

Electromechanical Level measurement Silopilot FMM50

For continuous level measurement even in high bulk solids silos or bins



Преимущества:

- High reliability level measurement of powdery, fine-grained or coarse-grained bulk solids
- Safe measurements in extremely dusty environments
- Fully electronic digital minimum fail-safe control, therefore no running down of the sensor weight into the silo outlet and no risk to the conveying systems
- Quick menu-guided local operation using a 4-line text display
- High performance three-phase engine (traction power up to 500N) using a single-phase supply voltage by employment of a converter, therefore simple electric supply
- Optional design with certification for application in areas subject to dust explosion hazard zones 20, 21 and 22 (measuring zone) or zones 21 and 22 (device zone), category 1/2D

Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/FMM50

Краткие характеристики

- **Погрешность** +/- 5 см
- **Рабочая температура** -20°C ... +230°C
- **Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления** 0.8 ... 3 бар
- **Макс. значение измерения** 70 м
- **Смачиваемые части** Алюминий, Сталь, Нержавеющая сталь

Назначение: Silopilot FMM50 is an electromechanical level system. Depending on the sensing weight, the level can be measured in bins or silos with dusty, fine-grained or coarse-grained bulk solids or in tanks with liquids.

Характеристики и спецификации

Непрерывное измерение/
сыпучие продукты

Принцип измерения

Электромеханический принцип измерения

Характеристики/Применение

Не зависит от свойств измеряемого сыпучего продукта

Диапазон измерения: 70м

Доп. информация

Индикация необходимости обслуживания (профилактическое техобслуживание)

Питание / Коммуникация

180 ... 253 В, 50/60 Гц

Погрешность

+/- 5 см

Температура окружающей среды

-40°C ... +70°C

Рабочая температура

-20°C ... +230°C

Рабочее давление абс. / макс. предел избыточного давления

0.8 ... 3 бар

Смачиваемые части

Алюминий, Сталь, Нержавеющая сталь

Присоединение к процессу

Фланцевое DN100 PN16 / 4"

Блокирующая дистанция

Верхняя часть: 500 мм (20")

Макс. значение измерения

70 м

Непрерывное измерение/
сыпучие продукты

Связь
0/4...20 мА

Сертификаты/Нормативы
ATEX

Сертификат по конструкции
EN10204-3.1

Дополнительная информация www.casc.endress.com/FMM50