

Ультразвуковой сигнализатор уровня для жидкостей • Модель NQ -R-1000



- Давление: макс. 70 бар
- Температура: макс. 125 °C
- Соединение: R 1"
- Материал: нержавеющая сталь 1.4408"
- Простая установка
- Самоочистка

Применение

Ультразвуковой сигнализатор уровня NQ-R-1000 производства KOBOLD является маленьким и компактным уровнемером для работы в емкостях и трубопроводах в целях контроля жидкостей.

Прибор контролирует практически все однородные жидкости, независимо от их вязкости, плотности и проводимости.

Эксплуатируются на технологических заводах, где до настоящего времени использовались поплавковые сигнализаторы, а также на предприятиях, где ограничены производственные площади.

(Длина погружения 35 мм)

Преимущества

- Очень короткий чувствительный элемент (всего 35 мм от конца резьбы)
- Защита от интерференции с помощью низкочастотных колебаний
- Компактный дизайн
- Двух- или трех-проводное присоединение
- Отсутствие движущихся частей
- Можно установить в любой ориентации
- Нечувствителен к вязкости
- Индикация состояния выхода
- Селекторный переключатель, нижний/верхний ограничитель
- Высокая температура, 125 °C
- Давление до 70 бар
- Степень защиты IP 67



Ультразвуковой сигнализатор уровня для жидкостей

• Модель NQ-R-1000

Устройство

У сигнализатора NQ-R-1000 компактный пластиковый корпус, изготовленный из армированного стекловолоконного полиамида с электроникой и вилкообразным датчиком. Датчик изготовлен из нержавеющей стали с резьбовым соединением R 1" в соответствии с DIN 2999 и с шестигранным фитингом. Для облегчения установки корпус может поворачиваться на 330° по отношению к датчику. Датчик может конфигурироваться как макс. или мин. контакт для влажности или сухости с помощью селекторного переключателя в положении ВКЛ. ('ON'). Состояние на выходе отображается с помощью светодиодов.

Соединение

NQ-R-1000 может эксплуатироваться как 2 или 3-проводное соединение.

Трех-проводное соединение с насадочным блоком

24 В_{пост.т.}

1	A	SPS/PLC
2	+	] 24 В _{пост.ток}
4	-	

Двух-проводное соединение

24-240 В_{пер./пост.ток}

1	N	Нагрузка
2	L ₁	
3	$\frac{I}{-}$	

Прочие детали

Модель	Описание
NQ-R-1000	R 1, 2 или 3-проводной

Технические характеристики

Корпус.....	армированный стекловолоконный полиамид
Чувствительный элемент	нерж. сталь 316 (прибл. 1.4408)
Технологическое присоединение.....	внешняя резьба R1
Электропитание	24 - 240 В _{пер./пост.т.} 50 / 60 Гц
Электр. присоединение.....	клеммы, через M16 x 1.5
Гистерезис переключения..	± 1 мм
Нагрузочная способность ..	0.5 А макс.
Мин. переключаемый ток ..	7.5 мА
Макс. пиковая нагрузка	5 А для 40 мс макс.
Обратный ток в закрытом состоянии	< 4.5 мА непрерывный
Перепад напряжения.....	4.5 В при 500 мА 10 В при 7.5 мА запаздывание 1 с влаж. / сух. 150 мс влаж. / сух.
Макс. рабочее давление.....	70 бар при - 40 °C ... + 50 °C, 52 бар при 125 °C
Температура процесса	- 40 ...+125 °C
Температура среды.....	макс. 50 °C при 125 °C средняя температура
Вязкость измеряемой среды	5000 мм ² /с макс. при 25 °C
Степень защиты.....	IP 65
Вес.....	0.43 кг

Габариты

