

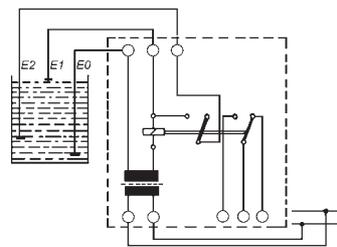
# Датчики регулировки уровня

## Электродные регуляторы

### Принцип

Электродные регуляторы служат для автоматического управления насосами, магнитными клапанами, для предохранения от полного опорожнения или переполнения в колодцах или резервуарах с токопроводящей жидкостью. При соприкосновении среды с электродами поступает сигнал на электронное реле. Для двухпозиционного регулирования уровня жидкости, необходимо установить два управляющих и один нулевой (массовый) электроды. Для однопозиционной сигнализации достаточно применить управляющий E1 и нулевой E0 электроды. Металлические токопроводящие стенки резервуара могут использоваться в качестве нулевого электрода.

**Мы рекомендуем в любом случаи применение отдельного нулевого электрода.**



Принципиальная электрическая схема электродного регулирования  
E0 = нулевой (массовый) электрод  
E1 и E2 = управляющие электроды

## Подвешиваемые электроды

Технические характеристики	ЕН	ЕНК	LWZ	ЕНЕ
Исполнение	1 управляющий или нулевой электроды		1 управляющий и нулевой электроды	
Электродные стержни	Нерж. сталь 1.4571			
Корпус	PP	PP	PP и Duroplast	Нерж. сталь 1.4571
	Ø 27 mm x пр. 145 mm дл.	Ø 27 mm x пр. 145 mm дл.	2 x Ø 27 mm x пр. 210 mm дл.	Ø 28 mm x пр. 70 mm дл.
Изоляция	PP и эпоксидная смола			
Эл. подключение	Клемма	Кабель 1 x 1,5	Кабель 2 x 0,75	Кабель 2 x 0,75
Позиция монтажа	1 м, длиннее по запросу вертикальная			
Температурный диапазон	макс. + 60°C			
Предельное давление	Без давления			



## Стержневые электроды

с резьбовым ниппелем G<sup>1</sup>/<sub>2</sub> из металла

Технические характеристики	SE 1 A	1/2"-15-30
Исполнение	1 Управ.- или нулевой электрод	
Электродный стержень	Нерж. сталь 1.4571, Ø 4 mm, покрытый полиолефиновой садящейся трубкой по желанию (размер от уплотнительной поверхности ниппеля)	
Длина	—	
Мин. длина	30 mm	
Макс. длина	пр. 2500 mm	
Изоляция	Эпоксидная смола и полиолефиновая садящаяся трубка	Оксид алюминия
Резьбовой ниппель	Нерж. сталь 1.4571, G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	Оцинкованная сталь, G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
Эл. подключение	коленчатая штепсельная вилка H07RN-F 1 x 1 mm <sup>2</sup> , класс защиты IP 34	
Позиция монтажа	вертикальная	
Температурный диапазон	макс. + 80°C	макс. + 80°C
Предельное давление	макс. 10 bar при + 20°C	макс. 15 bar при + 20°C



## Стержневые электроды

с резьбовым ниппелем G1 из нерж. стали 1.4571

Технические характеристики	S 2 A	S 2 AM	S 3 AM	S 4 AM	S 5 AM
Исполнение	2 управ. электрода	1 управ. электрод и 1 нулевой электрод	2 управ. электрода и 1 нулевой электрод	3 управ. электрода и 1 нулевой электрод	4 управ. электрода и 1 нулевой электрод
Электродные стержни	Нерж. сталь 1.4571, Ø 4 mm, покрытый полиолефиновой садящейся трубкой по желанию (размер от уплотнительной поверхности ниппеля)				
Длина	пр. 2500 mm				
Макс. длина	—				
Изоляция	Полиолефиновая садящаяся трубка и эпоксидная смола				
Резьбовой ниппель	Нерж. сталь 1.4571, G1				
Эл. подключение	Головка подключения из PP с узлом крепления кабеля M 20 x 1,5, класс защиты IP 54; по запросу: головка из алюминия, класс защиты IP 54				
Позиция монтажа	вертикальная				
Температурный диапазон	макс. + 80°C				
Предельное давление	макс. 10 bar при + 20°C				

