

Über 10 Jahre Erfahrung mit Beamex Gebrauchsnormalen und Gebergeräten



terraneets bw, Deutschland

BEAMEX
CASE
STORY

www.beamex.com
info@beamex.com

beamex
WORLD-CLASS CALIBRATION SOLUTIONS

Als unabhängiger Transportnetzbetreiber für Erdgas in Baden-Württemberg betreibt die terranets bw seit über 50 Jahren ein rund 2000 km langes Fernleitungsnetz sowie Gashochdruckanlagen mit modernster Technik.

Mit Gashochdruckleitungen und -anlagen stellt die terranets bw den diskriminierungsfreien Transport von Erdgas sicher und gewährleistet für ihre Kunden eine technisch zuverlässige Versorgung. Von ihrem jahrzehntelangen Know-how können die Kunden der terranets bw doppelt profitieren: neben dem Betrieb des eigenen Fernleitungsnetzes bietet die terranets bw eine Vielzahl von Dienstleistungen von der Planung und dem Bau von Netzen und Anlagen über die Betriebsführung und Instandhaltung bis zur Überwachung an.

Seit 1991 betreibt die terranets bw die „staatlich anerkannte Prüfstelle für Messgeräte für Gas bei der terranets bw GmbH „GA 2““. Damit ist die terranets bw berechtigt, mit vereidigtem Prüfstellenpersonal Eichungen an Messgeräten für Gas vorzunehmen.

Verwendungszweck und Einsatzgebiet

Für die „staatlich anerkannte Prüfstelle für Messgeräte für Gas bei der terranets bw GmbH“ führen sechs Messtechniker im Außendienst eichamtliche Maßnahmen in Anlagen der terranets bw sowie als Dienstleistung für Industriebetriebe und Versorgungsunternehmen durch. Dabei handelt es sich hauptsächlich um Eichungen und Inbetriebnahmen von Mengenumwertern, Messwertregistriergeräten, Gaszählern sowie Brennwert- und Gasbeschaffenheitsmessgeräten. Diese Maßnahmen werden von den Messtechnikern mobil vor Ort durchgeführt.

“DIE GERÄTE ÜBERZEUGEN UNS SOWOHL IM PRAKTISCHEN EINSATZ, IN DER MESSGENAUIGKEIT, DER LANGZEITSTABILITÄT UND NICHT ZULETZT DURCH HOHE VERARBEITUNGSQUALITÄT“, SAGT HUBERT KRECHTLER

Seit über 10 Jahren Beamex MC5 im Einsatz

„Für die Inbetriebnahme, Kalibrierung und Nacheichung von Zustandsmengenumwertern, die als messtechnische Eingangsgrößen neben dem Gasdurchfluss auch Druck und Temperatur besitzen, werden Messgeräte benötigt, die als Gebrauchsnorm geprüft sind und die eichamtlich geforderten Genauigkeiten einhalten“ sagt Hubert Krechtler, Stellvertretender Leiter der staatlich anerkannten Prüfstelle für Messgeräte für Gas bei der terranets bw. „Dafür verwendet die terranets bw schon seit über 10 Jahren Beamex MC5 und seit kurzem auch MC6. Die Geräte überzeugen uns sowohl im praktischen Einsatz, in der Messgenauigkeit, der Langzeitstabilität und nicht zuletzt durch hohe Verarbeitungsqualität.“





terranets bw, Deutschland

BESCHREIBUNG

- Beamex MC6 zukunftsweisender dokumentierender Prozesskalibrator und Kommunikator
- Beamex MC5 dokumentierender Prozesskalibrator
- Beamex FB150 Temperatur-Trockenblockkalibrator
- Beamex POC6 Automatischer Druckcontroller

VORTEILE

- Präzision und Langzeitstabilität
- Zeitgleiche Prüfung mehrerer Messschienen
- Kurze Rüst- und Messzeiten

CASE
STORY
IN BRIEF

Ein Gerät für alle Druckstufen

Insbesondere im Dienstleistungsbereich bietet die variable Bestückung des MC5 und MC6 mit bis zu drei Druckmesszellen den Vorteil, mit einem Gerät alle Druckstufen von 2 bis 100 bar abdecken zu können. „Durch entsprechende Konfiguration der Geräte können wir auch an mehrschienigen Messanlagen zeitgleich Prüfungen durchführen“ so Hubert Krechtler. „Damit profitieren unsere Kunden von kurzen Rüst- und Messzeiten.“

Auch die Gebergeräte überzeugen

Neben Gebrauchsnormen werden bei Eichungen auch Gebergeräte für Druck und Temperatur benötigt, um die jeweiligen Prüfpunkte zu simulieren. „Wenn wir für unsere Kunden in ganz Baden-Württemberg im Einsatz sind, benötigen wir bedienerfreundliche Geräte, die möglichst klein und leicht sind“ so Hubert Krechtler. Sowohl der Druckcontroller POC6 als auch der Temperatur-Trockenblockkalibrator FB150 überzeugen neben geringem Gewicht und kompakter Bauweise auch durch schnelles Erreichen des vorgegebenen Sollwertes. Besonders geeignet für Eichungen sind die Geräte zudem, weil sie eine hohe Stabilität der jeweiligen Prüfpunkte gewährleisten.

„Der POC6 kann Drücke von 0 bis 100 bar vorgeben und kann so für alle unsere Kunden eingesetzt werden – vom Stadtwerk

bis zum Industriekunden“ hebt Hubert Krechtler hervor. Daneben zeichnet sich der POC6 durch einen niedrigen Stickstoffverbrauch aus.

Die interne Referenzmessung des FB150 besitzt die von den Eichbehörden geforderte Genauigkeit, so dass auf den Einsatz eines zusätzlichen Temperaturnormals verzichtet werden kann. „Beamex fertigte auch spezielle Einsatzhülsen für unsere Geräte“ sagt Hubert Krechtler, „mit denen wir in der Lage sind, Temperaturlaufnehmer unterschiedlichster Bauformen zu kalibrieren.“

“DER POC6 KANN DRÜCKE VON 0 BIS 100 BAR VORGEBEN UND KANN SO FÜR ALLE UNSERE KUNDEN EINGESETZT WERDEN – VOM STADTWERK BIS ZUM INDUSTRIEKUNDEN“ HEBT HUBERT KRECHTLER HERVOR.

Beamex in Deutschland

Beamex GmbH
Am Nordpark 1
D-41069 Mönchengladbach
Deutschland

Tel. +49 (0)2161 62115 0
Fax +49 (0)2161 62115 99
E-Mail: beamex.de@beamex.com
Website: www.beamex.com/de

For more information

Please visit
www.beamex.com
or contact
info@beamex.com