

Кондуктометрический датчик-реле уровня

• Модель NEK-R



- Давление: макс. 20 бар
- Температура: макс. 85 °C
- Присоединение: R ¾ или ¾ NPT
- Материал:
ПФС / нерж. сталь / полипропилен /
нерж. сталь

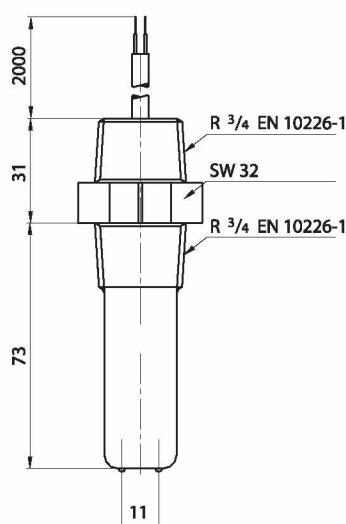
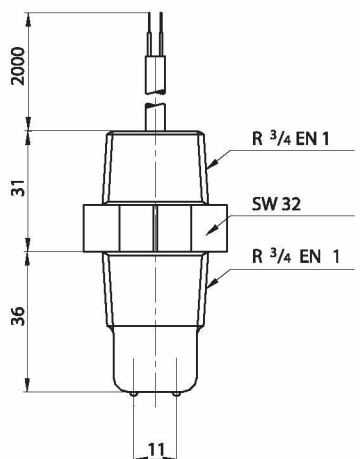
Описание

Кондуктометрический датчик-реле уровня NEK-R производства фирмы KOBOLD – полнофункциональное устройство, спроектированное специально для контроля уровня жидких проводящих сред в экстремальных условиях. Благодаря тому, что кондуктометрический датчик-реле уровня NEK-R не имеет движущихся или выступающих частей, модель идеально подходит для контроля уровня агрессивных сред с твердыми включениями, незначительной плотностью или высокой вязкостью. Наличие двухзаходной резьбы позволяет использовать множество вариантов установки. Длина стержня может быть увеличена за счет присоединения дополнительной защитной трубки. Работа прибора основана на кондуктометрическом принципе. Проводящая среда, соприкасаясь с обоими электродами, вызывает слабый переменный электрический ток, что приводит к формированию релейного сигнала.



Кондуктометрический датчик-реле уровня • Модель NEK-R

Габариты



Технические характеристики

Корпус	ПФС или полипропилен
Электроды.....	нерж. сталь 1.4571
Присоединение.....	R ¾ или ¾ NPT, внешняя резьба
Рабочая температура.....	-25 ... +85 °C (ПФС) -25 ... +60 °C (полипропилен)
Макс. давление.....	20 бар (ПФС) 6 бар (полипропилен)
Положение при установке	горизонтальное или вертикальное
Контакт	открытый коллектор (NPN или PNP) сигнал «мокрый» контакт
Вариант	реле (поплавок-контакт двустороннего действия)
Электрическое присоединение.....	2 м инкапсулированный кабель 3-жильный экранированный (открытый коллектор) 5-жильный неэкранированный (реле)
Напряжение питания	18-29 В пост.т., < 20 мА
Задержка переключения	сухой/мокрый 0.5 с. мокрый/сухой 0.5 с.
Чувствительность.....	приблизительно 50 кΩ
Мин. проводимость	приблизительно 28 мкС/см
Мощность переключения	Открытый коллектор макс. 32 В / макс. 100 мА устойчив к короткому замыканию Реле макс. 1 А / 30 В устойчив к короткому замыканию
Степень защиты.....	IP 68

Сферы применения

- Емкости с химическими жидкостями
- Емкости с пресной водой
- Заторные чаны
- Защита насосов от работы «всухую»

Код заказа (Образец: NEK-R-1136 R20 C-R)

Длина погружения	Переключение	Модель		Механическое присоединение	Электрическое присоединение	Адаптир. к экспл. в РФ
		ПФС	Полипропилен			
36 мм	Открытый коллектор (NPN)	NEK-R-1136...	NEK-R-1236...	...R20... = R ¾ ...N20... = ¾ NPT	...C = 2 м кабель из ПВХ	R
	Открытый коллектор (PNP)	NEK-R-2136...	NEK-R-2236...			
	Реле (переключатель)	NEK-R-3136...	NEK-R-3236...			
73 мм	Открытый коллектор (NPN)	NEK-R-1173...	NEK-R-1273...			
	Открытый коллектор (PNP)	NEK-R-2173...	NEK-R-2273...			
	Реле (переключатель)	NEK-R-3173...	NEK-R-3273...			