



Senzor de oxigen Orbisphere GA2400 din oțel inoxidabil (CE), 40 bari, garnituri inelare EPDM

Nr. produs: GA2400-S00
RON Preț (fără TVA): Contact
Nu este afișată data expirării

Măsurare extrem de precisă și personalizabilă a oxigenului pentru toate mediile

Senzorul electrochimic (EC) Orbisphere GA2400 oxygen (O_2) este conceput pentru monitorizarea procesului, precum și pentru analize de laborator în faza lichidă sau gazoasă.

Cu posibilitățile sale mari de măsurare, senzorul EC Orbisphere GA2400 O_2 poate fi utilizat pentru o gamă largă de aplicații: de la producerea berii sau a băuturilor răcoritoare până la clătirea plăcuțelor semiconductoare în fabricile de cipuri, în sistemele de răcire a reactoarelor din uzinele nucleare sau oriunde este critică măsurarea oxigenului.

Un semnal rezidual mic cu o precizie de neegalat ($\pm 0,1$ ppb) este posibil prin proiectarea exclusivă a senzorului. Sunt disponibile diferite kituri de membrane montate în prealabil pentru a îndeplini orice cerințe specifice de proces și intervalele de măsurare a O_2 necesare.

Senzorul electrochimic Orbisphere GA2400-S00 de O_2 din oțel inoxidabil este rezistent din punct de vedere mecanic la presiuni de până la 40 bari.

Întreținere rapidă și ușoară

Procesele tradiționale de curățare pot dura mai mult de treizeci de minute. GA2400 și GA2800 EX sunt prevăzute cu un sistem inovator de cartușe care conține tot ce este necesar pentru a finaliza schimbarea membranei și a soluției de electrolit în mai puțin de cinci minute.

Măsurare a nivelului redus de oxigen și precizie de neegalat

Hach Orbisphere GA2400 și GA2800 EX utilizează un senzor electrochimic de oxigen cu un nivel de detectare mai redus, de 0,1 ppb, și citiri de înaltă precizie de neegalat de ± 1 %. Această caracteristică permite utilizatorilor să asigure controlul nivelurilor scăzute de oxigen, pentru integritatea produselor și echipamentelor și pentru evitarea coroziunii.

Adecvat pentru medii dure

Proiectarea robustă din oțel inoxidabil sau Hastelloy face ca senzorii GA2400 și GA2800 EX să fie ideali pentru cele mai solicitante aplicații. Certificarea ATEX este standard pentru toate unitățile GA2800, ceea ce face ca senzorul să fie deosebit de potrivit pentru mediile chimice dure.

Specificații

Acuratete:	Precizie = Veridicitate (ISO 57251)
	2935A-A: cea mai mare de ± 1 % din citire sau ± 10 ppb sau ± 20 Pa
	2952A-A: cea mai mare de ± 1 % din citire sau ± 2 ppb sau ± 5 Pa
	2956A-A: cea mai mare de ± 1 % din citire sau $\pm 0,1$ ppb ¹ sau ± 1 ppb ² sau $\pm 0,25$ Pa
	29552A-A: cea mai mare de ± 1 % din citire sau ± 2 ppb sau ± 5 Pa

	¹ Precizia este $\pm 0,1$ ppb pentru instrumentele 410, 510, 362x, 360x și 3655
	² Precizia este ± 1 ppb pentru instrumentele 366x și 3650
Body Material:	Oțel inoxidabil
Certificări:	CE
Clasa de protecție:	IP66
Conținutul cutiei:	Senzor de oxigen (GA2400-S00), incl. capac de depozitare din plastic cu înșurubare pentru protecția capului senzorului; capac de protecție fără grilă (33051-S0); capac de protecție cu grilă (33051-SP)
Domeniu de măsurare:	Interval la 25 °C
	2935A-A: 10 ppb - 400 ppm sau 20 Pa - 1.000 kPa
	2952A-A: 1 ppb - 80 ppm sau 5 Pa - 200 kPa
	2956A-A: 0,1 ppb - 20 ppm sau 0,25 Pa - 50 kPa
	29552A-A: 2 ppb - 80 ppm sau 5 Pa - 200 kPa
Garanție:	6 luni
Greutate:	0,3 kg
Interval de presiune:	40 bari
Material:	Garnituri inelare: EPDM
Materiale în contact cu mediul:	Oțel inoxidabil 1.4404 (AISI 316L)
	Nicio garnitură inelară nu este în contact cu proba
Model:	GA2400
Pressure resistance:	Minimum 40 bari cu guler PPS implicit (100 bari cu guler din oțel inoxidabil)
Rata debit:	Debitul recomandat în camera de flux
	2935A-A: 25 mL/min.
	2952A-A: 50 mL/min.
	2956A-A: 180 mL/min.
	29552A-A: 50 mL/min.
Sensor material:	Oțel inoxidabil
Temperature compensation:	-5-60 °C
Temperature resistance:	-5-100 °C
Timp de răspuns - 20 °C:	Timp de răspuns la 25 °C pentru o modificare a semnalului de 90 %
	2935A-A: 2,5 min.
	2952A-A: 38 sec.
	2956A-A: 7,2 sec.
	29552A-A: 90 sec.

Conținutul cutiei

Senzor de oxigen (GA2400-S00), incl. capac de depozitare din plastic cu înșurubare pentru protecția capului senzorului; capac de protecție fără grilă (33051-S0); capac de protecție cu grilă (33051-SP)