

Емкостной датчик уровня • Модель LNZ-R



- Давление макс: 10 бар; температура макс: 100 °C (150 °C для CIP – очистки на месте)
- Технологическое соединение: G ½, установка соответствует гигиеническим стандартам EHEDG-при использовании комплекта LZE
- Материал одобрен для использования в пищевой промышленности
- Не зависит от проводимости среды
- Оптимальная геометрия потока

Описание

Емкостной датчик LNZ-R используется для определения уровня наполнения. Электрическое поле проникает на несколько миллиметров в рабочую среду. Происходит замер и оценка изменений в уровне емкости, вызванных контактом с рабочей средой.

Использование данного метода измерений позволяет обнаруживать неэлектропроводные рабочие среды. Датчик устанавливается непосредственно внутри резервуара, и ориентация не представляет никакой сложности.

При расположении в приварных муфтах KOBOLD LZE или LZE-R, датчик обеспечивает такие условия замера, при которых отсутствуют не чувствительные зоны. Полностью отвечает гигиеническим стандартам, одобрен сертификатом EHEDG (ЕГГП). Крепление фронтальное. Этот датчик уровня хорошо подходит для процессов CIP/SIP – очистка/стерилизация на месте. В комплекте прилагаются соединительные муфты для различных технологических соединений, таким образом, датчик может использоваться во всех существующих на сегодняшний день системах.

Благодаря встроенной электронике дополнительные измерительные инструменты не требуются. Выходной сигнал напряжением 24 В постоянного тока передается непосредственно на ПЛК для дальнейшей обработки.

Применение

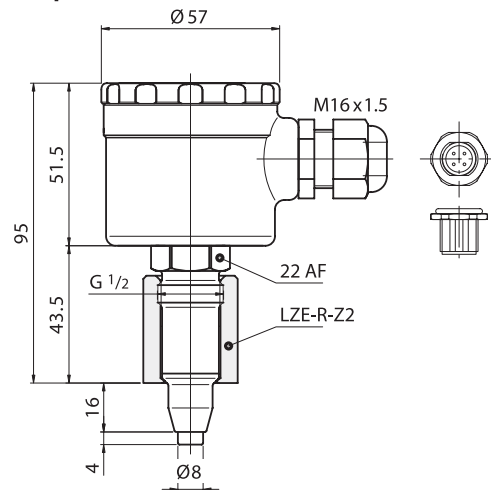
- Контроль уровня, в том числе и в непроводящей среде.
- Не использовать при наличии отложений.
- Безопасный контроль уровня даже при пенообразовании.



Ёмкостной датчик уровня • Модель LNZ-R



Габариты



Технические характеристики

Принцип измерения.....	ёмкостной
Температура тех. процесса.....	0...100 °C 150 °C макс. 30 мин для CIP – очистки на месте
Температура окр. среды	0...70 °C
Рабочее давление.....	макс. 10 бар
Материал:	
• голова, резьба	нерж. сталь 1.4404
• соединительная секция	ПЭЭК, нерж. стали 1.4404
Технологическое соединение.....	G 1/2, гигиеническая приварная муфта LZE_R, LZE-R-R
Присоединение	резьба, кабельное присоединение M16x1.5
Терминал.....	3-полюсное (дополнительный разъем M12 x1)
Функция	сигнал «заполнен»/«пуст» (задается изменением полярности напряжения)
Устройство	открытый коллектор, PNP-транзистор, макс. 200 мА
Задержка данных (фиксированная)	прибл. 0.2с
Напряжение питания	24В ±20 %, <10 мА без нагрузки
Степень защиты.....	IP 67
Вес	прибл. 0.5кг
Электропроводимость среды:.....	$\epsilon_r > 20$

Код заказа (Образец: LNZ-R-12 G4 ЗПК-R)

Модель	Материал	Технологическое присоединение	Электрическое присоединение	Адаптир. к эксл. в РФ
LNZ-R	12 = нерж. сталь	G4 = G 1/2	ЗПК = M16x 1.5 резьба, кабель ЗПС = M12x 1 разъем	R