



Orbisphere GA2800 ATEX oxigénérzékelő (EC), rozsdamentes acél, 100 bar, FKM/FPM O-gyűrűk

Termékszám: GA280E-SVS
HUF Ár (nettó): Elérhetőségünk
Szállítási dátum nem látható

Nagyon pontos és testreszabható oxigénmérés minden környezet esetében

Az Orbisphere GA2800 EX elektrokémiai (EC) oxigénérzékelő (O₂-érzékelő) folyamatok felügyeletéhez, illetve folyékony vagy gáz halmazállapotú anyagok laboratóriumi elemzéséhez készült.

Az erőteljes mérési képességeinek köszönhetően az Orbisphere GA2800 EX O₂ EC-érzékelő számos különféle, nagy kihívást jelentő környezetben használható, a vegyészeti vagy olajfeldolgozó üzemektől az olyan petrokémiai üzemekig, ahol az oxigénmérés alapvető fontosságú.

Az érzékelő egyedi kialakítása elenyésző mértékű maradványjeleket és páratlan pontosságot ($\pm 0,1$ ppb) tesz lehetővé. Különböző előre beszerelt membránkészletek érhetők el a különféle folyamatok specifikus igényeinek és O₂-mérési tartományainak kielégítése érdekében.

A GA2800 EX elektrokémiai O₂-érzékelő mechanikusan ellenáll akár 100 baros nyomásnak a rozsdamentes acél anyagnak és FKM/FPM O-gyűrűknek köszönhetően.

Egyszerű és gyors karbantartás

A hagyományos tisztítási eljárások elvégzéséhez több mint 30 percre lehet szükség. A GA2400 és a GA2800 EX olyan innovatív kazettarendszerrel rendelkezik, mely minden szükséges elemet tartalmaz ahhoz, hogy a membrán és az elektrolitoldat cseréje kevesebb mint 5 perc alatt elvégezhető legyen.

Alacsony oxigénszint-mérés és páratlan pontosság

A Hach Orbisphere GA2400 és GA2800 EX elektrokémiai oxigénérzékelőjének alsó érzékelési szintje 0,1 ppb, és páratlanul pontos, $\pm 1\%$ -os hibahatárral rendelkező eredményeket biztosít. Ez lehetővé teszi a felhasználók számára az alacsony oxigénszintek szabályozását, a termékek és berendezések épsége, valamint a korrózió elkerülése érdekében.

Robusztus kialakítás a mostoha környezetekben való használhatóság érdekében

A robusztus rozsdamentes acél vagy Hastelloy felépítésnek köszönhetően a GA2400 és GA2800 EX érzékelő a legnagyobb kihívást jelentő alkalmazásokhoz is ideálisan használható. Minden GA2800 egység ATEX-tanúsítvánnyal rendelkezik, ami azt jelenti, hogy az érzékelő kimondottan alkalmas nagy igénybevételt jelentő vegyészeti környezetekben való használatra.

Műszaki adatok

A doboz tartalma:	Oxigénérzékelő (GA280E-SVS), rácsavarható műanyag tárolósapkával az érzékelőfej védelme érdekében; rács nélküli védősapkával (33051-S0); rácsos védősapkával (33051-SP)
Anyag:	O-gyűrűk: FKM/FPM
Áramlási sebesség:	Ajánlott áramlási sebesség az átfolyócellában
	2935A-A: 25 mL/perc
	2952A-A: 50 mL/perc

	2956A-A: 180 mL/perc
	29552A-A: 50 mL/perc
Body Material:	Rozsdamentes acél
Garancia:	6 hónap
Hőmérséklet kompenzáció:	- 5 - 60 °C
Méréstartomány:	Tartomány 25 °C-on
	2935A-A: 10 ppb - 400 ppm vagy 20 Pa - 1000 kPa
	2952A-A: 1 ppb - 80 ppm vagy 5 Pa - 200 kPa
	2956A-A: 0,1 ppb - 20 ppm vagy 0,25 Pa - 50 kPa
	29552A-A: 2 ppb - 80 ppm vagy 5 Pa - 200 kPa
Nedvesített anyagok:	Rozsdamentes acél 1.4404 (AISI 316L), felületi kialakítás: N5, Ra < 0,4 µm
	Nincsenek a mintával érintkező O-gyűrűk
Nyomástartomány:	100 bar
Precizitás (RDS):	Pontosság = Valóóság (ISO 57251)
	2935A-A: A mérési eredmény $\pm 1\%$ -a vagy ± 10 ppb vagy ± 20 Pa (amelyik nagyobb)
	2952A-A: A mérési eredmény $\pm 1\%$ -a vagy ± 2 ppb vagy ± 5 Pa (amelyik nagyobb)
	2956A-A: A mérési eredmény $\pm 1\%$ -a vagy $\pm 0,1$ ppb ¹ vagy ± 1 ppb ² vagy $\pm 0,25$ Pa (amelyik nagyobb)
	29552A-A: A mérési eredmény $\pm 1\%$ -a vagy ± 2 ppb vagy ± 5 Pa (amelyik nagyobb)
	¹ A pontosság $\pm 0,1$ ppb a 410, 510, 362x, 360x és 3655 műszerek esetén
	² A pontosság ± 1 ppb a 366x és 3650 műszerek esetén
Pressure resistance:	Minimum 40 bar az alapértelmezett PPS peremmel (100 bar rozsdamentes acél peremmel)
Sensor material:	Rozsdamentes acél
Súly:	0,3 kg
Tanúsítványok:	CE, Ex II 1 G, Ex ia IIC T6
Temperature resistance:	- 5 - 100 °C
Típus:	GA2800 EX
Válaszidő :	Válaszidő 25 °C-on 90%-os jelváltozás esetén
	2935A-A: 2,5 p
	2952A-A: 38 mp
	2956A-A: 7,2 mp
	29552A-A: 90 mp
Védettségi osztály:	IP66

A doboz tartalma

Oxigénérzékelő (GA280E-SVS), rácsavarható műanyag tárolósapkával az érzékelőfej védelme érdekében; rács nélküli védősapkával (33051-S0);
rácsos védősapkával (33051-SP)