

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



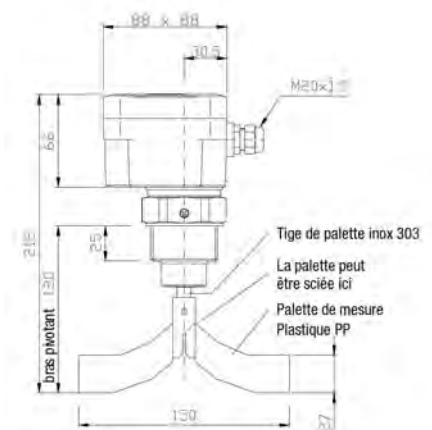
Fonctionnement

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 | 1,3s |
| . 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 | 1,2kg |



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**

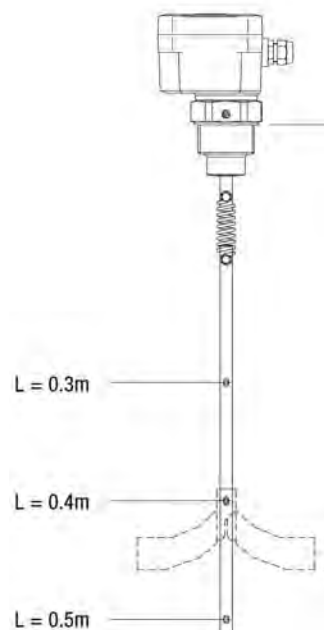
. Kit rallonge d'axe plus robuste, par câble Ø 8mm en inox :

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

