

Ruurlo, 19. November 2007

**PRESS RELEASE**

## ATEX zertifizierte Druckmesser / Regler mit integrierter Feldbus-Schnittstelle

Die neuen IN-PRESS-Druckmesser von Bronkhorst High-Tech sind robuste IP65 geschützte Messgeräte in modularem Design. Durch die Kombination mit einem angebautelem Regelventil und dem internen PID-Regler erhält man einen kompletten, hochpräzisen Druckregler. Die modularen Systeme sind für Vakuum und Hochdruck in den Messbereichen von 0-100 mbar bis zu 0-400 bar erhältlich. Die Geräte sind in zwei Ausführungen, als Vordruck- und Nachdruckregler verfügbar. IN-PRESS Druckmesser und -regler sind für ATEX Kategorie 3, Zone 2 zugelassen.

Als Standard I/O-Signale sind analoge Signale und RS232 erhältlich. Darüberhinaus können die Geräte mit einer zusätzlichen Bus-Schnittstelle mit DeviceNet™, Profibus-DP®, Modbus oder FLOW-BUS Protokoll ausgestattet werden. Im Standard sind anpassungsfähige PID-Regler sowie verschiedene Alarmer und Diagnosefunktionen integriert.

Mögliche Applikationen sind in der Prozessleittechnik - z. B. in der Lebensmittelindustrie, Chemischen oder Pharmazeutischen Industrie, etc.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

BRONKHORST HIGH-TECH B.V.  
Nijverheidsstraat 1a  
7261 AK RUURLO  
Niederlande

Tel.: +31 573 458800  
Fax: +31 573 458808  
E-mail: [sales@bronkhorst.com](mailto:sales@bronkhorst.com)



IN-PRESS digitaler Druckregler

Beilage: 1 Abbildung

### SENSORS FOR MASS FLOW AND PRESSURE