

AFRISO-EURO-INDEX Redaktioneller Beitrag **AFR1714T2**

Hersteller

AFRISO-EURO-INDEX GmbH
Geschäftsbereich GBII „INDUSTRIE TECHNIK“
Lindenstraße 20
D – 74363 Güglingen

Telefon: +49-7135-102-0 - Fax: +49-7135-102-147
E-Mail: info@afriso.de - Internet: www.afriso.de

Inhalt Stichwort Zielgruppe

Produkt-Information mit **1.390 Zeichen (ab Start)**
Druckmessumformer DMU 14 DG/FG Ex
A00 – A33

Titel

Präziser Druckmessumformer mit Ex-Zulassung

Start

Der neue Druckmessumformer DMU 14 DG/FG Ex von AFRISO wurde für die elektronische Druckmessung bei Anwendungen mit erhöhten Anforderungen an die Messgenauigkeit ($< \pm 0,1 \% \text{ FSO}$) und Langzeitstabilität ($< \pm 0,1 \% \text{ FSO/Jahr}$) konzipiert und eignet sich aufgrund seines Turn-Down Bereiches 1:5 (Messgenauigkeit $\pm 0,2 \% \text{ FSO}$) ideal für spezielle Messaufgaben in der Prozessindustrie. Das Messgerät wandelt Drücke flüssiger oder gasförmiger Medien in den Messbereichen von 0/400 mbar bis 0/600 bar in ein proportionales 4-20 mA Signal um. Der mit ATEX-Zulassung und HART-Kommunikation ausgestattete Messumformer DMU 14 DG/FG Ex ist für Mediumtemperaturen von $-30 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $+125 \text{ }^\circ\text{C}$ und (Ex-)Umgebungstemperaturen von $-20 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $+(60)70 \text{ }^\circ\text{C}$ geeignet. Das Messinstrument wird mit DC 12-28 V versorgt; ein G1/2B Prozessanschluss schafft Verbindung. Das integrierte Display beinhaltet eine Haupt- und eine Zusatzanzeige. DMU 14 Ex ist in zwei Gehäusevarianten lieferbar: Mit einem Edelstahl-Feldgehäuse (FG) für die Pharma- und Lebensmittelindustrie oder mit einem Aluminium-Druckgussgehäuse (DG) für harte Einsätze in der Verfahrens- und Prozesstechnik. Das neue Druckmessgerät kann optional auch ohne Display, mit anderen Prozessanschlüssen oder in Hochtemperaturlösung bis $300 \text{ }^\circ\text{C}$ angefertigt werden. Der robuste Messumformer wurde für eine hohe Langzeitstabilität und eine lange Lebensdauer entwickelt.

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

Telefon direkt: **+49-7135-102-231**

AFR1714F2



Bildunterschrift

Der neue AFRISO Druckmessumformer DMU 14 DG/FG Ex wurde zur Druckmessung mit hoher Messgenauigkeit und Langzeitstabilität konzipiert und eignet sich ideal für spezielle Messaufgaben in der Prozessindustrie. (Foto: AFRISO)