

Failsafe-Monitor zum Abschalten der HPLC, wenn ein Lösungsmittelbehälter leer wird

Der Solvent Line Monitor

von TESTA Analytical ist eine echte Plug-and-Play-Ergänzung für jedes HPLC-System, die erkennt, wenn ein oder mehrere Lösungsmittelbehälter der Pumpe leer sind, und das System automatisch abschaltet.



Moderne Chromatographiesysteme

sind häufig automatisiert und ermöglichen einen hohen Probendurchsatz, der noch vor wenigen Jahren undenkbar war. Dies hat dazu geführt, dass viele Unternehmen die Zahl der für den Betrieb von HPLC-Systemen ausgebildeten Labormitarbeiter reduziert haben. Heute muss das analytische Laborpersonal in der Regel mehrere verschiedene Chromatographiesysteme gleichzeitig überwachen und verwalten. In einem solchen Szenario kann es leicht passieren, dass ein kleines Detail übersehen wird, z. B. die Sicherstellung, dass genügend Lösungsmittel für alle geplanten Läufe vorhanden ist.

Wenn beim Betrieb eines HPLC-

oder eines anderen Flüssigchromatographiesystems das Lösungsmittel ausgeht, ist dies ein Problem, das die meisten Trennungswissenschaftler schon einmal erlebt haben. Wenn Ihrem Chromatographen das Lösungsmittel ausgeht, kann dies zu Datenverlusten führen, die Pumpe muss neu entlüftet werden, das System steht still und oft ist eine erneute Validierung erforderlich, um sicherzustellen, dass die erzielten Ergebnisse innerhalb der erwarteten Grenzen liegen. Der Solvent Line Monitor wurde entwickelt, um dieses Problem zu beseitigen, ohne dass der Benutzer eingreifen oder das System regelmäßig zurücksetzen muss. Der Solvent Line

TESTA ANALYTICAL SOLUTIONS e.K. • Sophienstraße 5 • 12203 Berlin

Monitor läuft unabhängig und ist mit fast allen Flüssigkeitschromatographen kompatibel.

Der Solvent Line Monitor

wurde speziell für die kontinuierliche Überwachung des Füllstatus von Schläuchen entwickelt, die Lösungsmittel zu bis zu zwei Flüssigchromatographiepumpen führen. Er kann den Bediener warnen oder sogar den Betrieb eines HPLC-Systems automatisch abschalten, wenn sich kein Lösungsmittel in den Schläuchen befindet. Das Gerät arbeitet völlig unabhängig von allen anderen Komponenten und erfordert keine speziellen Parametereinstellungen.

Die Verwendung

des kompakten und erschwinglichen Solvent Line Monitor ist ein unkomplizierter Prozess. Die Einrichtung und Steuerung des Geräts erfolgt über eine intuitive PC-basierte App, die bei Erkennung eines leeren Reservoirs verschiedene Aktionen ermöglicht, z. B. einen einfachen Piepton oder ein Stoppsignal.

Für weitere Informationen

zum Solvent Line Monitor besuchen Sie bitte <https://www.custom-chromatography.com/technologies.html> oder kontaktieren Sie Testa Analytical Solutions unter +49-30-864-24076 / info@testa-analytical.com.

Testa Analytical Solutions e.K.

ist ein Unternehmen, das sich der Bereitstellung der bestmöglichen instrumentellen Lösungen für die Charakterisierung von Polymeren, Partikeln, Nanomaterialien und Proteinen verschrieben hat. Die Mitarbeiter von Testa Analytical verfügen über mehr als 30 Jahre Erfahrung mit Technologien für diese Märkte und stellen ihr Wissen gerne Forschern auf der ganzen Welt zur Verfügung, um ihnen eine funktionierende Lösung selbst für die anspruchsvollsten Anwendungen zu bieten.

Worldwide HQ

Testa Analytical Solutions e.K.

Sophienstraße 5
12203 Berlin
Germany

Tel: +49-30-864-24076
Email: info@testa-analytical.com
Web www.testa-analytical.com