

Mesure de niveau dans différents granulés plastiques

Tâche



Il est exigé chez un fabricant de pièces en plastique une mesure de niveau fiable et une protection contre le débordement dans les silos dans lesquels des granules de HDPE, LDPE, PP et PET sont stockés. On stocke dans des silos en aluminium standard de 3 m de diamètre et environ 15 m de hauteur. Les applications sont dans des conditions atmosphériques propres et sans aucune exigence particulière pour la technologie de mesure. La seule difficulté serait toujours une faible valeur DC.

Solution

Dans cette application, on utilise comme indicateur de plein un interrupteur à palette RN3002 avec rallonge de tuyau et en tant qu'indicateur de niveau, un système de sonde électromécanique Nivobob 3100. Ceux-ci sont standard dans toutes les applications de granulés de plastique et maîtrisent durablement les résultats souhaités.

Produits



RN 3002 avec extension de tube

Détecteur de plein

Version avec extension de tube

- Encastrement vertical ou oblique dans le toit du container
- Un tube de protection assure une résistance mécanique élevée du bras
- Réglage de la hauteur flexible



NB 3100 Version corde

Mesure de niveau constante

- Utilisation dans presque tous les granulés et vracs à gros grains
- Montage avec filetage ou bride
- Domaine de mesure jusqu'à 30m
- Mesure de niveau confortable via interface Modbus avec Nivotec 3500/4500 peu coûteux