



Wir messen Gase.

Pressemitteilung

Dichtheitsprüfung für Gas- und Wasserleitungen DVGW G469 und W400-2 mit einem Gerät durchführbar

Karlsruhe, 12.11.2014:

Das ESS3-System (Elektronischer Speicher Schreiber) von UNION Instruments dient zur Messung von Gas- und Wasserdruck in Versorgungsnetzen sowie zum Sammeln, Speichern und Dokumentieren der Messdaten. Anwendung findet diese Technik bei der Störungsanalyse, Dichtheitsprüfungen und Funktionsüberwachung in Gas- und Wasser-Versorgungsnetzen und Abwasserkanälen. Die batteriebetriebenen Geräte sind zum Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (Zonen 1 und 2) zugelassen und in Schutzklassen bis IP 68 ausgeführt.

Der Druckproben-Koffer DPK3 ergänzt das System für mobile Dichtheitsprüfungen nach den DVGW Vorschriften W400-2 und G469. Die Genauigkeit der Drucksensoren wurden auf besser 0,05% FS erhöht und zeigen eine sehr hohe Stabilität gegenüber Umgebungstemperaturschwankungen. Dadurch sind sowohl Prüfungen in der Wasserversorgung als auch in der Gasversorgung mit einem Gerät durchführbar. Investitions- und Wartungskosten werden beträchtlich gesenkt und die Flexibilität erhöht. Die vollautomatische Kalibrierung der DPK3 Drucksensoren unter Berücksichtigung des Temperatureinflusses garantiert ein sehr präzises Prüfergebnis. Selbst Prüfungen nach dem Prüfverfahren DVGW G469 C3 für Gastransport und Gasverteilung sind damit möglich.

Über UNION Instruments

Die 1919 gegründete UNION Instruments GmbH ist ein Spezialanbieter messtechnischer Geräte in den Bereichen Kalorimetrie, Gaszusammensetzung und Druckregistrierung. Sowohl die Stahl- und chemische Industrie als auch Gas- und Wasserversorger sowie Biogasanlagen gehören zum Anwender- und Kundenkreis. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Karlsruhe hat eine Niederlassung in Lübeck. Mit über 30 internationalen Distributoren ist UNION Instruments weltweit (u. a. USA, China, Norwegen, Brasilien, Belgien) vertreten. Zum Kerngeschäft gehören einerseits Fertigung und Entwicklung sowie andererseits Wartung, Service und Support.

Leserkontakt:

UNION Instruments GmbH
Zeppelinstraße 42
D - 76185 Karlsruhe
Tel.: +49 721 680381 0
Fax: +49 721 680381 33
info@union-instruments.com
www.union-instruments.com

Pressekontakt:

Dr. Oestreich Consulting
Dr. Volker Oestreich
Hans-Baldung-Grien-Weg 9
D - 76149 Karlsruhe
Tel.: +49 721 7880038
Fax: +49 3212 7880038
voe@voe-consulting.de
www.voe-consulting.de

Textdatei: UNION-Instruments_PM2014-03_DPK3_de

Bilddateien: UNION-Instruments_PM2014-03_DPK
UNION-Instruments_PM2014-03_ESS-R1
UNION-Instruments_PM2014-03_ESS-S4



Bild: UNION-Instruments_PM2014-03_DPK

Der Druckprobenkoffer DPK3 von UNION Instruments kommt insbesondere bei mobilen Druck- und Dichtheitsprüfungen an Rohrleitungen, Abwasserkanälen, Fernwärmeleitungen und Druckbehältern zum Einsatz.



Bild: UNION-Instruments_PM2014-03_ESS-R1

Bedieneinheit ESS3 R1 von UNION Instruments mit einem radialen Sensoranschluss zur Aufnahme von einem Druck- oder Temperatursensor.



Bild: UNION-Instruments_PM2014-03_ESS-S4

Bedieneinheit ESS3 S4 von UNION Instruments mit vier senkrechten Sensoranschlüssen zur Messung von Gas- und Wasserdruck in Versorgungsnetzen und zur Speicherung der Messdaten.