

**AFRISO-EURO-INDEX  
Redaktioneller Beitrag AFR1414T2**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](mailto:info@afriso.de) - Internet: [www.afriso.de](http://www.afriso.de)

InhaltStichwortZielgruppe

**Produkt-Information** mit **1.780 Zeichen**  
Druckmessumformer DMU 02 Vario mit Feldgehäuse  
A00 – A33

Titel

Druckmessumformer DMU 02 Vario mit Feldgehäuse

Start

Der neue Druckmessumformer DMU 02 Vario mit Feldgehäuse von AFRISO kann auch unter rauen Umgebungsbedingungen eingesetzt werden. Das Design der nicht medienberührenden Teile ist so gestaltet, dass der Messumformer im Prozessumfeld leicht gereinigt werden kann. Die Messtechnik des DMU 02 Vario zeichnet sich aus durch schnelles dynamisches Verhalten, eine große Langzeitstabilität bei gleichzeitiger Vibrationsunempfindlichkeit und hoher Druckfestigkeit. Durch direktes Verschweißen der Messzelle mit dem Prozessanschluss werden Dichtungen überflüssig. Bei offenen Prozessanschlussvarianten wird kein hydraulisches Übertragungsmittel benötigt, wodurch sich der DMU 02 Vario 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 verfügen über Edelstahl-Gehäuse und -Anschlüsse und sind in den Messbereichen -1/0 bar und 0/250 mbar bis 0/2.000 bar lieferbar. Die Messgeräte können mit 12 bis 32 V DC versorgt werden, eignen sich für Mediums-Temperaturen von –40 bis 125 °C und liefern 4-20 mA oder 0-10 V Ausgangssignale. Optional sind auch andere elektrische Anschlüsse bzw. Ausgangssignale sowie kunden- und branchenspezifische Prozessanschlüsse möglich. Typische Einsatzbereiche des Druckmessgerätes sind z. B. der Anlagen- und Maschinenbau, die Prozess- und Verfahrenstechnik sowie die Lebensmittel- und Pharmaindustrie.

Autor: Jörg B. S. Bomhardt  
E-Mail: [joerg.bomhardt@afriso.de](mailto:joerg.bomhardt@afriso.de)

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



# AFRISO

**AFR1414F2**



**Bildunterschrift**

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