

Détection de Niveau Liquide

Poire 1

NF

Indice A2

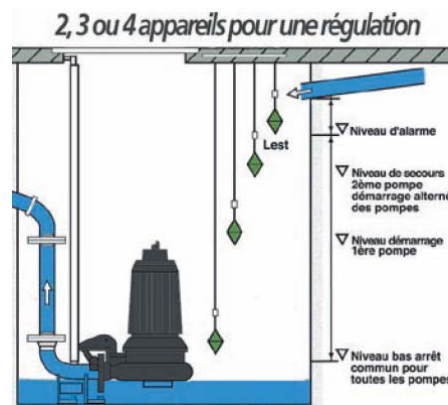
Page 1/2

- ❑ 2, 3 ou 4 appareils pour une régulation
- ❑ Longueurs Câble : 5, 10, 15, 20 ou 25 mètre
- ❑ Ecologique : Contact mécanique sans mercure ni plomb
- ❑ Utilisation en liquides agressifs, grâce au revêtement HYPALON
- ❑ Voir également Notices POIRE 2 & POIRE 3.





Principe de Fonctionnement & Présentation

Flotteurs basculant sous la poussée des fluides dans lesquels ils sont plongés, ils ferment ou ouvrent un circuit relié à une armoire de commande. Ils servent en général à l'asservissement de pompes ou de matériels électriques.

Trois détecteurs sont nécessaires pour un bon fonctionnement, l'un au niveau bas pour l'arrêt de l'installation, l'autre au niveau haut pour sa mise en route, le troisième pour l'enclenchement d'une pompe supplémentaire ou pour la détection d'un niveau alarme. La distance entre ces détecteurs détermine les différents niveaux de fonctionnement.




Caractéristiques Techniques

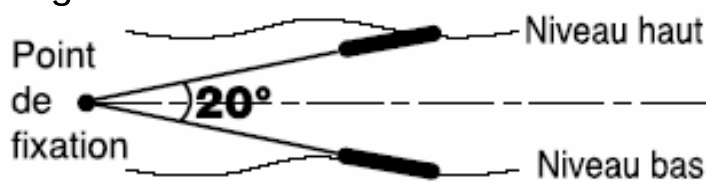
SOBA SMALL	SOBA	SOBA HYPALON	SOBA HYPALON Ex
Application : Stations de relevage préfabriquées domestiques ou collectives ; Petits bacs ... 	Application : Stations de pompage et de relevage, Stations d'épuration, Applications diverses sur chantier, Applications industrielles, Détection de niveau d'alerte ... 	Entièrement surmoulé d'hypalon vulcanisé sous presse, équipé d'un lest externe et réglable, c'est le tout terrain du détecteur écologique  Application : bases et acides dilués, produits pétroliers, tous mélanges agressifs	Environnement explosible ! Il permet de faire une régulation de niveau dans les zones 0/1/2 en toute sécurité, et répond aux dernières normes européennes en matière d'ATEX ; Il doit être associé à un relais de sécurité intrinsèque.  Application : Toutes installations de pompage avec risques de présence de gaz explosifs (solvants, hydrocarbures, alcools, produits chimiques et pharmaceutiques, etc. ...)
VR : Vidange/ Remplissage	VR : Vidange/ Remplissage	VR : Vidange/ Remplissage	VR : Vidange/ Remplissage
Fonctionnement Omnidirectionnel	Fonctionnement Omnidirectionnel	Fonctionnement Omnidirectionnel	Fonctionnement Omnidirectionnel
Matériau Flotteur	Matériau Flotteur (IP68)	Matériau Flotteur (IP68)	Matériau Flotteur
Polypropylène	Polypropylène	Polypropylène + Hypalon Surmoulé	Polypropylène + Hypalon Surmoulé
Dimensions (mm) 135 x 70	Dimensions (mm) 170 x 80	Dimensions (mm) 200 x 92	Dimensions (mm) 200 x 92
Caractéristiques Electriques	Caractéristiques Electriques	Caractéristiques Electriques	Caractéristiques Electriques
16A - 250V - 50/60Hz	16A - 250V - 50/60Hz	16A - 250V - 50/60Hz	10 mA - 24Vcc/Vca ou 100 mA - 12 Vcc/Vca
Micro-rupteur / Inverseur	Micro-rupteur / Inverseur	Micro-rupteur / Inverseur	Micro-rupteur / Inverseur
Contacts argent-nickel	Contacts argent-nickel	Contacts argent-nickel	Contacts dorés
Raccordement : voir Page 2	Raccordement : voir Page 2	Raccordement : voir Page 2	Raccordement : voir Page 2
Câble électrique	Câble électrique	Câble électrique	Câble électrique
Néoprène Ø8,9 mm - 3x1 mm ²	Néoprène Ø8,9 mm - 3x1 mm ²	Hypalon Ø8,9 mm - 3x1 mm ²	Hypalon Ø8,9 mm - 3x1 mm ²
Longueur : 5, 10, 15 & 20 m	Longueur : 5, 10, 15 & 20 m	Longueur : 5, 10, 15, 20 & 25 m	Longueur : 5, 10, 15, 20 & 25 m
Lest Réglable : 250g en Résine	Lest Réglable : 250g en Résine	Lest Réglable : 250g en Résine	Lest Réglable : 250g en Résine
Angle fonct. ± 10° / à l'horizontale	Angle fonct. ± 10° / à l'horizontale	Angle fonct. ± 10° / à l'horizontale	Angle fonct. ± 10° / à l'horizontale
Pression service 50 mCE maxi.	Pression service 50 mCE maxi.	Pression service 55 mCE maxi.	Pression service 55 mCE maxi.
Température service 85 °C maxi	Température service 85 °C maxi	Température service 95 °C maxi	Température service 75 °C maxi
Densité fluide admis 0,5 à 1,25	Densité fluide admis 0,65 à 1,15	Densité fluide admis 0,75 à 1,15	Densité fluide admis 0,75 à 1,15
Poids avec câble 5 m : 545 g	Poids avec câble 5 m : 905 g	Poids avec câble 5 m : 1055 g	Poids avec câble 5 m : 1020 g

Sous réserve de modifications sans préavis.

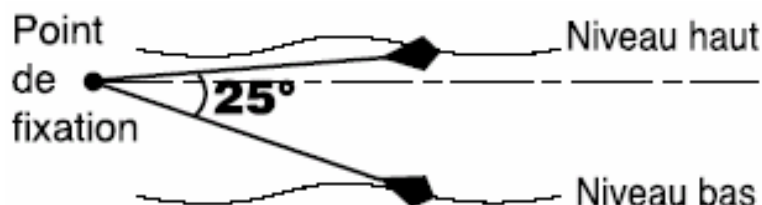
Détection de Niveau Liquide

TUBA ECOLO	
<p>Son faible diamètre (1" ou 1"1/4) lui permet de passer dans les orifices réduits de cuves ou réservoirs. Idéal pour l'industrie !</p> 	
<p>Applications : Détections de niveau de liquides industriels en cuves, citernes, réservoirs et autres</p>	
TUBA 25	TUBA 36
Ø29 x 180 mm	Ø36 x 160 mm
Fonctionnement Omnidirectionnel	
Flotteur en polypropylène copolymère	
Caractéristiques Electriques 10A/12A - 250V - 50/60Hz	
Micro-rupteur / Inverseur Contacts argent-nickel Raccordement : voir Page 2	
Câble électrique Néoprène Ø6mm - 3x0,75mm ² Longueur : 3, 5, 10, & 20 m	
Lest en Option : 175g en Résine	
Angle fonct. ± 10° à l'horizontale	
Pression service 65 mCE maxi.	
Température service 85 °C maxi	
Densité fluide admis 0,75 à 1,50	
Poids avec câble 5 m : 300 g	

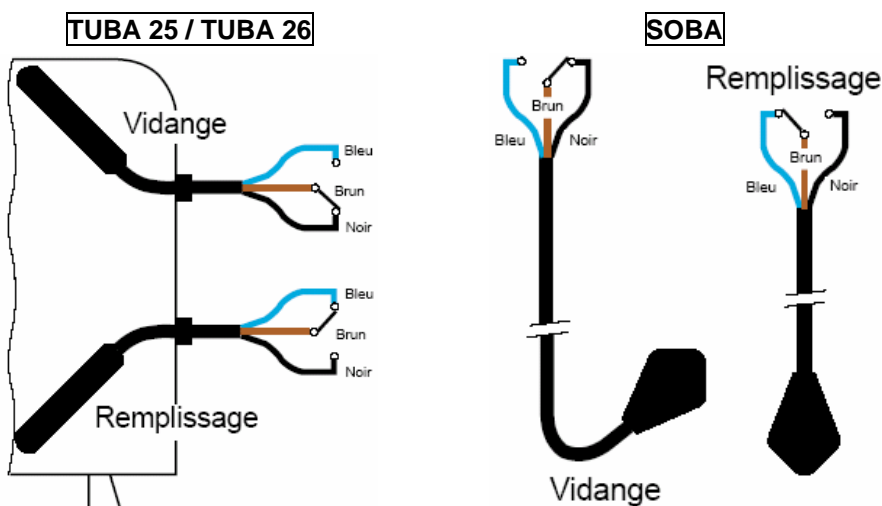
Angle de Fonctionnement : TUBA 25 & TUBA 36



Angle de Fonctionnement : SOBA



Raccordement Electrique



Lests & Accessoire de Fixation

Le lest permet le réglage du point de basculement et le déclenchement du contact au niveau déterminé.

N°	Matériau	Poids	Pour Modèle
1	Plastique	200 g	BIP STOP
2	Résine chargée	175 g	TUBA
3	Résine chargée	250 g	SOBA, SOLIBA, AT120 & ATS165
4	Acier INOX	220 g	Tous sauf TUBA
5	Cliptable Ecolo	275 g	Tous sauf TUBA
Le "PRATICABLE", pour la suspension des appareils et la protection du câble.			



Sous réserve de modifications sans préavis.