

## Technische Presse-Information

20. Mai 2011

### AFRISO-EURO-INDEX Redaktioneller Beitrag **AFR1114T2**

#### 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](mailto:info@afriSO.de) - Internet: [www.afriSO.de](http://www.afriSO.de)

#### Inhalt

#### Stichwort

#### Zielgruppe

**Produkt-Information** mit **1.216 Zeichen (ab Start)**  
Druckmessumformer DMU 600/20  
A00-A28

#### Titel

### **Neuer Druckmessumformer DMU 600/20**

#### Start

Der neue kompakte Druckmessumformer DMU 600/20 von AFRISO wandelt den Druck von Gasen und Flüssigkeiten, wie z. B. Luft, chemische Gase, Wasser, Öle oder Benzin, in ein proportionales elektrisches Signal um. Die Basis des DMU 600/20 beruht auf einer gekapselten piezoresistiven Silizium-Messzelle, die auch bei niedriger Druckbeaufschlagung mit hoher Genauigkeit arbeitet und des weiteren über eine hohe chemische Beständigkeit verfügt. DMU 600/20 wandelt Relativdrücke in den Messbereichen von 0/4 bar bis 0/40 bar mit einer Genauigkeit von  $< \pm 1 \%$  FSO und ist für Medium- und Umgebungstemperaturen von  $-25 \text{ }^{\circ}\text{C}$  bis  $85 \text{ }^{\circ}\text{C}$  geeignet. Das Gehäuse und der G $\frac{1}{4}$ B Prozessanschluss sind aus Edelstahl 304 gefertigt. DMU 600/20 wird mit DC 10–32 V versorgt und liefert ein 4–20 mA Ausgangssignal. Der elektrische Anschluss mit Stecker und Kabeldose nach ISO 4400 (DIN 43650-A) entspricht Schutzart IP 65. Optional ist DMU 600/20 auch mit anderen Messbereichen, Prozess- und elektrischen Anschlüssen und anderen Ausgangssignalen erhältlich. Da der Druckmessumformer DMU 600/20 in automatisierter Großserienfertigung hergestellt wird, dürfte er aufgrund seines sehr geringen Preises vor allem für Erstausrüster interessant werden.

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

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

#### **AFR1114F2**



#### **Bildunterschrift**

Der neue robuste Druckmessumformer DMU 600/20 von AFRISO: Genau, günstig und gut. Erhältlich in den Messbereichen von 0/4 bar bis 0/40 bar. Genau richtig für alle Erstausrüster.