

# Contrôleur de niveau avec lest intégré NIVOSTOP - SG2



- Montage vertical par haut de cuve
- Lest intégré
- Contact inverseur pour 1mA à 3A
- Pour densité  $\geq 1\text{kg/dm}^3$
- Convient pour les liquides chargés

## APPLICATIONS

Commutateur de niveau pour :

- Poste de relevage
- Station de pompage
- Systèmes de collecte des eaux de pluie

## DESCRIPTION

Le contrôleur de niveau à lest intégré est suspendu par son câble à la hauteur de commutation désirée. La commutation se fait par le basculement du flotteur à la montée et descente du liquide. Le lest maintient l'appareil à la profondeur de détection voulue. Le flotteur bascule sur lui-même lorsque le liquide monte (illustration ci-dessous) et actionne le microswitch intégré.

Cette conception originale lui permet de basculer sur lui-même sans fixation ou contrepois externe.

Le lest maintient le SG2 en immersion à son niveau de commutation, indépendamment du niveau de liquide, en empêchant ainsi sa remontée et limitant les risques de blocage ou d'accrochage.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

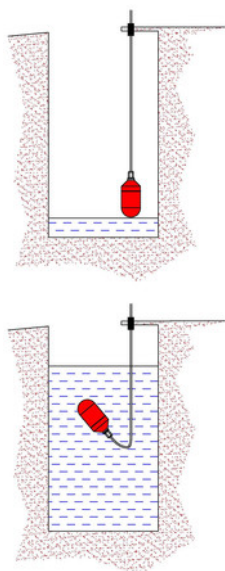
Tension de commutation 4V - 250V AC; 4 - 30V DC

### important !

aux tensions > 50 V, le réservoir, (c.-à-d. le liquide), doit être raccordé à la terre.

Pouvoir de coupure	1mA - 3A
Contact	Microswitch bistable inverseur
Température	+1...+60 °C
Densité fluide	$\rho \geq 1\text{kg/dm}^3$
immersion maximale	30m
Matériaux	Flotteur et PE: Polyéthylène (PE-HD) Joint PE: TPR
Câble	PVC; TPK
Protection	IP68

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



# 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](http://www.bamo.fr)

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

Contrôleur de niveau avec lest  
intégré  
**NIVOSTOP - SG2**

06-09-2019

D-520.03-FR-AD

NIV

520-03/1

## CODES ET RÉFÉRENCES

Codes	Désignation	Câble	Longueur
520 820	NIVOSTOP SG2 4 L= 5m	PVC 3x0,75mm <sup>2</sup>	5m
520 825	NIVOSTOP SG2 4 L= 10m	PVC 3x0,75mm <sup>2</sup>	10m
520 828	NIVOSTOP SG2 4 L= ...m	PVC 3x0,75mm <sup>2</sup>	plus de 10m
520 821	NIVOSTOP SG2 8 L= 5m	TPK 3x0,75mm <sup>2</sup>	5m
520 826	NIVOSTOP SG2 8 L= 10m	TPK 3x0,75mm <sup>2</sup>	10m
520 829	NIVOSTOP SG2 8 L= ...m	TPK 3x0,75mm <sup>2</sup>	plus de 10m
520 917	Attache câble		
520 919	Attache câble avec pince d'ancrage		

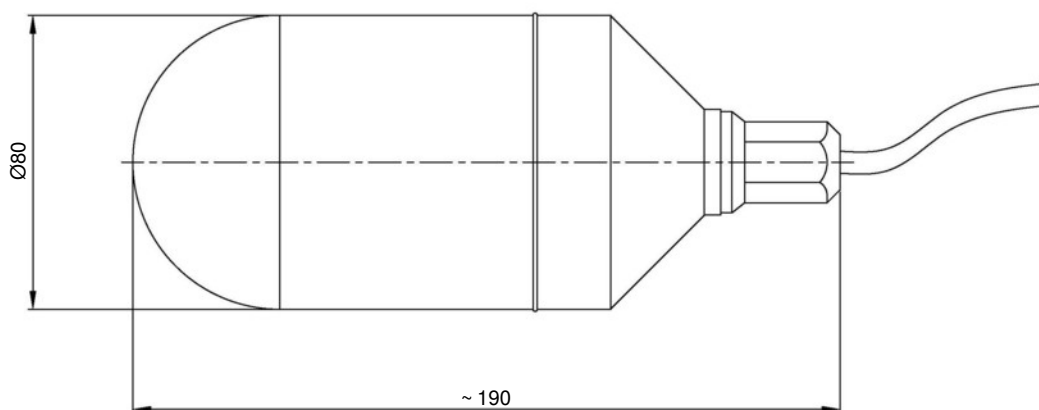


520 917 Attache  
câble



520 919 Attache  
câble avec pince  
d'ancrage

## DIMENSIONS



# 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](http://www.bamo.fr)

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

Contrôleur de niveau avec lest  
intégré

**NIVOSTOP - SG2**

06-09-2019

D-520.03-FR-AD

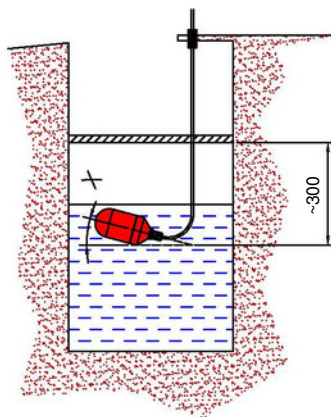
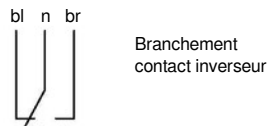
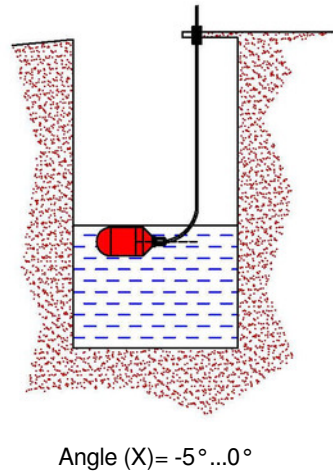
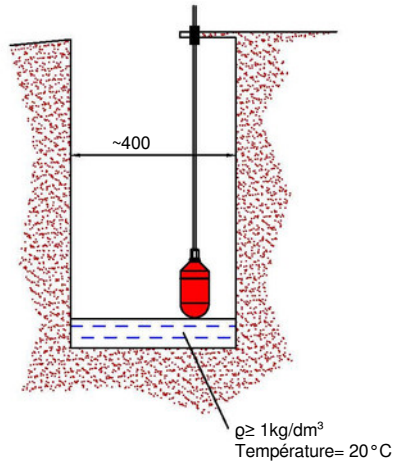
NIV

520-03/2

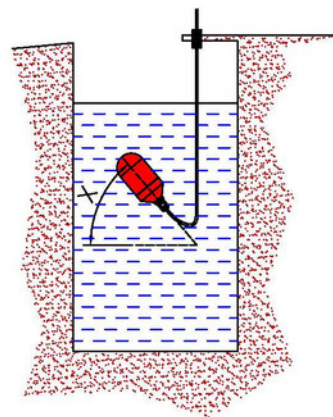
## INSTALLATION/MONTAGE

### Important !

- Installer à une distance minimale de 40 cm des parois
- observer une distance minimale de 30 cm entre le couvercle du réservoir et le point de commutation
- branchement du contact inverseur selon illustration ci-dessous
- tenir compte d'une hystérésis de commutation d'environ 15°
- La température et la densité du fluide influencent le niveau de flottaison.



angle (X) = 15° ... 20°



commutation



Couleurs :

bl \_\_\_\_\_ bleu  
n \_\_\_\_\_ noir  
br \_\_\_\_\_ brun

# 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](http://www.bamo.fr)

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

Contrôleur de niveau avec lest  
intégré

## NIVOSTOP - SG2

06-09-2019

D-520.03-FR-AD

NIV

520-03/3