

HYDROGEN / BRINT TRYKTRANSMITTER MED USB UDGANG

ESI - GD4200HUSB



GD4200HUSB0006AB

- Kompatibel til brug i hydrogenbaserede miljøer
- Testet til ISO 1114-2:2017 i henhold til EC79/2009 og EU406/2010
- Trykområder -1 bar op til 5000 bar
- ESI-USB software med 1,000 Hz sampling rate
- Højeste præcision og nøjagtighed $\pm 0.15\%$ BFSL

PRODUKTBESKRIVELSE

Flere forskellige applikationer kræver brintkompatible sendere og transducere, herunder brinttankning, brintmotorer, marinekøretøjer, brintbrændselsceller og laboratoriemiljøer.

Brug af brint som energikilde kan dramatisk reducere mængden af CO₂-emissioner og gøre det mere overkommeligt, sikkert og renere. For at opfylde denne forpligtelse tilbyder ESI et produktsortiment, der kombinerer alsidighed og miljøvenlighed med den samme exceptionelle ydeevne og stabilitet, som de er kendt for.

ESI Hydrogen-serien bruger en titaniumlegering, som har bestået brintkompatibilitetstest i henhold til ISO1114-2:2017 og europæiske forordninger EC 79/2009 og EU 406/2010, til måleceller og produktberørte dele.

Tilgængelige muligheder inkluderer ATEX- og IECEx-godkendte versioner til eksplosionsbeskyttelse for brændbare gasser (zone 0), støv (zone 20) og mineområder (gruppe I M1) og/eller marineversion, der overholder DNV GL-reglerne for klassificering af skibe, højhastigheds- og lette fartøjer og DNV GL offshore-standarder.

Denne model med USB udgang og tilhørende logningssoftware, gør den særdeles velegnet til procesovervågning eller trykprøvning.