

Emerson stellt Miniatur-Proportionalventil für die Analysen- und Medizintechnik vor

Mit dem kleinen, aber überaus präzisen Proportionalventil steht dem Anwender eine leicht zu integrierende Lösung zur Druck- und Durchflussregelung zur Verfügung. Im November hat Emerson sein 12,7mm-Preciflow-Miniatur-Proportionalventil von ASCO Numatics vorgestellt. Das neue Proportionalventil ist kleiner als die meisten derzeit auf dem Markt verfügbaren Ventile, gewährleistet aber eine überaus präzise Durchflussregelung. Damit eignet es sich für vielfältige Anwendungen. Eines der Haupteinsatzgebiete ist die Analysen- und Medizintechnik.



«Unsere kompakten 12,7mm-Preciflow-Ventile eignen sich mit Nennwerten ab 0,045 mm für die Regelung und Dosierung kleinster Mengen. Damit steht den Herstellern medizintechnischer Geräte ein vielseitiges Produkt zur Verfügung, das sich in den unterschiedlichsten Anwendungen einsetzen lässt", sagt Alain Crampon, Business Development Manager für den Bereich Analysen- und Medizintechnik bei ASCO Numatics. «Aufgrund der kompakten Bauweise und des geringen Gewichtes lassen sich die Ventile zudem leicht in bestehende Baugruppen integrieren. Darüber hinaus können die Ventile ganz individuell, entsprechend den Vorgaben des Kunden eingestellt und angepasst werden.»

Wesentliches Konstruktionsmerkmal des neuen Proportionalventils sind zwei Flachfedern. Diese ermöglichen eine reibungsfreie Aufhängung des Magnetankers und eine sprungfreie Regelung. Durch die geringe Reibung erhöht sich die Lebensdauer des Ventils.

Mit einer Hysterese von 5% und einer Ansprechempfindlichkeit von 0,1 % arbeiten die 12,7mm Preciflow-Ventile äußerst präzise und wiederholgenau. Sie eignen sich damit nicht nur für Sauerstoffanwendungen, sondern auch für Anwendungen wie die Gaschromatographie und die Massenspektrometrie. Durch die geringe Leistungsaufnahme bringen die Ventile den Endanwendern zusätzlichen Nutzen.

Das Ventil vervollständigt das umfangreiche Emerson-Portfolio von ASCO Numatics-Lösungen für die Analysen- und Medizintechnik.

Weitere Informationen finden Sie unter www.asconumatics.eu

Über Emerson Industrial Automation

Emerson Industrial Automation, ein Geschäftsbereich von Emerson, ist ein global agierendes Technologie-Unternehmen. Mit seinen Produkten können Kunden aus den unterschiedlichsten Industriebranchen deutliche Produktivitäts-, Effizienz- und Qualitätssteigerungen erreichen. Das Portfolio

*umfasst Umrichter, Elektromotoren und Antriebe, elektrische Verteileranlagen, Getriebe zur mechanischen Kraftübertragung, Anlagen zur Automatisierung verfahrenstechnischer Prozesse und Ausrüstung für Ultraschallverbindungstechnologien. Zu den Emerson Marken gehören Appleton, ASCO, Branson Ultrasonics, Browning, Control Techniques, Kop-Flex, Leroy-Somer, McGill, Morse, Numatics, O-Z/Gedney, Rollway, SealMaster und System Plast.
Weitere Informationen finden Sie unter www.emersonindustrialautomation.com.*

Thomas Hohenreuther
Thomas.Hohenreuther@Emerson.com