

## Détecteurs de niveau à poire

Simple, efficace, économique et solide...

### Description du produit

#### PRINCIPE :

- Spécialement adapté à 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.
- **Option** : ATEX zone 20



#### CARACTÉRISTIQUES :

Flotteur	en ABS
Température maximum	60°C
Pression maximum admissible	4 Kg / cm <sup>2</sup>
Pouvoir de coupure	1 amp. - 230 V
Câble de liaison	Câble souple en PVC
Poids	160 g

 **Anjou  
Automation**

880 rue Léo Baekeland - B.P. 57  
85290 MORTAGNE-SUR-SÈVRE  
Tél. (+33) 2 51 63 02 82  
Fax (+33) 2 51 63 02 83

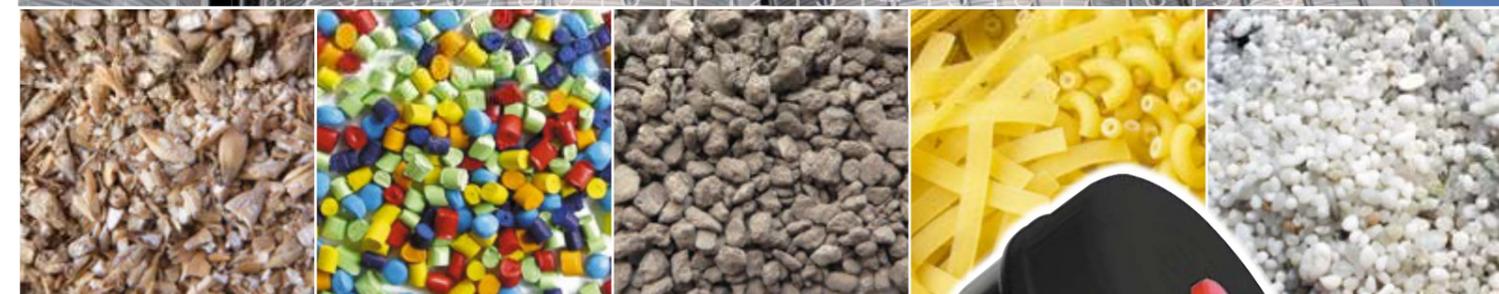
www.anjouautomation.fr  
e-mail : contact@anjouautomation.fr

Fabrication Française



**Anjou  
Automation**

Gamme de Détecteurs de niveau rotatifs ANR



# Détecteurs ANR

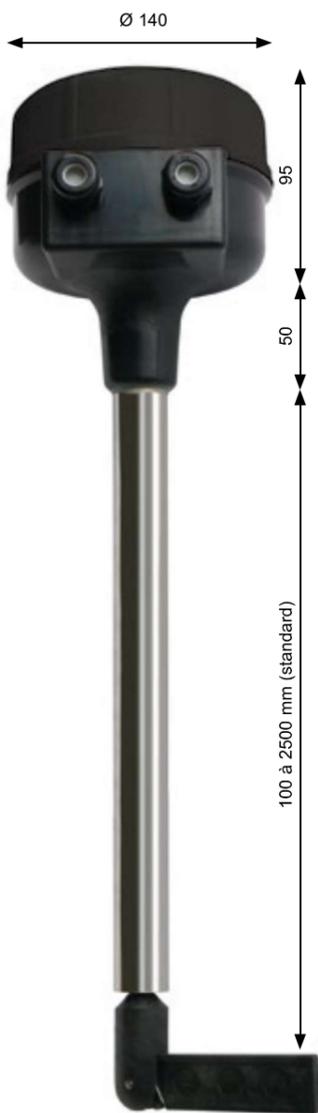
# Détecteurs de niveau rotatifs ANR

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.

## Description des produits

### 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 :

- Longueurs en mm : 100, 300, 600, 1000, 1500, 2000 et 2500.
- Tension d'alimentation 230 V en standard.  
**Option** : 24 Vac, 48 Vac, 110 Vac, 50/60Hz ou 24 Vdc.
- Version tout Inox en standard (sauf palette et boîtier) C304 axe.
- Option** : ATEX zone 20/21 Ex II 1/2D Ex ta/tb IIIC T85°C Da/Db IP65  
L'option ATEX n'est valable qu'avec la palette escamotable en polyamide, 24Vac, 24Vdc, 48Vac, 110Vac, 230Vac, dans toutes les longueurs, sans autre accessoires ou option.
- Option** : contrôle de rotation  
Dispositif contrôlant la bonne rotation de la palette et prévenant d'un défaut moteur ou réducteur. Informations disponibles au bornier sous forme d'un contact sec.
- Option** : haute température  
Ensemble des pièces en contact avec la matière à détecter acceptant une température maximum de 150°C (joint, roulement...).



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.

### 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 (montée en standard)



Palette escamotable Inox (option) (spécialement adaptée pour la détection de produits abrasifs)



Palette fixe polyamide (option) (grande surface)

### 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 soudées, vissées ou boulonnées.



Base à visser laiton

Base à souder corps acier

Base à souder corps inox

Base à visser 1" 1/2 laiton

Base plastique



### UN BRANCHEMENT SIMPLE :

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



### 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.

**N.B. : les spécifications de montage doivent être respectées (fiches techniques).**

### CARACTÉRISTIQUES :

Longueurs standards	100 - 300 - 600 - 1000 - 1500 - 2000 - 2500 mm
Tensions d'alimentation	230 V - 50/60 Hz ou 24 V~, 48V~, 110V~ sur demande 24 Vdc
Consommation	3 - 4 VA
Vitesse du rotor	3,75 Trs / mn
Contacteur de détection	inverseur 6 amp.
Raccordement	2 presse-étoupes - type M20 (Ø câble 7-13mm)
Protection du boîtier	IP 65
Boîtier	ABS
Fourreau	Tube inox renforcé Ø ext. 28 mm
T° d'utilisation	-20 / +40°C
Moteur	Hors tension en position détection
Conformité (en option)	ATEX zone 20/21 Ex II 1/2D Ex ta/tb IIIC T85°C Da/Db IP65

