

PRODUKTVORSTELLUNG

basi-Druckgasdosen weltweit im Einsatz

Mit der BAUER GROUP hat basi einen weiteren namenhaften Kunden für seine Druckgasdosen-Linie gewonnen. Mit der zuverlässigen Herstellung und Abfüllung war es aber nicht getan: Ein Analysekit für die mobile Sensorprüfung wurde entworfen.

Der basi-Analysekit ist mit jeweils zwei Kalibriergas-Druckdosen, einem Flow-Regler und drei weiteren Staufächern für zusätzliche Sensoren ausgestattet.

Spezialgase-Fachmann Andreas Fuchs erläutert: „Ein typisches Einsatzgebiet für das Gasanalyse-Kit ist die Überwachung der von BAUER Kompressoren erzeugten Druckluft, die zum Beispiel als Atemluft zum Einsatz kommt. Die Sensorik kontrolliert neben O₂- und CO₂-auch den CO-Gehalt.“

Saugt der Kompressor beispielsweise mit CO oder CO₂ kontaminierte Außenluft an und werden dadurch die Grenzwerte überschritten, wird ein Alarm gemeldet. Optional wird die verunreinigte Luft bis zur Wiedereinhaltung der Grenzwerte über einen Bypass abgeleitet. Dauert die Störung länger an, schaltet sich die Anlage selbstständig ab.

Als Referenzgas für die Überprüfung der Sensorik kommt hierbei das Kalibriergas aus der Aluminiumdruckgasdose von basi weltweit zum Einsatz. Auf einem Liter geometrischem Volumen hält sie einen Fülldruck von maximal 12 bar. Sie reiht sich damit nahtlos in die umfangreiche Produktpalette ppm-genauer Spezialgasgemische in verschiedensten Gebindegrößen ein.

Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit der BAUER Group und das erreichte Mehr an Sicherheit!

AF



Die BAUER GROUP ist ein stark expandierendes, familiengeführtes, mittelständisches Unternehmen mit über 1.200 Mitarbeitern weltweit. Mit rund 250 Mio. Euro Umsatz, über 90 % Exportanteil und Montagestätten in den USA, Europa und Asien gehört die BAUER GROUP als Global Player zu den Weltmarktführern im Hoch- und Mitteldruckmarkt.

Weltweit bekannt ist die BAUER GROUP insbesondere durch hochwertige Kompressoren zum Befüllen von Atemluftflaschen für Feuerwehren und Taucher. Weitere Produktfelder sind Erdgas- und Biogas-Betankungsanlagen sowie Sonderanlagen für alle industriellen Bereiche, unter anderem in der chemischen, petrochemischen, Automobil-, Öl-, Gas- und Kraftwerksindustrie.

BAUER
KOMPRESSOREN

