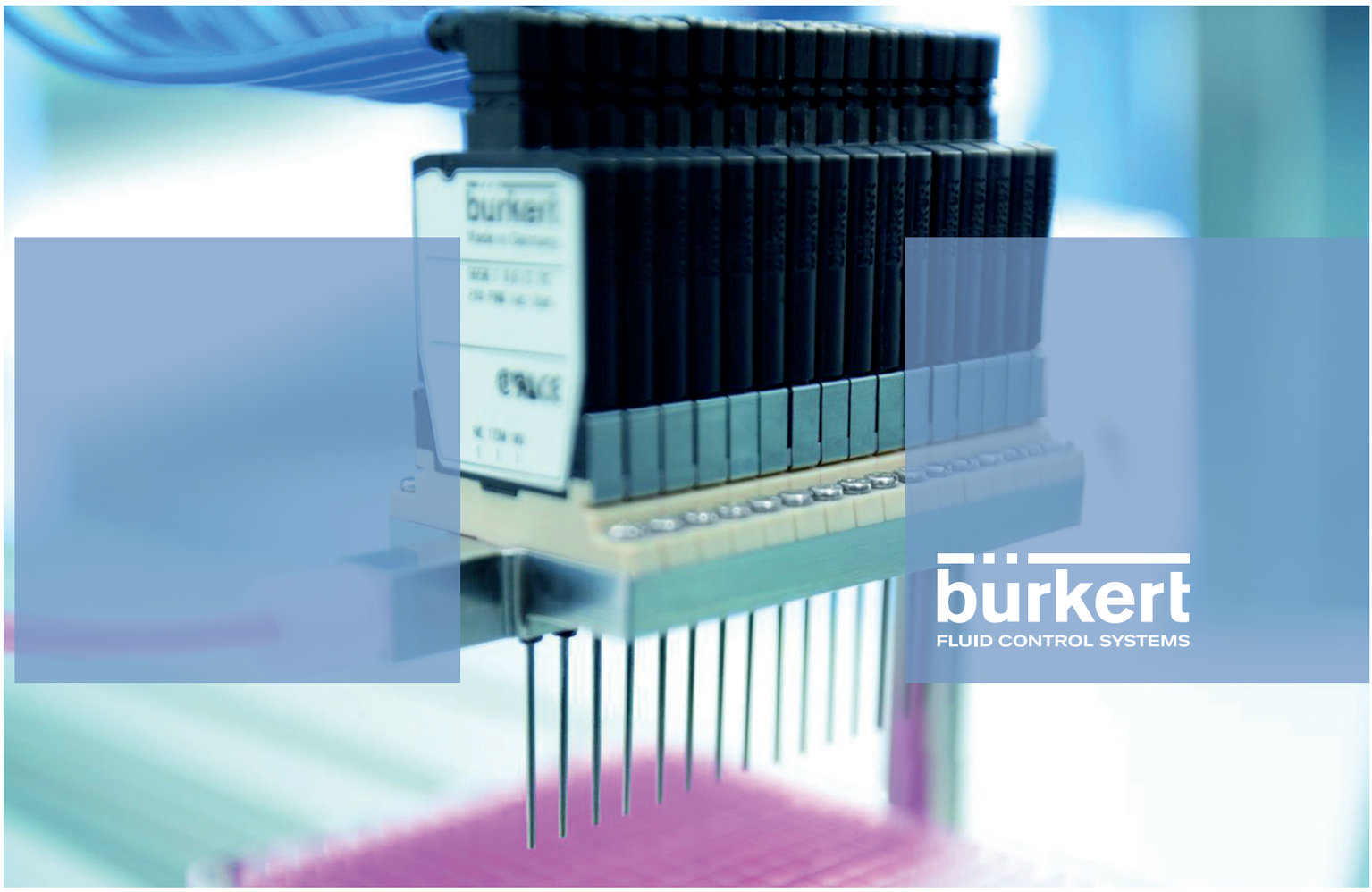
Dosieren mit System

Jeder µl zählt



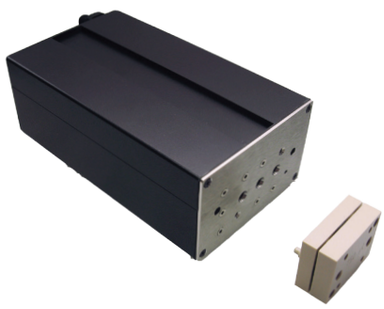
- **Zuverlässig und wiederholgenau**
- **Einfache Integration**
- **Kundenspezifische Dosiervolumina**
- **Medienberührte Teile austauschbar**

Dosieren mit System

Auf einfachen und unkomplizierten Einsatz konnten Sie sich bei Bürkert Produkten schon immer verlassen – Jetzt kombinieren wir diese Einfachheit mit bedingungsloser Flexibilität. Ob Dosierventil, Mikrodosiereinheit, pneumatische Dosiereinheit oder von Bürkert kundenspezifisch entwickelte Systeme: Sie alle verbinden hohe Präzision und Wiederholgenauigkeit mit flexiblem und damit kundenspezifischem Design. Diese Kombinationen liefern Ihnen genau die Resultate, die Sie benötigen. Sie dosieren chemische und pharmazeutische Medien, Sirup, Impfstoffe, Kaffeearomen oder Düngemittel – Wir bieten kompromisslose und umfassende Leistungen für Ihre stetig wechselnden Anforderungen … alles mit System!

Pneumatic Dosing System

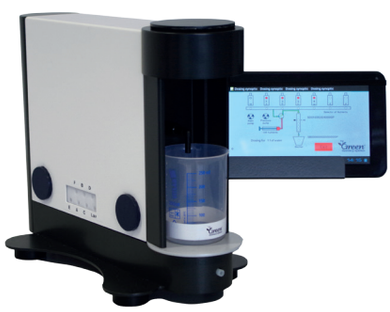
Die Innovation in der Prozessdosierung



- Controller mit integrierter Ansteuerung
- Aufsteckbare kalibrierte Pumpkammern
- Volumen zwischen 150µl und 750µl/Hub
- Hohe Präzision; Wiederholgenauigkeit < +/-2%
- Totraumoptimiert, gut spülbar
- Dosierung weitgehend unabhängig von Temperatur und Viskosität
- Selbstansaugend, fördert in beide Richtungen
- Pumpkammer auch als Disposable für Einmalanwendungen
- Einfache Integration in bestehende Anlage
- Applikationen:
  Präzise Dosierung von Impfstoffen, pharmazeutischen Stoffen, Aromen usw.

Systemhaus - kundenspezifische Systemlösungen

High End Prozess- und Geräteentwicklung, Fertigung und Montage



Beispiel: Düngerdosiergerät für sechs Düngerarten

- Ansteuerung mit Tablet – PC via Bluetooth
- Integriertes Dosiersystem mit Debubbler
- Entwicklung und Fertigung von Fluidik, Mechanik,
  Elektronik und Software in Kooperation mit dem Kunden

Micropumpe Typ 7604

Zur kontinuierlichen Förderung

- 11mm Anreihmaß
- Max. 5ml/min @35Hz
- Dosiervolumen über Pumpfrequenz einstellbar
- Quasi pulsationsfrei
- Hochwertige Werkstoffe PEEK/FFKM auch für aggressive Medien

Dosiereinheit Typ 7615

Zum präzisen Dosieren und Mischen

- 29 mm Anreihmaß
- Fördert in beide Richtungen
- Max. 8 ml/min
- Einzelimpuls mit 5µl/Hub +/-2%
- Mit integriertem Frequenzgenerator für 5, 10, 25 oder 40HZ
- Hochwertige Werkstoffe PEEK/FFKM auch für aggressive Medien

Dosierventil Typ 6650

Für die klassische Prozessdosierung

- 4,5 mm Anreihmaß
- Schaltzeit < 5ms
- Medientrennung
- Mehr als 50 Mio. Schaltspiele
- Hochwertige Werkstoffe PEEK/FFKM auch für aggressive Medien
- Für Medien die unter Druck stehen
- Für Microtiterplatten Dosierung, Pipettierung usw ...

Stand 03/2014 | Druck nur PDF | Sales Communication

Bürkert Fluid Control Systems
Christian-Bürkert-Straße 13-17
74653 Ingelfingen
Deutschland

Tel.: +49 (0) 7940/10-0
Fax: +49 (0) 7940/10-91 204

info@buerkert.de
www.buerkert.de

Bürkert-Contromatic AG Schweiz
Bösch 71
CH-6331 Hünenberg ZG

Tel.: +41 (0) 41-785 66 66
Fax: +41 (0) 41-785 66 33

info.ch@buerkert.com
www.buerkert.ch

Bürkert-Contromatic G.m.b.H.
Diefenbachgasse 1-3
AT-1150 Wien

Tel.: +43 (0) 1-894 13 33
Fax: +43 (0) 1-894 13 00

info@buerkert.at
www.buerkert.at