

CPS72D ОВП-электрод стеклянный



Цифровой ОВП-датчик для стерильных и гигиенических процессов. Его устойчивый к загрязнениям гель гарантирует стабильность измерений даже в средах с высокой скоростью потока или низкой проводимостью.

Датчик подлежит обработке в автоклаве и не токсичен, что обеспечивает наивысшую безопасность продуктов. Благодаря цифровой технологии Memosens, CPS72D сочетает максимальную целостность процесса и данных с простотой в эксплуатации.

Он устойчив к коррозии и воздействию влаги, обеспечивает лабораторную калибровку и упрощает предупредительное техническое обслуживание.

Область применения

Гигиенические и стерильные применения:

- Процессы ферментации
- Биотехнологии
- Фармацевтическая промышленность
- Пищевая промышленность

Мониторинг процессов со следующими характеристиками:

- Быстро меняющееся значение pH
- Высокое содержание электродных ядов, таких как H₂S

С сертификатами ATEX, FM, CSA и TP TC для применения во взрывоопасных зонах.

Технические характеристики

Принцип измерения	ОВП электрод
Применение	- Гигиенические и стерильные области применения — фармацевтика, биотехнологии, ферментаторы, загрязненные среды.
Характеристики	- Цифровой электрод с использованием технологии Memosens.- Гелевый компактный электрод с керамической диафрагмой.- — Платиновый колпачок — Возможность очистки CIP/SIP и автоклавирования — высокая точность
Диапазон измерения	-1500 мВ...+1500 мВ
Принцип измерения	- керамическая диафрагма — двойная камера и двойное сравнение геля — платиновое кольцо
Габаритные размеры	Диаметр: 12 мм Длина стержня : 120,225,360 мм
Рабочая температура	-15 °C - 140 °C
Рабочее давление	макс. 16 бар
Сертификаты на взрывозащиту	ATEX FM CSA
Подключение	Индуктивная передача цифровых сигналов измерения.
Степень защиты	IP68
Дополнительные сертификаты	ENEDG

Карта заказа

CPS72D-	Наименование модели электрода	
X	Версия:	
	7	Базовое исполнение
X	Поверхность измерения	



	PT	Платина, -15...140oC, ионная ловушка, 1 мембрана
	YY	Спец. исполнение, треб. указать № TSP
X	Погружная длина	
	2	120mm
	4	225mm
	9	Спец.исполнение, треб.указать № TSP
X	Сертификат взрывозащиты	
	C	Для безопасных зон + EAC маркировка
	G	ATEX/NEPSI II 1G; FM IS NI; CSA IS NI Ex ia IIC T3/T4/T6 Ga ; CL.I. Div 1, Group A-D IECEx EX ia IIC T3/T4/T6/Ga
	K	EAC Ex, 0Ex ia IIC T3/T4/T6 Ga X
	V	ATEX/NEPSI II 3G Ex ic IIC T3/T4/T6
	1	для взрывобезопасных зон
	2	для взрывобезопасных зон; без силикона
	9	Спец.исполнение, требуется указать №TSP

Пример записи при заказе: **CPS72D-7YY2C**, комбинированный ОВП-электрод с технологией Memosens, базовое исполнение, поверхность измерения спец. исполнения, погружная длина 120mm, сертификат взрывозащиты - Для безопасных зон + EAC маркировка.