

# Contrôleurs de niveau à flotteur, type poire

## version ATEX

### Séries SOBA Ex, SOLIBA Ex



Version ATEX gaz et poussières zones 0, 1, 2 et 20, 21, 22.

- . Modèle SOBA pour liquides, hydrocarbures, alcools, solvants, produits chimiques et pharmaceutiques: installations de pompage avec risques de gaz explosifs.
- . Modèle SOLIBA pour solides : arrêt remplissage silos(céréales, pulvérulents)

### Fonctionnement

Le flotteur est composé d'une poire équipée d'un micro rupteur inverseur. Le contact bascule quand la position du flotteur est inférieure ou supérieure à la position définie. Pour le SOBA sur liquides les lests réglables sur le câble sont en général indispensables au bon fonctionnement. Ils permettent au câble de rester bien tendu et constituent le point de rotation des flotteurs suivant les niveaux des liquides. L'attache-câble est vivement conseillé pour tous les appareils suspendus.

Le modèle SOLIBA, pour solides, présente 2 versions :

- la version P pour les poussières, zones 20,21,22
- la version GP pour gaz et poussières, zones 0,1, 2 et zones 20, 21, 22

### Caractéristiques techniques

Modèle	SOBA ATEX (liquides)	SOLIBA ATEX (solides)
. <b>Fonctionnement</b>	omnidirectionnel, angle différentiel : +5° -20°/ horiz.	par inclinaison, angle différentiel +10° -10°/ verticale
. <b>Contact électrique SPDT</b>	100mA/12Vca-cc 10mA/24Vca-cc	version GP : 100mA/12Vca-cc 10mA/24Vca-cc version P : 1A/240Vca
. <b>Branchement</b>	avec relais sécurité intrinsèque	GP : avec relais sécurité intrinsèque P : protection fusible calibré 4 bar
. <b>Pression maxi</b>	4 bar	
. <b>Densité admissible</b>	0,80 à 1,10	
. <b>Température service</b>	-20°C à 70°C	-20°C à +70°C
. <b>Matière enveloppe</b>	biconique polypropylène copolymère recouvert hypalon	conique / cylindrique polypropylène copolymère recouvert hypalon
. <b>Lest</b>	250g en résine chargée, réglable sur câble, inclus	250g en résine chargée, réglable sur câble, en option
. <b>Câble</b>	hypalon 3x1mm <sup>2</sup>	hypalon 3x1mm <sup>2</sup>
. <b>ATEX</b>	ExII1GEEExIaIICT6	P : ExII1DEEXIaIICT6 GP : ExII1G/DEEXIaIICT6
. <b>Conformité</b>		Arrêté ATEP98 70265A 1998 poussières inflam. dans silos
. <b>Indice de protection</b>	IP6X	IP6X
. <b>Dimensions, poids</b>	HxØ=200x92mm flotteur : 300g, câble : 110g/m	HxØ=200x92mm flotteur : 495g, câble : 110g/m



SOBA Ex



SOLIBA Ex

### Références

Modèle	Référence avec câble 10m
SOBA Ex pour liquides	A584 10
SOLIBA Ex P pour solides, poussières	A585 10
SOLIBA Ex GP pour solides, gaz et poussières	A586 10

Pour le modèle SOBA, le lest en résine chargé 250g est inclus

Lest résine chargée 250g	A550 52
Lest cliptable 275g	A550 53
Attache câble	A530 01

### Options

- . Autres longueurs de câble, 5-15-20-25-30m, remplacer dans la référence les 2 derniers chiffres par la longueur du câble, exemple : 10 par 20 pour un câble de 20m
- . SOLIBA standard 20(8)A/250Vca, référence : A587 10
- . Relais de sécurité intrinsèque



Lest cliptable



Attache câble