

Opis produktu

- bezpośrednio z czujnika 4÷20 mA i Modbus
- pomiar śladowych ilości tlenu (1 ppb)
- nieczułość na przenikanie CO₂ (wersja B)
- elektrochemiczna metoda pomiaru
- minimalny przepływ >0,1 m/s
- łatwa wymiana katody

Czujnik OxyGold G Arc z zintegrowanym przetwornikiem jest przeznaczony do pomiaru śladowych ilości tlenu rozpuszczonego w aplikacjach przemysłu farmaceutycznego, biotechnologicznego, energetycznego, mikroelektronicznego itp.



Parametry techniczne

Zakres pomiarowy	1 ppb ÷ 40 ppm (DO)
Dokładność	±2% w 25°C
Interfejs analogowy 1	4 ÷ 20 mA, tlen
Interfejs cyfrowy RS485	MODBUS RTU, max 31 adresów
Szybkość transmisji	4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bd
Zasilanie	7 ÷ 30 VDC max. 1 W
Czujnik temperatury	NTC 22 kOhm
Napięcie polaryzacji, czas	-670 ±50 mV, >2 godzin
Wymiary	12×120 mm
Przyłącze elektryczne	VP8
Przyłącze procesowe	Pg 13,5
Elektrolit	Oxylyte G
Membrana	Optiflow
Elementy stykające z medium	stal nierdzewna 1.4435, Silikon, EPDM
Uszczelnienie	EPDM
Temperatura procesowa	interfejs analogowy: 0 ÷ 110°C interfejs cyfrowy: 0 ÷ 130°C
Cienienie procesowe	0 ÷ 12 bar
Minimalny przepływ	>0,1 m/s
Mycie CIP	tak
Sterylizacja parą SIP	tak
Autoklawowanie	tak
Numer seryjny czujnika	tak
ATEX	brak