

Voll und leermelder und niveaudetektorstützen
Zubehöre. Zusätzliche Systeme

**COD. AS1A00S2D001, AS1A00S2D003, AS1A00S2D004,
AS1A00S2D005, ASDETROTUWT4, ASDETROTUWT5,
ASDETROTUWT6, ASDETCAPEND1, ASDETCAPEND2, ASDETFIN**

TECHNISCHE MERKMALE

Sensoren, um den maximalen oder minimalen Korngehalt im Silo anzugeben. Es gibt 5 Arte:

A SY-SM1 MEMBRAN SENSOREN

- Zur Erkennung des Mindestfüllstands, in pulverförmigen und körnigen Produkten mit leichter Fließfähigkeit und einem spezifischen Gewicht zwischen 300 und 2500 kg / m³.

Nicht als maximaler Detektor empfohlen.

BEDIENUNG: der ausgeübte Druck durch das Korn auf eine Membran funktioniert auf einen Schalter, um ein Signal zu schicken.

- Sie sind sehr robust und benötigen keinen Strom.
- Es ist einfach zu montieren und passt sich der Ferrule und dem Trichter an.
- Es enthält eine Regulierungssäule, die die Einstellung der Empfindlichkeit ermöglicht.

B SY-DP1 PENDEL SENSOREN

- Um den maximalen Füllstand zu erkennen.

BEDIENUNG: Aufgrund der aufgetretenen Neigung durch das Korn wird der Kegel aktivierend der Drehflügel am Ende der Stange verschoben.

- Wird mit einer Flanschklammer an der Decke installiert.
- Sie sind sehr robust, einfach und brauchen keinen Strom oder Wartung.
- Die Verbindung zum Silo erfolgt über eine angebrachte Flanschstütze.

C SY-DR1 DREH SENSOREN

- Um den maximalen, mittleren und minimalen Füllstand zu erkennen.

BEDIENUNG: der Drehflügel dreht sich, bis das Korn seine Bewegung verhindert, dann erzeugt es ein Signal

- Erkennt den maximalen Füllstand bei Montage an der Decke, den Zwischenstand bei Montage an der Wand und den minimalen Füllstand bei Montage im Silo-Trichter.
- Empfindlicher als Membranmodelle, benötigen jedoch Stromversorgung und Wartung
- Zwei Betriebsarten abhängig von der Dichte des gelagerten Materials.
- Die Verbindung zum Silo auf dem Dach erfolgt über eine Flanschstütze und einen 1 m langen Verlängerungssatz. Es passt sich der Ferrule und dem Trichter an.

D KAPAZITIVE SENSOREN

- Um den maximalen und minimalen Füllstand zu erkennen.

BEDIENUNG: erzeugt ein Signal durch die Veränderung der Leitfähigkeit der Umgebung um das Gerät.

- Sie werden von Endress Hauser hergestellt.
- Benötigen eine Spannungsversorgung.
- Die Verbindung zum Silo erfolgt über ein 1 ½ " Gewinde für den maximalen Füllstand und 1" für den minimalen Füllstand.

E ENDSCHALTER SENSOREN

- Erkennt, ob die Zugangstür an der Silowand geschlossen oder offen ist.

BEDIENUNG Drücken Sie bei geschlossener Tür die Taste, die den Mechanismus aktiviert.

- Modell ZCK-M1 mit Druckknopf.
- Es wird zwischen den beiden Flügeln der Tür im Rahmen installiert, so dass das Gerät das Signal vom Innenflügel über ein Kabel sendet.

A



II 1/2D Ex ta/tb IIIC T80°C Da/Db

B



II 1/2D Ex ta/tb IIIC T₂₀₀ 80°C/80°C Da/Db

C



II 1/2D Ex ta/tb IIIC T₂₀₀ 80°C/80°C Da/Db

D



E



TECHNISCHE MERKMALE

Sie sind nach dem Siloverbindungssystem klassifiziert.
Verwendete Stützen:

- A** SY-SM1 MEMBRANDETEKTOR UND SY-DR1 DREH
Diese Detektoren sind direkt an der Wand oder Trichter des Silos zu installieren und hat keine Stütze.

- B** GEWINDEDETEKTOR-WANDKONSOLE
Für minimale oder kapazitive drehbare Detektoren.

TEILE UND MATERIALIEN

- Gestrichenes Blech. S275 JR e= 5mm
- Gewinde
 - $\varnothing(\text{ext}) = 55\text{mm}$
 - DIN 2986
 - Innengewinde BSP GAS 1 1/2"

- C** GEWINDEDETEKTORSTÜTZEN FÜR DACH/BEHÄLTER
Kapazitive oder drehbare Detektoren mit Verlängerung.

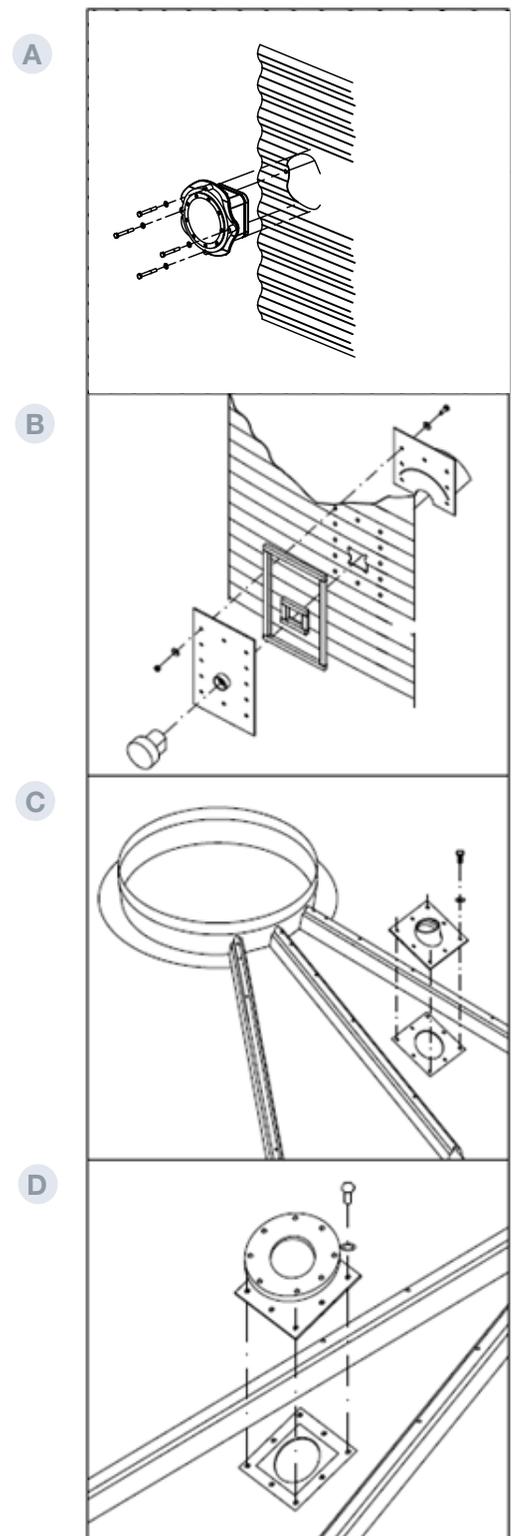
TEILE UND MATERIALIEN

- Gestrichenes Blech. S275 JR e= 3mm.
- Gewinde
 - $\varnothing(\text{ext}) = 55\text{mm}$.
 - DIN 2986.
 - Innengewinde BSP GAS 1 1/2" ó 1".
 - Wir verwenden einen Stecker (Adapter), um von 1 1/2" auf 1" zu wechseln.

- D** FLANSCHTYP-DEDEKTORSTÜTZEN
Für drehbare Detektoren mit Verlängerung, Pendel, Radar- oder spezielle Dachdetektoren.

TEILE UND MATERIALIEN

- Quadratischer Flansch an der Decke. Verzinktes Blech S275 JR. e= 5mm.
- Verzinktes Stahlrohr. S275 JR. $\varnothing(\text{ext}) = 106\text{mm}$. e= 6mm.
- Kreisförmiger Flansch ist durch den Kunde anzugeben. Verzinktes Blech. S275 JR. e= 5mm.
- PN 100 DR 16. Geometrie gemäß PN 60, PN 100 o PN 200.





Büro und Fabrik:

Ctra. de Arenas km. 2.300
13210 Villarta de San Juan • Ciudad Real - Spanien
T: +34 926 64 04 75

Büro Madrid:

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

symaga@symaga.com
www.symaga.com