



Honeywell lanceert Media Isolated druksensor-platform voor HVAC en industriële toepassingen

Honeywell introduceert een nieuwe, hoogwaardige en voordelige lijn van roestvrijstalen Media Isolated druksensoren (MIP, de P staat voor Pressure) voor veel verschillende media, waaronder de industriële en HVAC-markt. De nieuwe MIP-serie biedt klanten een enkele, aanpasbare oplossing voor gebruik in een breed scala van agressieve media.

Mediageïsoleerde druksensoren spelen een belangrijke rol in het efficiënter maken van procescontrolesystemen door de druk in het hele systeem te handhaven ten behoeve van een effectieve lucht- of vloeistof distributie. De sensoren zijn ontworpen om extreme temperaturen te weerstaan, zijn bestand tegen corrosie en worden door ingenieurs ingezet voor gebruik in hoogwaardige HVAC-systemen, medische en biomedische processen, scheepssystemen, vliegtuigsystemen, milieutechniek, laboratoria, afvalwater en andere industriële toepassingen.

“Industriële en HVAC-klanten kunnen nu kiezen voor één enkele productreeks voor het grootste deel van hun industriële en HVACR-detectiebehoeften – zonder het prijskaartje van vergelijkbare producten op de markt”, aldus Joseph Coakley, senior productmanager.

De MIP-serie elimineert de lekkagemogelijkheden die gepaard gaan met O-ringen en kleefstoffen. Het hermetische ontwerp in combinatie met de roestvrijstalen constructie maakt MIP-sensoren compatibel met een breder scala aan media, waaronder agressieve vloeistoffen en water. Bovendien is de MIP-serie NSF-gecertificeerd, waardoor die kan worden gebruikt in de voedingsmiddelenindustrie, water en commerciële foodservice-toepassingen.

De MIP-serie is een productplatform dat gebaseerd is op industriële standaardconfiguraties. De nieuwe sensor heeft verbeterde prestaties (Total Error Band, nauwkeurigheid en reactietijd) en burst ratings vergeleken met eerdere aanbiedingen; en het platformconcept maakt aanpassingen voor bijna elke toepassing mogelijk.

Binnen de zeer prijsgevoelige industriële sensormarkt zullen klanten doorgaans een compromis moeten vinden tussen prijs en prestatie. Veel portfolio's bieden vandaag de dag

producten aan met minder robuuste materialen zoals messing en zijn afhankelijk van O-ringen en kleefstoffen om de media te isoleren van de geïntegreerde schakelingen van de sensoren. Klanten die een robuuster product als de MIP-serie nodig hebben zullen voor die toegevoegde waarde vaak bereid zijn extra te betalen.

“Nieuwe universele sensoren zijn geschikt voor ruwe omgevingen.”

Belangrijkste kenmerken en waarde

- Lagere systeem-bedrijfskosten en een verbeterde efficiëntie dankzij de verhoogde TEB-nauwkeurigheid van $\pm 1\%$ tot $\pm 0,75\%$
- Voorkomen van lekkage door elastomeer O-ringen en kleefstoffen door gelaserde hermetische verbindingen
- Verhoogde veiligheid af fabriek en beter bestand tegen bursts
- Verbetering van de sensor en de betrouwbaarheid van het systeem door het interne dempingsmechanisme
- NSF-certificering ter vermindering van de implementatiekosten voor water- en voedselvoorzieningstoepassingen
- Verbeterde probleemoplossing voor elektrische storingen door ingebouwde diagnostiek
- Extra verlaging van de totale bedrijfskosten in de gehele supply-chain en SKU-consolidatie door het gebruik van één product voor alle toepassingen binnen de portfolio, ongeacht het type media

<https://sensing.honeywell.com/>

200024-02