

Ёмкостной датчик уровня для сыпучих материалов • Модель NSC-R



- Длина зонда: 3000 мм (стержень), 15 м (трос)
- Температура макс.: -20...+80 °С
- Давление макс.: - 0.1... +0.5 бар
- Присоединение: G 1 внешняя резьба, адаптер: G 1 ¼ внешняя резьба, G1 ½ внешняя резьба, приварная муфта, круглый фланец
- Макс. контакт 250 В_{пер.тока}, 1 А
- Соответствие стандартам ATEX

Описание

Ёмкостные датчики уровня производства компании KOBOLD модели NSC-R используются для измерения минимального и максимального уровней в бункерах и хранилищах. Они работают на ёмкостных принципах и могут поставляться в двух различных вариантах. Они пригодны для различных вариантов установки.

Датчик уровня NSC-R-R оснащён жёстким зондом из нержавеющей стали с покрытием из политетрафторэтилена. Эта модель в основном используется для контроля максимального уровня. Для маленьких бункеров и при низкой плотности сыпучих материалов рядом можно установить более компактный вариант для контроля минимального уровня. Датчик уровня NSC-R-C состоит из зонда (нержавеющая сталь), который присоединяется к соединительной коробке с помощью стального троса с полипропиленовым покрытием. Трос нетрудно укоротить, чтобы приспособить датчик к условиям использования. Этот тип обычно используют для контроля максимального уровня, но также и для минимального, в случае низкой плотности материала.

В зоне крепежной резьбы имеется зона потери чувствительности, которая позволяет избежать ложных срабатываний в случае отложения осадка. Для адаптации к типу среды и его плотности или к форме бункера, чувствительность можно регулировать с помощью DIP-переключателя или потенциометра.

Области применения

- Фуражный корм
- Песок и гравий
- Цемент
- Мука
- Минеральные продукты
- Продукты питания

Преимущества

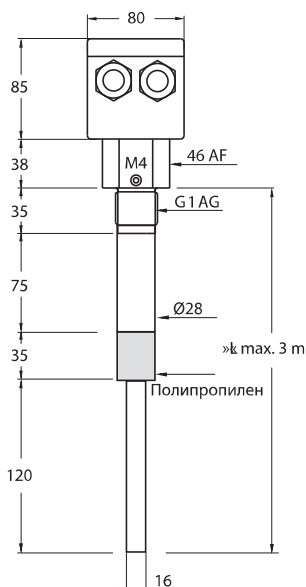
- Благодаря отсутствию механических подвижных деталей – очень низкий износ
- Простота монтажа
- Подключение тестового модуля
- Различные опции по длине
- Настройка чувствительности

Технические характеристики

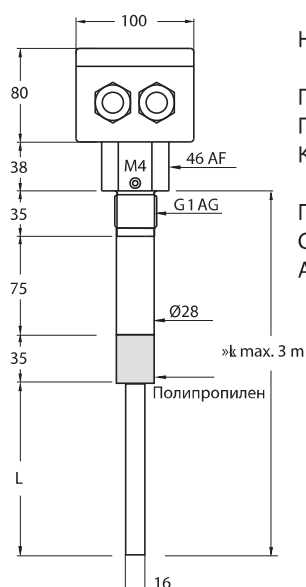
Принцип измерения..... ёмкостной
 Диапазон измерения 265...3000 мм (NSC-R-R)
 (возможны опции заказа для более мелких измерений) максимум 15 м (NSC-R-C)
 Температура изм. среды..... макс -20...+80 °C
 Температура окр. среды..... -20...+60 °C
 Давление -0.1...+0.5 бар
 Электропроводность среды. $\epsilon = 1.5$

Размеры

NSC-R-R



NSC-R-R ATEX



Материалы

Корпус..... Поликарбонат, для ATEX - алюминий
 Присоединение нержавеющая сталь 1.4305
 Зонды NSC-R-R: нержавеющая сталь
 ПТФЭ-покрытие 1.4305
 NSC-R-C: зонд в виде троса из нержавеющей стали, полипропиленовое покрытие, изоляция: полипропилен
 Присоединение G 1 внешняя резьба
 Адаптер резьба G 1 ¼ и G 1 ½
 Круглый фланец Ø 110 мм, 200 мм
 Приварная муфта, внешний Ø 40 мм
 Положение крепления вертикальное (NSC-R-C)
 вертикальное/наклонное (NSC-R-R)
 Напряжение питания 18...36 В_{пост.тока}, 24 В_{пер.тока},
 110 В_{пер.тока}, 230 В_{пер.тока}, 50/60 Гц
 Потребляемая мощность 1 Вт
 Присоединение через 1 (2) кабельных сальник M20
 Контакты релейный выход регулируемая чувствительность
 Параметры питания..... макс 250 В_{пер.тока}, 1 А
 Степень защиты IP65
 ATEX-маркировка..... II 1/2 D (EExia IIA) T 85°C IP 65

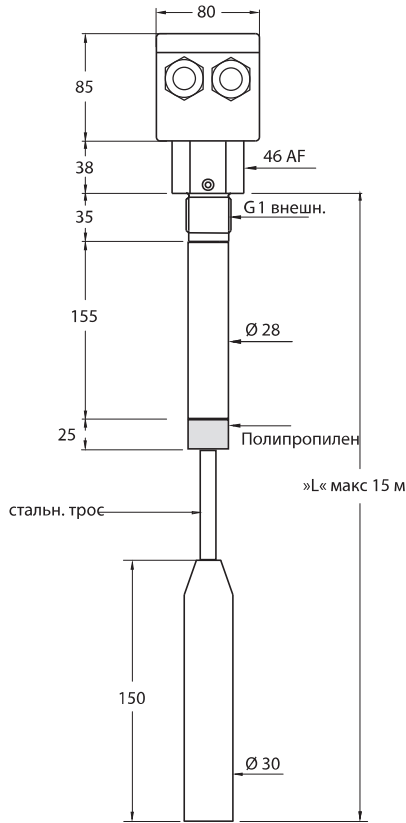
Код заказа (образец: NSC-R-R 20 G6 00 0-R)

Модель	Версия*	Материал зонда	Механическое присоединение	ATEX	Питание	Адаптир. к эксл. в РФ
NSC-R	R = жесткий зонд C = зонд со стальным тросом	20 = нерж.сталь 1.4305	G6 = G 1 AG	00 = не используется 0E = ATEX	0 = 230 В _{пер.тока} 4 = 110 В _{пер.тока} 2 = 24 В _{пер.тока} 3 = 18 ... 36 В _{пер.тока}	R

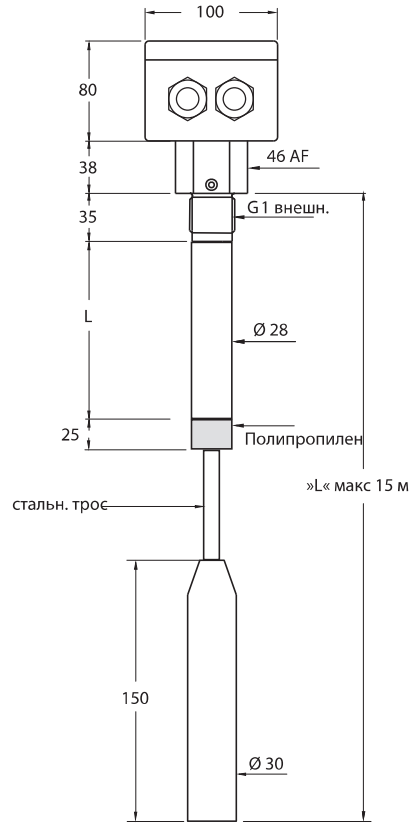
*Пожалуйста, укажите длину измерений »L« вручную.

Габариты

NSC-R- C

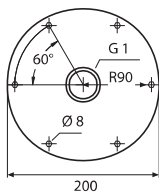


NSC-R- C ATEX

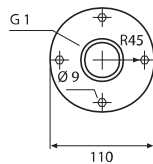


Запасные части / дополнительные устройства

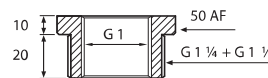
Тип фланца: F2



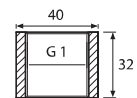
Тип фланца: F1



**Резьбовой адаптер:
G 1 ¼ and G 1 ½**



Приварная муфта



Модель NMZ-R для датчика уровня NSC-R

Модель	Дизайн	Тип адаптера	Детали специального назначения	Адаптир. к эксл. в РФ
NMZ-R	A = адаптер для установки	G7 = резьбовой адаптер из нерж.стали под резьбу G 1 1/4 G8 = резьбовой адаптер из нерж.стали под резьбу G 1 1/2 F1 = круглый фланец из ст.стали под резьбу Ø 110 мм F2 = круглый фланец из нерж.стали под резьбу Ø 200 мм S6 = приварная муфта из нерж.стали, внешняя Ø 40 м	0 = не используется Y = версия в соответствии с описанием	R