

PRESSEMITTEILUNG – JANUAR 2013

Einführung des Modells mini CORI-FLOW™ M15

Erweiterte Messbereiche bei mini Coriolis Durchflussmessern

Bronkhorst Cori-Tech B.V. stellt sein neues kompaktes Modell in der Baureihe **mini CORI-FLOW™**, für kompakte Coriolis Massedurchflussmesser und -regler mit (sehr) niedrigen Messbereichen, vor. Mit der Einführung des Modells M15 erweitert sich der Durchflussbereich nach oben, von 0–30 kg/h auf maximal 0–300 kg/h. Die Instrumente sind für die Messung sowohl für Flüssigkeiten als auch für Gase geeignet. Der einzigartige Coriolis-Miniatursensor zeichnet sich durch sehr kurze Reaktionszeiten und hohe Messgenauigkeit aus, und zwar unabhängig von veränderlichen Betriebsbedingungen wie Druck, Temperatur, Dichte, Leitfähigkeit und Viskosität. Die effektive Messspanne beträgt 1:1500. Der Anwender kann das Instrument benutzerfreundlich vor Ort an seine gewünschten Messbereiche anpassen, wodurch höchste Flexibilität sowohl beim Prozess als auch bei der Prozessinbetriebnahme erreicht wird.

Die **mini CORI-FLOW™**-Instrumente verfügen über ein robustes, strahlwassergeschütztes IP65-Gehäuse und können bei einem Druck von bis zu 100 bar eingesetzt werden. Der integrierte PID-Regler ermöglicht die Steuerung direktgekoppelter Ventile oder Pumpen, so dass sehr kompakte und schnelle Durchflussregelkreise in einer Einheit realisiert werden können.

Mini CORI-FLOW™-Geräte verfügen über modernste digitale Technologie, klassische analoge und RS232-Kommunikation, optionale Feldbus-Anbindungen und zusätzliche Funktionen wie z. B. Alarm, Totalisator (zur Verbrauchsmessung) und Batchdosierung. Außerdem messen sie als digitale sekundäre Größen die Temperatur und Dichte des Fluids und stellen diese Informationen für externe Auswertungen als Ausgang zur Verfügung.

Typische Einsatzgebiete sind die Messung von Gas- und Flüssigkeitsdurchfluss in Forschungslaboren und Pilotanlagen, die Überwachung der Prozessfluidmenge, Dosieraufgaben und Regelungen und Überwachung von Kontrollsystemen in der (petro-)chemischen, pharmazeutischen und Lebensmittelindustrie, sowie die Flüssigkeitsdosierung in vielen verschiedenen Umgebungen.

Kontakt:

Bronkhorst Cori-Tech BV
Nijverheidsstraat 2-6
NL-7261AK Ruurlo
Niederlande

Telefon: +31 573 458890

Fax: +31 842 292375

E-Mail: info@bronkhorst-cori-tech.com

Internet: www.bronkhorst-cori-tech.com



Coriolis Mass Flow Meters and Controllers