

MA.IN.A. - Tecnologia SOS: in soccorso delle applicazioni critiche (e non solo)



“Il vero progresso avviene quando i vantaggi di una nuova tecnologia diventano disponibili per tutti” H. Ford. Con lo stesso spirito SUCO Group ha lavorato per proporre sensori di pressione performanti e affidabili ad un prezzo competitivo.

La tecnologia S.O.S., cuore della gamma di monitoraggio elettronico della pressione del gruppo SUCO, trova origine nel 1963 alla North American Aviation. Il Caltech e HP nel 1978 diedero un ulteriore impulso allo sviluppo, ma solo nel 1990 avviene la prima commercializzazione della tecnologia S.O.S.. ESI ha iniziato la produzione in-house nel 1994, mentre al gruppo SUCO si deve la produzione su larga scala nel 2010. La produzione e ingegnerizzazione sono realizzate esclusivamente nel Regno Unito e in Germania garantendo prestazioni e affidabilità elevate a costi estremamente interessanti.

La gamma ESI HYDROGEN utilizza sensori S.O.S. e parti bagnate in titanio compatibili con l'idrogeno secondo l'ISO1114-2: 2017 (regolamenti CE 79/2009 e UE 406/2010), privi di elementi di tenuta ed eliminando potenziali fonti di trafilaggio.

Le opzioni disponibili includono anche versioni approvate ATEX (zona 0, zona 20 e gruppo I M1), IECExe/o conformi alle norme DNV GL.

GS4200H offre una precisione standard di $\pm 0,25\%$ e diverse combinazioni tra output, connessioni elettriche e di processo oltre all'opzione della precisione aumentata.

HP1000H ha parti bagnate lavorate da un blocchetto

di titanio e senza saldature garantendo resistenza alle alte pressioni e sovrappressioni senza dover rinunciare a precisione e dinamica. I campi di pressione arrivano fino a 0-5.000 bar.

HI2000H è un trasduttore ad alta precisione che offre livelli di accuratezza e prestazioni precedentemente irraggiungibili o proibitivi. Viene offerto con campi fino a 1.500 bar e in versioni TEDS (IEEE 1451.4).

GD4200-USB è un altro prodotto eccezionale e unico di ESI che combina la tecnologia S.O.S. con la connessione USB a un PC. È stato progettato per misurare, analizzare e registrare fino a 16 uscite di pressione e temperatura su computer senza costose schede di interfaccia ed è ora disponibile nella versione HYDROGEN.

Il software ESI-USB incluso è estremamente user-friendly, ma altamente professionale. Alcune delle caratteristiche: visualizzazione in tempo reale (grafica o tabellare), scelta delle unità di pressione, scale regolabili, trasferimento al PC senza perdita di precisione o larghezza di banda, esportazione dei dati in Excel/PDF, certificati di prova e calibrazione integrati personalizzabili e molto altro. Il software è interfacciabile con Math Lab e sono disponibili API. I campi misurabili HYDROGEN arrivano a 1500 bar (la versione standard a 5.000 bar). La frequenza di campionamento consente di misurare pressioni dinamiche con una risoluzione fino a 21 bit a velocità selezionabili dall'utente fino a 1.000 Hz.

Il gruppo SUCO dispone di altre soluzioni per il monitoraggio pressione sia meccaniche che elettroniche impiegabili in applicazioni con idrogeno.



MA.IN.A.

www.mainasrl.it



HYDROGEN

Compatible pressure measurement



Made in UK

Parte di SUCO group Germany



Economico nel prezzo, non nelle PRESTAZIONI

La gamma di soluzioni di misurazione della pressione compatibili con l'idrogeno di ESI, offre un'elevata precisione su ampi intervalli di pressione, una qualità costruttiva superiore con parti bagnate completamente in titanio e senza elementi di tenuta grazie alla esclusiva tecnologia SOS (Silicon-On-Sapphire)



Prestazioni e robustezza a un prezzo competitivo

Certificazioni disponibili



CHIAMA:

+39 02 55300732

www.mainasrl.it | info@mainasrl.it



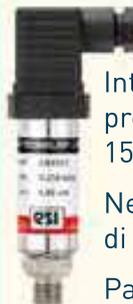
Distributore unico per l'Italia



dal 1975

HYDROGEN COLLECTION

GS4200H



Intervalli di pressione fino a 1500 bar

Nessun elemento di tenuta

Parti bagnate completamente in titanio

HP1000H

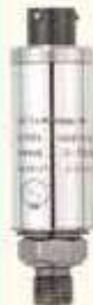


Intervalli di pressione fino a 5000 bar

Nessun elemento di tenuta

Parti bagnate completamente in titanio

HI2000H



Intervalli di pressione fino a 1500 bar

Nessun elemento di tenuta

Parti bagnate completamente in titanio

Eccezionale stabilità termica

Versioni TEDS

GD4200-HUSB



Intervalli di pressione fino a 4000 bar

Nessun elemento di tenuta

Parti bagnate completamente in titanio
Compatibile USB

Misura e registra fino a 16 output di pressione e temperatura

Software aggiornabile gratuito



Scoprite la nostra superiore tecnologia:
www.esi-tec.com/sos-technology