

Drucktransmitter Typ 560 – hohe Sicherheit für Kältemittelanwendungen

Der neue Drucktransmitter Typ 560 basiert auf bewährter Edelstahlsensortechnologie und ist ideal für eine breite Palette von Anwendungen mit Kältemitteln und Medien der Sicherheitsklassen A2L und A3 geeignet.

Der Typ 560 zeichnet sich durch seinen hermetisch verschweissten Aufbau aus, der eine herausragende Leistung und Sicherheit gewährleistet. Diese Eigenschaft macht den Drucktransmitter besonders geeignet für Anwendungen, in denen die Sicherheit bei der Handhabung von brennbaren Kältemitteln von höchster Bedeutung ist.

Dank seiner Auswahl an Druckanschlüssen kann er optimal in verschiedenste Kältemittel-Anwendungen integriert werden. Besonders hervorzuheben ist die Variante mit dem Kupferlötrohr, die eine direkte Einlötung in das Leitungssystem von Kältemittel-Anwendungen wie Wärmepumpen ermöglicht. Die werkseitige hermetische Verschweissung des Kupferrohrs am Stahlkörper des Sensors garantiert eine erstklassige Lötstellenqualität und trägt zur Verbesserung der Systemsicherheit bei. Gleichzeitig wird die Montageproduktivität durch die verkürzte Einlötzeit optimiert.

Zu den herausragenden Merkmalen des Drucktransmitters Typ 560 gehören:

- Hermetisch verschweisster Aufbau ohne Elastomer-Dichtung: Dank des hermetischen Aufbaus bietet der Typ 560 Zuverlässigkeit und Widerstandsfähigkeit gegenüber den Anforderungen verschiedener Medien.
- 100 %-Dichtheitskontrolle mit Helium während der Herstellung: Um die Qualität und die Dichtheitsanforderungen der DIN EN ISO 14903:2017-12 zu gewährleisten, erfolgt eine umfassende Dichtheitsprüfung während des Produktionsprozesses.
- Analyse der Oberflächentemperatur im sachgemässen Betriebs- und Fehlerfall: Damit in der Endanwendung sichergestellt werden kann, dass der Sensor keine potenzielle Zündquelle darstellt, wurde die Oberflächentemperatur im sachgemässen Betriebs- und Fehlerfall gemäss den strengen Anforderungen der DIN EN 60335-2-40 analysiert.
- Zweifarbiges Steckerausführung zur optischen Kennzeichnung unterschiedlicher Druckbereiche: Eine benutzerfreundliche Lösung zur einfachen Identifikation verschiedener Druckbereiche in der Applikation.
- Reduzierung des montagebedingten Signalversatzes dank kraftentkoppeltem Messelement: Die Konstruktion minimiert Störeinflüsse während der Montage, was die Genauigkeit und Zuverlässigkeit des Drucktransmitters erhöht.

[Text: 2.332 Zeichen, inkl. Leerzeichen]

Über Huba Control AG:

Die Huba Control AG zählt zu den international führenden Herstellern von Komponenten zur präzisen Erfassung von Druck und Strömung. Mit unserer ausgeprägten Technologiekompetenz entwickeln und produzieren wir hochwertige Druckschalter, Druck- und Durchflusssensoren. Unsere marktgerechten Lösungen und innovativen Produkte leisten einen wichtigen Beitrag zur Erhaltung der Energieressourcen und Verminderung von Schadstoffentwicklungen.

Seit 1945 zeichnen uns eine partnerschaftliche Zusammenarbeit mit unseren Kunden, Eigenverantwortung, offene Kommunikation und Teamgeist aus – Werte, die unsere Firmenkultur prägen.

.....
Bilddatei:



Bildunterschrift: Höchste Sicherheit mit brennbaren Kältemitteln: Der Drucktransmitter Typ 560 ist speziell für Anwendungen mit brennbaren Kältemitteln entwickelt worden, um höchste Sicherheitsstandards zu erfüllen.