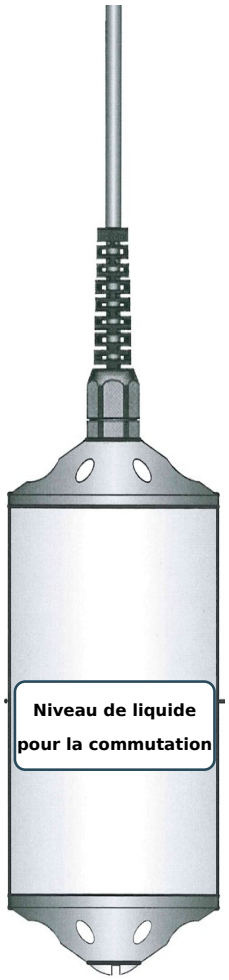
Contacteurs de niveau immergeables pour réservoirs

CN523 - Contacteur de niveau à flotteur magnétique

APPLICATION

Le contacteur CN523 assure la détection de niveau ainsi que la gestion des alarmes et de la sécurité des réservoirs. Il s'utilise dans les eaux potables, les eaux claires calmes ou agitées et les accès étroits où une poire de niveau ne convient pas.

Liquides compatibles : PVC et acier inoxydable 316L. Ne pas utiliser pour les eaux usées.



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Contacteur pendulaire et immergeable, équipé d'un flotteur magnétique sans mercure. Une coque en acier inoxydable protège le flotteur et le détecteur, et sert de lest et de tranquilliseur. Le capteur peut aussi être fixé par une bride ou installé dans un fourreau, sans déplacement ni basculement de l'ensemble.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Caractéristique	Description
Corps du boîtier	Acier inoxydable 316L et PVC
Flotteur	Polyéthylène, commande magnétique sans mercure
Câble	PVC (version standard)
Diamètre	45 mm
Hauteur	80 mm (hors câble)
Poids	400 g (sans câble)
Longueur standard	10 m de câble ; autres longueurs sur demande
Câble grande longueur	Jusqu'à 300 m avec câble autoporteur armé en Kevlar (30 bar selon la fiche fabricant)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Caractéristique	Description
Pouvoir de coupure	1 A, 240 VAC maximum
Contact au repos	Normalement ouvert (NO) ou normalement fermé (NF), contacteur non immergé
Sélection NO / NF	Par orientation du flotteur
Hystérésis	3 à 5 mm
Raccordement	Câble blindé à 2 conducteurs

ALPHA AUTOMATISMES

ALPHA AUTOMATISMES Sarl
7, rue des Bouchers - 14400 BAYEUX - FRANCE
ventes@alpha-automatismes.com | Tél. : 02 31 21 07 85
www.alpha-automatismes.com

Contacteurs de niveau immergeables pour réservoirs

CN523 - Contacteur de niveau à flotteur magnétique

POSITIONNEMENT DU FLOTTEUR

Le CN523 permet de choisir un fonctionnement normalement ouvert (NO) ou normalement fermé (NF) par simple inversion de l'orientation du flotteur. L'état du contact est défini pour le contacteur non immergé.

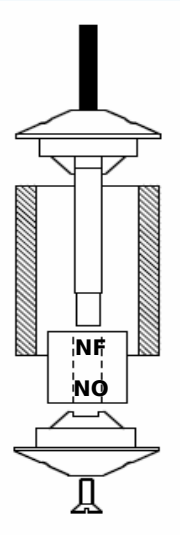


Schéma de principe du flotteur

CONTACT NO OU NF

La sélection dépend du sens du flotteur, repéré par les marquages NO et NF orientés côté câble.

01 **Retirer la vis**
Démonter le contacteur en retirant la vis située à son extrémité.

02 **Orienter le flotteur**
Placer le marquage NO ou NF souhaité vers le côté câble.

03 **Remonter**
Remonter l'ensemble et revisser sans forcer.

MODES D'INSTALLATION

SUSPENSION PENDULAIRE

Contacteur immergé, suspendu par son câble, la coque inox jouant le rôle de lest et de tranquilliseur.

FIXATION GUIDÉE

Montage possible par bride ou dans un fourreau, sans déplacement ni basculement de l'ensemble.

CÂBLE ET CONDITIONS D'EMPLOI

Caractéristique	Description
Version standard	10 m de câble en PVC
Version grande longueur	Jusqu'à 300 m avec câble autoporteur renforcé de Kevlar (30 bar selon le fabricant)
Liquides admissibles	Eaux potables, eaux claires calmes ou agitées ; autres liquides compatibles avec le PVC et l'inox 316L
Exclusion	Ne pas utiliser pour les eaux usées.

RAPPEL POUR LE CHOIX DU CONTACT

Le choix NO / NF correspond à l'état du contact lorsque le contacteur est non immergé. Après orientation du flotteur, vérifier le marquage NO ou NF placé côté câble avant de refermer le contacteur.

ALPHA AUTOMATISMES

ALPHA AUTOMATISMES Sarl
7, rue des Bouchers - 14400 BAYEUX - FRANCE
ventes@alpha-automatismes.com | Tél. : 02 31 21 07 85
www.alpha-automatismes.com