

Capteurs de niveau máximo et mínimo et soutien
Accessories. Additional System

CAPTEURS DE NIVEAU MÁXIMUM ET MÍNIMUM

ACCESOIRES SYSTÈMES SUPPLÉMENTAIRES

COD. ASNIVELM122-220, ASDETPEN, ASDETROTFIL1-2, ASDETROTUWT 1-2, ASDETCAPEND1-2, ASDETFIN, ASSOPBRIDN***, ASSOPMEM, ASSOPROSTECH, ASSOPROSPAR

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, 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

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

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

E CAPTEURS DE FIN DE COURSE

- Détecte si la porte d'accès située dans la paroi du silo est fermée ou ouverte. Modèle ZCK-M1 avec bouton poussoir.

FONCTIONNEMENT Lorsque la porte est fermée, appuyez sur le bouton qui active le mécanisme.

- Il s'installe entre les deux vantaux de la porte, dans le dormant, pour que le dispositif envoie le signal du vantail intérieur, au moyen d'un câble.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ils sont classés selon le système de connexion du silo.
Supports utilisés :

- A MEMBRANE CAPTEURS DE NIVEAU**
Ce détecteur est installé directement sur le mur du silo et ne dispose pas d'un support

- B SUPPORT MURAL POUR DÉTECTEUR DE FILETAGE**
Pour détecteurs rotatifs minimum ou capacitifs

PIÈCES ET MATÉRIAUX

- Tôle peinte. S275 JR e= 5mm
- Filetage
- Ø(ext) = 55mm
- DIN 2986
- Filetage femelle BSP GAS 1 ½"

- C SUPPORT DE DÉTECTEUR DE FILETAGE POUR TOIT /TRÉMIE**
Pour détecteurs pendulaires, capacitifs ou rotatifs avec extension.

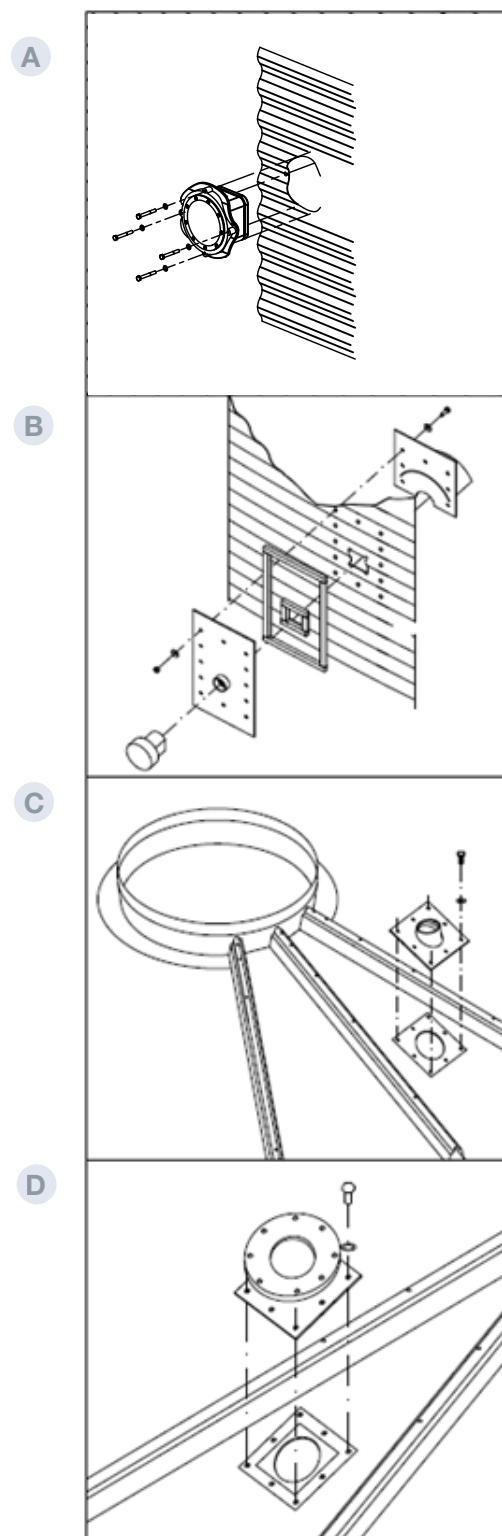
PIÈCES ET MATÉRIAUX

- Filetage
- Ø(ext) = 55mm
- DIN 2986
- Filetage femelle BSP GAS 1 ½" ó 1"
- Pour passer d'un filetage de 1 ½" a 1" nous utilisons un raccord (adaptateur)

- D SUPPORT DE DÉTECTEUR DE TYPE BRIDE**
Pour les détecteurs de toit de type de radar ou spécial

PIÈCES ET MATÉRIAUX

- Bride carrée fixée au toit. Tôle galvanisée. S275 JR. e= 5mm
- Tuyau en acier galvanisé. S275 JR. Ø(ext) = 106mm. e= 6mm.
- Bride circulaire à préciser par le client. Tôle galvanisée. S275 JR. e= 5mm
- PN 100 DR 16. Géométrie selon PN 60, PN 100 ou PN 200





Bureaux et Usine:

Ctra. de Arenas km. 2.300
13210 Villarta de San Juan • Ciudad Real - Espagne
T: +34 926 640 475 • F: +34 926 640 294

Madrid Bureaux:

C/Azcona, 37 • 28028 Madrid - Espagne
T: +34 91 726 43 04 • F: +34 91 361 15 94

symaga@symaga.com
www.symaga.com