

Hach Orbisphere elektrokémiai oxigénérzékelő (O_2-érzékelő), PEEK, 20 bar, EPDM O-gyűrű, gyors hőmérséklet változási opcióval

Termékszám: **31110A.02** Veszélyes

HUF Ár (nettó): Elérhetőségünk
Szállítás 2 héten belül



Orbisphere 311XX – az O_2-érzékelők csúcsa

O_2-érzékelő PEEK mérőcellával és fejjel, POM házzal, EPDM o-gyűrűvel. 20 baros nyomásbesorolás, gyors hőmérséklet-kompenzáció.

Az egyedi polarográfiás Orbisphere érzékelő a kialakításánál fogva megbízhatóan teljesít, amikor az O_2-tartalom ismerete kulcsfontosságú. Az italok minőség-ellenőrzésétől a korrózió-megfigyelésig az energiatermelésben, a csomagolás-mintavételezéstől a vegyszergyártásig, ez az érzékelő gyors, pontos oxigénmérést biztosít a gáz és folyadék halmazállapotú mintákban.

A hőmérséklet- és nyomástartományok széles skáláját ellenőrizheti a speciális szelepülés-tömítésnek köszönhetően. Ebben a felépítésben az érzékelőkatód mechanikusan nyomódik neki a kerámia szelepülésnek, így biztosítja a tömítés integritását. A még pontosabb mérés érdekében ez a kialakítás csupán elenyésző maradványjel meglétét engedi.

Az összes ilyen oxigénérzékelő mélyhúzású membránrögzítési módszert használ. Az így létrehozott, mindenhol egyformán vékony elektrolitréteg gyorsabb reakciót és nagyobb stabilitást eredményez. A csavaros védősapkával együtt az érzékelőt elég akár évente egyszer szervizelni.

Védőgyűrűs elektróda kialakítás
Egy kiegészítő védőgyűrű elektróda veszi körül a munkavégzési elektródát az egyéb gázok hatásaival szembeni védelem és a stabilitás növelése érdekében.

Masszív kialakítás
Nagy igénybevételt jelentő vegyi anyagok, forró CIP és nagy nyomás esetén használható.

Rugalmasság
A folyamatszabályozásba integrálva vagy az áramoltatókamrába szerelve tökéletes választás a helyi méréshez. A kábel leválasztható az érzékelő oldalán a könnyebb beszerelés és karbantartás érdekében.

A nyomelemszintektől a túltelítettségig
± 0,1 ppb vagy 100 ppt páratlan kimutatási határ

Műszaki adatok

A doboz tartalma:	Érzékelő és kézikönyv. A vezérlőt, az érzékelőkábelt és az átfolyócellát vagy a folyamatcsatlakozást külön kell megrendelni.
Anyag:	O-gyűrű: EPDM
Áramlási sebesség:	Ajánlott áramlási sebesség az átfolyócellában 2935A: 20 mL/perc

	2952A: 30 mL/perc
	2956A: 180 mL/perc
	29552A: 50 mL/perc
Fast Temperature Change Option:	Igen, 20 bar
Garancia:	24 hónap
Hőmérséklet tartomány:	Hőmérséklet kompenzált tartomány: -5 - 50 °C (23 - 122 °F)
Környezeti hőmérséklet:	-5 - 100 °C (23 - 212 °F)
Méréstartomány:	Tartomány 25 °C-on
	2935A: 10 ppb-400 ppm vagy 20 Pa-1000 kPa
	2952A: 1 ppb-80 ppm vagy 5 Pa-200 kPa
	2956A: 0,1 ppb-20 ppm vagy 0,25 Pa-50 kPa
	29552A: 2 ppb-80 ppm vagy 5 Pa-200 kPa
Minta: nyomás:	0 - 20 bar
Paraméter:	Oxigén
Precizitás (RDS):	A mérési eredmény ±1%-a vagy ± az alsó mérési tartomány (vagy ennél nagyobb)
Sensor material:	PEEK
Speciális tulajdonság:	Ezüst védőgyűrű
Súly:	0,2 kg
Tanúsítványok:	2004/108/EC - EN 61326-1
Válaszidő :	2935A: 2,5 p
	2952A: 38 mp
	2956A: 7,2 mp
	29552A: 90 mp
Védettségi osztály:	IP68 / NEMA4

A doboz tartalma

Érzékelő és kézikönyv. A vezérlőt, az érzékelőkábelt és az átfolyócellát vagy a folyamatcsatlakozást külön kell megrendelni.