l'exécution que nous avons mise sur le marché correspondent aux exigences essentielles se rapportant à la sécurité et à la protection de l'environnement des directives CE. En cas d'une modification du régulateur de niveau n'ayant pas été accordée avec nous, cette déclaration perd sa validité.

Normes harmonisées appliquées

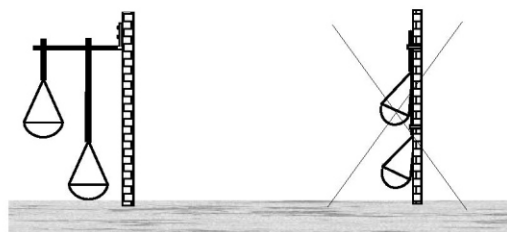
- DIN EN 60730-1 (VDE 0631-1):2012-10
- DIN EN 60730-2-15 (VDE 0631-2-15):2011-02
- DIN IEC 60730-1 (VDE 0631-1):2012-10

Cölbe, le 28.10.2013


Dr.-Ing. Jochen Knake  
Gérant

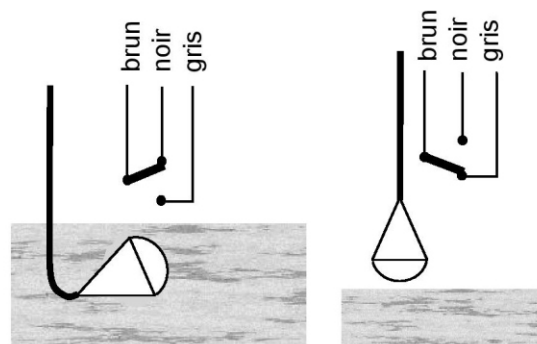
Wolfgang Seip  
Gestion de la qualité

#### Montage:



#### Raccordement électrique :

Avant le raccordement électrique, l'élimination d'erreurs ou la maintenance l'installation doit être mise hors tension.  Veiller à ce que ni de l'eau ni de l'humidité ne puissent parvenir à l'intérieur par les extrémités de câbles.



**Pour le remplissage : brun – gris**  
**Pour le vidage : brun – noir**

Absolument isoler le raccordement non utilisé.

#### Maintenance :

En cas d'installation et de montage des interrupteurs à flotteurs, ces derniers fonctionnent pendant des années quasiment sans maintenance. Selon le degré de pollution du média, il suffit de contrôler l'installation de temps en temps et de nettoyer les interrupteurs à flotteurs si nécessaire.

## Flotteur pendulaire MS1 ACS

### Modèle spécifique pour l'eau potable et l'agro-alimentaire

The NIVA MS1 ACS was designed especially for use in potable water and food applications. With the French ACS – drinking water certificate this robust and long lasting switch qualifies for trouble free applications and a secure investment in your systems. The ACS certificate is accepted by many municipalities.

#### Available versions:

Type	Cable	Cable length (approx.)	Order number
SPDT	TML-B 3x0.75	5m (16ft)	40 000805
SPDT	TML-B 3x0.75	10m (30ft)	40 000810
SPDT	TML-B 3x0.75	20m (65ft)	40 000820
SPDT	TML-B 3x0.75	30m (98ft)	40 000830

Other cable types and lengths are available upon request

#### Application:

Especially for use in potable water and food applications.

- Drinking water certificate for France. Other countries accreditations pending.

#### Electronic connection:

Connection of level controller	Wire		
	grey	black	brown
For emptying a tank normally open	insulate	X	X
For filling a tank normally closed	X	insulate	X
Alarm high level	insulate	X	X
Alarm low level	X	insulate	X

Technical data subject to change

#### Technical data:

Specific weight:	0.95 – 1.05 or according to specification
Max. temperature:	70°C
Breaking capacity:	1 mA / 4 V - 5 A / 250 V *
Switch point:	10°
Protective system:	IP 68 / 2 bar
Equipment group:	II
Cable cross section:	3 x 0.75 mm <sup>2</sup>
Height / diameter:	180 / 100 mm
Housing quality:	SABIC PP 56M10 00900
Housing color:	Blue
Cable quality:	TML-B
Cable color:	Blue

\* Micro-switch with gold-plated contacts made especially for low currents in electronic circuits

- ACS drinking water certificate 12 ACC NY 231