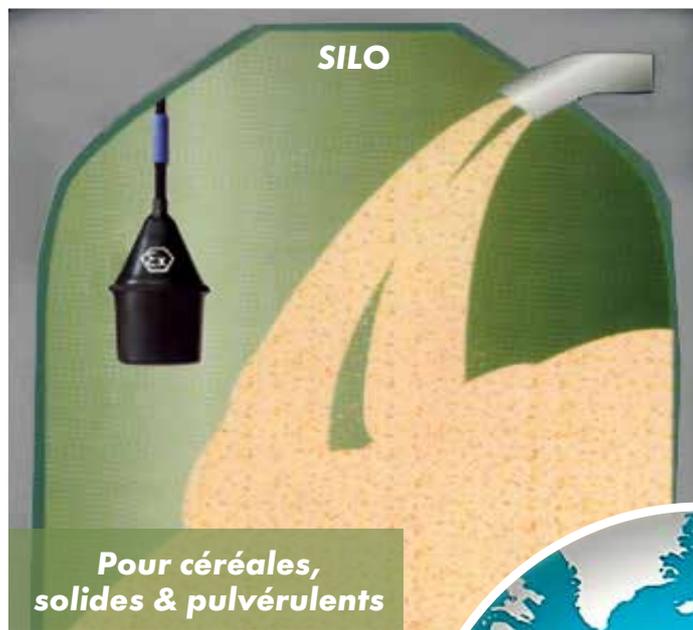


ATMI France



**6 gammes de contacteurs de niveau à flotteur
déclinables en plus de 50 versions**

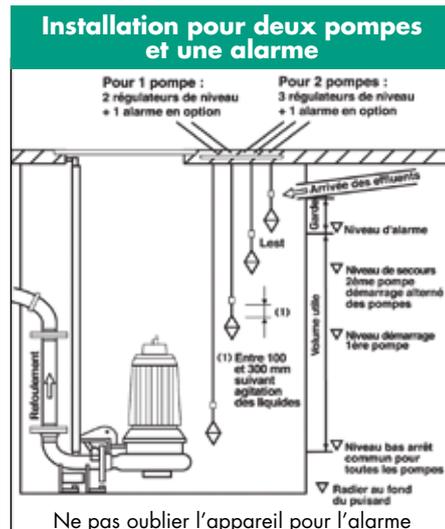


www.atmi.fr

NE CHERCHEZ PLUS

6 GAMMES – 50 VERSIONS

- Page 2 **GAMME N°1** Les régulateurs de niveau biconiques, omnidirectionnels et lestés sur les câbles
- Page 3 **GAMME N°2** Les interrupteurs de niveau biconiques et lestés ou non sur les câbles
- Page 5 **GAMME N°3** Les régulateurs de niveau omnidirectionnels et auto-lestés
- Page 5 **GAMME N°4** Les détecteurs de niveau pour cuves et réservoirs à passages étroits
- Page 6 **GAMME N°5** Les détecteurs de niveau pour silos à grains et pulvérulents
- Page 7 **GAMME N°6** Les détecteurs de niveau pour pulvérulents très légers et pour les solides
- Page 8 **Accessoires des gammes** Consulter la rubrique ACCESSOIRES, pour le relais de sécurité intrinsèque, lests divers et accessoires



Régulateurs SOBA proposés sous 5 versions permettant l'utilisation dans quasiment toutes les sortes de liquides et mélanges liquides ainsi que les différentes densités

GAMME 1

POUR UNE RÉGULATION AVEC UNE OU PLUSIEURS POMPES

RÉGULATEURS DE NIVEAU LESTÉS SUR LES CÂBLES

POUR LIQUIDES ET MÉLANGES LIQUIDES LES PLUS EXIGEANTS

POUR EAU POTABLE

SOBA SMALL

SOBA

SOBA HR HY

SOBA Ex

SOBA EP



Angle de commutation \angle $\pm 25^\circ$

VR

VR

VR

VR

VR

L'ATTACHE-CÂBLE

Il est peu coûteux et indispensable pour éviter des gros problèmes de détérioration des câbles en utilisant des accessoires non appropriés

Pour plus de renseignements, voir les fiches techniques individuelles téléchargeables via notre site internet www.atmi.fr

	SOBA SMALL	SOBA	SOBA HR HY	SOBA Ex	SOBA EP
Fonctionnement	Omnidirectionnel	Omnidirectionnel	Omnidirectionnel	Omnidirectionnel	Omnidirectionnel
Densités fluides admissibles	0,70 à 1,25	0,70 à 1,15	0,80 à 1,10	0,80 à 1,10	0,70 à 1,15
Pression de service admissible	3,5 bars	3,5 bars	4 bars	4 bars	3,5 bars
Température maxi	85 °C	85 °C	90 °C	T6 soit: de -20 °C à +70 °C	85 °C
Indice de protection	IP 68 □	IP 68 □	IP 68 □	IP 68 □	IP 68 □
Caractéristiques électriques	12, 24, 48 VCA/VCC et 250 VCA 50/60 Hz	12, 24, 48 VCA/VCC et 250 VCA 50/60 Hz	12, 24, 48 VCA/VCC et 250 VCA 50/60 Hz	24 VCA/VCC – 10mA mini ou 12 VCA/VCC 100mA mini	12, 24, 48 VCA/VCC et 250 VCA 50/60 Hz
Pouvoir de coupure/Branchement	16 (6) A (16 A résistifs – 6 A inductifs)	16 (6) A (16 A résistifs – 6 A inductifs)	16 (6) A (16 A résistifs – 6 A inductifs)	10 (4) A/avec relais de sécurité intrinsèque obligatoire	16 (6) A (16 A résistifs – 6 A inductifs)
Enveloppe biconique	Polypropylène copolymère	Polypropylène copolymère	Polypropylène copolymère +HR HY vulcanisé	Polypropylène copolymère +HR HY vulcanisé	Polypropylène spécial certifié ACS
Câble 3 cond. 1 mm²	Néoprène ou HR HY	Néoprène ou HR HY	HR HY	HR HY	EPDM certifié ACS
Dimensions appareil	Haut 130 mm Ø 70 mm	Haut 170 mm Ø 80 mm	Haut 200 mm Ø 92 mm	Haut 200 mm Ø 92 mm	Haut 170 mm Ø 80 mm
Poids flotteur sans câble	110 g	200 g	295 g	300 g	200 g
Poids du câble	Néoprène 115 g/m ou HR HY 110 g/m	Néoprène 115 g/m ou HR HY 110 g/m	HR HY 110 g/m	HR HY 110 g/m	EPDM certifié ACS 105 g/m
Lest réglable sur câble (option)	250 g résine chargée	230 g acier Inox AISI 316L			
Câble en série (autres sur demande)	5, 6, 10, 13, 15, 20 et 25 m	5, 6, 10, 13, 15, 20 et 25 m	5, 6, 10, 13, 15, 20 et 25 m	5, 10, 15, 20, 25 et 30 m	5, 6, 10, 13, 15, 20 et 25 m

ATMI A L'APPAREIL QU'IL VOUS FAUT...



IMPORTANT

- > Que ce soit **pour les liquides ou les mélanges liquides**, même les plus chargés et les plus corrosifs.
- > Que ce soit **pour l'eau potable** destinée à la consommation humaine.
- > Que ce soit **pour les solides ou les pulvérulents** dans les silos.

LES GAMMES DE « POIRES DE NIVEAU ATMI » SONT UNIQUES AU MONDE

Principaux avantages (suivant les types d'appareils).

- > **Omnidirectionnels** : fonctionnent dans toutes les positions quels que soient les mélanges liquides.
- > **Biconiques** : pratiquement pas d'encrassement possible.
- > **Lestés sur les câbles** : conviennent pour des densités de liquides de 0,70 à 1,50 (suivant les types).
- > **Angles de fonctionnement** : exceptionnels de 10° à 165° (suivant les types)
- > **Précision d'utilisation** : simple réglage du lest suivant liquides calmes ou agités.

Certifications



GAMME 2

POUR UN CONNEXION EN DIRECT À LA POMPE

INTERRUPTEURS DE NIVEAU AVEC OU SANS LESTS SUR LES CÂBLES

POUR LIQUIDES ET MÉLANGES LIQUIDES LES PLUS COURANTS

POUR EAU POTABLE

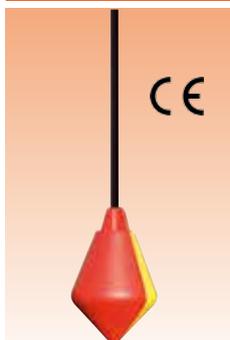
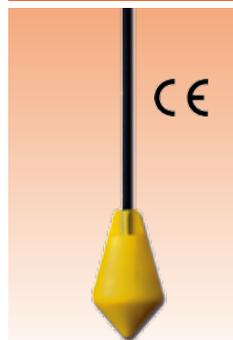
BIP STOP

AT 120

AT 120 HR HY

ATS 165

ATS 165 EP



Angle de commutation $\pm 110^\circ$

Angle de commutation $\pm 120^\circ$

Angle de commutation $\pm 120^\circ$

Angle de commutation $\pm 165^\circ$

Angle de commutation $\pm 165^\circ$

VR - VT - VS

VR - VT - VS

VR

VR

VR

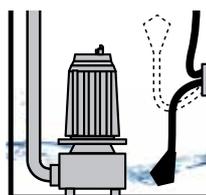
Les angles de fonctionnement très importants permettent d'éviter les à-coups

Omnidirectionnel	Omnidirectionnel	Omnidirectionnel	Omnidirectionnel	Omnidirectionnel
0,70 à 1,15	0,70 à 1,15	0,80 à 1,10	0,70 à 1,10	0,70 à 1,10
3,5 bars	3,5 bars	4 bars	3,5 bars	3,5 bars
85 °C	85 °C	90 °C	85 °C	85 °C
IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
250 VCA/VCC-50/60 Hz	250 VCA/VCC-50/60 Hz	250 VCA/VCC-50/60 Hz	250 VCA/VCC-50/60 Hz	250 VCA/VCC-50/60 Hz
20 (8) A (20 A résistifs - 8 A inductifs)	20 (8) A (20 A résistifs - 8 A inductifs)	20 (8) A (20 A résistifs - 8 A inductifs)	20 (8) A (20 A résistifs - 8 A inductifs)	20 (8) A (20 A résistifs - 8 A inductifs)
Polypropylène copolymère	Polypropylène copolymère	Polypropylène copolymère + HR HY	Polypropylène copolymère	Polypropylène spécial certifié ACS
Néoprène ou HR HY	Néoprène ou HR HY	HR HY	Néoprène ou HR HY	EPDM certifié ACS
Haut 130 mm Ø 70 mm	Haut 170 mm Ø 80 mm	Haut 200 mm Ø 92 mm	Haut 152 mm Ø 95 mm	Haut 152 mm Ø 95 mm
105 g	195 g	295 g	325 g	325 g
Néoprène 115 g/m ou HR HY 110 g/m	Néoprène 115 g/m ou HR HY 110 g/m	HR HY 110 g/m	Néoprène 115 g/m ou HR HY 110 g/m	EPDM 105 g/m
175 ou 250 g résine chargée - 200 g plast. - 275 g cliptable	250 g résine chargée	250 g résine chargée	350 g résine chargée	230 g acier inox AISI 316L
3, 5, 10, 15, 20 m	3, 5, 10, 15 et 20 m	3, 5, 10, 15 et 20 m	5, 10, 15, 20 et 25 m	5, 10, 15, 20 et 25 m

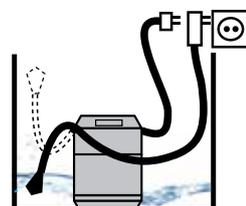
EXEMPLES D'INSTALLATIONS
Pour fonctionnement de pompes avec un seul appareil



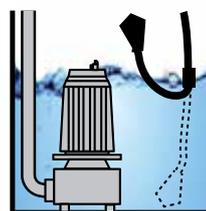
Fixation sur la pompe



Fixation au mur



Fixation sur la pompe avec prise multifonctions



Fixation avec lest réglable sur le câble
En option pour ces appareils

45 ANNÉES D'EXPÉRIENCE

QUI EST ATMI ?

ATMI est la seule société qui propose 20 sortes de contacteurs de niveau à flotteur sous 50 versions. Cela permet d'avoir toujours recours aux appareils exactement adaptés aux problèmes à résoudre, quels que soient les produits dans lesquels ils sont installés.

Le système de régulation « à flotteur » retenu par ATMI n'a rien à voir avec par exemple, ce que permettent des petits flotteurs plats qui de plus, ne fonctionnent souvent correctement que dans un sens.

Il faut savoir aussi que le choix d'un appareil ne doit jamais se faire en fonction de son prix sans avoir étudié convenablement ses caractéristiques. Cela revient toujours beaucoup plus cher dans l'avenir !

Il est bon de profiter, par exemple de la forme biconique pour éviter les encrassements, d'un fonctionnement omnidirectionnel, des lests placés sur les câbles pour permettre de travailler dans des liquides de densités allant de 0,70 à 1,50, des angles de fonctionnement allant de 10° à 165° comme cela est le cas pour les produits ATMI. Il existe de très nombreux exemples !

NOS FABRICATIONS EN COURS



INFORMATIONS SUR LES CERTIFICATIONS « ATEX » ET « ACS »



Les **SOBA**  certifiés « ATEX », destinés à travailler dans les liquides et mélanges liquides les plus divers sont spécialement étudiés pour les zones explosibles.

Les **SOLIBA**  version GP certifiés « ATEX » étudiés pour travailler dans les silos à grains et pulvérulents sont spécialement conçus pour les zones 0,1,2 (gaz) et 20,21,22 (poussières).

Pour l'utilisation en zones 0,1,2, ils doivent obligatoirement être alimentés en ayant recours à un relais de sécurité intrinsèque.

Il faut savoir aussi qu'il appartient à l'exploitant seul, de déterminer avant toutes installations s'il s'agit d'une zone à risque explosif. Il est donc fortement recommandé de ne prendre aucun risque dans ce domaine, les conséquences pouvant être désastreuses.



Les **SOBA EP, AQUA MEDIUM EP et ATS 165 EP** qui sont certifiés « ACS » sont spécialement conçus pour travailler dans l'eau potable destinée à la consommation humaine.



Mais attention en France, depuis le 24/12/06 conformément à l'arrêté du 29/05/97, tout appareil et/ou accessoire en contact avec l'eau potable destinée à la consommation humaine doit obligatoirement être certifié « ACS ». Le régulateur SOBA EP, l'AQUA MEDIUM EP et l'interrupteur ATS165 EP (issus des gammes classiques et ayant les mêmes caractéristiques techniques) ont été construits avec des matériaux spéciaux et sont certifiés ACS pour une utilisation dans l'eau potable conformément à la norme XP P41-280 (1-2-3). Ils sont équipés de câble EPDM sanitaire (poids 105 g/m) et d'un lest réglable acier inox AISI 316 L de 230 g.

ATTENTION AUX SANCTIONS! Le non-respect de la norme « ACS » lors d'un contrôle de la DGCCRF (Direction Générale de la Concurrence, la Consommation et la Répression des Fraudes) entraîne des amendes et un retrait des produits ainsi que d'autres pénalités pouvant aller jusqu'aux sanctions pénales.

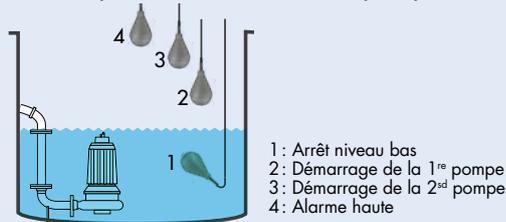
IL FAUT PROFITER DE CELA

AUTRES TYPES D'APPAREILS POUR LA RÉGULATION DES LIQUIDES

APPAREILS AUTO-LESTÉS – AQUA

Bien que les différents appareils lestés sur les câbles soient les plus appréciés et les plus vendus, ATMI propose aussi les AQUA XL, AQUA MEDIUM et AQUA MEDIUM EP, ci-dessous, qui sont des régulateurs de niveau auto-lestés. Ils sont destinés à la régulation des mélanges liquides non agressifs, de densités allant de 0,95 à 1,05 et sont souvent utilisés dans les eaux d'égouts et diverses eaux chargées des stations de relevage.

Exemple: Installation avec 2 pompes



Du fait de leur poids important, les appareils auto-lestés offrent plus de facilité pour traverser les couches de graisse parfois rencontrées dans les stations de pompage.

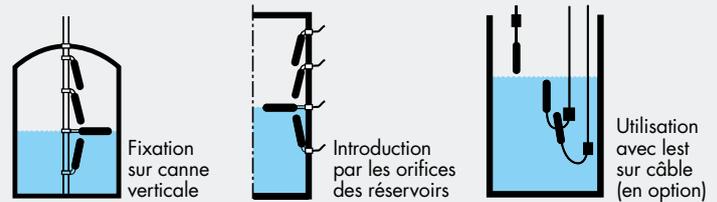
LES TUBA POUR CUVES A PASSAGES ÉTROITS

La forme des TUBA les destine aux installations dans les cuves, citernes, réservoirs, même de faible volume et à passages étroits.

Ils peuvent être mis en place en passant à travers les raccords filetés de 1" ou 1" ¼ se trouvant sur les parois des cuves et munis de presse-étoupes pour l'étanchéité avec le câble électrique.

Généralement, ils sont utilisés pour les détections de niveaux, régulations automatiques de pompes, alarmes et d'autres applications.

3 possibilités d'installations



Ne jamais oublier de prévoir, selon les problèmes à résoudre, un appareil en "alarme" placé au niveau haut de sécurité.

GAMME 3

POUR RÉGULATION DE NIVEAU CLASSIQUE

RÉGULATEURS AUTO-LESTÉS

POUR LIQUIDES COURANTS

AQUA XL



Angle de commutation $\pm 10^\circ$

VR

AQUA MEDIUM



Angle de commutation $\pm 10^\circ$

VR

POUR EAU POTABLE

AQUA MEDIUM EP



Angle de commutation $\pm 10^\circ$

VR

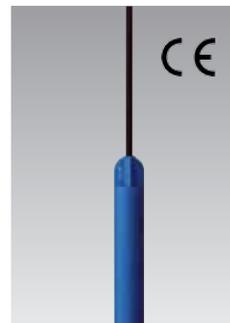
GAMME 4

POUR PASSAGES ÉTROITS

DÉTECTEURS DE NIVEAU

POUR DIFFÉRENTS LIQUIDES

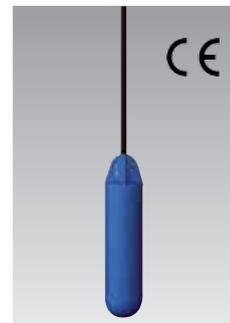
TUBA 1"



Angle de commutation $\pm 20^\circ$

VR

TUBA 1" 1/4



Angle de commutation $\pm 20^\circ$

VR

GLOSSAIRE

ACS: Attestation de Conformité Sanitaire

Angle de commutation: angle du point de fixation aux niveaux bas et haut

CE: Communauté Européenne

Ex: certification ATEX pour atmosphères explosibles

GP: version "gaz et poussières"

P: version "poussières"

HR HY: Haute Résistance

VR: vidange/remplissage (3 fils)

VS: vidange + prise multifonctions (2 fils + Terre)

VT: vidange (2 fils + Terre)

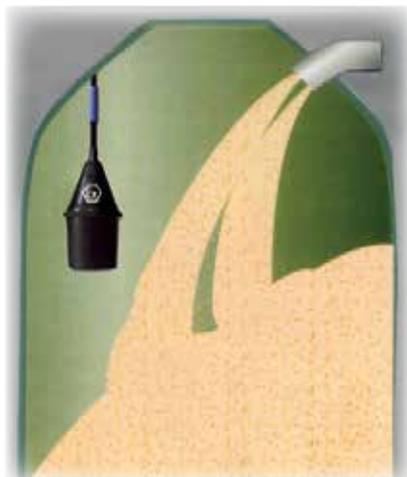
Caractéristiques

	AQUA XL	AQUA MEDIUM	AQUA MEDIUM EP	TUBA 1"	TUBA 1" 1/4
Fonctionnement	Omnidirectionnel	Omnidirectionnel	Omnidirectionnel	Omnidirectionnel	Omnidirectionnel
Utilisation	0,95 à 1,05	0,95 à 1,05	0,95 à 1,05	0,75 à 1,50	0,75 à 1,50
Particularité importante	2 bars	3,5 bars	3,5 bars	5,5 bars	5,5 bars
Température maxi	70 °C	70 °C	85 °C	85 °C	85 °C
Indice de protection	IP 68				
Caractéristiques électriques	250 VCA – 50/60 Hz	12, 24, 48 VCA/VCC et 250 VCA – 50/60 Hz	12, 24, 48 VCA/VCC et 250 VCA – 50/60 Hz	250 VCA – 50/60 Hz	250 VCA – 50/60 Hz
Pouvoir de coupure/Branchement	10 (4) A (10 A résistifs – 4 A inductifs)	16 (6) A (16 A résistifs – 6 A inductifs)	16 (6) A (16 A résistifs – 6 A inductifs)	12 (6) A (12 A résistifs – 6 A inductifs)	12 (6) A (12 A résistifs – 6 A inductifs)
Enveloppe biconique	Polypropylène copolymère	Polypropylène copolymère	Polypropylène spécial certifié ACS	Polypropylène copolymère	Polypropylène copolymère
Câble 3 cond. 0,75 mm² ou 1 mm²	PVC haute qualité, Néoprène	PVC haute qualité, Néoprène	EPDM spécial certifié ACS	Néoprène	Néoprène
Dimensions appareil	Haut 165 mm Ø 100 mm	Haut 140 mm Ø 70 mm	Haut 140 mm Ø 70 mm	Haut 180 mm Ø 29 mm	Haut 160 mm Ø 36 mm
Poids flotteur sans câble	775 g	400 g	400 g	60 g	75 g
Poids du câble	PVC 65 g/m ou Néoprène 115 g/m	PVC 65 g/m ou Néoprène 115 g/m	EPDM 105 g/m	Néoprène 66 g/m	Néoprène 66 g/m
Lest réglable sur câble (option)	Auto-lestés	Auto-lestés	Auto-lestés	175 g résine chargée	175 g résine chargée
Câble en série (autres sur demande)	6, 10, 15, 20 m	6, 10, 15, 20 m	5, 6, 10, 13, 15, 20 et 25 m	5, 10, 15, 20, 25 et 30 m	5, 6 10, 13, 15, 20 et 25 m

POUR LES SILOS À GRAINS, 5 TYPES DE SOLIBA POUR L'ARRÊT DE REMPLISSAGE



Les SOLIBA fonctionnent par inclinaison et arrêtent le remplissage des silos de façon simple, précise et ne nécessitent aucun entretien.



Tous les **SOLIBA** doivent être installés à l'opposé de l'arrivée du produit et à une certaine distance de la paroi, afin d'assurer un débattement optimal.

Le remplissage manuel des silos risque de provoquer un dysfonctionnement du capteur.

Les appareils de détection Ex, certifiés ATEX sont devenus obligatoires dans la plupart des silos. Ils permettent en toute sécurité l'arrêt de remplissage des silos.

EXEMPLES D'APPLICATIONS

- **Grains et céréales :** Avoine, soja, riz, blé, maïs...
- **Aliments pour animaux :** Animaux domestiques, oiseaux, volailles, bétail...
- **Poudres :** Farine, sucre, ciment...
- **Autres :** Granulés, pierres, minéraux, sciures, copeaux...

Fonctionnement

Utilisation

Particularité importante

Température maxi

Indice de protection

Caractéristiques électriques

Pouvoir de coupe/Branchement

Enveloppe biconique/Cylindrique

Câble 3 cond. 1 mm²

Dimensions appareil

Poids flotteur sans câble

Poids du câble

Lest réglable sur câble (option)

Câble en série (autres sur demande)

GAMME 5 DÉTECTEURS DE NIVEAU POUR SILOS

POUR TOUTES CÉRÉALES

SOLIBA	SOLIBA Ex	SOLIBA Ex
		
Angle de commutation $\pm 10^\circ$	Angle de commutation $\pm 10^\circ$	Angle de commutation $\pm 10^\circ$
Non certifié	Version «P»	Version «GP»
Par inclinaison	Par inclinaison	Par inclinaison
Arrêt de remplissage de silos	Arrêt de remplissage de silos	Arrêt de remplissage de silos
Uniquement en zones classées "non explosibles"	Spécial pour travail en zones "explosibles" 0, 1, 2 et 20, 21, 22	Spécial pour travail en zones "explosibles" 0, 1, 2 et 20, 21, 22
85 °C	T6 soit de -20 °C à +70 °C – idem stockage	T6 soit de -20 °C à +70 °C – idem stockage
IP 68	IP 68	IP 68
250 VCA – 50/60 Hz	240 VCA – 50/60 Hz	24 VCA/VCC – 10mA mini ou 12 VCA/VCC 100mA mini
20 (8) A [20 A résistifs – 8 A inductifs]	10 (4) A/avec fusible calibré 1A	10 (4) A/avec relais de sécurité intrinsèque obligatoire
Polypropylène copolymère	Polypropylène copolymère + HR HY vulcanisé	Polypropylène copolymère + HR HY vulcanisé
Néoprène	HR HY	HR HY
Haut 152 mm Ø 95 mm	Haut 200 mm Ø 92 mm	Haut 200 mm Ø 92 mm
462 g	495 g	495 g
Néoprène 115 g/m	HR HY 110 g/m	HR HY 110 g/m
250 g ou 350 g résine chargée 220 g à billes – 275 g cliptable	250 g ou 350 g résine chargée 220 g à billes – 275 g cliptable	250 g ou 350 g résine chargée 220 g à billes – 275 g cliptable
5, 6, 10, 13, 15, 20 et 30 m	5, 10, 15, 20, 25 et 30 m	5, 10, 15, 20, 25 et 30 m

LES PULVÉRULENTS ET LES SOLIDES

2 TYPES DE SOLIBA EXTRÊMEMENT ROBUSTES

LA SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT

Des dizaines de milliers de **SOLIBA** et **SOLIBA EX** équipent des silos dans le monde entier pour l'arrêt de remplissage et pour réaliser des alarmes, non seulement utiles mais indispensables.

POURQUOI?

- Le **SOLIBA** est très peu coûteux, il est très simple de conception, son installation est d'une grande facilité.
- Il n'a jamais connu depuis de nombreuses années le moindre défaut de fonctionnement.
- Le **SOLIBA** équipe toutes les sortes de silos, même ceux à risque explosif gaz ou poussières avec la version Ex (certification ATEX).
- Le **SOLIBA** est très apprécié pour garantir une alarme, même dans les silos déjà équipés d'autres systèmes pour l'arrêt de remplissage.
- De plus, le **SOLIBA** convient parfaitement pour toutes les céréales et également pour les pulvérulents même très légers, avec la version spéciale destinée aux produits extrêmement volatiles.
- À l'inverse pour les solides, le **SOLIBA PLUS** est doté d'une protection spéciale très robuste. Il apporte une solution idéale pour l'arrêt de bandes transporteuses de matériaux lourds et volumineux comme les pierres par exemple.

ATMI, société spécialisée depuis 45 années dans la fabrication des appareils de régulation de niveau à flotteur doit sa réussite à **l'INNOVATION PERMANENTE, LA TRÈS HAUTE QUALITÉ** de ses produits et l'objectif **ZÉRO DÉFAUT**.

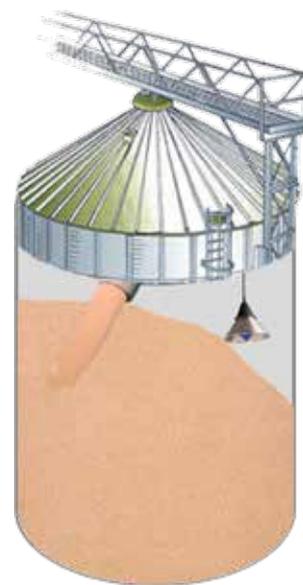
GAMME 6

DÉTECTEURS DE NIVEAU POUR PULVÉRULENTS ET SOLIDES

POUR TOUS PULVÉRULENTS		POUR LES SOLIDES	
SOLIBA SPÉCIAL	SOLIBA SPÉCIAL Ex	SOLIBA PLUS	SOLIBA PLUS Ex
			
Angle de commutation $\pm 10^\circ$	Angle de commutation $\pm 10^\circ$	Angle de commutation $\pm 10^\circ$	Angle de commutation $\pm 10^\circ$
Non certifié	Version «P» et «GP»	Non certifié	Version «P»
Par inclinaison	Par inclinaison	Par inclinaison	Par inclinaison
Arrêt de remplissage de silos	Arrêt de remplissage de silos	Arrêt de remplissage de silos	Arrêt de remplissage de silos
Uniquement en zones classées "non explosibles"	Spécial pour travail en zones "explosibles" 0, 1, 2 et 20, 21, 22	Uniquement en zones classées "non explosibles"	Spécial pour travail en zones "explosibles" 21, 22
85 °C	T6 soit de -20 °C à + 70 °C – idem stockage	85 °C	T6 soit de -20 °C à + 70 °C – idem stockage
IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
250 VCA – 50/60 Hz	24 VCA/VCC – 10mA mini ou 12 VCA/VCC 100mA mini	240 VCA – 50/60 Hz	240 VCA – 50/60 Hz
20 (8) A (20 A résistifs – 8 A inductifs)	10 (4) A/avec relais de sécurité intrinsèque obligatoire	20 (8) A (20 A résistifs – 8 A inductifs)	10 (4) A/avec fusible calibré 1A
Polypropylène copolymère + Inox alimentaire 18/10	Polypropylène copolymère + HR HY vulcanisé + Inox alimentaire 18/10	Polypropylène copolymère + fonte d'aluminium	Polypropylène copolymère + HR HY vulcanisé + fonte d'aluminium
Néoprène	HR HY	Néoprène	HR HY
Haut 210 mm Ø 200 mm	Haut 210 mm Ø 200 mm	Haut 280 mm Ø 170 mm	Haut 280 mm Ø 170 mm
762 g	795 g	2462 g	2495 g
Néoprène 115 g/m	HR HY 110 g/m	Néoprène 115 g/m	HR HY 110 g/m
250 g ou 350 g résine chargée 220 g à billes – 275 g cliptable 5, 6, 10, 13, 15, 20 et 30 m	250 g ou 350 g résine chargée 220 g à billes – 275 g cliptable 5, 10, 15, 20, 25 et 30 m	250 g ou 350 g résine chargée 220 g à billes – 275 g cliptable 5, 10, 15, 20, 25 et 30 m	250 g ou 350 g résine chargée 220 g à billes – 275 g cliptable 5, 10, 15, 20, 25 et 30 m

SOLIBA SPÉCIAL

Pour détection de niveau haut de produits très légers de toutes sortes.



SOLIBA PLUS (Très robuste)

Pour détection de niveau haut de produits lourds sur les bandes transporteuses et autres types de convoyeurs dans l'industrie, les carrières, etc.



ATMI FABRICATION FRANÇAISE

ATMI, société certifiée ISO 9001-2008 est à l'origine du système de régulation à flotteur apprécié dans le monde entier. Voilà bientôt **45 années** que les premiers SOBA ont équipé des stations de pompage et à ce jour, ATMI propose avec la collaboration de **400 distributeurs répartis dans plus de 150 pays, 20 sortes d'appareils sous 50 versions**. Comme il est possible de le constater dans les pages précédentes, les différents appareils proposés permettent de résoudre la totalité des besoins les plus divers; ceci aussi bien pour l'eau potable que pour les liquides et mélanges liquides les plus variés et les plus corrosifs (voir pages 2,3,4 et 5).

ATMI connaît également un très grand succès dans le monde entier avec les détecteurs de niveau "SOLIBA" spécialement destinés pour l'arrêt de remplissage des silos à grains et pulvérulents, sans oublier pour l'industrie, l'arrêt des bandes transporteuses de produits et matériaux très lourds et volumineux.

Encore quelques informations et conseils

- ✓ Par mesure d'économie, il faut bien **choisir l'angle** entre $-/+ 10^\circ$ à $-/+ 165^\circ$ pour le démarrage et l'arrêt de pompe.
- ✓ Bien veiller au **choix des câbles électriques** en fonction des utilisations PVC, néoprène, HR HY (Haute Résistance), EPDM.
- ✓ Ne pas oublier **les avantages des régulateurs lestés** sur les câbles (voir page 4).
- ✓ Proposer toujours **les appareils appropriés** pour réaliser des alarmes hautes et basses.
- ✓ Possibilité sur demande et selon volume de **personnaliser les flotteurs**: couleur, marquage et conditionnement.
- ✓ **Se référer à la table Cole Parmer** pour connaître la tenue/résistance des composants des différents appareils dans les mélanges liquides très agressifs.

SOYEZ RASSURÉS:

Tous les contacteurs de niveau sont essayés électriquement et au niveau de l'étanchéité avant expédition.

Cachet du distributeur:

QUELQUES PRÉCISIONS AU SUJET DES ACCESSOIRES ET COMPOSANTS

LESTES EXTERNES:

Ils définissent précisément le point de rotation du flotteur et le déclenchement du contact. (De 10° à 165° suivant les appareils). Ils permettent au flotteur de travailler dans un très large éventail de densités.

Ils sont incassables et facilement réglables sur les câbles, même lors des installations existantes. Le lest cliptable et le lest à billes peuvent être ajoutés à tous moments.



L'ATTACHE-CÂBLE:

Cet accessoire fort utile et peu coûteux est vivement conseillé pour tous les appareils suspendus.

Il est trop souvent négligé et cela entraîne la détérioration des câbles électriques lorsque des colliers de serrage ou n'importe quel autre accessoire non approprié sont utilisés.

Cela endommage presque toujours l'appareil, altère son fonctionnement et le détruit.

RELAIS DE SÉCURITÉ INTRINSÈQUE:

Les relais de sécurité intrinsèque sont obligatoires pour le raccordement des appareils Ex certifiés ATEX, comme c'est le cas pour les modèles SOBA Ex, SOLIBA Ex GP, SOLIBA SPECIAL Ex GP.



CARTONS POUR EMBALLAGE INDIVIDUEL:

Cartons individuels labellisés ATMI et présentant l'ensemble des gammes de produits. De couleurs sobres et attractives, ces emballages individuels permettent de mettre en valeur chaque appareil et facilitent le stockage dans vos rayonnages. Ils existent en 3 dimensions pour correspondre aux différents produits et permettent de cocher les types d'appareils qu'ils contiennent.

ATMI
LEADER EN RÉGULATION PAR FLOTTEUR

Applications Techniques Modernes Industrielles

Z.A. de l'observatoire - 2, avenue des Bosquets - 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX - FRANCE
Tél. : +33 (0) 1 61 37 35 60 - Fax: +33 (0) 1 61 37 35 69

Sales@atmi.fr — Site Internet: www.atmi.fr