Hi-Techno Dosierpumpen vereinen Präzision und Flexibilität

Höchste Präzision und einfache Bedienung als Lösung für die Dosierung von flüssigen Chemikalien, genau das zeichnet die digital gesteuerten Dosierpumpen mit bürstenlosem Gleichstrommotor der Baureihe IX von Iwaki aus. Die regelbare Saug- und Druckgeschwindigkeit sorgt für eine pulsationsarme und präzise Dosierung (±1 %) über den gesamten Leistungsbereich (max. 300 l/h).

Mit der Erweiterung der Baureihe um die IX-B, stehen nunmehr vier weitere Baugrößen zur Verfügung, die den unteren Fördermengenbereich von 0,0075 l/h bis 45 l/h abdecken. Die energiesparenden bürstenlosen Gleichstrommotoren (BLDC) verfügen über einen erweiterten Regelbereich von 1000:1. Diese Motorentechnologie hat den Vorteil einer höheren Leistungsabgabe gegenüber Schrittmotoren, die bei vergleichbaren Dosierpumpen häufig zum Einsatz kommen.

Hohe chemische Beständigkeit

Neu ist in dieser Baureihe auch eine nicht-elastomere robuste PTFE-Membran mit hervorragendem Permeationsverhalten, die zusammen mit dem Pumpenkopf aus PVDF beste chemische Beständigkeit auch bei korrosiven Medien bietet. Zudem sorgt die hochkomprimierende Pumpenkopfkonstruktion (patentiert) für eine ausgezeichnete Entgasungsfähigkeit. Zur Optimierung der Installations- und Einbaumöglichkeiten wurde eine handverstellbare Steuereinheit (patentiert) entwickelt, die keinerlei zusätzlichen Werkzeugaufwand erfordert, auch eine Wandmontage ist möglich. Variantenreich zeigt sich ebenfalls die Anschlussart, ob Schlauch-, Flansch- oder Gewindeanschluss für Überwurfmutter etc., diese Baureihe bietet alle gängigen Anschlussvarianten.

Von Weitem sichtbar

Eine große LED-Statusleiste bietet eine einfache visuelle Anzeige der Betriebsbedingungen auf einen Blick, der Pumpenstatus ist damit auch aus einiger Entfernung oder an dunklen Orten sichtbar. Bei allen IX Baureihen stehen verschiedene Betriebsarten bzw. Steuerungsmöglichkeiten wie Manuell, Puls-, Analog- und Chargendosierung sowie Profibus-DP zur Auswahl. Die gewünschten Einstellungen, erfolgen über ein mehrsprachiges, benutzerfreundliches LCD-Display. Alle wichtigen Betriebsdaten, wie Fördermenge, Laufzeit, Anzahl der Hübe etc. sind über das Bedienermenü jederzeit abrufbar. Für eine erhöhte Sicherheit im Betrieb sind alle Pumpen standardmäßig mit einem Membranbruch- und Überdrucksensor sowie einem Netzteil für den weltweiten Einsatz (100 - 240 V AC @ 50/60 Hz) ausgestattet. ◄

IWAKI Europe GmbH
info@iwaki.de
www.iwaki.de

Kundenindividuelle Faseroptiken und Sonden für die Lasermedizin

Maßgeschneiderte Lösungen unterstützen alle medizinischen Lasertypen

CeramOptec erweitert sein Leistungsspektrum im Bereich Lasermedizin und bietet unter dem Label MED.OEM ab sofort kundenindividuelle Faseroptiken und Sonden für alle medizinischen Lasertypen an.

Von der Preform über den Lichtleiter bis zur fertigen Sonde werden sämtliche Produktstufen im

Weitere Informationen unter: www.ceramoptec.de/med-oem-produkte.html

CeramOptec
sales@ceramoptec.com
www.ceramoptec.de

M-Steckverbinder erweitern das Portfolio

Die Engelking Elektronik GmbH erweitert ihr Produkt-Portfolio mit M-Steckverbindern des Herstellers Shenzhen Signal Electronics Co., Ltd. Vor kurzem wurde eine entsprechende Kooperationsvereinbarung für Deutschland und Österreich unterzeichnet. Engelking Elektronik ist ein aufstrebendes, europaweit agierendes Unternehmen im Bereich der Elektromechanik. Das Unternehmen ist spezialisiert auf wasserdichte Steckverbindungen und Schaltelemente.

Umfassende Auswahl an Verbindungslösungen

Das bisherige Steckverbinderprogramm umfasste die Hersteller Bulgin, Techno, Edac und Scolmore. Durch den Ausbau der Angebotspalette um M5, M8, M9, M12, M16, und M23 Steckverbinder von Signal Electronics, kann Engelking seinen Kunden nun eine noch breitere Auswahl an Verbindungslösungen anbieten.

Zertifizierter Hersteller mit breitem Sortiment

Signal Electronics wurde 2009 gegründet. Der Schwerpunkt der Geschäftstätigkeit liegt auf der Entwicklung und Produktion von Rundsteckverbindern. Zum Sortiment zählen Steckverbinder der Größen M5, M8, M9, M12, M16 und M23. Diese sind, abhängig von der Serie, in bis zu acht Kodierungen erhältlich. Wasserdichte USB- und RJ45-Datensteckverbinder runden das Portfolio ab.

Einsatzgebiete

Einsatz finden die Produkte hauptsächlich in den Bereichen Sensorik, Bildverarbeitung, Lichttechnik, Robotik, Schifffahrt, Sicherheitstechnik und Medizintechnik, erfreuen sich sich jedoch auf Grund der standardisierten Steckgesichter auch in anderen Branchen wachsender Beliebtheit. Die Produktion ist UL und ISO9001 zertifiziert und die Produkte entsprechen den aktuellen Vorgaben bezüglich RoHS und REACH.

Näher am Kunden – mehr Möglichkeiten

Durch die neue Kooperation mit Signal kann Engelking noch besser auf die Anforderungen seiner Kunden eingehen. Neben der breiteren Auswahl an Steckverbindungslösungen sind jederzeit auch kundenspezifische Anpassungen oder Sonderentwicklungen möglich. ◄

Engelking Elektronik GmbH
www.engelking.de

eigenen Haus entwickelt und dabei passgenau auf die Anforderungen der jeweiligen lasermedizinischen Anwendung zugeschnitten. Dreißig Jahre Erfahrung in der Entwicklung von Faseroptiken ermöglichen es CeramOptec zudem, auch außergewöhnliche Konfigurationen zügig und in hoher Qualität zu realisieren. Ärzten und Forschungslaboren stehen dadurch auch bei lasermedizinischen Spezialanwendungen stets bedarfsoptimierte Lösungen zur Verfügung.

Die von CeramOptec gefertigten Lichtleiter und Sonden sind für den Einsatz im Kontakt- wie im Non-Kontakt-Modus geeignet. Sie sind gewebeschonend, verursachen so gut wie keine Blutungen und ermöglichen durch einfache Handhabung eine hochpräzise Laserführung. Die Anwendungsgebiete reichen von Augenheilkunde, HNO-Medizin und Pneumologie über Orthopädie, Gynäkologie und Urologie bis zu dermatologischer und ästhetischer Chirurgie. Klassische lasermedizinische Applikationen wie Netzhaut- und Augenlidoperationen oder Pigmententfernungen werden durch die maßgeschneiderten MED.OEM Lösungen ebenso optimal unterstützt wie Tumorresektionen oder chirurgische Eingriffe im Wirbelbereich.