

Orbisphere Электрохимический датчик кислорода, СКЭП, 2 бар

Товар #: 31110A.02

RUB Цена: Связаться с Хах

ORBISPHERE 311XX — лидер среди датчиков O₂

Датчик O₂ с измерительной ячейкой и головкой из ПЭЭК, корпусом из делрина и O-образным кольцом из СКЭП. Значение давления 20 бар, быстрая компенсация температуры.

Запатентованная конструкция полярографического датчика особенно эффективна при измерении содержания O₂. От контроля при производстве напитков до контроля коррозии в энергетике, от контроля продукта в упаковке до контроля в химической промышленности, этот датчик обеспечивает быстрое и точное измерение содержания кислорода в газообразных или жидких образцах.

Измерения в широком диапазоне температур и давлений возможны благодаря эксклюзивной прокладке седла клапана, благодаря которой катод датчика механически притерт к керамическому седлу клапана, что обеспечивает целостность уплотнения. Конструкция датчика

обеспечивает низкий уровень остаточного сигнала и высокую точность.

Во всех датчиках мембрана устанавливается способом глубокой вытяжки, что позволяет использовать тонкий слой электролита и обеспечивает быстроту отклика и повышенную стабильность. Датчик с навинчивающимся защитным колпачком требует обслуживания не чаще раза в год.

От следовых количеств до перенасыщения

An auxiliary guard ring electrode surrounds the working electrode to shield against the influence of other gases and improve stability.

Беспрецедентная точность обнаружения ±0,1 миллиардной доли или 100 тысячных долей

Use for harsh chemicals, hot CIP and high pressure situations.

Конструкция, снабженная охранным кольцом, увеличивает быстроту отклика и снижает интерференцию

Installs in-line for process control, or in flow chamber for spot measurement. Cable detaches at sensor end for installation and maintenance flexibility.

Устанавливается в линию для контроля процесса или в проточную камеру для единичных измерений

Unrivalled detection limit of ± 0.1 ppb or 100 ppt

Спецификации

Fast Temperature Change Option:	Yes, 20 bar
Region:	Global
Вес:	0.2 kg
Время отклика:	2935A: 2.5 min 2952A: 38 s 2956A: 7.2 s 29552A: 90 s
Давление пробы:	0 - 20 bar
Диапазон измерений:	Range at 25 °C 2935A: 10 ppb-400 ppm or 20 Pa-1,000 kPa 2952A: 1 ppb-80 ppm or 5 Pa-200 kPa

	2956A: 0.1 ppb-20 ppm or 0.25 Pa-50 kPa
	29552A: 2 ppb-80 ppm or 5 Pa-200 kPa
Диапазон температур:	Temperature compensated range from -5 - 50 °C (23 - 122 °F)
Класс защиты:	IP68 / NEMA4
Погрешность измерений:	±1% of reading, or ± lower measurement range, whichever is greater
Расход:	Recommended flow rate in flow chamber
	2935A: 20 mL/min
	2952A: 30 mL/min
	2956A: 180 mL/min
	29552A: 50 mL/min
Сертификаты:	2004/108/EC - EN 61326-1
Температура окружающей среды:	-5 - 100 °C (23 - 212 °F)

Что в коробке

Sensor only. Controller, sensor cable, flow-chamber or process connection must be ordered separately.