

Weltweit kleinster elektronischer Druckregler mit Magnetventilen

Staiger kombiniert Elektronik-Entwicklung mit Mikroventilen

Staiger ist in der Fluidik-Welt bekannt für kleine, präzise und schnelle Magnetventile mit sehr hohen Lebensdauern.

Zur Demonstration seiner Kompetenzen in der Mikroventiltechnik, aber auch in der Elektronik, hat Staiger nun den weltweit kleinsten Druckregler auf Basis von Magnetventilen entwickelt. Der Druckregler mißt gerade mal L 28mm x B 12mm x H 36mm passt in eine Streichholzschachtel und besteht aus 2 Mikroventilen mit jeweils 5mm Außendurchmesser, der Ansteuer-Elektronik sowie dem Anschlussblock. Der Druckregler ist hochdynamisch und durch seine kleine und auch leichte Bauform für den Einsatz auf mobilen Geräten oder bewegten Anwendungen bestens geeignet. Durch den einfachen Aufbau ist der Druckregler vergleichsweise kostengünstig und kann einfach an kundenspezifische Anforderungen angepasst werden.



*Bild: Elektronischer Druckregler mit Magnetventilen von Staiger
(Quelle: Staiger GmbH & Co. KG)*

Über STAIGER GmbH & Co. KG

STAIGER steht seit mehr als 50 Jahren für erstklassige Lösungen im Bereich der Fluidtechnik. Als inhabergeführtes Familienunternehmen mit rund 200 Mitarbeitenden entwickeln wir hochpräzise Magnetventile und maßgeschneiderte Fluidik-Systeme, die weltweit Maßstäbe setzen. Unser Fokus liegt dabei auf kompromissloser Qualität, größtmöglicher Flexibilität und einer starken Kundenorientierung – immer mit dem Ziel, passgenaue Lösungen für verschiedenste Anwendungen zu liefern.

In unserem Werk in Erligheim, 30 Kilometer nördlich von Stuttgart, begleiten wir jedes Produkt von der ersten Idee bis zur Großserienproduktion. Alle Produktions- und Prüfeinrichtungen werden bei uns im Haus entwickelt, um höchste Standards zu gewährleisten. Jedes Ventil wird vor der Auslieferung zu 100 % geprüft und dokumentiert – für maximale Zuverlässigkeit und Kundenzufriedenheit.

Wir arbeiten eng mit unseren Kunden zusammen, um Komponenten zu entwickeln, die mehr können als nur Technik bereitstellen: Sie retten Leben, fördern die Gesundheit, unterstützen eine nachhaltige Reduktion von CO₂-Emissionen und tragen zur Kommunikationsinfrastruktur der Zukunft bei. Dabei sehen wir uns als Partner auf Augenhöhe, der mit Innovationskraft und Expertise gemeinsam die besten Lösungen verwirklicht.

STAIGER – Fluid Control Excellence auf höchstem Niveau!

Weitere Informationen unter www.staiger.de

Pressekontakt:

Marc Staiger

Tel.: +49 7143 2707-0

hallo@staiger.de

Zeichen Langfassung (ohne Bildunterschriften und Kastentext): ca. 940

Zeichen Kastentext „Über Staiger GmbH & Co. KG“: ca. 1397