

## **Hier wird Hygiene groß geschrieben: Autoklavierbares Manometer für Pharma-Anwendungen von LABOM in einzigartigem Gehäusedesign**

**Für die Pharma-Branche entwickelte die Firma LABOM Mess- und Regeltechnik GmbH ein mechanisches Druckmessgerät, das höchsten hygienischen Anforderungen gerecht wird – und das autoklavierbar ist.**

Behälter und Anlagen in der Pharma-Branche werden häufig nach dem Einsatz mittels CIP oder SIP gereinigt. Bereits diese Reinigungsprozesse erfordern eine spezielle konstruktive Auslegung der Messgeräte, die sowohl den hohen Temperaturen als auch den eingesetzten Reinigungschemikalien standhalten müssen. Noch herausfordernder wird es, wenn das Gerät in einem Autoklaven sterilisiert wird. Das dort übliche fraktionierte Vakuumverfahren mit Umgebungsdrücken bis zu 3 bar und Temperaturen bis zu 140 °C wirken enorm belastend auf das gesamte Messsystem.

Eine Lösung nach Maß liefert die Firma LABOM Mess- und Regeltechnik GmbH: Ein mechanisches Druckmessgerät mit einem Edelstahlgehäuse in den Nenngrößen NG63 und NG100, das höchsten hygienischen Anforderungen genügt. Entsprechend den Empfehlungen der EHEDG wurden bei der konstruktiven Auslegung Spalten vermieden, Kanten verrundet und alle äußeren Gehäuseoberflächen mit einer geringen Oberflächenrauheit ausgeführt, um eine sehr gute Reinigbarkeit zu garantieren. Weiterhin werden nur nochwertige, FDA-konforme Materialien eingesetzt.

Die Oberflächen der messstoffberührten Teile sind standardmäßig in  $Ra < 0,76\mu m$  ausgeführt, was den Anforderungen nach EHEDG Doc. 8 und ASME BPE SF3 entspricht. Für besonders hohe Anforderungen können alle metallischen Oberflächen des Messsystems (also auch Gehäuse und Halsrohr) in dieser Qualität ausgeführt werden. Zusätzlich können die messstoffberührten Flächen oder sogar alle metallischen Oberflächen elektropoliert geliefert werden.

Natürlich ist das Gerät uneingeschränkt CIP- und SIP-fähig. Darüber hinaus kann das Gerät bei bis zu 140 °C für eine Stunde autoklaviert werden.

Alle diese Eigenschaften machen LABOM-Manometer des Typs BH8 für zahlreiche Anwendungen in der Pharmaindustrie interessant. Bereits jetzt sind alle branchenüblichen Prozessanschlüsse verfügbar. Auch kundenspezifische Prozessanschlüsse oder andere Modifikationen stellen für LABOM als Anbieter von Lösungen nach Maß kein Problem dar.



## **Über die LABOM Mess- und Regeltechnik GmbH:**

LABOM gehört seit 50 Jahren zu den Qualitätsführern im Bereich der industriellen Druck- und Temperaturmesstechnik. Das deutsche Unternehmen ist spezialisiert auf die Messung und Überwachung von Druck, Füllstand und Temperatur. LABOM-Produkte werden weltweit eingesetzt, vorwiegend in den Bereichen Food/Pharma/Biotechnik, Chemie, Petrochemie, Energie, Umweltschutz, Maschinen- und Anlagenbau sowie Seeschifffahrt. Derzeit beschäftigt LABOM rund 180 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 maßgeschneiderter Kundenlösungen. Das Qualitätsmanagementsystem von LABOM ist nach DIN EN ISO 9001:2015 sowie nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU und ATEX 2014/34/EU zertifiziert. LABOM-Geräte für hygienegerechten Einsatz werden entsprechend den GMP-Richtlinien (Good Manufacturing Practice) hergestellt und entsprechen den Standards der FDA (Food and Drug Administration) und der EHEDG (European 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](mailto:info@labom.com)  
<http://www.labom.com>

### **Pressekontakt:**

LABOM Mess- und Regeltechnik GmbH  
Elisabeth Delvalle  
Im Gewerbepark 13  
27798 Hude  
Deutschland  
Tel.: +49 4408 804-488  
Fax: +49 4408 804-404  
e-mail: [e.delvalle@labom.com](mailto:e.delvalle@labom.com)  
<http://www.labom.com>

OnTop PR  
Maren Schuchmann  
Große Bäckerstraße 10  
213354 Lüneburg  
Deutschland  
Tel.: +49 4131 777 06-22  
e-mail: [maren.schuchmann@ontop-pr.de](mailto:maren.schuchmann@ontop-pr.de)  
<http://www.ontop-pr.de>