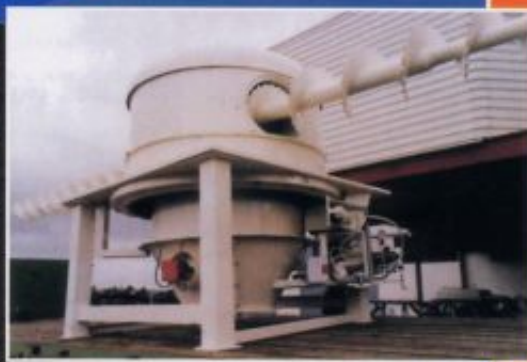


**Au top Niveau !**



# *Niveaux rotatifs ANR*



**ANJOU  
AUTOMATION**



Z.I. du Puy Nardon - B.P. 57 - 85290 **MORTAGNE SUR SÈVRE**  
Tél. (+33) 2 51 63 02 82 - Fax (+33) 2 51 63 02 83

Site Internet : [www.anjouautomation.fr](http://www.anjouautomation.fr) - E.mail : [contact@anjouautomation.fr](mailto:contact@anjouautomation.fr)

Particulièrement adaptée aux silos, aux trémies  
et stockages des matières en vrac,

la gamme des détecteurs de niveau rotatifs ANR  
apporte une réponse à chaque situation.

### Principe :

Un moteur électrique à faible consommation, situé dans le boîtier en ABS, entraîne en rotation lente un palpeur situé dans le silo ou la cuve. Dès que le niveau de matière atteint le palpeur, le moteur bascule sur son axe et déclenche deux contacts. Le premier vous informe que le niveau est atteint, le second coupe l'alimentation électrique du moteur. Lorsque le niveau de matière redescendra, le palpeur sera libéré, le moteur reprendra sa position initiale et recommencera à tourner. Le premier contact vous informera que le niveau a baissé.

### Une gamme complète :

Les longueurs utiles des fourreaux de 100, 300, 600 et 1000 mm, vous permettront de répondre à la plupart des applications.

Nous sommes cependant en mesure de vous fournir d'autres longueurs sur demande.

Tous ces modèles peuvent être alimentés en 24 V, 48 V, 110 V, ou 230 V / 50Hz et 24 V DC sur demande.

Pour faciliter l'entretien des installations, une pastille de couleur au dos du boîtier, vous permet d'en reconnaître d'un seul coup d'œil la tension d'alimentation.

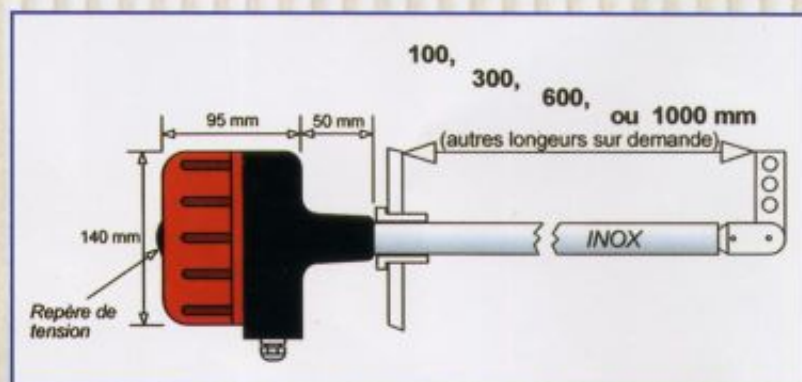
Pour résister aux milieux agressifs, tels que salins ou acides ou encore à des températures élevées, les pièces en contact avec ces milieux peuvent être fournies en acier inoxydable et les étanchéités renforcées.

**En option : version ATEX Zone 20**

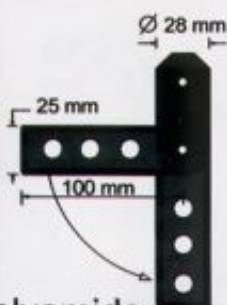
### Des palpeurs adaptés :

Trois modèles de palpeurs donnent la possibilité de détecter une gamme très variée de produits, allant des plus denses aux plus légers.

Le modèle standard équipé de la palette escamotable, vous permet de retirer l'appareil sans avoir à accéder à l'intérieur du silo.

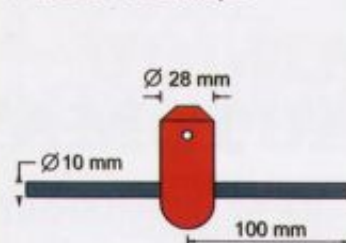


#### Palette Escamotable



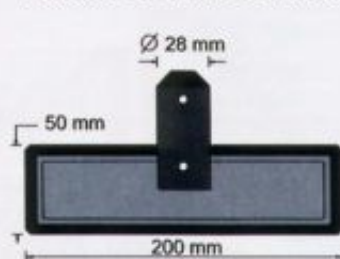
Polyamide

#### Palette Métallique



Polyamide/Inox

#### Palette Grande Surface



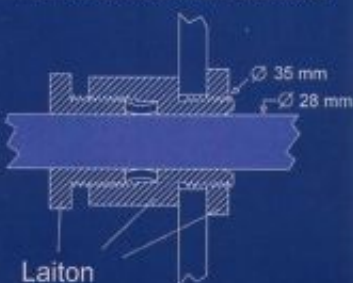
Polyamide

## Un montage facile :

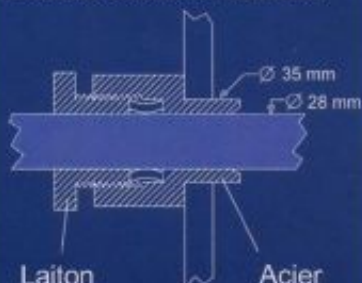
Le fourreau, en tube d'acier inoxydable, qui contient l'axe d'entraînement du palpeur, est bloqué par serrage dans une embase adaptée à la nature de la paroi. Dans tous les montages, l'enfoncement du palpeur à l'intérieur du silo est réglable.

Ces embases peuvent être soit soudées, soit vissées, soit boulonnées.

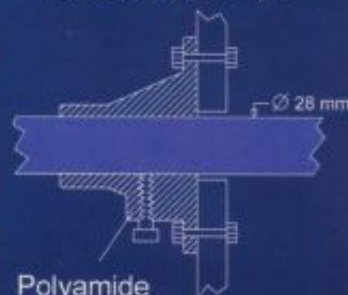
### Embase à visser étanche



### Embase à souder étanche



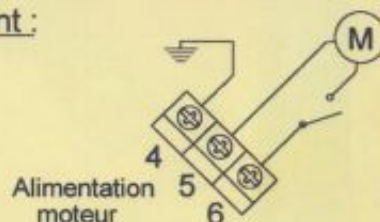
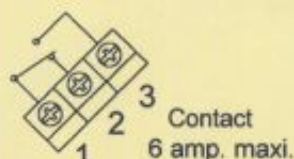
### Embase plastique



## Un branchement simple :

Il ne reste plus qu'à connecter l'alimentation du moteur et le contact du niveau.

### Borniers de raccordement :



## Installation :

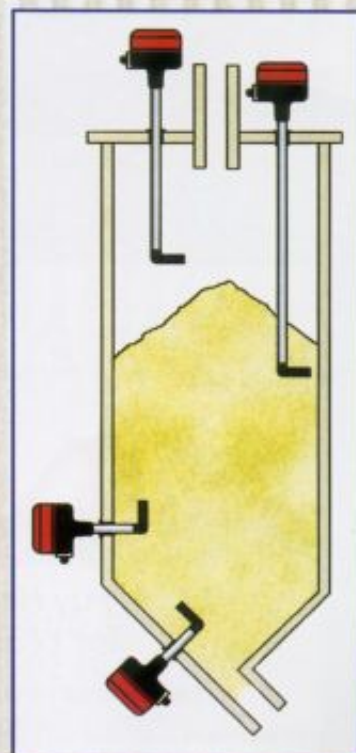
Les niveaux ANR de 100 mm peuvent être installés dans toutes les positions, de la verticale à l'horizontale.

Ils sont protégés contre les chocs sur les palpeurs par un système à friction.

NOTA : les spécifications de montage doivent être respectées (fiches techniques).

## Caractéristiques :

<b>LONGUEURS STANDARD</b>	100 - 300 - 600 - 1000 mm
<b>Tension d'alimentation</b>	230 V - 50/60 Hz ou 24 V, 48 V, 110 V sur demande
<b>Consommation</b>	3 - 4 VA
<b>Vitesse du rotor</b>	5 tours/min
<b>Contacteur de détection</b>	Inverseur 6 amp.
<b>Raccordement</b>	Deux presse-étoupes Type PG 11
<b>Protection du boîtier</b>	IP 65
<b>Boîtier</b>	ABS
<b>Fourreau</b>	Tube Inox renforcé diam. ext. 28 mm
<b>T° d'utilisation</b>	Max. 100° C avec joint VITON
<b>Moteur</b>	Hors tension en position détection
<b>Conformité</b>	Norme CE 89 - 336 du 3 mai 1989

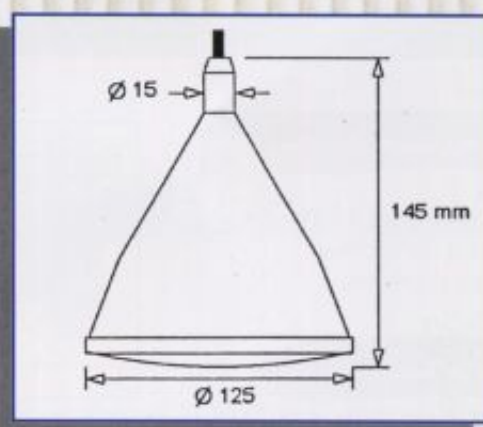
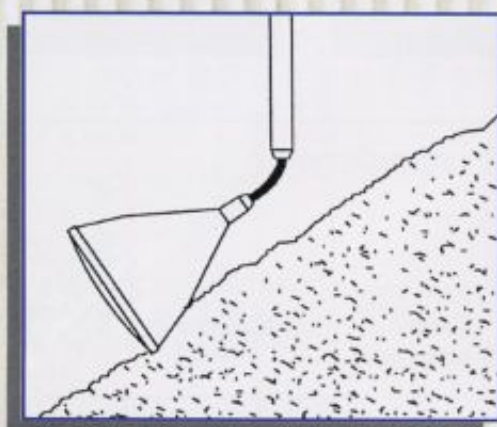


# Simple, Efficace, Economique, Solide...

## Le détecteur de niveau à poire :

Spécialement adapté pour la détection du niveau haut pour les produits granuleux, placé sur le côté de l'orifice de remplissage, il est déporté lors de la formation du talus. Très léger, il «flotte» sur la pente et établit un contact dès que son inclinaison dépasse 25°.

Très robuste, sa structure en ABS remplie de mousse polyuréthane le rend insensible aux chocs.



## Caractéristiques

Flotteur	en ABS
Température maximum	60° C
Pression maximum admissible	4 kg / cm <sup>2</sup>
Pouvoir de coupure	1 amp. - 220 V
Cable de liaison	Cable souple en PVC
Poids	160 g



**ANJOU**  
**AUTOMATION**



GROUPE NADIA

Z.I. du Puy Nardon - B.P. 57 - 85290 MORTAGNE SUR SÈVRE

Tél. (+33) 2 51 63 02 82 - Fax (+33) 2 51 63 02 83

Site Internet : [www.anjouautomation.fr](http://www.anjouautomation.fr) - E.mail : [contact@anjouautomation.fr](mailto:contact@anjouautomation.fr)

SOCIÉTÉ INNOVATION du BÂTIMENT - S.A.S. au capital de 304 000 € - Z.I. de Gautreau - BP 32 - 85290 MORTAGNE SUR SÈVRE - RCS 073 200 602 LA ROCHE SUR YON

Document non contractuel - Les caractéristiques sont données à titre indicatif et peuvent être sujettes à modifications

Fab. Française

