

Hygienische Prozessanschlüsse für Containment-Systeme

Hude, Januar 2019. Der Trend zu Containment-Systemen in der Pharma-Branche erfordert besondere Prozessanschlüsse – auch für die eingesetzten Messgeräte. Die LABOM Mess- und Regeltechnik GmbH liefert Lösungen.

In der Pharma- und Chemieproduktion werden immer potentere Wirkstoffe hergestellt, die beispielsweise ihre Anwendung in der Krebstherapie finden. Die Arbeit mit diesen hochaktiven Stoffen stellt besondere Anforderungen an die Produktionsanlagen. Die Antwort der Branche sind die sogenannten Containment-Systeme.

Diese Anlagen sind häufig klein, komplett in sich abgeschlossen und müssen natürlich besonders gut reinigbar sein. Da die Stoffe, die dort verarbeitet werden, sehr wirkungsvoll und häufig sehr hochpreisig sind, muss sichergestellt sein, dass bei der Reinigung keine Produktrückstände in der Anlage verbleiben. Die Geräte, und insbesondere die Prozessanschlüsse, müssen diesen Anforderungen an die Containment-Systeme ebenfalls entsprechen.

LABOM bietet zahlreiche hygienische Prozessanschlüsse für seine Messgeräte an, die für den Einsatz in Containment-Anlagen geeignet sind. Ein besonderes Augenmerk legt LABOM bei den Prozessanschlüssen auf ein tottraumfreies Design. Ecken, Kanten und Spalten werden vermieden, so dass keine Produktrückstände in der Anlage verbleiben. Die Hygieneausführung der Anschlüsse garantiert eine geringe Oberflächenrauigkeit von z.B. 0,38 µm für die messstoffberührte Membranfolie. Auf Wunsch ist zusätzlich eine Elektropolierung der messstoffberührten Teile möglich, wodurch die Oberflächengüte nochmals erhöht wird. Die in den Anschlüssen verwendeten Dichtungen sind entweder lebensmittelzugelassen oder metallisch dichtend konstruiert. Durch die besonders zuverlässige Dichtung wird sichergestellt, dass die häufig toxischen Stoffe nicht nach außen gelangen können.

Zudem wird die geringe Größe der meisten Containment-Systeme berücksichtigt: LABOM liefert die Prozessanschlüsse auch in kleinen Durchmessern ab DN 10, und erfüllt so die Anforderung für kompakte Containment-Anlagen.

Die hygienischen Prozessanschlüsse sind CIP- und SIP-geeignet und mit nahezu allen Messgeräten von LABOM kombinierbar – je nach Anforderung werden Druckmittler für Druckmessgeräte oder Schutzrohre für Temperaturmessgeräte eingesetzt. In beiden Fällen wird trotz einer Trennung von Messgerät und Prozess eine hohe Messgenauigkeit garantiert.

Mit einer großen Auswahl unterschiedlicher Prozessanschlüsse und passender Messgeräte liefert LABOM für jede Containment-Anlage eine passende Lösung.

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 9001:2008 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
<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
<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
<http://www.ontop-pr.de>