

Hach Orbisphere elektrokemisk syregivare (O_2), PEEK, 20 bar, EPDM O-ring, med alternativ för snabba temperaturförändringar

Produktnr: **31110A.02** Farligt

SEK Pris: Kontakta oss
Skickas inom 2 veckor



Orbisphere 311XX – det ultimata inom O_2-givare

O_2-givare med mätcell och huvud i PEEK, POM-kropp, EPDM o-ring. Tryckvärde 20 bar, snabb temperaturkompensation.

Den unika polarografiska givarkonstruktionen i Orbisphere ger beprövade prestanda där det är viktigt att känna till O_2-nivån. Från dryckeskvalitetskontroll till korrosionsövervakning i kraftgeneratorer, från paketprovtagning till kemisk tillverkning – denna givare ger snabba, korrekta syremätningar, i gasform eller i flytande prover.

Ett brett urval av temperatur- och tryckintervall är möjliga tack vare den exklusiva ventilsätestätning, där givarkatoden hålls mekaniskt spänd mot ett keramiskt ventilsäte som säkerställer tätningens integritet. Denna konstruktion ger en försvinnande liten restsignal, för förbättrad noggrannhet.

Alla dessa syregivare använder den djupdragande membranmonteringsmetoden för ett enhetligt tunt lager av elektrolyt för snabbare respons och överlägsen stabilitet. Tillsammans med skyddskåpan av skruvtyp, kan givaren användas i intervall upp till ett år.

Design av skyddsringelektrod
En extra skyddsringelektrod omger arbetselektroden för att skydda mot påverkan av andra gaser och förbättra stabiliteten.

Tålig konstruktion
Används för hårda kemikalier, varm CIP och högtryckssituationer.

Flexibilitet
Installerar i linjen för processtyrning eller i flödeskammaren för spotmätning. Kabeln kan tas loss från givaränden för mer flexibel montering och underhåll.

Från spårningsnivåer till supermättnad
Oöverträffad detektionsgräns på ± 0,1 ppb eller 100 ppt

Specifikationer

Certifieringar :	2004/108/EC – EN 61326-1
Fast Temperature Change Option:	Ja, 20 bar.
Flödeshastighet:	Rekommenderad flödeshastighet i flödeskammare
	2935A: 20 mL/min
	2952A: 30 mL/min
	2956A: 180 mL/min

	29552A: 50 mL/min
Garanti :	24 månader
Material:	O-ring: EPDM
Mätområde:	Område vid 25 °C
	2935A: 10 ppb - 400 ppm eller 20 Pa - 1 000 kPa
	2952A: 1 ppb - 80 ppm eller 5 Pa - 200 kPa
	2956A: 0,1 ppb - 20 ppm eller 0,25 Pa - 50 kPa
	29552A: 2 ppb - 80 ppm eller 5 Pa - 200 kPa
Noggrannhet:	±1 % av mätvärdet, eller ± lägre intervall, beroende på vilket som är störst
Omgivningstemperatur:	-5 - 100 °C (23 - 212 °F)
Parameter:	Syre
Prov: tryck:	0 - 20 bar
Responstid :	2935A: 2,5 min
	2952A: 38 s
	2956A: 7,2 s
	29552A: 90 s
Sensor material:	PEEK
Skyddsklass:	IP68 / NEMA4
Specialfunktioner:	Silverfärgad skyddsring
Temperaturområde :	Temperaturkompenserat intervall från -5 till 50 °C (23 - 122 °F)
Vad ingår i leveransen:	Givare och handbok.
	Styrenhet, givarkabel, flödeskammare eller processanslutning måste beställas separat.
Vikt :	0,2 kg

Vad finns i förpackningen

Givare och handbok. Styrenhet, givarkabel, flödeskammare eller processanslutning måste beställas separat.