

Technische Presse-Information

25. Oktober 2012

Brau Beviale 2012
Halle 5 Stand 418

AFRISO-EURO-INDEX
Redaktioneller Beitrag AFR1215T2

Neue Produktversion !

Hersteller

AFRISO-EURO-INDEX GmbH
Geschäftsbereich GBII „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

Inhalt

Stichwort

Zielgruppe

Produkt-Information mit **2.040 Zeichen (ab Start)**
Digitale Anzeigegeräte DA 10/12/14
A00 – A33

Titel

Viel Technik in wenig Gehäuse!

Vorspann

Große verfahrenstechnische Anlagen sind heute ohne umfangreiche Prozesssteuerungssysteme und Sicherheitsautomatisierungssteuerungen nur schwerlich vorstellbar. Doch dieser Aufwand ist oftmals überhaupt nicht nötig: Wenn z. B. an einem Tank nur der Füllstand gemessen oder Füllstandsunter- oder Überschreitungen, auch an eine Leitwarte, gemeldet werden soll, ist bereits ohne nennenswerte Investition ein AFRISO Anzeigegerät der DA-Serie einsetzbar.

Start

Die neuen digitalen Anzeigegeräte DA 10, DA 12 und DA 14 von AFRISO eignen sich zur Messwertanzeige, Auswertung und Regelung von Normsignalen (4-20 mA, 0-20 mA, 0-1 V, 0-10 V) elektronischer Messumformer speziell für Anwendungen im Füllstandbereich. Der angeschlossene Messumformer wird vom Messgerät DA über eine galvanisch getrennte 20 V-Gleichspannung versorgt; der Messeingang ist als Strom- oder Spannungseingang konfigurierbar. Eine textorientierte Bedienerführung mit umschaltbaren Bedien- und Anzeigesprachen (Deutsch, englisch, französisch und italienisch) gewährleistet eine schnelle und einfache Inbetriebnahme. So sind z. B. für alle handelsüblichen, zylindrisch liegenden Tanks und Kugeltanks die gängigen Peiltabellen bereits fest hinterlegt. Für nicht-lineare Behälter oder Sonderanfertigungen kann zur Volumenanzeige eine 24-Punkte-Linearisierung errechnet und z. B. in „Liter“ angezeigt werden. Neben der Auswahl hinterlegter Einheiten können auch freie Anzeigeeinheiten eingerichtet werden. Die Einheiten sind skalierbar und als Balkengrafik dargestellt. Alle physikalischen Analogwerte sind zur Kontrolle der Ein- und Ausgänge auf dem Display darstellbar. Bei Messwertüberschreitungen erfolgt eine Displaymeldung über einen blinkenden Fehlertext. Ein großes graues Display mit weißer Hintergrundbeleuchtung und fünfstelliger Graphik-Anzeige ermöglicht eine sehr gute Ablesbarkeit. Die automatische Abschaltung der Hintergrundbeleuchtung ist einstellbar. Die robusten Anzeigegeräte DA 10, DA 12 und DA 14 haben ein Norm-Einschubgehäuse (96 x 48 mm) und können universell mit 20–253 V DC/AC gespeist werden. Schon in der Grundausführung DA 10 wird das Gerät mit einem galvanisch getrennten analogen Stromausgang geliefert. Je nach Geräteversion DA 12 und DA 14 stehen bis zu 4 potenzialfreie Relaisausgänge als Grenzschalter (z. B. für Pumpen, Ventile etc.) und 2 galvanisch getrennte Analogausgänge zur Verfügung. Auf den Einsatz zusätzlicher Speisegeräte, Anzeigen, Grenzwertregler und Rechenauswerter kann verzichtet werden.

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

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

AFR1215F2



Bildunterschrift

Die digitalen Anzeigergeräte DA 10/12/14 von AFRISO eignen sich gut für kleinere Mess- und Regelaufgaben im Bereich der Füllstandmessung: Zu sehen auf der Nürnberger Brau Bevale 2012 vom 13.-15. November 2012.
(Foto: AFRISO)