Schnellkupplung für Messgeräte

Artikel vom **20. September 2022**
Zubehör

Die Schnellkupplung vereinfacht Tausch und Kalibrierung von Messgeräten (Bild: Labom).

Beim Austausch oder der Kalibrierung von Messgeräten müssen Messgerät und Prozessanschluss meist ausgebaut werden. Damit wird der Prozess unterbrochen und

geöffnet – ein zeit- und kostenaufwendiges Verfahren, insbesondere bei hygienischen Prozessen. Für eine einfache, sichere und leckagefreie Trennung von Druckmittlersystemen hat Labom daher die Schnellkupplung »Reconnect« entwickelt. Sie wird zwischen Messgerät und Prozessanschluss eingebaut und erleichtert v. a. das Handling bei der Montage von Messsystemen mit Fernleitung, z. B. an Behältern in großen Höhen, bei Platzmangel und schwer zugänglichen Anlagen. Dank der Schnellkupplung kann die Trennung ohne Verschieben von Ölvolumen und ohne Ölverlust oder Lufteintrag erfolgen. Für Austausch oder Kalibrierung von Messgeräten muss der Prozess so nicht mehr geöffnet werden, denn der Druckmittler bleibt am Prozess angeschlossen. Später werden Messgerät und Druckmittler ebenso leicht wieder miteinander verbunden und die Anlage kann direkt wieder in Betrieb genommen werden. Die Schnellkupplung besteht aus zwei Teilen und ist mithilfe eines abnehmbaren Verbindungsbügels leicht zu trennen. Dieser wird gesondert aufbewahrt, sodass die Schnellkupplung weder versehentlich noch von Unbefugten betätigt werden kann. Die beiden Teile der Schnellkupplung können zum Schutz von Messgerät und Druckmittler jeweils mit einer Schutzkappe aus Edelstahl verschlossen werden. Die Kupplung ist vakuumfest, hat keine verlierbaren Teile und mit einer Vielzahl von Messgeräten sowie Druckmittlern von Labom kombinierbar.

Hersteller aus dieser Kategorie

Jumo GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Str. 1
D-36039 Fulda
0661 6003-0
mail@jumo.net
www.jumo.net
Firmenprofil ansehen

Kern & Sohn GmbH
Ziegelei 1
D-72336 Balingen-Frommern
07433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com
Firmenprofil ansehen

Endress+Hauser (Deutschland) GmbH+Co. KG
Colmarer Str. 6
D-79576 Weil am Rhein
07621 975-01
info.de@endress.com
www.endress.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag