

#### Vertriebs-Center

##### Berlin

Paradiesstraße 206 b  
12526 Berlin  
Telefon +49 (0)30/679717-0  
Telefax +49 (0)30/679717-66

##### Hannover

Rendsburger Straße 12  
30659 Hannover  
Telefon +49 (0)511/90276-0  
Telefax +49 (0)511/90276-66

##### Dortmund

Holzener Straße 70  
58708 Minden  
Telefon +49 (0)2373/9681-0  
Telefax +49 (0)2373/9681-50

##### Frankfurt

Am Flugplatz 27  
63329 Egelsbach  
Telefon +49 (0)6103/9414-0  
Telefax +49 (0)6103/9414-66

##### Stuttgart

Ulmerstraße 4  
70771 Leinfelden-Echterdingen  
Telefon +49 (0)711/45110-0  
Telefax +49 (0)711/45110-66

##### München

Elsenheimerstraße 47  
80687 München  
Telefon +49 (0)89/829228-0  
Telefax +49 (0)89/829228-50

#### Deutschland

Bürkert Fluid Control Systems  
Christian-Bürkert-Straße 13-17  
74653 Ingelfingen  
Tel. +49 (0)7940/10-111  
Fax +49 (0)7940/10-448  
info@buerkert.de  
www.buerkert.de

#### Schweiz

Bürkert-Contromatic AG Schweiz  
Bösch 71  
6331 Hünenberg ZG  
Tel. +41 (0)41-785 66 66  
Fax +41 (0)41-785 66 33  
info.ch@buerkert.com  
www.buerkert.ch

#### Österreich

Bürkert-Contromatic G.m.b.H.  
Diefenbachgasse 1-3  
1150 Wien  
Tel. +43 (0)1-894 13 33  
Fax +43 (0)1-894 13 00  
info@buerkert.at  
www.buerkert.at

#### Sales Center

##### Ingelfingen

Christian-Bürkert-Straße 13-17  
74653 Ingelfingen  
Telefon +49 (0)7940/10-111  
Telefax +49 (0)7940/10-448

Intelligent, integriert und hygienisch  
Das neue modulare Antriebskonzept



**bürkert**  
FLUID CONTROL SYSTEMS

## Die durchgängige Lösung

Applikationen im Bereich der Nahrungs- und Genussmittelindustrie und in der Pharmaindustrie stellen hohe Anforderungen an die Prozess-Sicherheit und erfordern eine glatte, leicht zu reinigende Geräteoberfläche. Im N&G-Bereich sind Edelstahl-Oberflächen gefordert, die gegen alle gängigen Reinigungsverfahren beständig sein müssen. Im Pharmabereich sind polierte Oberflächen entscheidend. Als einziger Anbieter am Markt bietet Bürkert für beide Bereiche die durchgängige Lösung aus Ventil und Sensor. Natürlich sind unsere Produkte aber auch mit allen Komponenten anderer Hersteller kombinierbar.



### Eine saubere Optik

Mit dem modularen Antriebskonzept erhalten Sie eine Systemlösung, die keine Verschraubungen für den Anschluss von Stellungsrückmeldern und Zubehör nötig macht. Neben dieser Vereinfachung überzeugt unsere Neuheit durch ihre glatte, saubere Optik und damit durch ein besonders reinigungsfreundliches Design.

### Hoch integrierte Intelligenz

Unser Antriebskonzept bietet eine integrierte Intelligenz für dezentrale Regelstrecken und zeichnet sich durch eine rundum einfache Parametrierung und Bedienung aus. Modularität bedeutet: Ein Antriebskonzept mit integrierter Automatisierung, das via Feldbus mit der übergeordneten Steuerungsebene kommuniziert und die für die jeweilige Applikation erforderliche Optik mit effizienter Technik kombiniert. Der Vorteil besteht in einer stabilen Integration bei sehr kompakter, Platz sparender Bauweise.

### Für vielseitige Aufgaben zugelassen

Das modulare Antriebskonzept von Bürkert entspricht im Aufbau und in der Verwendung der Module und Komponenten dem folgenden Standard:

- Schutzart IP65/67, NEMA4x
- Außendesign nach EHEDG (Zulassung beantragt)
- 3A-Zulassung
- Werkstoffe reinigungsmittelbeständig
- ATEX
- UL/CSA

## Optimierte Prozesse

Die neuen Antriebe sind intelligent und kommunikationsfähig. Sie können sich sowohl mit übergeordneten Steuerungen austauschen oder eigenständig lokale Aufgaben übernehmen. Im „Kopf“ sind integrierbar:

- Pilotventile und Stellungsrückmeldung, Kommunikation mit Feldbus AS-i oder DeviceNet im Auf/Zu-Bereich
- Stellungsregler, Graphic Display, umfangreiche Softwarefunktionen und elektrische Schnittstellen
- Stellungsregler mit PID autoadaptiver Parametrierung für dezentrale Regelaufgaben
- Stellungsregler und Prozessregler mit Feldbuskommunikation PROFIBUS DP oder DeviceNet

## Auf hohem Level

Modulare Level-Sensoren ergänzen das Programm des innovativen Antriebskonzepts. Hochwertige und bewährte Technologie ist hier in einem Gehäuse in Edelstahl-Optik untergebracht und eröffnet in Kombination mit unseren Prozessventilen neue, einzigartige Systemlösungen, z. B. für Füllstandregelungen.



## Komplettlösung oder dezentraler Regelkreis

Als durchgängige Komplettlösung oder „vor Ort“ in dezentraler Funktion: Mit modularen Komponenten bietet Ihnen Bürkert Systemlösungen, die gemeinsam mit Sensoren und intelligenten Armaturen individuell zugeschnittene und optimierte Regelkreise für Füllstand, aber auch Durchfluss und Analyse ermöglichen. Darüber hinaus übernimmt das modulare Antriebskonzept die Prozessregelung und kommuniziert mit der SPS oder dem Prozessleitsystem.