



Вибрационные сигнализаторы уровня для сыпучих материалов • Модель NVI-R



- Давление: макс. 25 бар
- Температура: макс. 160 °C
- Присоединение: 1½ G или NPT
- Материал: нерж. сталь
- Лёгкий монтаж
- Универсальное применение
- Для плотности среды > 0.05 кг /дм³
- Самоочистка

Описание

Сигнализатор уровня NVI-R производства KOBOLD представляет собой механическую систему, подвергающуюся колебаниям посредством электронной коммутации. Когда чувствительный элемент погружается в измеряемую среду, вибрация становится слабее. Данное изменение резонансной частоты при помощи электронной системы преобразуется в сигнал измерения.

Области применения

Комбинированный вибрационный сигнализатор может использоваться для контроля уровней пылевых сред и гранулированных материалов. Минимальная плотность измеряемой среды - 0.05 кг/дм³. Исполнение с одним вибрационным стержнем препятствует образованию отложений. Стержень сигнализатора является самоочищающимся, поскольку вибрация препятствует налипанию на её поверхность частиц измеряемой среды.

Комбинированный вибрационный сигнализатор с успехом может применяться в следующих областях:

- Производство пластмасс: порошкообразные и гранулированные материалы
- Хим. промышленность: порошкообразные, гранулиров. и кристаллич. вещества
- Продукты питания: хлебные злаки, кукуруза, мука, корма для животных
- Производство бумаги: целлюлоза, щепа
- Утилизация отходов: пластмассовые гранулы, бумажные отходы
- Электростанции: пылевидные материалы, известь, уголы
- Твёрдые геолог. породы: уголь, каменная крошка
- Строительство: цемент, песок, известь

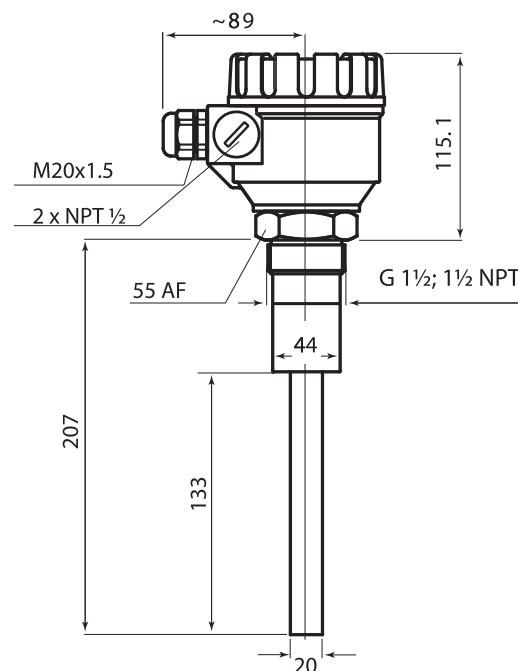
Вибрационные сигнализаторы уровня для сыпучих материалов
• Модель NVI-R



Технические характеристики

Специальная длина	235 мм
	расширенная версия по заказу
Процессное присоединение	G 1 1/2 или 1 1/2 NPT
Материал для работы	
с влажн. частицами	1.4571 (AISI316Ti)
Цвет поверхности датчика	яркий
Темп. измеряемой среды	- 30 °C ... + 110 °C стандарт. версия
	- 30 °C ... + 160 °C высокотемп. версия
Темп. окруж. среды	- 40 °C ... + 60 °C
Максимальное давление.....	25 бар
Мин. плотность среды	0.05 кг/дм³
Макс. размер гранул	10 мм
Макс. мощность датчика	(в завис. от плотности среды)
	вертик.: 445 N
	горизонт.: 85 N
Время реагирования.....	< 1.8 сек. или 5 ±1.5 сек.
	с покрытым электродом
	< 2 сек. или 5 ±1.5 сек.
	с голым электродом
Выход	переключающий контакт 250 В _{пер.т} /8 А
Электропитание	85 ... 265 В _{пер.т} ; ≤ 2.5 ВА; 1.2 Вт
	120 ... 375 В _{пост.т} ; ≤ 2.5 ВА; 1.2 Вт
	16 ... 40 В _{пер.т} ; ≤ 2.5 ВА; 1.3 Вт
	19 ... 55 В _{пост.т} ; ≤ 2.5 ВА; 1.3 Вт
Электр. соединение.....	M20 x1.5
Степень защиты	IP 67
Вес	2.5 кг

Габариты



Настройка чувствительности

Система настроена на плотность измеряемой среды в 0.3 кг/дм³. Когда плотность среды низкая, чувствительность элемента можно отрегулировать применительно к данной плотности с помощью DIP-переключателя. Но перед этим, чтобы определить плотность среды, чувствительный элемент нужно погрузить в данную среду.

Код заказа (Образец: NVI-R-1 300 R-R)

Модель	Модификация	Электропитание	Соединение	Адаптир. к эксл. в РФ
NVI-R	1 = стандартная 2 = высокотемпературная	300 = 85...265 В _{пер.т} . 120...375 В _{пост.т} . 302 = 16...40 В _{пер.т} . 19...55 В _{пост.т} .	R = G 1 1/2 N = 1 1/2 NPT	R