

Детекторы максимального и минимального уровня.
Опоры датчика уровня. Аксессуары. Опциональная система

ДЕТЕКТОРЫ
МАКСИМАЛЬНОГО
И МИНИМАЛЬНОГО
УРОВНЯ

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
ОПЦИОНАЛЬНАЯ
СИСТЕМА

 **SYMAGA**
SILOS

FICHA 5.29
VERSION 3. 04/09/2023

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Датчики для определения уровня, максимума или минимума зерна в силосе. Доступны 5 типа:

A SY-SM1 МЕМБРАННЫЕ ДАТЧИКИ:

• Для определения минимального уровня, в порошкообразных и гранулированных продуктах с легким течением и удельным весом от 300 до 2500 кг / м³.

Не рекомендуется в качестве максимального датчика.

РАБОТА: давление, оказываемое зерном на мембрану, воздействует на переключатель для отправки сигнала.

- Они очень прочные и не требуют питания.
- Простая сборка, так как он идеально адаптируется к волнистой форме листа корпуса. Устанавливаются на стене или на воронке.
- Он включает в себя регулируемую колонку, которая позволяет регулировать чувствительность.

B SY-DP1 МАЯТНИКОВЫЕ ДАТЧИКИ :

• Для определения максимального уровня.

РАБОТА: из-за наклона, создаваемого зерном, конус смещается, активируя переключатель на конце стержня.

- Устанавливается на потолке с помощью кронштейна фланцевого типа.
- Очень прочны, просты и не требуют питания.
- Соединение с силосом осуществляется с помощью прикрепленной фланцевой опоры.

C SY-DR1 РОТАЦИОННЫЕ ДАТЧИКИ

• Для определения максимального, среднего и минимального уровня.

РАБОТА: Отвал вращается до тех пор, пока зерно не препятствует его движению, после чего подается сигнал.

- Обнаруживает: максимальный уровень, если устанавливается на крыше, средний уровень, если устанавливается на стенке и нижний уровень, если устанавливается на воронке силоса.
- Чувствительный: электропитание и обслуживание базовое.
- Функционирование: два режима в зависимости от плотности хранимого материала.
- Установка: на крыше силоса с опорой фланцевого типа и комплекта удлинения на 1м. Адаптируется к листу корпуса и к воронке.

D ЕМКОСТНЫЕ ДАТЧИКИ

• Для определения максимального и минимального уровня

РАБОТА: генерирует сигнал, изменяя проводимость окружающей среды вокруг устройства.

- Из Эндресс Хаузер.
- Достаточно затратны и требуют питания.
- Соединение с бункером осуществляется с помощью резьбы 1½ " для максимального уровня и 1" для минимального уровня.

E ДАТЧИКИ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

• Обнаруживает, закрыта или открыта дверца доступа, расположенная в стене силоса. Модель ZCK-M1 с кнопкой.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ Когда дверь закрыта, нажмите кнопку, которая активирует механизм.

• Устанавливается между обеими створками двери в раме, так что устройство посылает сигнал с внутренней створки по кабелю.

A



II 1/2D Ex ta/tb IIIC T80° 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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Классифицируются в соответствии с системой подключения силоса.

Опоры используются:

A SY-SM1 МЕМБРАННЫЕ ДАТЧИКИ И SY-DR1 РОТАЦИОННЫЕ ДАТЧИКИ

Этот детектор крепится непосредственно к стене или бункеру силоса и не поддерживается

B НАСТЕННЫЙ КРОНШТЕЙН РЕЗЬБОВОГО ДЕТЕКТОРА Для минимальных или ёмкостных поворотных детекторов.

ЧАСТИ И МАТЕРИАЛЫ

- Окрашенный листовой металл. S275 JR e = 5 мм
- Резьба
 - Ø (внеш.) = 55 мм
 - DIN 2986
 - Внутренняя резьба BSP GAS 1 1/2"

C РЕЗЬБОВАЯ ОПОРА ДЕТЕКТОРА ДЛЯ КРЫШИ / БУНКЕРА Для ёмкостных или поворотных детекторов с удлинителем .

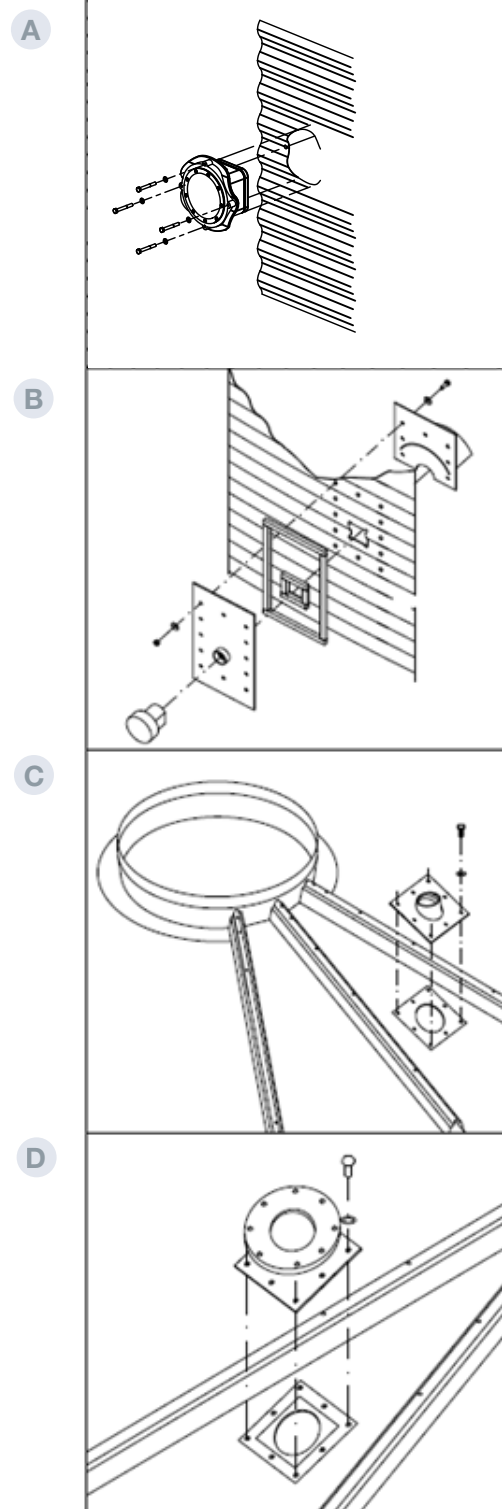
ЧАСТИ И МАТЕРИАЛЫ

- Окрашенный листовой металл S275 JR e = 3 мм .
- Резьба.
 - Ø (внеш.) = 55 мм.
 - DIN 2986.
 - Внутренняя резьба BSP GAS 1 1/2" -1".
 - Для перехода от 1 1/2 "до 1" рекомендуем использовать штырь (адаптер).

D ОПОРА ДЕТЕКТОРА ФЛАНЦЕВОГО ТИПА Для маятниковых извещателей, поворотный с удлинителем, радарных или специальных детекторов крыши.

ЧАСТИ И МАТЕРИАЛЫ

- Квадратный фланец крепится к потолку. Оцинкованный лист S275 JR. e = 5 мм.
- Оцинкованная стальная труба S275 JR. Ø(внеш) = 106 мм. e = 6 мм.
- Круглый фланец - по требованию клиента.
- Оцинкованный лист S275 JR. e = 5 мм.
- PN 100 DR 16. Геометрия согласно PN 60, PN 100 или PN 200.





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

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

symaga@symaga.com
www.symaga.com