



## Hach Orbisphere elektrokemisk syregivare (O<sub>2</sub>), rostfritt stål, 50 bar, EPDM O-ring, med alternativ för snabba temperaturförändringar

**Produktnr:**

**31120A.01**

Farligt

SEK Pris:

Kontakta oss

Skickas inom 2 veckor



### Orbisphere 311XX – det ultimata inom O<sub>2</sub>-givare

Den unika polarografiska givarkonstruktionen ger beprövade prestanda där det är viktigt att känna till O<sub>2</sub>-nivån. Från dryckes kvalitetskontroll 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 arbetelektroden 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 spåringsnivåer till supermättnad

Oöverträffad detektionsgräns på ± 0,1 ppb eller 100 ppt

---

### Specifikationer

Certifieringar :

2004/108/EC – EN 61326-1

Fast Temperature Change Option:

Ja, 50 bar.

Flödes hastighet:

Rekommenderad flödes hastighet 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 - 50 bar                                                                            |
| Responstid :            | 2935A: 2,5 min                                                                        |
|                         | 2952A: 38 s                                                                           |
|                         | 2956A: 7,2 s                                                                          |
|                         | 29552A: 90 s                                                                          |
| Sensor material:        | Rostfritt stål                                                                        |
| 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 :                  | 0,6 kg                                                                                |

## Vad finns i förpackningen

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