

Détecteur de niveau à flotteur certifié ATEX NIVOSTOP® / EX



- Pour liquides neutres
- Certifié ATEX pour zones 0, 1 et 2
- Installation verticale par le haut
- Lest intégré
- Longueur de câble : 10 m

APPLICATIONS

- Alarme ou régulation de niveau
- Eau usées
 - Démarrage ou arrêt de pompe
 - Fosses sceptiques

DESCRIPTION

Sous la poussée du fluide le basculement du flotteur actionne un contact relié à une armoire de commande. Son lest intégré lui permet de ne pas remonter à la surface ni de s'enrouler autour d'objets présents à proximité. Le détecteur reste donc immergé et commute dans un très faible espace.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température	-20°C...+80°C
Indice de protection	IP 68 / 2 bar / maxi 20 m d'immersion
Enveloppe	PP (utilisable en zone ATEX)
Densité admissible	0,95 ...1,05
Angle de commutation	Environ 10°
Câble	TPK/PVC, 4 x 0,75 mm ²
Longueur de câble	10, 20 ou 30 mètres
Dimensions	Ø 100 mm, longueur 180 mm

Agrément II 1G Ex ia IIC T6
Certification ATEX SEV 13 ATEX 0138

Valeurs Ex:

Courant maxi.	$I_i \leq 100\text{mA}$
Tension maxi.	$U_i \leq 40\text{V}$
Capacité interne	$C_i \leq 0\text{nF} + 0,11\text{nF/m}$ (Câble de raccordement)
Inductance interne	$L_i \leq 0\mu\text{H} + 0,35\mu\text{H/m}$ (Câble de raccordement)

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

Pour une installation en zones ATEX 0, 1 et 2 l'utilisation d'un relais de sécurité intrinsèque est obligatoire.

CODES ET RÉFÉRENCES

Codes	Référence	Désignation	Pds (kg)
521 405	NIVOSTOP EX-5	NIVOSTOP/EX - Câble 5 m	1,4
521 420	NIVOSTOP EX-20	NIVOSTOP/EX - Câble 20 m	2,8
521 430	NIVOSTOP EX-30	NIVOSTOP/EX - Câble 30 m	3,7

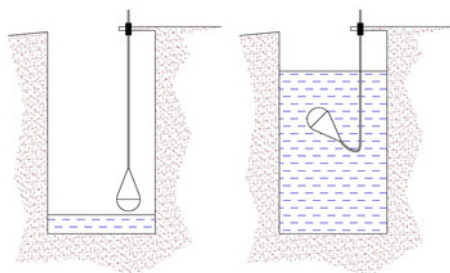
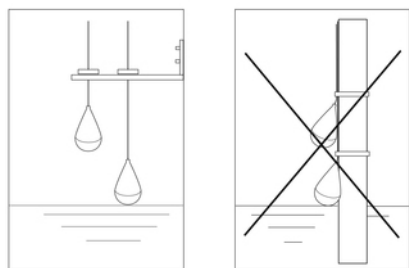


Schéma de principe

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL
Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr
Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Détecteur de niveau à flotteur
certifié ATEX
NIVOSTOP® / EX

18-12-2019

D-521.03-FR-AE

NIV

521-03/1