



## Orbisphere GA2800 ATEX oxigénérzékelő (EC), Hastelloy, 100 bar, FFKM/FFPM O-gyűrűk

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| <b>Termékszám:</b>           | <b>GA280E-HKS</b> |
| HUF Ár (nettó):              | Elérhetőségünk    |
| Szállítási dátum nem látható |                   |

### Nagyon pontos és testreszabható oxigénmérés minden környezet esetében

Az Orbisphere GA2800 EX elektrokémiai (EC) oxigénérzékelő (O<sub>2</sub>-érzékelő) folyamatok felügyeletéhez, illetve folyékony vagy gáz halmazállapotú anyagok laboratóriumi elemzéséhez készült.

Az erőteljes mérési képességeinek köszönhetően az Orbisphere GA2800 EX O<sub>2</sub> 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 O<sub>2</sub>-mérési tartományainak kielégítése érdekében.

A GA2800 EX elektrokémiai O<sub>2</sub>-érzékelő mechanikusan ellenáll akár 100 baros nyomásnak a Hastelloy anyagnak és a FFKM/FFPM 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-HKS), rácsavarható műanyag tárolósapkával az érzékelőfej védelme érdekében; rács nélküli védősapkával (33051-S0); rácsos védősapkával (33051-SP) |
| Anyag:             | O-gyűrűk: FFKM/FFPM                                                                                                                                                     |
| 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:           | Hastelloy                                                                                                                                  |
| 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:     | Hastelloy                                                                                                                                  |
|                          | Nincsenek a mintával érintkező O-gyűrűk                                                                                                    |
| Nyomástartomány:         | 100 bar                                                                                                                                    |
| Precizitás (RDS):        | Pontosság = Valóóság (ISO 57251)                                                                                                           |
|                          | 2935A-A: A mérési eredmény $\pm 1\%$ -a vagy $\pm 10$ ppb vagy $\pm 20$ Pa (amelyik nagyobb)                                               |
|                          | 2952A-A: A mérési eredmény $\pm 1\%$ -a vagy $\pm 2$ ppb vagy $\pm 5$ Pa (amelyik nagyobb)                                                 |
|                          | 2956A-A: A mérési eredmény $\pm 1\%$ -a vagy $\pm 0,1$ ppb <sup>1</sup> vagy $\pm 1$ ppb <sup>2</sup> vagy $\pm 0,25$ Pa (amelyik nagyobb) |
|                          | 29552A-A: A mérési eredmény $\pm 1\%$ -a vagy $\pm 2$ ppb vagy $\pm 5$ Pa (amelyik nagyobb)                                                |
|                          | <sup>1</sup> A pontosság $\pm 0,1$ ppb a 410, 510, 362x, 360x és 3655 műszerek esetén                                                      |
|                          | <sup>2</sup> A pontosság $\pm 1$ ppb a 366x és 3650 műszerek esetén                                                                        |
| Pressure resistance:     | Minimum 40 bar az alapértelmezett PPS peremmel (100 bar rozsdamentes acél peremmel)                                                        |
| Sensor material:         | Hastelloy                                                                                                                                  |
| 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-HKS), rácsavarható műanyag tárolósapkával az érzékelőfej védelme érdekében; rács nélküli védősapkával (33051-S0);  
rácsos védősapkával (33051-SP)