



Orbisphere GA2800 ATEX elektrochemický senzor kyslíku, nerezavějící ocel, 100 bar, O-kroužky z FFKM/FFPM

Kat. číslo produktu: GA280E-SKS
CZK Cena bez DPH: Kontaktujte nás
Datum odeslání neuvedeno

Vysoce přesné a přizpůsobitelné měření kyslíku pro všechna prostředí

Elektrochemický (EC) senzor kyslíku (O_2) Orbisphere GA2800 EX je určen pro monitorování procesů a také pro laboratorní analýzu v kapalném nebo plyném skupenství.

Díky velkým možnostem měření lze elektrochemický senzor kyslíku Orbisphere GA2800 EX použít v celé řadě náročných prostředí: od chemických nebo ropných závodů po petrochemické provozy, kde je měření kyslíku klíčové.

Speciální konstrukce senzoru umožňuje malý zbytkový signál s bezkonkurenční přesností ($\pm 0,1$ ppb). K dispozici jsou různé soupravy s předinstalovanými membránami, které splňují jakékoli speciální požadavky na procesy a požadované rozsahy měření O_2 .

Elektrochemický senzor kyslíku GA2800 EX je mechanicky odolný vůči tlaku až 100 bar díky nerezavějící oceli a O-kroužkům z FFKM/FFPM.

Snadná a rychlá údržba

Dokončení tradičních procesů čištění může trvat déle než třicet minut. Modely GA2400 a GA2800 EX jsou dodávány s inovativním systémem cartridge, který obsahuje vše potřebné k tomu, aby výměna membránových a elektrolytických roztoků trvala méně než 5 minut.

Měření nízkých koncentrací kyslíku a bezkonkurenční přesnost

Přístroje Hach Orbisphere GA2400 a GA2800 EX využívají elektrochemický senzor kyslíku s nižší úrovní detekce 0,1 ppb a hodnotami měření, které se vyznačují bezkonkurenčně vysokou přesností ± 1 %. To uživatelům umožňuje zajistit kontrolu nízkých koncentrací kyslíku, integritu produktu a vybavení a zabránit korozi.

Robustní konstrukce pro náročná prostředí

Díky robustní konstrukci z nerezavějící oceli nebo ze slitiny Hastelloy jsou senzory GA2400 a GA2800 EX ideální pro nejnáročnější aplikace. Certifikace ATEX se stala standardem u všech jednotek GA2800 a díky ní je tento typ senzoru obzvláště vhodný pro náročná chemická prostředí.

Technické údaje

Body Material:	Nerezavějící ocel
Čas odezvy:	Doba odezvy při teplotě 25 °C u 90% změny signálu
	2935A-A: 2,5 min
	2952A-A: 38 s
	2956A-A: 7,2 s
	29552A-A: 90 s

Certifikace:	CE, Ex II 1 G, Ex ia IIC T6
Hmotnost:	0,3 kg
Jaký je obsah balení:	Senzor kyslíku (GA280E-SKS), včetně plastového šroubovacího víčka pro ochranu hlavy senzoru při skladování; ochranné víčko bez mřížky (33051-S0); ochranné víčko s mřížkou (33051-SP)
Materiál:	O-kroužky: FFKM/FFPM
Přesnost:	Přesnost = správnost (ISO 57251)
	2935A-A: ± 1 % z naměřené hodnoty nebo ± 10 ppb nebo ± 20 Pa, podle toho, která hodnota je vyšší
	2952A-A: ± 1 % z naměřené hodnoty nebo ± 2 ppb nebo ± 5 Pa, podle toho, která hodnota je vyšší
	2956A-A: ± 1 % z naměřené hodnoty nebo $\pm 0,1$ ppb ¹ nebo ± 1 ppb ² nebo $\pm 0,25$ Pa, podle toho, která hodnota je vyšší
	29552A-A: ± 1 % z naměřené hodnoty nebo ± 2 ppb nebo ± 5 Pa, podle toho, která hodnota je vyšší
	¹ Přesnost je $\pm 0,1$ ppb pro přístroje 410, 510, 362x, 360x a 3655
	² Přesnost je ± 1 ppb pro přístroje 366x a 3650
Pressure resistance:	Minimálně 40 bar u výchozí objímky z PPS (100 bar u objímky z nerezavějící oceli)
Přístroj:	GA2800 EX
Průtoková rychlost:	Doporučená rychlost průtoku v průtočné komůrce
	2935A-A: 25 mL/min
	2952A-A: 50 mL/min
	2956A-A: 180 mL/min
	29552A-A: 50 mL/min
Rozsah měření:	Rozsah při teplotě 25 °C
	2935A-A: 10 ppb až 400 ppm nebo 20 Pa až 1 000 kPa
	2952A-A: 1 ppb až 80 ppm nebo 5 Pa až 200 kPa
	2956A-A: 0,1 ppb až 20 ppm nebo 0,25 Pa až 50 kPa
	29552A-A: 2 ppb až 80 ppm nebo 5 Pa až 200 kPa
Rozsah tlaku:	100 bar
Rozsah vlnových délek:	Nerezavějící ocel 1.4404 (AISI 316L), povrchová úprava: N5, Ra < 0,4 µm
	O-kroužky nejsou v kontaktu se vzorkem
Sensor material:	Nerezavějící ocel
Temperature resistance:	-5-100 °C
Teplotní kompenzace:	-5-60 °C
Třída ochrany:	IP66
Záruka:	6 měsíců

Jaký je obsah balení

Senzor kyslíku (GA280E-SKS), včetně plastového šroubovacího víčka pro ochranu hlavy senzoru při skladování; ochranné víčko bez mřížky (33051-S0); ochranné víčko s mřížkou (33051-SP)