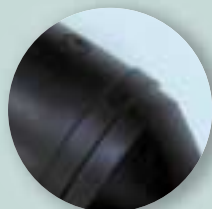


INRECO

INTERRUPTEUR DE NIVEAU

L'interrupteur de niveau INRECO type NP 632 est un appareil destiné à être inséré dans tous les circuits de télécommande asservis à un niveau liquide, sans que son fonctionnement soit influencé par le poids spécifique du liquide considéré.



○ GÉNÉRALITÉS ET PROPRIÉTÉS

La construction standard, en Hypalon, offre les caractéristiques suivantes :

- Très bonne résistance à la plupart des produits chimiques.
- Utilisables à des températures de 0 à 90°C.
- Insensibles à la densité des liquides.
- Construction entièrement vulcanisée.
- D'autres Elastomères sont disponibles.

○ PRINCIPALES APPLICATIONS

L' interrupteur de niveau INRECO est conçu pour :

- Tous les liquides chargés
- Stations de pompage en eaux claires ou eaux vannes (régulation et signalisation automatiques)
- Applications industrielles diverses (régulation et signalisation automatiques)

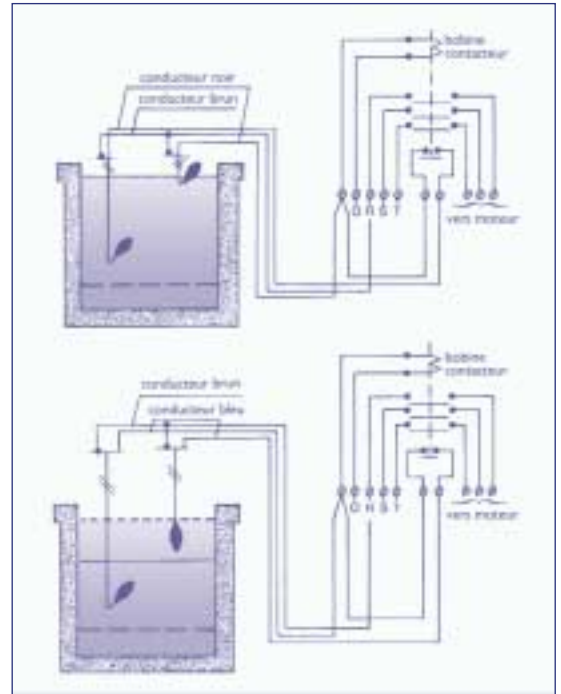


DESCRIPTION



L'appareil est constitué d'un corps flotteur renfermant un contact inverseur micro switch. Il est raccordé à un câble trois conducteurs sur lequel est fixé un lest permettant le basculement du corps flotteur en position immergée, tout en assurant le maintien du positionnement de l'appareil au niveau choisi.

L'ensemble de l'appareil est enrobé d'élastomère. Toutes les jonctions sont vulcanisées. Une coque en polypropylène interne à l'enveloppe du corps flotteur permet l'utilisation de l'appareil sous une pression extérieure de 20 mètres de hauteur d'eau (2 bars). Le fait que le lest soit séparé du corps flotteur permet l'utilisation de l'appareil sans tenir compte de la densité du liquide.



FONCTIONNEMENT

Les interrupteurs de niveau renferment un **contact micro switch** ayant un pouvoir de coupure de 6A. Ce contact inverseur permet au choix, soit la fermeture, soit l'ouverture d'un circuit électrique à un niveau liquide déterminé. Pour cela il suffit d'utiliser judicieusement deux des trois fils de sortie.

MONTAGE



L'interrupteur de niveau INRECO est installé suspendu par son câble à la partie supérieure du puits ou du réservoir de sorte que le lest soit dans le plan du niveau déterminé. A la mise en service, ce réglage peut être affiné si nécessaire. L'appareil n'a pas de sens de basculement prédéterminé, le fait

que le corps de flotteur imprime un mouvement de rotation au câble n'a aucune influence sur les fonctions de l'interrupteur, celui-ci étant positionné dans le même axe que le câble. L'utilisation du serre-câble AKL 2 coulissant permet la **mise en place rapide et le réglage de la position des appareils** dans les installations provisoires, ou définitives, mais difficiles d'accès.

EXEMPLE :

Coupure niveau bas	Fil noir
Fermeture niveau haut	Fil brun
Coupure niveau haut	Fil bleu
Fermeture niveau bas	Fil brun

Enveloppe flotteur : élastomère	Pouvoir de coupure : 6A – 220 V
Câble : élastomère	Pression extérieure maxi : 2 bars
Conducteurs : 3 X 0.75 mm ²	Température d'utilisation maxi : 90°C
Contacts : micro switch	Livrables équipés de 5, 10, 20m de câble

