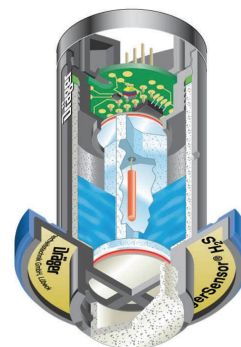


INFO-PUNKT # 6

Valg af oxygensensor ved inertisering



DrägerSensor O₂ 6809720 til proces applikationer

Sensoren bruger ikke oxygen, hvorfor selve sensoren kan placeres direkte ind i en processtrøm selv ved inertisering, hvor der intet oxygen er til stede.

Fordele/Begrænsninger ved DrägerSensor O₂:

- Sensoren måler partialtryk af oxygen og ikke volumenprocent
- Reduceret temperaturområde
- Ingen krav til tryk
- Forventet holdbarhed: > 18 måneder
- Der skal være fugtighed i luften for at denne sensor fungerer.

DrägerSensor O₂-LS 6809630 til diffusion

Sensoren fungerer i atmosfære uden oxygen. Selv hvis hele transmitteren placeres i et oxygenfrit område, vil den elektrokemiske sensor stadig måle sikkert og stabilt.

Fordele/Begrænsninger ved DrägerSensor O₂:

- Sensoren måler i Vol. % O₂
- Lang forventet holdbarhed: > 36 måneder
- Hele transmitteren med sensor kan placeres i oxygenfrit område

Hvis sensoren placeres direkte i en proces applikation fx rør eller reaktor, må trykforskellen mellem sensoren og omgivelsernes tryk højst være +30 mbar eller – 50 mbar. Inertiseringsapplikationer har ofte et lille overtryk for at forhindre at luft trænger ind i systemet.