

SABUG Tanksysteme

Lecküberwachungssystem

Die Sabug Tanksysteme besitzen grundsätzlich einen doppelwandigen Aufbau. Damit lässt sich der Tank einfach und zuverlässig auf Undichtigkeiten überprüfen – und das online! Dank der speziellen Herstellmethode der Tankböden, lässt sich auch der Bodenbereich der Behälter komplett überwachen.

Die Überwachung findet innerhalb des Hohlkörperprofils statt. Durch entsprechende Verbindungskanäle, wird der gesamte Behälter mit einer Sonde überwacht. Redundanz ist natürlich jederzeit durch die Verwendung eines zweiten SONDENSYSTEMS möglich.



Die Sensorik basiert auf einem Konduktivitätssystem, welches Alarm schlägt, sobald eine Flüssigkeit in das Hohlraumprofil eindringt. Dabei ist es irrelevant, ob die Flüssigkeit von außen, oder von Innen eindringt.

Damit werden Undichtigkeiten in allen Bereichen des Systems zu 100% erkannt.

Überwachungen mit Über- bzw. Unterdrücken werden hier bewusst nicht angewendet, da sich auch in den „dichten“ Behältern durch Permeation zündfähige Gemische in den Zwischenräumen anreichern könnten.

Aufbau der Messeinrichtung:

Die Sonde kann an eine Überwachungswarte angeschlossen werden, oder an einen autonom arbeitenden Schaltschrank mit Alarmsystem.

Weiterhin bietet sich die Möglichkeit eines Fernwirksystems, sodass eine Nachricht per SMS oder ähnlich direkt an die verantwortliche Person geschickt werden kann.

Der gesamte Aufbau der Messeinrichtung fokussiert natürlich neben der Zuverlässigkeit auch den einfachen Einbau vor Ort.

Die Messeinheit kommt vorgefertigt auf den Baustelle und lässt sich mit wenigen Handgriffen montieren.

Alles ist auf „plug and play“ ausgelegt!

