SETEM
9 route de Corbie
80800 LAMOTTE WARFUSEE
FRANCE
Tel: +33(0) 3 22 42 32 26
Fax: +44(0) 3 22 42 37 33
Email: setem@setem.fr
URL: www.braime.com/setem

INDICATEUR DE NIVEAU RLI ROTO

Responsabilité et dédommagement

1) Lorsqu'il s'agit d'une installation ou d'une utilisation des produits en tant que parties ou composants d'autres produits machines, l'acheteur est seul responsable pour le respect des prescriptions de sécurité pour l'installation qui sont prescrites par les autorités compétentes et qui sont valables à l'endroit de l'emplacement et du fonctionnement, et/ou pour le respect des prescriptions d'assurance, qui sont indiquées par l'assurance de l'acheteur concernant les préjudices corporels ou matériels ou les pertes de bénéfices par le feu, l'explosion, le gaz ou autres.

2) Ni l'entreprise, ni le fournisseurs ne sont responsables sous aucune condition de la perte ou de préjudices subis par l'acheteur ou par un tiers, causés n'importe comment, concernant des personnes, des propriétés ou intérêts, subis par l'acheteur ou par un tiers, directement ou indirectement en connexion avec l'utilisation. Le fonctionnement ou l'état du produit, si ce n'est en relation directe avec le préjudice corporel ou la mort et là également uniquement si la cause en était la négligence de l'entrepreneur.

3) L'acheteur dédommagera l'entreprise de toute responsabilité pour les actions en justice, les plaintes et les exigences de la part de tiers sous forme de réparations civiles ou autres, de quelque raison que se présentent ces actions, soit directement ou indirectement en relation avec l'utilisation, le fonctionnement ou l'état des produits ou en relation avec la prestation de services.

Limite de responsabilité

Sans préjudice de ce qui à été mentionné ci-dessus, l'entreprise n'est responsable en aucun cas dans les cas suivants :

a) Pour une perte ou un dommage que subit un acheteur par hasard ou en tant que conséquence d'un fait quelconque, y inclus sans réserve le retard, la retenue la perte de production. La perte de bénéfices ou la responsabilité vis-à-vis de tiers, à l'exclusion de préjudices corporels ou de mort causés par négligence de l'entreprise.
b) Pour des pertes ou dommages, qui sont couverts par une assurance ou qui, normalement, devraient être couverts par une assurance.

Garantie

Ce matériel est garanti contre tous vices de fabrication pour une période de 12 mois à compter de la date de livraison et sera remplacé sans frais.
Celui-ci devra nous être retourné en PORT PAYE.

SETEM
9 route de Corbie
80800 LAMOTTE WARFUSEE
FRANCE
Tel: +33(0) 3 22 42 32 26
Fax: +44(0) 3 22 42 37 33
Email: setem@setem.fr
URL: www.braime.com/setem

INDICATEUR DE NIVEAU RLI

RLIB1V2

MONTAGE ET INSTALLATION

INFORMATION TECHNIQUE

INDICATEUR DE NIVEAU A AUBE ROTATIVE RLI

L'indicateur de niveau à aube rotative RLI est conçu pour signaler la présence ou l'absence de matériaux en vrac tels que : produits chimiques, copeaux de bois, grains, granulés et poudres. Il est idéal pour les trémies et les silos ainsi que pour détecter l'obstruction dans les couloires de convoyeurs.

La détection du matériau est accomplie par une aube rotative. Si le matériau empêche la rotation de l'aube, le relais change d'état et le circuit moteur est coupé, ce qui a pour effet que toute entrée ou sortie arrête ou démarre le moteur.

ALIMENTATION A SECURITE POSITIVE

Le RLI a pour caractéristique une alimentation à sécurité positive, qui quand l'alimentation électrique fait défaut, le relais de sécurité s'ouvrira et :

1) enverra un signal vers la salle de commande ou fera sonner une sirène pour indiquer que l'unité ne fonctionne plus.
2) Arrêtera, à travers le circuit de contrôle, le moteur de remplissage ou de vidange du silos.

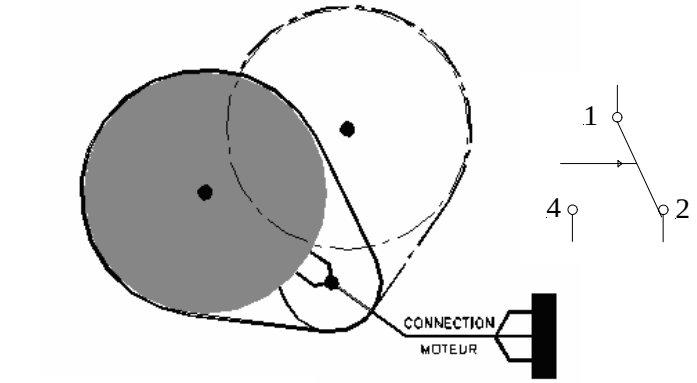
SPECIFICATIONS GENERALES

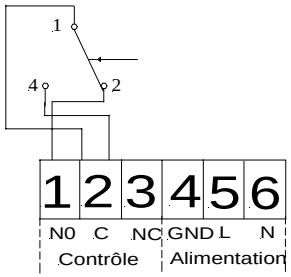
Alimentation :	220 volts AC 50/60 Hz
Tolérance d'alimentation :	+ ou – 10 %
Température :	-35°C à +85°C (-31°F à +185°F)
Sortie :	1 contact inverseur 5 Amp. 250 Volts
Boîtier :	nylon renforcé fibre de verre à flamme retardant
Protection :	IP 65
Conduits de sortie :	2 conduits ½'' NPT ou PG 11 en option
Moteur :	1 RPM 240 VAC
Courant :	50 Hz = 400 mA60 Hz = 320 mA
Poids :	0,95 Kg (2.1 Lbs)

SELECTION DE L'AUBE

Type RLISP1 :	une seule palette . Pour le charbon, les cailloux et les matériaux de fortes densité supérieure à 1 T/M3. Peut être insérée à travers une bague de 1 ¼''
Type RLISP2 :	une seule palette « sabre ». Pour les matériaux légers en poudre, grain léger ou graines 0,4 à 0,8 T/M3. Peut être insérée à travers une bague de 1 ¼''
Type RLISP3 :	trois palettes. Pour le grain, haricots, farine de 0,4 à 0,8 T/M3
Type RLISP4 :	trois larges palettes. Pour les matériaux très légers 0,3 à 0,5 T/M3

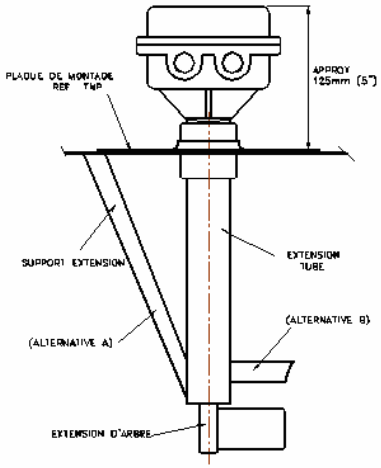
CONNEXIONS ELECTRIQUES





Attention : **Tout le câblage doit être en conformité avec la législation électrique locale et nationale et doit être faite par un électricien qualifié.**

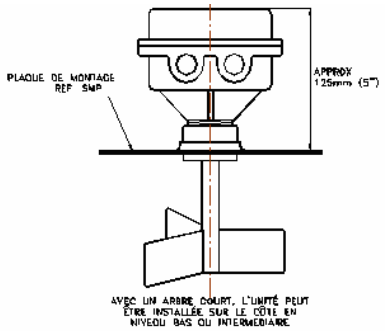
EXTENSION D'ARBRE FLEXIBLE & TUBE DE PROTECTION



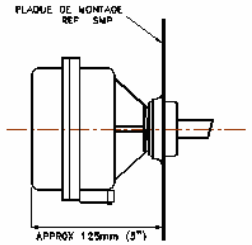
LES EXTENSIONS D'ARBRE ET TUBE DE PROTECTION PEUVENT ÊTRE FOURNIS POUR UN NIVEAU BAS OU QUAND LE RU EST MONTÉ SUR LE TOIT DU SILOS OU SUR LA TREMIE

LES EXTENSIONS PEUVENT ÊTRE FOURNIS POUR UNE LONGUEUR MAX DE 3.5 M (12ft)

AUBE FLEXIBLE SEULEMENT OU COUPLEUR D'ARBRE, EXTENSION D'ARBRE FLEXIBLE & AUBE



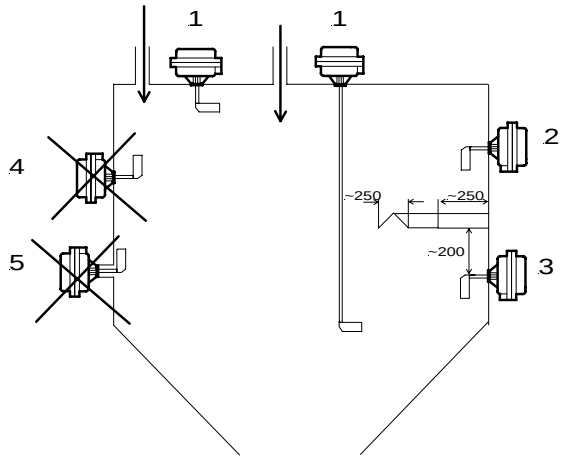
AVEC AUBE INSÉRABLE



MONTAGE SUR LE CÔTE

Δ IMPORTANT

Toujours installer le boîtier avec les conduits d'entrées vers le bas



MONTAGE CORRECT

1)Verticalement par le dessus.
2)Horizontalement.
3)Avec déflecteur de protection contre les chutes de produit.

MONTAGE INCORRECT

4)Dans la chute du produit.
5)Avec un piquage trop long ou une plaque TMP.

MONTAGE ET INSTALLATION

1) Installer le RLI où il y a un espace libre dans l'arrivée ou le départ, mais pas en ligne direct avec l'arrivée de produit.

2) Installer une plaque de montage ou souder une bague en 1 ¼ '' NPT.

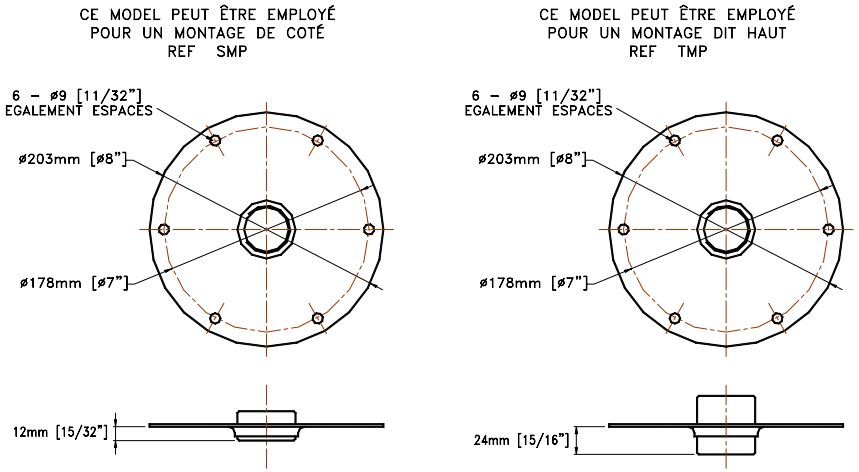
3) Installer une chicane au-dessus de l'aube monté de coté si la densité du matériau excède 1000 Kg/ m3 ou si le matériau a tendance à se tasser, à voûter ou si il y a d'autres caractéristiques nuisibles à l'écoulement.

4) Supporter le tube de guidage de l'aube du coté de la trémie quand une extension d'arbre de plus de 2,5 M est employée.

5) Si les parois de la trémie sont sujets à des choques ou des vibrations fréquentes, sélectionner la surface où il y a le moins d'interférence.

6) Ne pas encombrer l'intérieur du contrôleur avec le câblage. Assurez-vous que l'assemblage moteur bouge librement.

LES PLAQUES DE MONTAGE



MONTAGE SUPERIEUR AVEC ARBRE FLEXIBLE ET EXTENSION D'ARBRE SANS LA BRIDE DE MONTAGE

1) Localiser et découper un trou dans le haut du silos pour y adapter une bague de diamètre 1 ¼ '' (33X42)
2) Positionner la bague à mi-chemin dans le silo et la souder.
3) Visser le moyeu de l'élément dans le manchon jusqu'à l'orientation désirée de la conduite électrique.
4) Couper l'extension de l'arbre dia.10 mm à la longueur désirée et percer un trou de dia. 3 mm pour la vis écrou frein de retenue à chaque extrémité.
5) Assembler l'extension d'arbre et le coupleur à l'aide de la vis écrou frein en inox
6) Couper un tube de protection d'arbre de dia. 1 ¼ '', approximativement 100 mm plus court de la longueur hors tout de l'extension d'arbre.
7) Insérer le tube de protection d'arbre dans le manchon et le serrer.
8) Assembler l'aube à l'extension d'arbre.

L'ensemble RLI extension peut être fourni pré-assemblé.

MONTAGE DE COTE SANS LA BRIDE DE MONTAGE

1) Localiser et découper un trou dans le côté du silo pour y adapter une bague de dia. 1 ¼'' à la paroi du silo.
2) Souder la moitié de la bague à la paroi du silo.
3) Visser le moyeu de l'élément dans la bague jusqu'à l'orientation désirée de la conduite électrique.
4) Assembler l'aube à l'arbre
5) Monter la protection au-dessus de l'aube et de l'arbre pour éviter leur détérioration par la chute du produit en position basse et intermédiaire.
6) Un arbre court et rigide est recommandé pour le montage de coté, en cas de produits extrêmement lourds, seuls les montages supérieurs sont recommandés.

PLAQUE DE MONTAGE

Les plaques de montage sont nécessaires quand une unité de montage complet est monté sur un arrondi, sur une trémie plate ou sur un toit par l'extérieure. Couper un trou de dia. 140 mm (6'' dia.) sur la trémie avec 6 trous autour pour le montage. Visser la plaque en place avec l'unité fixée . Les plaques de montage sont disponibles en acier doux et en inox.