



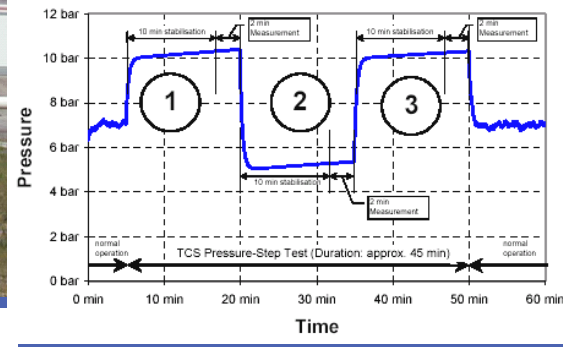
HansaConsult

Dichtigkeitsprüfung von unterirdischen Kerosinnetzen an Flughäfen

Die Schwierigkeit der Dichtigkeitsbestimmung liegt in der hohen Temperaturempfindlichkeit. So ändert sich der Druck bereits um 1 bar bei einer Temperaturänderung von nur 0,1 °C. Aus diesem Grund ist eine sehr präzise und hochauflösende Druckmessung erforderlich. Hierfür wird das Modul e.bloxx A1 verwendet. Durch die Kürze der Messung, der geringen Dynamik und der konstanten Umgebungsbedingungen kann mit einer Auflösung von 21 bit gemessen werden. Für die Systemgenauigkeit bedeutet das, Leckagen von 0,04 l / h per m² Sektionsvolumen werden sicher erkannt.

Das System ist bei einer Vielzahl von Flughäfen im Einsatz:

Amsterdam, Athen, Atlanta, Cleveland, Frankfurt, Genf, London Mailand, München, New York, Osaka, Seoul, Sydney, Tel Aviv, Warschau, Washington, Wien, Zürich.



Die Reihe e.bloxx wurde gewählt, weil

- mit dem Modul e.bloxx A1 sehr genaue Messergebnisse erzielt wurden.
- in einer speziellen Version eine Auflösung von 21 bit realisiert wurde.
- das Modul robust und industrietauglich ist.
- die Module kompakt aufgebaut sind.
- das Preis-Leistungsverhältnis optimal ist.

