

CAPTEURS DE NIVEAU MÁXIMUM ET MÍNIMUM

ACCESOIRES SYSTÈMES SUPPLÉMENTAIRES



FICHE 5.29

VERSION 1

COD ASNIVELM122-220 ASSOPMEM

ASDETROT ASDETROTTECH ASDETROTPAR

ASDETCAPTECH ASDETCAPPAR ASDETPEN ASDETFIN

07/01/2020

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capteurs pour indiquer le niveau maximum ou minimum du grain dans le silo. Il existe 4 types

A CAPTEURS DE MEMBRANE:

- Pour détecter le niveau minimum. Non recommandé comme détecteur maximum

FONCTIONNEMENT: la pression exercée par le grain sur une membrane agit sur un interrupteur pour envoyer un signal

- Ils sont très robustes et ne nécessitent pas de puissance
- Ils sont installés sur le mur ou dans la trémie
- La connexion au silo se fait par une plaque de positionnement

B CAPTEURS PENDULAIRES:

- Pour détecter le niveau maximum.

FONCTIONNEMENT: en raison de la pente générée par le grain, le cône se déplace, activant l'interrupteur à l'extrémité de la tige

- S'installe au toit avec un support de flange
- Ils sont très robustes, simples et ne nécessitent pas de puissance
- La connexion au silo se fait à l'aide d'un support de flange attaché

C CAPTEURS ROTATIFS

- Pour détecter les niveaux maximum et minimum (SOLIDO 500)

FONCTIONNEMENT: la pelle tourne jusqu'à ce que le grain empêche son mouvement, puis il génère un signal

- Pour détecter le niveau maximum, il est placé au toit avec une rallonge pour atteindre le produit au moyen d'un support fileté 1 ½ ".
- Ils sont beaucoup plus sensibles que ceux à membrane mais nécessitent puissance et entretien
- La connexion au silo se fait avec un filetage 1 ½

D CAPTEURS CAPACITIFS

- Pour détecter le niveau maximum et minimum

FONCTIONNEMENT: générer un signal en modifiant la conductivité de l'environnement entourant l'appareil

- Ils sont de la firme Endress Hauser
- Ils sont très chers et ont besoin de nourriture
- La connexion au silo se fait par un filetage 1 ½ " pour le niveau maximum et 1" pour le niveau minimum

