

HYDROGEN / BRINT TRYKTRANSMITTER

ESI - GS4200H

GS4200H-0006AB



- Kompatibel til brug i hydrogenbaserede miljøer
- Testet til ISO 1114-2:2017 i henhold til EC79/2009 og EU406/2010
- Trykområder op til 1.500 bar
- Høj modstand mod overtryk og tryktransienter

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.

SPECIFIKATIONER

Elektrisk tilslutning	DIN A
EMC	EN61000-6-2, EN61000-6-3
Forsyningsspænding	10-36 V DC
Godkendelser	CE, DNV, EX, IECEx, RoHS
Linearity	≤±0.25% BFSL
Materiale medieberørte del	Titaniumlegering
Media temperature	-50..125°C
Omgivelsestemperatur	-40..85°C

Storage temperature	5..40°C
Trykområde max	6 bar
Trykområde min	0 bar
Tryktilslutning	G1/4
Udgang	4-20 mA