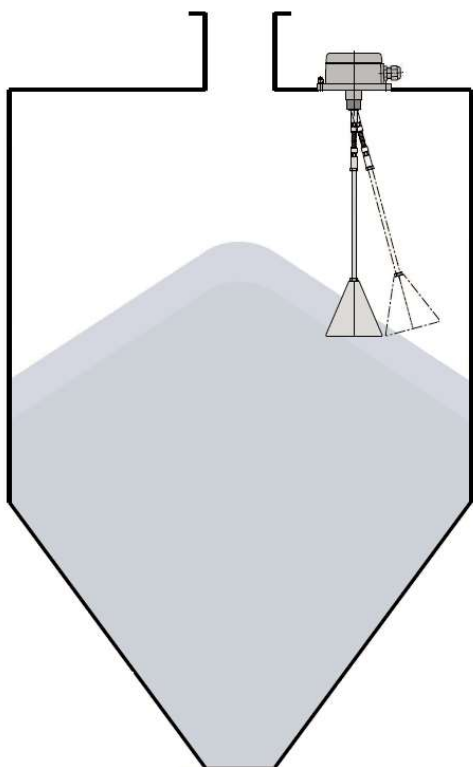


Маятниковые сигнализаторы для сыпучих продуктов

Серия

PF





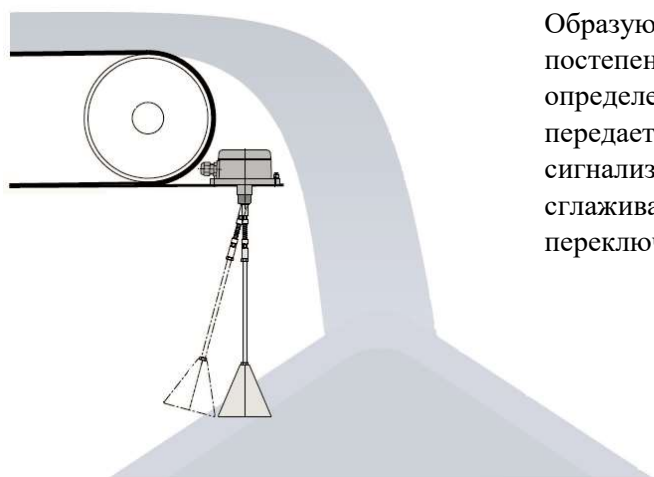
Маятниковые выключатели серии PF предназначены для контроля уровня различных сыпучих материалов в бункерах, силосах и прочих резервуарах, могут использоваться для сигнализации предельного уровня материала, подаваемого конвейером.

Сигнализатор подходит для работы с материалами, размер частиц которых не превосходит 100мм и плотность которых варьируется от 0,3 т/м³ до 3 т/м³.

Отличительными особенностями сигнализаторов серии PF являются:

- простота монтажа;
- великолепное соотношение «цена-качество»;
- не требуют обслуживания;
- исполнения для взрывоопасных зон;
- отсутствие потребления электроэнергии.

Принцип действия



Образующийся при насыпании материала конусный профиль постепенно отклоняет стержень сигнализатора в сторону. При определенном угле наклона механическое воздействие передается на переключатель, установленный в корпусе сигнализатора. При уменьшении уровня продукта профиль сглаживается и стержень приближается к вертикали, а переключатель возвращается в исходное состояние.

Технические характеристики

Корпус
Втулка
Тросовая муфта
Зонд
Конус
Выходной сигнал

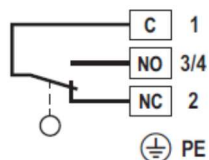
Алюминий
Каучук NBR
Нерж. сталь 1.4301/304
Алюминий, опционально нерж. сталь 1.4301/304
Алюминий, опционально нерж. сталь 1.4301/304
Беспотенциальный перекидной контакт: I=4A
U=24...250В AC или 12...125В DC

Ex Беспотенциальный перекидной контакт: I≤0,1A U≤30В
От -25 до +80°C
От -20 до +70°C
До 0,5 бар

Температура среды
Температура окр. среды
Давление

2

Электрические подключения



Заказной код

PF- X - XX - LP - X

1 - длина сенсора от поверхности присоединительного фланца до окончания конуса стандарт от 670мм до 720мм

Материал измерительного зонда:

A – алюминий (не применимо в случае опции B5)

E – нерж. сталь 1.4301/304

Форма сенсора:

KF – конус

RF – цилиндр

OF – шар

XF - крест

Исполнение сигнализатора:

X – общепромышленное, IP66

B1 – взрывозащищенное исполнение для зон присутствия взрывоопасных пылей и волокон ATEX II 1/2D Ex ta/tb IIIС T80°C

B5 - взрывозащищенное исполнение для зон присутствия взрывоопасных пылей и волокон и для зон присутствия взрывоопасных газов ATEX II 1/2D Ex ta/tb IIIС T80°C и ATEX II 2G Ex ib IIB T6