

Détecteur de Niveau certifié ATEX

NIVOSTOP PR2-EX

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Le montage, la mise en service et la maintenance ne doivent être effectués que par du personnel qualifié.
- Ne raccordez l'appareil qu'à la tension indiquée dans les caractéristiques techniques ou sur la plaque signalétique. Les valeurs électriques maximales du flotteur ne doivent jamais être dépassées.
- Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique pendant les travaux de montage/d'entretien.
- N'utilisez l'appareil que dans les conditions définies dans cette notice d'utilisation.
- Le flotteur ne doit être utilisé que dans des fluides conducteurs d'électricité.
- Si le câble est endommagé, le flotteur doit être remplacé.
- Toute modification ou transformation sur l'appareil est proscrite.
- Le circuit amont doit protéger les lignes électriques des surintensités.

ATTENTION : Un manque de protection annule la garantie en cas de rupture de câble du flotteur. Le flotteur doit être connecté via une barrière de sécurité intrinsèque.

DESCRIPTION

L'interrupteur à flotteur NIVOSTOP PR2-Ex est un matériel simple qui permet de surveiller/réguler le niveau d'un liquide en zone Ex 0, 1 ou 2.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation (valeurs max.)	Ui= 30V, Ii= 0,1A, Pi= 0,75W	Corps	PP antistatique noir
Température de service	-20 et +80 °C	Angle de commutation	20°
Câble	Voir étiquette sur emballage	Numéro d'agrément Ex	0425 ATEX 003942-02
Type de protection	IP68 / 2 bar / 20 mètres d'immersion maxi.	Marquage Ex	Ⓔ II 1G Ex ia IIC T6/T5 Ga
Densité admissible	0,95...1,05 kg /dm ³	Inductance Li, capacité Ci	Très Faible

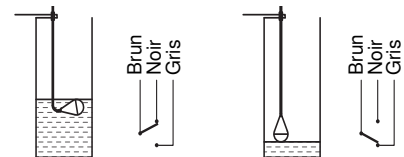
Certificat CE : L'appareil satisfait aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.

MONTAGE

- Installer un régulateur de niveau pour chaque point de commutation, qui sera réglé au niveau que l'on souhaite détecter.
- Pour la fixation, utiliser des supports avec passe-câbles et protecteur de cordon.
- Impérativement, veiller à ce que le régulateur de niveau pende librement et qu'il ne repose pas sur le sol.
- L'interrupteur à flotteur doit pouvoir bouger librement.
- L'interrupteur à flotteur ne doit pas être utilisé dans un fluide en écoulement (uniquement dans un fluide ascendant).
- Le câble de l'interrupteur à flotteur doit être posé de manière à être protégé des dommages mécaniques sur toute sa longueur.
- Assurez-vous qu'aucun liquide ou humidité ne puisse pénétrer dans les extrémités des câbles.

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Couleur du brin	Gris	Noir	Brun	Vert/Jaune (*)
Vidange du réservoir	Inutile	✓	✓	Terre
Remplissage du réservoir	✓	Inutile	✓	Terre
Niveau Haut (Alerte trop-plein)	Inutile	✓	✓	Terre
Niveau Bas (Alerte à sec)	✓	Inutile	✓	Terre



(*) Pour éviter toute charge électrostatique, le brin jaune/vert du câble de raccordement doit toujours être mis à la terre.

MAINTENANCE

Un nettoyage occasionnel peut être nécessaire en fonction du niveau de pollution du liquide.

ATTENTION : évitez les charges électrostatiques ! Nettoyer uniquement avec un chiffon humide !

FABRICANT

BAMO IER GmbH, Pirnaer Straße 24, 68309 Mannheim, Germany



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Mél. citec@citec.fr

Détecteur de Niveau certifié
ATEX
NIVOSTOP PR2-EX

25-03-2024

M-521.04-FR-AI

NIV

521-04/1