

TRANSMISSOR DE PRESSÃO DE HIDROGÊNIO NHT 8250



www.capicontrôle.com.br

(19) 3604.7068 / 3468.1791

- Certificação EC79 e ECER-134 pendente
- Materiais molhados feitos de aço compatível com hidrogênio
- Sistema de sensor completamente soldado sem vedações adicionais
- Excelente estabilidade a longo prazo
- Opcional: Saída de comutação 1 ou 2 PNP transistores



Trafag sensors & controls
Switzerland

Industriestrasse 11
8608 Bubikon

+41 44 922 32 32
www.trafag.com

trafag
sensors  controls

Distribuidor no Brasil CAPI Controle e Automação - www.capicontrôle.com.br - (19) 36047068

Transmissor de pressão de hidrogênio NHT 8250

A empresa Suíça Trafag AG é um fabricante líder, internacional de sensores e equipamentos de monitoração de elevada qualidade para medição da pressão e temperatura. O transmissor de pressão de hidrogênio NHT 8250 possui um sensor de filme fino sobre aço baseado em uma liga especial de alto desempenho compatível com hidrogênio para a melhor estabilidade de sinal da categoria. O design mecânico robusto com carcaça totalmente soldada é construído para durar em ambientes agressivos.



Aplicações

- H₂-Postos de abastecimento
- Compressores de hidrogênio
- Células de combustível
- Veículos com acionamento H₂
- Tanques de hidrogênio

Vantagens

- Certificação EC79 e ECER-134 pendente
- Materiais molhados feitos de aço compatível com hidrogênio
- Sistema de sensor completamente soldado sem vedações adicionais
- Excelente estabilidade a longo prazo
- Opcional: Saída de comutação 1 ou 2 PNP transistores

Dados técnicos			
Princípio de medição	Película fina sobre aço	Precisão @ 25°C típica	± 0.5 % FS típ. ± 0.3 % FS típ.
Faixa de medição	0 ... 1 a 0 ... 250 bar 0 ... 15 a 0 ... 2000 psi	Temperatura do fluido	-40°C ... +85°C
Sinal de saída	4 ... 20 mA, 0.5 ... 4.5 VDC, 0 ... 5 VDC, 1 ... 5 VDC, 1 ... 6 VDC, 0 ... 10 VDC, 0.1 ... 10.1 VDC, 0.5 ... 4.5 VDC radiométrico, Comutação de saída: 1 ou 2 transistores PNP	Temperatura ambiente	-40°C ... +85°C (Cabo PVC 22: -5°C ... +60°C) (cabo PUR 24: -40°C ... +70°C)
NLH @ 25°C (BSL) típico	± 0.2 % FS típ.		

