

REGULATEUR DE NIVEAU A FLOTTEUR

Pour régulation automatique avec plusieurs appareils

Code de marquage ATEX- CE 0081  II 1 GD Ex ia IIC T6 Ga Ex ta IIIC T70°C Da IP68



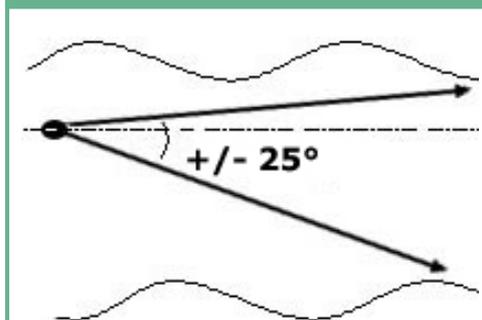
UTILISATION

VR – Vidange / Remplissage

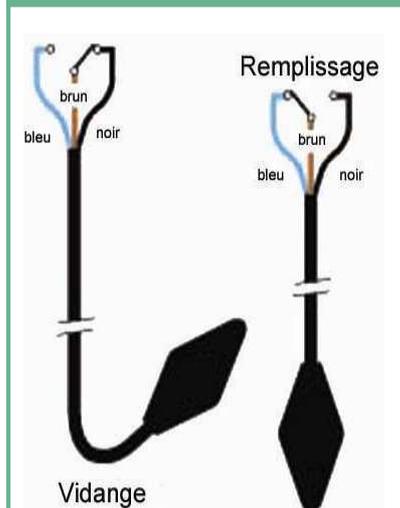
DIMENSIONS

Hauteur: 200 mm – Diamètre: 92 mm

ANGLE DIFFERENTIEL



BRANCHEMENTS



Consulter schéma de
branchement livré avec
chaque appareil.

APPLICATIONS

Mêmes applications que pour le SOBA HR HY mais de plus, spécialement conçu pour des installations dans les zones avec présence de gaz explosifs : solvants, hydrocarbures, alcools, produits chimiques et pharmaceutiques (voir fiche technique SOBA HR HY)

CARACTERISTIQUES GENERALES

Fonctionnement	Omnidirectionnel
Densités fluides admissibles	0,80 à 1,10
Pression de service admissible	4 bars
Température service / stockage	Ta: de -20°C à +70°C / idem
Indice de protection	IP 68
Caractéristiques électriques maxi	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) H07RN-F
Type de câble	3 conducteurs 1 mm ²
Poids flotteur sans câble	300 g
Poids du câble	110 g/m
Lest réglable sur câble (série)	250 g résine chargée
Longueurs de câble (série)	5, 10, 15, 20, 25 et 30 m (autres sur demande)

REGULATEUR DE NIVEAU A FLOTTEUR

Pour régulation automatique avec plusieurs appareils

Code de marquage ATEX- CE 0081  II 1 GD Ex ia IIC T6 Ga Ex ta IIIC T70°C Da IP68



CERTIFICATION ATEX - CE QU'IL FAUT SAVOIR

Il est important de savoir que les appareils de régulation de niveau certifiés ATEX sont obligatoires dans la plupart des stations de pompage, des silos à grains et certains pulvérulents. Il faut savoir aussi qu'il appartient à l'exploitant seul, de déterminer avant toute installation s'il s'agit ou non de stations de pompage ou de silos à risque explosif. Le classement est de 0, 1, 2 pour les gaz et 20, 21, 22 pour les poussières. Il est donc fortement recommandé de ne prendre aucun risque dans ce domaine, les conséquences pouvant être désastreuses.

PROTECTION- Les SOBA Ex sont conçus et certifiés pour utilisation en zones dangereuses classées 0, 1, 2 (gaz) et 20, 21, 22 (poussières). Ils sont conformes aux normes européennes ci-après:

- EN 60079-0 (2012)
- EN 60079-11 (2012)
- EN 60079-31 (2009)
- Atmosphères particulièrement explosibles de gaz (groupe IIC) ou de poussières (groupe IIIC).

Certifié LCIE 00 ATEX 6003 X selon la directive 94/9/CE

RACCORDEMENT- **ATTENTION!** Le non respect des instructions ci-après peut avoir des conséquences graves. Ne peuvent être raccordés qu'à des matériels associés certifiés de sécurité intrinsèque et ces accessoires doivent être compatibles au point de vue de la sécurité intrinsèque sans dépasser les valeurs indiquées en ce qui concerne les caractéristiques électriques des appareils figurant sur la fiche technique n°1. Le non respect entraîne la destruction des contacts dorés des microinterrupteurs. Tous les raccordements doivent être effectués conformément à la directive basse tension et à la sécurité intrinsèque.

$L_1 \leq 2\mu\text{H}$ et $C_1 \leq 203\text{ pF}$ avec 2 m de câble (*Inductance linéique: 0.36 mH (Millihenry)/km divisible par 1000 pour une valeur en mètre*). $U_0 \leq 30\text{V}$, $I_0 \leq 100\text{ mA}$, $P_0 \leq 0.75\text{ W}$ (Matériel associé de sécurité intrinsèque)

IMPORTANT- Une utilisation non spécifiée par le constructeur ou une intervention par une autorité non compétente peuvent compromettre le fonctionnement de ces appareils et avoir des conséquences très graves. Le fabricant dégage sa responsabilité en cas de non respect par l'utilisateur des réglementations concernant les protections en rapport avec les risques sanitaires, d'incendie et d'explosion.

TRACABILITE- Un numéro de série et l'année de fabrication figurent sur chaque appareil livré.

A VOTRE DISPOSITION- Certificat LCIE 00 ATEX 6003 X. Renseignements sur les relais de sécurité intrinsèque. Schémas de branchement...