Hygienisch messen in explosiver Umgebung

Hygienisch messen in explosiver Umgebung

LABOM-Thermometer mit Schutzrohr verfügt über ATEX- und SIL2-Zulassung
Das Widerstandsthermometer GA2730 Minitherm von LABOM verfügt über ein abgestimmtes Sortiment an Schutzrohren für die hygienegerechte Temperaturmessung und ist zugelassen für den Einsatz in explosiven Umgebun-gen. Zudem erfüllt das Pt100-Messelement die Sicherheitsanforderungsstufe SIL2 der Norm EN 61508 für funktionale Sicherheit. Die besondere Kombination aus gleichermaßen hohen Hygiene- und Sicherheitsstandards qualifiziert die Typenrei-he GA2730 Minitherm und das Schutzrohrsystem HP1200 für besonders an-spruchsvolle Messaufgaben in den Bereichen Pharmazie, Biotechnologie und Le-bensmittelindustrie.
Das HIT-Schutzrohrsystem für die hygienisch invasive Temperaturmessung (h.i.T.) wird orbital in eine Prozessleitung eingeschweißt. Das Halsrohr mit dem Pt100-Messfühler des Widerstandsthermometers kann somit montiert und demontiert werden, ohne den Prozess unterbrechen zu müssen. Das invasive Messverfahren ermöglicht eine besonders schnell ansprechende Messung. Der GA2730-Minitherm-Fühler ist auch mit einem G3/8-Fühleranschluss lieferbar, der zu den Schutzhülsen anderer Hersteller passt.
Durch seine eigensichere Konstruktion kann das Widerstandsthermometer GA2730 Mi-nitherm auch in explosiven Gasatmosphären Zone 1 und 2 und Staubatmosphären Zone 21 und 22 eingesetzt werden. Im Einzelnen ist das Thermometer zugelassen für die Ex-Klassen Ex II 1 G Ex ia IIC T6/T5/T4, Ex II 2 G Ex ib IIC T6/T5/T4, Ex II 1 D Ex iaD 20 T89C und Ex II 2D Ex ibD 21 T121C.
Die Einhaltung der SIL2-Anforderungen bezüglich der Sicherheitsfunktionen elektrischer Systeme stellt sicher, dass das Thermometer auch im Zusammenspiel mit geeigneten Messumformern zuverlässig funktioniert.
Über die LABOM Mess- und Regeltechnik GmbH:
LABOM gehört seit über 40 Jahren zu den Qualitätsführern im Bereich der industriellen Druck- und Tempe-raturmesstechnik. Das deutsche Unternehmen ist spezialisiert auf die Messung und Überwachung von Druck und Temperatur sowie abzuleitender Größen wie Füllstand und Durchfluss. LABOM-Produkte werden weltweit eingesetzt, vorwiegend in den Bereichen Food/Pharma/Biotechnik, Chemie, Petrochemie, Energie, Umweltschutz und Seeschifffahrt. Derzeit beschäftigt LABOM rund 170 Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen und unterhält Niederlassungen und Vertretungen in mehr als 40 Ländern.
Neben einer breiten Palette von Standardprodukten liegt die Stärke von LABOM in der Anfertigung maßge-schneiderter Kundenlösungen. Das Qualitätsmanagementsystem von LABOM ist nach DIN EN ISO 9001:2008 sowie nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG und ATEX 94/9/EG zertifiziert. LABOM-Geräte für hygienegerechten Einsatz werden entsprechend den GMP-Richtlinien (Good Manufacturing Practice) her-gestellt und entsprechen den Standards der FDA (Food and Drug Administration) und der EHEDG (Euro-pean Hygienic Engineering
 Design Group).

Weitere Informationen:
LABOM Mess- und Regeltechnik GmbH
Im Gewerbepark 13
27798 Hude
Deutschland
Tel.: +49 4408 804-0
Fax: +49 4408 804-100
e-mail: info@labom.com
http: //www.labom.com <img src="http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n_pinr_=596223" width="1" height="1">

Pressekontakt

LABOM

27798 Hude

e.delvalle@labom.com

Firmenkontakt

LABOM

27798 Hude

e.delvalle@labom.com

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage