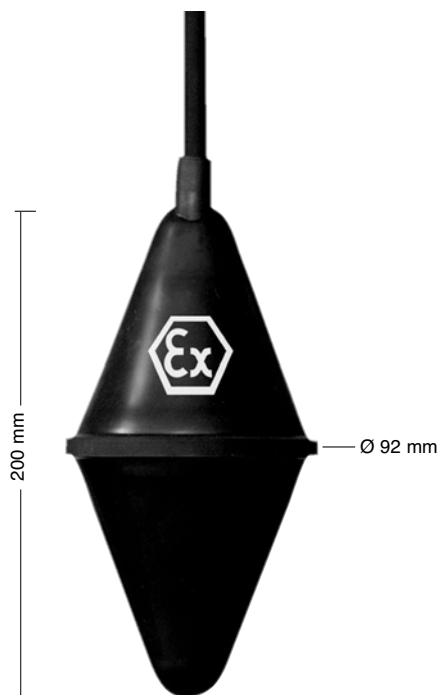


# REGULATEUR DE NIVEAU POUR MILIEU EXPLOSIF SSX



- Pour liquides agressifs
  - Zones dangereuses 0, 1, 2 (gaz)
  - Certifié ATEX
- II I G EEx ia IIC T6 IP6X T° 70°C

## APPLICATIONS

Sous la poussée du fluide, le basculement du flotteur actionne un contact relié à une armoire de commande.

Très apprécié dans l'industrie chimique, le SSX doit être associé à un relais de sécurité intrinsèque. Cet équipement est destiné au contrôle de niveau de liquide sur des installations de pompage situées en zones à risques, dues à la présence de gaz explosifs (*solvants, hydrocarbures, alcools, produits chimiques / pharmaceutiques etc...*). Son installation aux niveaux hauts et bas, permet par exemple d'actionner l'ouverture / fermeture de pompes, d'alarmes sonores ou lumineuses.

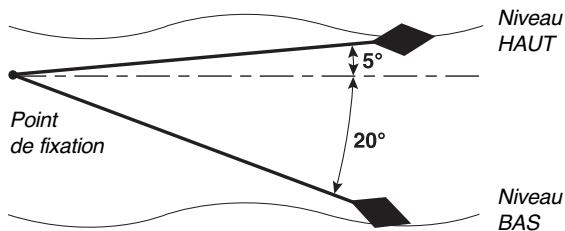
## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Fonctionnement	: Omnidirectionnel
Densité fluides admissibles	: 0,80 à 1,10
Pression maxi admissible	: 4 bar
Température service / stockage	: T6 soit de -20 °C à +70 °C / idem
Indice de protection	: IP 6X
Alimentation	: 24 VCA / VCC – 10 mA ou 12 VCA / VCC – 100 mA

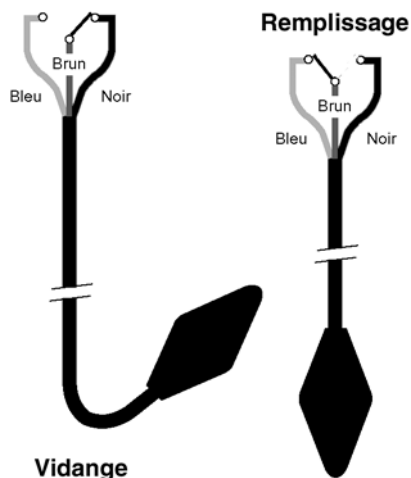
**Branchement obligatoire** : Avec relais de sécurité intrinsèque

Contacteur (microrupteur)	: Contacts dorés – inverseur
Enveloppe biconique (2)	: Polypropylène copolymère + HR HY (hypalon)

Câbles normalisés	: HR HY (hypalon) H07RN8-F
Type de câble	: 3 conducteurs 1 mm <sup>2</sup>
Poids	: Flotteur seul, 300 g – Câble 110 g / m
Lest réglable sur câble	: 250 g résine chargée
Longueur de câble	: 5 m, 10 m, ( <i>autres sur demande</i> )



Angle différentiel



Le SSX, conçu et certifié pour utilisation en zones dangereuses classées 0, 1, 2 (gaz) est conforme aux normes :

- EN 50014 (1992) - NF EN 50014 (1993) - EN 50281-1-1 (1998)
- EN 50281-1-2 (1998) - EN 50020 (1994) - NF EN 50020 (1995)

- Zones particulièrement explosibles EEx ia du groupe IIC.

Certification LCIE 00 ATEX 6003 X du 15/02/2000 selon la directive 94/9/CE.

**Raccordement** : En zones 0, 1, 2, relais S.I. impératif

(voir RDN 11 Doc 251-01). Le SSX ne peut être associé qu'à des matériels certifiés de Sécurité Intrinsèque ne pouvant excéder :

$L_i \leq 2 \mu\text{H}$  et  $C_i \leq 203 \mu\text{F}$  avec 2 m de câble.

$U_0 \leq 30 \text{ V}$  -  $I_0 \leq 100 \text{ mA}$  -  $P_0 \leq 0,75 \text{ W}$ .

Le non respect de cette recommandation entraîne la destruction immédiate des contacts dorés des microrupteurs inverseurs.

## CODES ET REFERENCES

Code	Référence	Désignation
521 105	SSX 5	Régulateur SSX - Contacts dorés - Lg câble 5 m
521 110	SSX 10	Régulateur SSX - Contacts dorés - Lg câble 10 m

**BAMO MESURES**

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

REGULATEUR DE NIVEAU  
POUR MILIEU EXPLOSIF  
**SSX**

08-12-2008

521 I0 01 F

NIV

521-01/1