

PRESSEBERICHT

Durchflussregelmodul spart Platz und Verrohrungskosten

Mit dem neuartigen Verbindungskonzept FLOW-SMS können unterschiedlichste Komponenten der Gasdosierung und Druckregelung auf kleinstem Raum ohne zusätzliche Verrohrung miteinander montiert werden. In kompakter Bauweise können z.B. Massedurchflussregler, Absperrventile (pneumatisch, elektrisch oder Hand), Mischkammern, Nadelventile, Drucksensoren/-regler u.v.m. sehr kompakt nach Vorgabe eines Kundenfließbildes montiert und funktionsfähig geprüft geliefert werden. Das System ist ausgelegt für Durchflussbereiche zwischen 0-5 ml_n/min bis zu 0-50 l_n/min. Wenn ein Drucksensor oder -regler enthalten ist, kann der Druckbereich zwischen 0-100 mbar und 0-10 bar absolut oder relativ gewählt werden.

Die drei wichtigsten Kriterien bei der Entwicklung - Kompakte Bauweise, servicefreundliche Demontage von oben und flexible Erweiterungs-/oder Umbaumöglichkeiten - konnten realisiert werden. Standardmäßig ist das System von einem Kanal bis zu neun Kanäle erhältlich. Nach Absprache mit dem Kunden werden fertig montierte Einheiten - natürlich geprüft auf Leckdichtigkeit und Funktion - geliefert. Die Vorteile: geprüfte Lieferung aus einer Hand, kompakteste Bauweise, Preisersparnis durch erheblich reduzierten Verrohrungsaufwand, einfacher Service- und Erweiterungsmöglichkeiten mit Zugriff direkt von oben. Der Anwender erstellt lediglich ein Fließbild mit der Applikation, die Realisierung des Gasmisch- oder kompaktes Regelsystems erfolgt werksseitig nach dem „LEGO-Prinzip“ – präzise, zuverlässig und voll dokumentiert.

Für mehr Information:

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

Tel.: +31 573 458800
Fax: +31 573 458808
E-mail: sales@bronkhorst.com



FLOW-SMS Durchflussregelmodul

SENSORS FOR MASS FLOW AND PRESSURE