

# NOLTA - Interrupteur à flotteur pendulaire

## Version standard



## Version ATEX avec interface de sécurité électrique



L'interrupteur à flotteur pendulaire Nolta est la solution idéale pour le contrôle de niveau de cuves d'un diamètre réduit, en milieux standard ou en ambiance explosive.

Exemples d'application :

- Drainage de tranchées
- Fosses industrielles
- Pompage de fluides en milieu explosif

Les interrupteurs à flotteur pendulaire Nolta sont utilisables lorsque le niveau d'un liquide nécessite une surveillance et que l'espace disponible est insuffisant pour installer un interrupteur à flotteur conventionnel attaché par son câble entre les niveaux bas et haut.

C'est une solution sûre et économique pour toutes vos applications. L'interrupteur change d'état lorsque l'inclinaison du flotteur atteint 10°.

Les interrupteurs à flotteur pendulaire Nolta sont sans entretien et faciles à installer. Ils peuvent être raccordés directement sur nos fiches de commande et de protection électrique du moteur de la pompe, monophasé ou triphasé.

### Raccordement électrique :

Fonction	Couleur du fil		
	Bleu	Noir	Marron
Vidange de réservoir		x	x
Remplissage de réservoir	x		x
Alarme de niveau haut		x	x
Alarme de niveau bas	x		x

Pour les applications ATEX, l'interface de sécurité électrique est indispensable, elle sera placée en zone de sécurité.

de très haute qualité (restant flexible à basse température), ces interrupteurs à flotteur sont endurants face à de nombreux fluides : acide urique, huiles, pétrole, carburants, alcool, jus de fruits, soude etc ... \*

### Caractéristiques du modèle standard :

Plage de densité du fluide :  
 modèle standard : 0,95 à 1,05  
 modèle spécifique : 0,5 et plus  
 Température maxi : 80°C  
 Capacité de coupure :  
 charge résistive : 10 A  
 charge inductive : 5 A  
 Protection : IP 68  
 Câble : 3 x 1 mm<sup>2</sup>  
 Dimensions :  
 hauteur : 163 mm - diamètre : 103 mm  
 Revêtement : polypropylène PP  
 Qualité du câble : PVC Diamètre : 7,5 mm

### Caractéristiques du modèle ATEX :

Plage de densité du fluide :  
 modèle standard : 0,95 à 1,05  
 modèle spécifique : 0,5 et plus  
 Température maxi : 80°C  
 Capacité de coupure :  
 1 à 100mA / 4 à 40 V  
 Certification ATEX : EEx ia/ib IIC T6  
 Protection : IP 68  
 Câble : 3 x 0,75 mm<sup>2</sup>  
 Dimensions :  
 hauteur : 180 mm - diamètre : 100 mm  
 Revêtement : polypropylène noir PRE-ELEC antistatique  
 Qualité du câble : TPK - PVC Diamètre : 7,5 mm



\* Nous préciser la nature du fluide afin de vous proposer les matériaux les plus adaptés pour l'enveloppe du flotteur.

### Versions disponibles :

Type	Longueur	Reference
Standard	3m	04 099301
	5m	04 099302
	10m	04 099303
	20m	04 099304
ATEX	3m	04 099401
	5m	04 099402
	10m	04 099403
	20m	04 099404
interface de sécurité électrique		06 3232



ALPHA AUTOMATISMES

ALPHA AUTOMATISMES Sarl

Zone Industrielle - 11, rue de la Résistance - 14400 BAYEUX - FRANCE

email : ventes@alpha-automatismes.com - Tél : 02 31 21 07 85 - Fax : 02 31 21 07 88