

**AFRISO-EURO-INDEX
Redaktioneller Beitrag AFR1520T2**
Hersteller

 AFRISO-EURO-INDEX GmbH
 Geschäftsbereich GBII „Druck ▪ Temperatur ▪ Füllstand“
 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
Produkt-Information mit **1.723 Zeichen (ab Start)**
Stichwort

Druckmessumformer DMU 02 Vario FG

Zielgruppe

A00 – A33

Titel
Robuster Druckmessumformer im Feldgehäuse
Start

Der neue Druckmessumformer DMU 02 Vario FG von AFRISO ist aufgrund seiner großen Variantenvielfalt an elektrischen Anschlüssen, Ausgangssignalen sowie kunden- und branchenspezifischen Prozessanschlüssen universell einsetzbar. Das Messgerät ist für raue Umgebungsbedingungen geeignet und robust gegen Schläge, Pulsationen und Vibrationen. Die Messtechnik zeichnet sich durch schnelles dynamisches Verhalten, große Langzeitstabilität, Vibrationsunempfindlichkeit und hohe Druckfestigkeit aus. Durch direktes Verschweißen der Messzelle mit dem Prozessanschluss werden Dichtungen überflüssig. Bei offenen Prozessanschlussvarianten wird kein hydraulisches Übertragungsmittel benötigt, wodurch sich der Messumformer ideal für öl- und fettfreie Anwendungen sowie für Gas- und Fluid-Druckmessungen eignet. Werden im Prozess frontbündige Druckanschlüsse benötigt, wird der Messzelle eine zweite Membran vorgelagert. Die Vario-Membransysteme werden je nach Anwendung mit entsprechenden Übertragungsflüssigkeiten befüllt und ebenfalls durch Schweißen hermetisch dicht verschlossen. Eine Diffusion des Messmediums in das System oder der Übertragungsflüssigkeit aus dem System ist nicht möglich. Die Messumformer der DMU 02 Vario Serie eignen sich zur elektronischen Durchmessung in den Messbereichen -1/0 bar bis 0/600 bar. Sie vertragen Mediums-Temperaturen von –10 bis 125 °C und liefern 4-20 mA oder 0-10 V Ausgangssignale. Sie werden mit 9 bis 32 V DC versorgt, wobei nach Anlegen der Speisespannung in einem bestimmten Zeitfenster der Nullpunkt von außen über einen Dauermagneten korrigierbar ist. Typische Einsatzbereiche sind z. B. der Anlagen- und Maschinenbau, die Verfahrenstechnik sowie die Lebensmittel- und Pharmaindustrie.

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

 Telefon direkt: **+49-7135-102-231**
AFR1520F2

Bildunterschrift

Der neue AFRISO Druckmessumformer DMU 02 Vario FG ist unter rauen Umgebungsbedingungen einsetzbar. Zu den typischen Einsatzgebieten zählt z. B. der Anlagen- und Maschinenbau, die Prozesstechnik sowie die Nahrungsmittel- und pharmazeutische Industrie. (Foto: AFRISO)