

// CAPTEURS DE NIVEAU MÁXIMUM ET MÍNIMUM ACCESOIRES



FICHE 1.15

VERSION 1. 06 /09/2023

ASGDETMEMSYM, ASGDETROTPAR
ASGDETROTTEC, ASGDETPENSYM

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capteurs pour indiquer le niveau maximum ou minimum du grain dans le silo. Il existe 5 types:

A SY-SM1 CAPTEURS DE MEMBRANE:

- Pour détecter le niveau minimum, en produits pulvérulents et granulés avec un écoulement facile et un poids spécifique compris entre 300 et 2500 kg/m³. 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 d'alimentation.

• Assemblage facile, car il s'adapte parfaitement à la forme ondulée de la virole et à la trémie aussi.

• Il intègre une colonne de régulation, qui permet le réglage de la sensibilité.

B SY-DP1 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 SY-DR1 CAPTEURS ROTATIFS

- Pour détecter les niveaux maximum, intermédiaire et minimum.

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

• Détecte le niveau maximum, s'il est installé au plafond, le niveau intermédiaire s'il est installé au mur et le niveau minimum, s'il est installé dans la trémie du silo.

• Sensible : alimentation et entretien de base.

• Deux modes selon la densité du matériau stocké.

• Installation : sur le toit du silo avec un support type bride et un kit de rallonge de 1m. S'adapte à la virole et à la trémie.



Certifié pour travailler dans la zone ATEX ZONE 20, la zone avec le risque d'explosion le plus élevé.

Ils sont conformes aux normes EN 60079-0, EN 60079-31 et à la directive 2014/34/UE, qui garantissent la sécurité dans les atmosphères explosives générées à l'intérieur d'un silo face à la poussière.

Le Plan de Gestion de l'usine a mis en place dans son système de qualité la norme de référence pour la fabrication des équipements ATEX, UNE EN ISO/IEC 80079-34, qui garantit la sécurité dans la fabrication de toutes les références.

