

Ausfallsicherer Monitor zum Abschalten Ihrer HPLC, wenn ein Lösungsmittelreservoir trocken läuft

Der **Solvent Line Monitor** von **TESTA Analytical** ist eine echte Plug-and-Play-Ergänzung zu jedem HPLC-System, das entwickelt wurde, um zu erkennen, wenn eines oder mehrere seiner Pumpenlösungsmittelbehälter leer sind, und das System automatisch abzuschalten.



Moderne Chromatographiesysteme

verfügen oft über eine Automatisierung, die es ihnen ermöglicht, einen hohen Probandendurchsatz zu erreichen, der noch vor wenigen Jahren undenkbar war. Dies hat dazu geführt, dass viele Unternehmen die Anzahl des Laborpersonals, das für den Betrieb von HPLC-Systemen geschult ist, reduziert haben. Heutzutage müssen analytische Labormitarbeiter in der Regel mehrere verschiedene Chromatographiesysteme gleichzeitig überwachen und verwalten. In einem solchen Szenario kann es leicht vorkommen, ein kleines Detail zu übersehen, z. B. sicherzustellen, dass für alle geplanten Läufe genügend Lösungsmittel zur Verfügung steht.

Das Auslaufen des Lösungsmittels

beim Betrieb einer HPLC oder eines anderen Flüssigkeitschromatographiesystems ist ein Problem, auf das die meisten Trennwissenschaftler gestoßen sind. Ihr Chromatograph, dem das Lösungsmittel ausgeht, kann zu Datenverlust führen, die Pumpe muss neu vorbereitet werden, Systemausfallzeiten und erfordern häufig eine erneute Validierung, um sicherzustellen, dass die erzielten Ergebnisse innerhalb der erwarteten Grenzen liegen. Der Solvent Line Monitor wurde entwickelt, um dieses Problem zu beseitigen, ohne Benutzereingaben oder regelmäßige Zurücksetzen erforderlich zu machen. Der Solvent Line Monitor läuft unabhängig und ist mit fast jedem Flüssigkeitschromatographen voll kompatibel.

Der Solvent Line Monitor

wurde entwickelt, um den Füllstatus von Schläuchen, die Lösungsmittel zu bis zu zwei Flüssigkeitschromatographiepumpen transportieren, kontinuierlich zu



überwachen. Es kann den Bediener alarmieren oder sogar den Betrieb eines HPLC-Systems automatisch herunterfahren, wenn kein Lösungsmittel im Schlauch vorhanden ist. Das Gerät arbeitet völlig unabhängig von anderen Komponenten und erfordert keine spezielle Parametrierung.

Die Verwendung

des kompakten und kostengünstigen Solvent Line Monitors ist ein unkomplizierter Prozess. Das Gerät wird über eine intuitive PC-basierte App eingerichtet und gesteuert, die verschiedene Aktionen ermöglicht, sobald ein leerer Reservoir-Alarmstatus erkannt wird, z. B. ein einfacher Piepton oder ein Stoppsignal.

Für weitere Informationen

zum Solvent Line Monitor besuchen Sie [bitte https://www.custom-chromatography.com/technologies.html](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

ist ein führender Spezialanbieter von Flüssigkeitschromatographie-Instrumenten und -Detektoren. Mit über 30 Jahren Erfahrung hat sich TESTA Analytical Solutions als angesehener Entwickler und Lieferant von hochwertigen, innovativen, leistungsstarken Chromatographie-Instrumenten-Kits und Detektoren bei OEM-Kunden auf der ganzen Welt etabliert.

Weltweiter Hauptsitz

Testa Analytical Solutions e.K.

Sophienstraße 5
12203 Berlin
Deutschland

Tel.: +49-30-864-24076

E-Mail-Adresse: info@testa-analytical.com

Web-www.testa-analytical.com