



SOBA EX

FICHE TECHNIQUE



Hauteur: 200 mm



Diamètre: 92 mm

RÉGULATEUR DE NIVEAU LESTÉ SUR LE CÂBLE

Pour régulation automatique avec
plusieurs appareils



ANGLE DE COMMUTATION

CERTIFIÉ ATEX

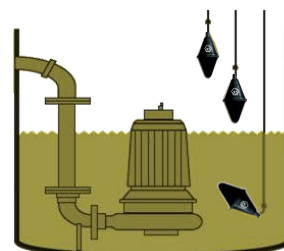
Code de marquage ATEX- CE 0081 II 1 GD Ex ia IIC T6 Ga Ex ta IIIC T70°C Da IP68

UTILISATION

VR – Vidange / Remplissage

APPLICATIONS

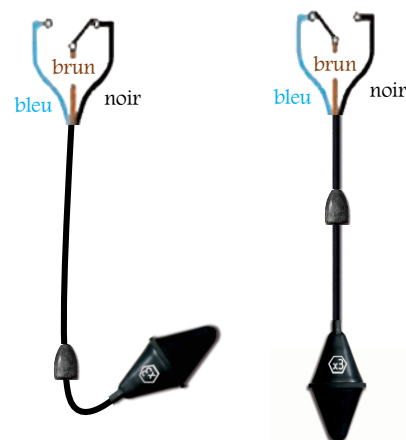
- Mêmes applications que pour le SOBA HR HY mais de plus, spécialement conçu pour des installations dans les zones avec présence de gaz explosifs : solvants, hydrocarbures, alcools, produits chimiques et pharmaceutiques (voir fiche technique SOBA HR HY)



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Fonctionnement	Omnidirectionnel
Densités fluides admissibles	0,80 à 1,10
Pression de service admissible	4 bars
Température maxi d'utilisation	T6 soit de - 20°C à + 70°C idem stockage
Indice de protection	IP 68
Caractéristiques électriques	24 VCA/VCC – 10 ma mini ou 12 VCA/VCC 100 mA mini
Pouvoir de coupure	10 (4) A/ avec relais de sécurité intrinsèque obligatoire
Enveloppe biconique	Polypropylène copolymère + HR HY vulcanisé
Câble 3 conducteurs 1 mm ²	HR HY
Poids flotteur sans câble	250 g
Poids du câble	HR HY 110 g/m
Lest	250 g résine chargée
Longueurs de câble (série)	5, 6, 10, 13, 15, 20, 25 et 30 m

BRANCHEMENT



Vidange

Remplissage

Consulter le schéma de branchement
livré avec chaque appareil



SOBA EX

FICHE TECHNIQUE



Hauteur: 200 mm

Diamètre: 92 mm

RÉGULATEUR DE NIVEAU LESTÉ SUR LE CÂBLE

Pour régulation automatique avec plusieurs appareils

CERTIFIÉ ATEX

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) et sont conformes aux normes européennes ci-après:

- EN 60079-0 (2012)
 - EN 60079-11 (2012)
 - EN 60079-31 (2009)
 - Atmosphères particulièrement explosibles 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 micro rupteurs. Tous les raccordements doivent être effectués conformément à la directive basse tension et à la sécurité intrinsèque.

$L_i \leq 2\mu H$ et $C_i \leq 203 pF$ avec 2 m de câble (Inductance linéique: 0.36 mH (Millihenry)/km divisible par 1000 pour une valeur en mètre). $U_o \leq 30V$, $I_o \leq 100 mA$, $P_o \leq 0.75 W$ (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...