

## **Intelligenzeinheit von WIKA für neue Gaszylinder der Linde Group**

**Klingenberg, Mai 2012.**

**Für die innovativen GENIE®-Gaszylinder der Linde Group hat WIKA eine einzigartige, bedienerfreundliche Intelligenzeinheit entwickelt: Das digitale Messsystem zeigt nicht den Druck an – wie bei herkömmlichen Gasflaschen üblich – sondern die anwenderspezifische Reichweite des Inhalts.**

Die für die Linde Group realisierte Lösung besteht aus drei Elementen: ein Druckmessumformer mit Dünnsfilmsensor, eine Display-Logik-Einheit mit integriertem Temperaturfühler sowie ein Verbindungskabel. Der Messumformer ist auf Basis des Typs MH-2 für robuste Mobilhydraulik-Anwendungen kundenspezifisch entwickelt worden. Er kommuniziert über eine serielle Schnittstelle mit der Logik-Einheit. Diese wird nach Art des Gases sowie nach Sprache und Maßeinheit der jeweiligen Lieferländer vorprogrammiert.

Die Eingabe der notwendigen Anwendungsparameter vor Ort, zum Beispiel die Durchflussrate beim Schweißen, erfolgt unkompliziert über wenige Tastendrucke. Auf Basis des Druckmesswerts, der Umgebungstemperatur und der gespeicherten Gas-Koeffizienten berechnet die Logik-Einheit kontinuierlich die exakte Reichweite des Flascheninhalts. Das Display informiert den Anwender graphisch und in Ziffern zum Beispiel darüber, wie viele Minuten er noch schweißen oder wie viele Ballons er noch füllen kann.

Das digitale „Herz“ des wegen der Kombination aus Stahl, Karbonfaser und Polyethylen leichten GENIE®-Gaszylinders arbeitet schock- und vibrationsfest. Eine Hochleistungsbatterie garantiert drei Jahre Lebensdauer.

Anzahl der Zeichen: 1582  
Kennwort: Linde GENIE®

### **Hersteller:**

WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG  
Alexander-Wiegand-Straße 30  
63911 Klingenberg/Germany  
Tel. +49 (0)9372 1320  
Fax +49 (0)9372 132406  
Vertrieb@wika.de  
[www.wika.de](http://www.wika.de)

**WIKA Werksbild:**  
Linde GENIE®



**Redaktion:**  
WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG  
André Habel Nunes  
Marketing Services  
Alexander-Wiegand-Straße 30  
63911 Klingenberg/Germany  
Tel. +49 (0)9372 132-8010  
Fax +49 (0)9372 132-8008010  
a.habel-nunes@wika.de  
[www.wika.de](http://www.wika.de)

WIKA Presseinfo 14/2012