

02.08.2018

Innovative Grenzwertanzeige vereinfacht Prozessüberwachung

LiquiSonic® jetzt noch übersichtlicher und intuitiver

Für die Messung von Konzentration und Dichte in Flüssigkeiten auf Basis von Ultraschall sind die LiquiSonic®-Systeme bereits seit über 25 Jahren weltweit im Einsatz. Mit einer innovativen Grenzwertanzeige optimiert die SensoTech GmbH nun weiter die Controller der LiquiSonic®-Serie.

Neben der bereits vorhandenen numerischen Konzentrations-, Dichte, oder Temperaturanzeige ist ab sofort eine Visualisierung des Grenzwertbereichs verfügbar. Dies macht eine Annäherung an kritische Werte wesentlich einfacher erkennbar. Der Nutzer sieht nun auf den ersten Blick, in welchem Segment des Messintervalls sich der aktuelle Konzentrationswert befindet und kann sich so einen schnellen Überblick verschaffen. Nähert sich der Messwert den Grenzen des zulässigen Messintervalls, wird dies durch eine gelbe Färbung als Warnung angezeigt. Eine Überschreitung der Grenzen verdeutlicht ein roter Pfeil als Fehler. Das Display des LiquiSonic®-Controllers ermöglicht die Grenzwertanzeige von bis zu drei Messwerten gleichzeitig. Dies gilt für jeden der bis zu vier Sensoren, die an eine Kontrolleinheit angeschlossen werden können. Ebenfalls vorteilhaft erweist sich die Individualisierbarkeit der Messintervalle. Jede Grenze ist über das intuitive Menü des Controllers separat einstellbar.

Selbstverständlich ist eine automatische Reaktion des LiquiSonic®-Systems auf die Annäherung oder Überschreitung der Messgrenzen an das Prozessleitsystem, z.B. via Profibus möglich. So kann der Nutzer sekundenschnell und vollautomatisch auf Prozessveränderungen reagieren und für mehr Sicherheit und eine optimale Prozesssteuerung sorgen. Außerdem können die Digitalausgänge des Controllers genutzt werden, um optische Warnsignale in der Produktionshalle vollautomatisch anzusteuern.

Die neue Grenzwertanzeige hat keinen Einfluss auf andere Funktionen des Controllers. Sie ist eine sinnvolle Ergänzung, macht das LiquiSonic®-System intuitiver und erhöht somit den Mehrwert im Prozess.

Weitere Informationen erhalten Sie auf www.sensotech.com

Bildunterschrift: Die innovative Grenzwertanzeige im Display des LiquiSonic®-Controllers

Anhang

Bilddatei: LiquiSonic_Grenzwertanzeige.jpg

SensoTech:

Seit über 25 Jahren beschäftigt sich die SensoTech GmbH mit der Entwicklung, Fertigung und dem Verkauf von Inline-Analysensystemen für Prozesse in Flüssigkeiten. Mit weltweit installierten, hochpräzisen und innovativen Messsystemen zur Überwachung von Konzentrationen, Zusammensetzungen, Eigenschaftsänderungen oder Stoffumwandlungen direkt im Prozess bestimmt SensoTech entscheidend den Stand der Technik. Typische Anwendungen sind, neben der Konzentrations- und Dichtemessung, die Phasenerkennung sowie die Verfolgung von Reaktionen wie bei Polymerisations- und Kristallisationsprozessen. SensoTech Analytoren setzen dabei Maßstäbe in der technologischen und qualitativen Wertigkeit, Bedienerfreundlichkeit und Reproduzierbarkeit der Messwerte. Spezielle Berechnungsverfahren und hochentwickelte Sensortechnologien ermöglichen zuverlässige und schnelle Messergebnisse auch unter schwierigen Prozessbedingungen. Das Wissen und die Erfahrungen motivierter und engagierter SensoTech Mitarbeiter sind aus einer Vielzahl von unterschiedlichsten Applikationen bei namhaften Kunden aus der chemischen und pharmazeutischen Industrie, der Lebensmitteltechnologie, der Halbleitertechnik, der Automobil- und Metallindustrie sowie vielen weiteren Branchen gewachsen und eröffnen auch für neue Aufgabenstellungen ungeahnte Lösungsmöglichkeiten.

Kontakt:

Hauptsitz

SensoTech GmbH
Herr Tobias Knape
Steinfeldstr. 1
39179 Magdeburg–Barleben, Germany

T + 49 39203 514100
F + 49 39203 514109
info@sensotech.com
www.sensotech.com

USA

SensoTech, Inc.
1341 Hamburg Tpk.
Wayne, NJ 07470 USA

T +1 973 832 4574
F +1 973 832 4576
info@sensotech.com
www.sensotech.com

China

SensoTech (Shanghai) Co., Ltd.
No. 35, Rijjing Road, Pudong New District
200131 Shanghai, China

T +86 21 6485 5861
F +86 21 6495 3880
info@sensotech.com
www.sensotechchina.com