TRASDUTTORE DI PRESSIONE HI6000 PER ALTE TEMPERATURE

La misurazione accurata della pressione in ambienti ad alta temperatura può essere una sfida: i trasduttori di pressione standard semplicemente non possono funzionare a temperature estreme, principalmente a causa dei componenti interni che hanno una bassa resistenza al calore. A volte è possibile utilizzare adattatori come dissipatori o capillari, ma non sempre sono adatti, soprattutto se il corpo contenente l'elettronica è installato in un ambiente ad alta temperatura.

Il trasduttore HI6000 è stato accuratamente progettato con componenti, incluso un sensore SoS (tecnologia Silicon on Sapphire), per effettuare misurazioni accurate ad alte temperature. E' compatibile coN temperatura del fluido ed ambientale costantemente a 135°C e per periodi limitati fino a 150°C. La compensazione di temperatura è attiva ed affidabile da -25°C a + 135°C.

Il sensore con tecnologia SoS può funzionare a temperature molto elevate con elevata precisione e stabilità e senza perdita di prestazioni. L'elettronica accuratamente selezionata e una raffinata ingegnerizzazione hanno reso possibile offrire il sensore di pressione ad alta temperatura più flessibile di sempre.

HI6000 è disponibile in una gamma di output che includono uscite in tensione e corrente, intervalli di pressione fino a 1500 bar e l'opzione ad alta precisione (0,1% NLHR). HI6000 è lo strumento per applicazioni nel settore aeronautico, oil&gas, automotive e industriale generale.

In sintesi l'HI6000 offre:

- ✓ Temperature ambiente di picco fino a 150°C
- ✓ Tecnologia del sensore SoS per prestazioni eccezionali
- ✓ Campi di pressione fino a 1.500 bar
- ✓ Parti bagnate in titanio e senza elementi di tenuta interni
- ✓ Elevata stabilità termica in un ampio intervallo di temperature
- ✓ Versione ad alta precisione
- ✓ Design compatto

Giugno 2020