

Ruurlo, 26. Februar 2010

Pressemitteilung

## Direktstrom Massedurchflussmesser und –regler für industrielle Anwendungen

Die neuen **IN-FLOW<sup>CTA</sup>** Massedurchflussmesser von Bronkhorst High-Tech B.V., sind modulare Instrumente mit einer sehr robuster Konstruktionsweise, die die Schutzart IP65 (spritzwassergeschützt) erfüllen. Durch Kombination mit einem integrierten oder angebauten Regelventil erhält man einen kompakten digitalen Massedurchflussregler mit einer Messbereichsspanne von 10...200 ml<sub>n</sub>/min bis zu 50...5000 l<sub>n</sub>/min. Für diese Instrumente ist die ATEX Zulassung Kategorie 3, Zone 2, Einsatzbereiche mit Explosionsgefahr, beantragt.

Die Massedurchflussmesser der **IN-FLOW<sup>CTA</sup>** Serie arbeiten mit Direktstrom-Messung (ohne Bypass) auf Basis des konstanten Temperatur-Anemometer-Prinzips. Die Instrumente besitzen keine beweglichen Teile und haben keine Engstellen in der Strömungstrecke, was sie ideal für Anwendungen mit geringen Durchflüssen oder geringem Druckverlust und unempfindlich für Partikel und Verschmutzungen macht.

Die Instrumente verfügen standardmäßig über ein analoges Ein- und Ausgangssignal und RS232-Schnittstelle. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, eine Schnittstelle für DeviceNet<sup>™</sup>, Profibus-DP<sup>®</sup>, Modbus oder Flow-Bus zu integrieren. Die Basisplatine bietet einen integrierten PID-Regler, sowie diverse Alarm- und Diagnosefunktionen. Mit einer Vielzahl an Funktionen, der großen Messspanne von 1 : 100, bietet die neue **IN-FLOW<sup>CTA</sup>** Baureihe ein exzellentes Preis-/Leistungsverhältnis.

Anwendungsbereiche finden sich beispielsweise in der Lebensmittelindustrie sowie in Anlagen der Chemie und Petrochemie.

Für mehr Information:

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

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



**IN-FLOW<sup>CTA</sup>**  
digitale Massedurchflussmesser

Anlage: 1 Foto

### SENSORS FOR MASS FLOW AND PRESSURE