

# Contrôleur de niveau à palette rotative Série PAL4001

Pour pulvérulents, poudres, granulés, dans silos, trémies : céréales, farine, sucre, ciment, plâtre.

Montage toutes positions. Sans entretien.

Version ATEX.



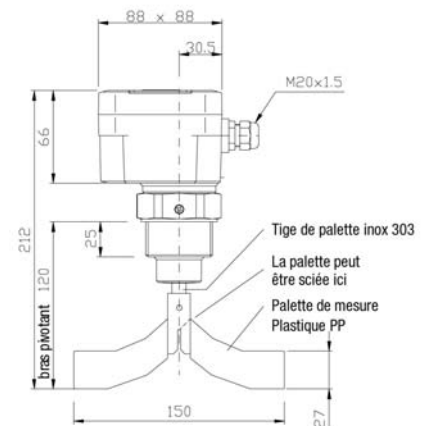
## Fonctionnement

La palette est entraînée en rotation par un motoréducteur synchrone. Lorsque le produit atteint la palette rotative, celle-ci est freinée dans sa rotation.

Le couple résistant est utilisé pour actionner un microinterrupteur qui émet un signal de sortie et arrête le moteur. Lorsque la palette est à nouveau libérée par la descente du produit, un ressort ramène le moteur dans sa position de repos. Le microinterrupteur commute de nouveau et le moteur se remet en marche.

## Caractéristiques techniques

. Palette et axe	palette double : plastique polypropylène noir axe : acier inox 303
. Boîtier	plastique PA6 bleu
. Alimentation	230-240Vca, 3VA
. Contact électrique	1 contact SPDT max 2A/250Vca, 500W ; 2A/300Vcc, 60W
. Temps de réponse	1,3 s
. Vitesse de rotation	1 t/mn
. Densité produit	100g/l mini
. Sensibilité	réglable par force de rappel du ressort
. Réglage ressort	3 positions : léger, moyen, fort
. Température produit	-20°C à 80°C (version ATEX : voir notice)
. Température ambiante	-20°C à 60°C (version ATEX : voir notice)
. Pression de service	-0,5 à 0,8 bar
. Position de montage	toutes positions
. Fixation	G1½ plastique PA6, modèle ATEX : aluminium
. Raccordement électrique	PE M20x1,5
. Indice de protection	IP66
. Poids	1,2 kg



## Référence

Modèle	Référence
Standard	VPAL 4001A OAAU
ATEX II 1/3D	VPAL 4001A WAAU

## Option

- . Kit rallonge d'axe par arbre pendulaire :  
pour Lmax 0,5m ou 1m, fixation palette possible tous les 100mm  
références : L500mm : VPALKIT 0500T ; L1m : VPALKIT 1000T
- . Kit rallonge d'axe plus robuste, par câble Ø8mm en inox :  
pour Lmax 2m, raccourcissement câble par l'utilisateur  
référence : VPALKIT 2000C
- . Série environnement sévère tout métal : série PAL 3001
- . Version ATEX 1/2D : série PAL 3001

Avec arbre pendulaire

Avec rallonge câble

