

Presseinformation

Effektive Füllstandmessung für Großtanks durch platzsparenden Multisensorflansch

Das von der VEGA Grieshaber KG entwickelte Sensorprogramm plics® bietet für alle Füllstand-, Grenzstand- und Druckmesssensoren ein einheitliches Gehäuse-, Anzeige- und Bedienkonzept. Dies ermöglicht eine erhebliche Kostenersparnis von der Auswahl über die Montage bis zur Inbetriebnahme der Sensoren.

Bei großen Lagerbehältern bieten die kompakten Sensorabmessungen einen wesentlichen Vorteil bei der Nachrüstung von bestehenden Behältern mit neuer Messtechnik: Alle Messprinzipien können auf nur einem Flansch, einem Multisensorflansch, montiert werden.



Der Multisensorflansch – platzsparende und zuverlässige Tankinhaltsmessung

... Seite 2

Die kontinuierliche Messung des Füllstandes übernimmt dabei ein Radargerät oder die geführte Mikrowelle. Für die sichere Überwachung der Grenzwerte sorgen ein oder zwei Vibrationsgrenzscharter. Die Überwachung des Behälterdruckes erfolgt mit einem Druckmessumformer. Da alle Sensoren auf engem Raum angeordnet werden können, bleibt auf einem Flansch mit DN 300 oder 12“ sogar noch genügend Platz für die Montage einer Öffnung zur Lotung oder Probenahme.

Durch die zentrale Anordnung der Sensoren ergibt sich ein wesentlicher Kostenvorteil gegenüber der Montage auf einzelnen Prozessanschlüssen. Vor allem wird die Inbetriebnahme deutlich vereinfacht: Alle Sensoren haben den selben Bezugspunkt für den Abgleich. Darüber hinaus reduziert der Multisensorflansch den Aufwand bei der Installation der Sensoren, deren Verkabelung und die Inbetriebnahme.

Verfasser: Jürgen Skowaisa
Produktmanagement
VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach
Deutschland
Tel. +49 7836 50-182
Fax +49 7836 50-8182
E-Mail: presse@de.vega.com
www.vega.com

Alle Pressemeldung und Abbildungen liegen in digitaler Form im Pressebereich unserer Website für Sie bereit.

www.vega.com/presse.htm