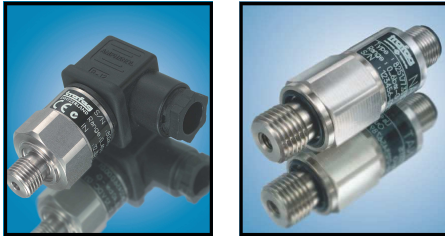




TRASMETTITORI

per applicazioni industriali, navali, idrauliche, motoristiche, banchi prova e climatizzazione



L'ampia gamma di trasmettitori di pressione T&S è composta da strumenti di alta qualità in grado di adattarsi alle applicazioni più gravose. Oltre a una collaudata unità di amplificazione elettronica equipaggiata con tecnologia ASIC, il sensore di pressione è di fondamentale importanza.

Nel cuore dei trasmettitori di pressione T&S, troviamo sensori a film sottile su acciaio o a membrana su ceramica, tecnologie derivate da sviluppo e produzione interna. Questo garantisce che i sensori e la relativa elettronica siano perfettamente accordate, una caratteristica che assicura affidabilità e durata del prodotto.

	TECNOLOGIA DEL SENSORE	CAMPO DI MISURA (Bar)	STABILITA' A LUNGO TERMINE	APPLICAZIONI
	Film sottile su acciaio	0 ... 2000	◆◆◆	Alti picchi di pressione, ambienti aggressivi e richiesta di alta stabilità
	Membrana su ceramica	0 ... 250	◆◆	Rapporto prezzo/prestazioni, ambienti corrosivi
	Piezoresistivo	0,1 ... 25,0	◆◆	Misura a basse pressioni

Tutti i sensori di pressione sono basati sul ponte di resistenze di Wheatstone: a un cambiamento di pressione (deformazione della membrana) la resistenza cambia in maniera proporzionale, provocando un cambiamento nella corrente che scorre nel ponte.

Sono disponibili modelli con certificazione Ex, navale o ferroviaria.

T&S è leader nell'implementazione della tecnologia CANopen, ed è stata uno dei primi costruttori di trasmettitori di pressione a portare sul mercato un prodotto realizzato in serie, caratterizzato da un design compatto e da una struttura accuratamente progettata. E' stata poi in grado di ampliare la sua posizione grazie a una ulteriore innovazione: l'introduzione di un progetto dal design miniaturizzato. Le notevoli caratteristiche meccaniche hanno incrementato la già alta attrattiva del mercato e allargato il range di potenziali utilizzatori. Attraverso la presenza nell'organizzazione CiA (CAN in Automation), Trafag ha contribuito alla ratificazione dello Standard della Tecnologia CANopen.



CANopen

Vantaggi del protocollo CANopen:

- Collegamento ad altri bus di sistema (es. Profibus)
- Sfrutta la lunga esperienza nel settore automobilistico del CAN-Bus
- Basso costo, permette di risparmiare durante il cablaggio
- Ampio mercato di strumenti di misura
- Funzionamento in ambienti difficili
- Grande affidabilità di trasmissione
- Funzionalità real-time
- Grandi possibilità di configurazione del bus di sistema in base all'applicazione (es. compatibilità Multimaster)

Servizi offerti:

- Consulenza di vendita
- Completo supporto nella progettazione
- Adattamento/estensione del software in base alle necessità del cliente
- Approfonditi controlli del software per incrementare la stabilità del sistema
- Certificazione CiA
- Adattamenti della meccanica
- Campionatura
- Possibilità di successivi aggiornamenti del software

