

Druckmittler im Hygienedesign

Artikel vom **30. August 2021**
Mess- und Prüfgeräte, Sensoren



Einige Druckmittler wurden durch die EHDG als geeignet für CIP- und SIP-Anwendungen zertifiziert (Bild: Labom).

Druckmessgeräte und Druckmittler für hygienische Anwendungen müssen den Regeln des Hygienedesigns entsprechen, Konstruktion und Oberflächenqualität der Werkstoffe

müssen eine Kontaminationsgefahr ausschließen und eine einfache Reinigbarkeit im Rahmen von CIP/SIP-Prozessen gewährleisten. Druckmittler von [Labom](#) werden daher nach den einschlägigen Hygienestandards der EHEDG (European Hygienic Engineering & Design Group) konstruiert und hergestellt. Neben Standardlösungen nach Norm bietet das Unternehmen auch Fertigung nach Herstellerspezifikationen und individuelle Vorgaben an. Diese hohe hygienische Qualität wird laut Herstellerangabe durch die Vermeidung von konstruktiven Toträumen, Spalten und Kanten sowie durch die Auswahl geeigneter Materialien und die Schaffung von Oberflächen mit geringer Rauheit erreicht. In Bezug auf die konstruktive Gestaltung sind zudem eine bündige Ankopplung von Komponenten und eine selbstentleerende Konstruktion erforderlich. Bei Bedarf wird durch Elektropolieren eine noch höhere Oberflächengüte erzielt.

Auch für SIP- und CIP-Anwendungen geeignet

Einige Druckmittler des Herstellers wurden durch die EHEDG als geeignet für SIP- und CIP-Anwendungen zertifiziert. Die Zertifizierung umfasst die Ausführungen nach DIN 11864 als Flansch-, Clamp- oder Schraubanschluss, »Varivent«- sowie »Neumo Bio Connect«-Druckmittler. Darüber hinaus stehen für Anwendungen mit weniger strengen Anforderungen weitere Clamp-Anschlüsse oder Lösungen mit Überwurfmutter zur Verfügung. Das Unternehmen verwendet standardmäßig eine Druckübertragungsflüssigkeit, die den Hygienestandards der FDA (Food and Drug Administration) entspricht. Für Sonderanwendungen stehen weitere hygienekonforme Druckübertragungsflüssigkeiten zur Verfügung, darunter medizinisches Weiß-Öl, VE-Wasser sowie ein Wasser-Glyzerin-Gemisch.

Hersteller aus dieser Kategorie

Endress+Hauser (Deutschland)

GmbH+Co. KG

Colmarer Str. 6
D-79576 Weil am Rhein
07621 975-01

info.de@endress.com

www.de.endress.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Vega Grieshaber KG

Am Hohenstein 113
D-77761 Schiltach
07836 50-0

info.de@vega.com

www.vega.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Grundfos GmbH

Schlüterstr. 33
D-40699 Erkrath
0211 92969-0

infoservice@grundfos.com

www.grundfos.com

[Firmenprofil ansehen](#)
