

AFRISO-EURO-INDEX
Redaktioneller Beitrag AFR916T2Hersteller

AFRISO-EURO-INDEX GmbH
Geschäftsbereich GB II „Druck ▪ Temperatur ▪ Füllstand“
Lindenstraße 20
D – 74363 Güglingen

Telefon: (0 71 35) 1 02-0 - Fax: (0 71 35) 1 02-1 47
E-Mail: info@afriso.de - Internet: www.afriso.de

InhaltStichwortZielgruppe**Produkt-Information** mit **1.788 Zeichen (ab Start)**Digitales Anzeige- und Regelgerät VarioFox
A00, A01, A02, A07, A08, A11, A26Titel**Digitales Anzeige- und Regelgerät VarioFox**Vorspann

Der Einsatz leistungsfähiger Kommunikationstechnologien ist heutzutage aus komplexen Logistik-, Produktions- und Wartungsprozessen nicht mehr wegzudenken, wenn Betriebsabläufe permanent im optimalen Bereich gefahren werden sollen. Doch gerade kleinere mittelständische Unternehmen brauchen keine netzwerkgestützten Prozessvisualisierungen oder gar 24h-besetzte Leitstände. Ein kleines Beispiel macht es deutlich: An einem Tank mit Bio-Pflanzenöl wird der aktuelle Füllstand im Bereich von 1-30 Tsd. Litern direkt an der Abfüllvorrichtung benötigt. Eine Warnlichthupe soll einen Füllstand unter 250 Litern melden und ein Elektroventil bei Füllstand „25.000 l“ schließen. Der Betreiber möchte den Ölbestand aber auch jederzeit im 23 km entfernten Büro auf seinem PC einsehen können. Für einfache Anwendungen dieser Art wurde das Anzeige- und Regelgerät VarioFox von AFRISO entwickelt. In Verbindung mit einem Messumformer bildet VarioFox eine einfach zu bedienende, aber in sich völlig autarke Mess- und Regelstation.

Start

Das neue digitale Anzeige- und Regelgerät VarioFox von AFRISO ist ein kompaktes, anschlussfertiges Universalmess- und Regelgerät mit integrierter Sensorversorgung und 2 (wahlweise 4) potenzialfreien Schaltausgängen. Das Gerät ist aufgrund seiner textorientierten Menüführung (Deutsch, Englisch oder Französisch) einfach bedien- und programmierbar. VarioFox verfügt über eine Einheitenliste mit frei editierbaren Einheiten und frei skalierbaren Anfangs- und Endwerten (99.999 - 9,999), wodurch nahezu alle erwünschten Parametrierungen möglich sind. Für zylindrisch liegende und Kugeltanks sind Peiltabellen fest hinterlegt. In nicht-linearen Behältern oder Sonderanfertigungen ist eine kundenspezifische 24-Punkte-Linearisierung festlegbar. Der während des Betriebes höchste und tiefste aufgetretene Wert wird gespeichert, kann bei Bedarf aber auch als geräteinterne optische und akustische Alarmgabe erfolgen. Eine frontseitige Quittiertaste verpflichtet den Verantwortlichen zur Kontrolle und sorgt daher für zusätzliche Betriebssicherheit. Das Messgerät arbeitet mit AC 50-253 V oder DC 20-253 V und beinhaltet einen Sensoreingang (4-20 mA, 0-20 mA, 0-10 V) und zwei galvanisch getrennte Analogausgänge (0/4-20 mA und 0-10 mA). Mit VarioFox und den entsprechenden elektronischen Messumformern (Druck, Temperatur, Füllstand, Feuchte) oder Grenzschalettern erhält der Betreiber eine einfach und schnell in Betrieb nehmbar autarke Mess- und Regeleinrichtung zur Anzeige, Auswertung und Regelung von Prozessgrößen und -vorgängen. Die Verbindung mit dem AFRISO Ereignismelder EMS 442 und dem Webservice www.afriso-net.com ermöglicht dem Betreiber einen webbasierten 24-Stunden-Zugang auf seine Messdaten, die er nach eigenem Bedarf und Ermessen visualisieren, aufzeichnen und verwalten kann.

AFR916F21	Produktfoto	Bildunterschrift
		<p>VarioFox - eine autarke, anschlussfertige und einfach bedienbare Mess- und Regeleinrichtung für die Druck-, Temperatur- und Füllstandmesstechnik.</p>
AFR916F22	Produktfoto	Bildunterschrift
		<p>Die Verbindung von Anzeige- und Regelgerät VarioFox, Ereignismeldesystem EMS 442 und AFRISO Net Webservice ermöglicht eine webbasierte 24-stündige Datenverwaltung.</p>

Autor: Jörg B. S. Bomhardt
 E-Mail: joerg.bomhardt@afriso.de

Telefon direkt: **07135/10 22 31**