Da Vinci LS H2-Sensor

Wasserstoff im GC-Ofen kontinuierlich überwachen.



Steuergerät · Originalabbildung: Da Vinci

LECKS ERKENNEN UND REAGIEREN

Ein Sensor im Ofen des Gaschromatographen misst fortlaufend die Wasserstoffkonzentration. Das externe Steuergerät zeigt den Messwert an. Überschreitet die Konzentration den eingestellten Alarmwert, schaltet das System das Trägergas auf Stickstoff um, sendet ein Stoppsignal an den Gaschromatographen und warnt akustisch sowie durch ein blinkendes Display.

AUSGEWÄHLTE DATEN

Messbereich	0 bis 50 % der unteren Explosionsgrenze (UEG); etwa 0 bis 2 Volumenprozent Wasserstoff
Typischer Alarmwert	25 bis 50 % UEG; etwa 1 bis 2 Volumenprozent Wasserstoff, einstellbar
Sensoranschlüsse	Bis zu vier Sensoren an einem Steuergerät
Steuergerät	11 × 14 × 5,5 cm (Breite × Tiefe × Höhe)

Die untere Explosionsgrenze ist die niedrigste Konzentration eines brennbaren Gases, bei der ein zündfähiges Gemisch entstehen kann. Herstellerunterlagen verwenden dafür die englische Abkürzung LEL.

OPTIONALE SENSOR-SOFTWARE

Konfiguration, individuelle Alarmwerte, Benutzerverwaltung und Ereignisprotokoll. Das Dashboard zeigt Messwerte und Alarmstatus; E-Mail-Meldungen sind konfigurierbar. Einzelplatz- und Netzwerkbetrieb sind möglich. CHROMTECH stimmt Sensor, Gasumschaltung und Stoppsignal auf die vorhandene Anlage ab.

Fachgrundlage: aktuelle Da-Vinci-Produkt- und Softwareseite; Originalflyer DVE.44.02. Redaktionell gekürzte deutsche Fassung von CHROMTECH.

CHROMTECH GmbH
Carl-Zeiss-Strasse 20 · 65520 Bad Camberg
info@chromtech.de · www.chromtech.de