

## Robolux Valve

Für die kompaktere Prozessgestaltung entwickelt



**bürkert**  
FLUID CONTROL SYSTEMS

### **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

- Totraumfrei
- Höhere Funktionalität in einem Gehäuse
- Einsparung von Membranen und Ventilen
- In Edelstahl oder anderen speziellen Legierungen erhältlich
- Wesentliche Verkürzung der Prozessdauer
- Jetzt mit neuem OnTop-Ansteuerkonzept

# Doppelt unabhängig

Das Geheimnis des patentierten Designs des Robolux-Ventils liegt darin, dass mit einer Membrane zwei unabhängige Prozess-Schaltfunktionen realisiert werden können. Das reduziert den Installationsaufwand, hilft Rohrleitungselemente wie T-Stücke zu eliminieren und die Anzahl der Schweißstellen in Ihrer Anlage zu minimieren. Das innovative Multiportventil verbessert die Prozessgestaltung insbesondere in nachgelagerten Prozessen, z. B. in Anwendungssituationen, bei denen mit wertvollen Produkten umgegangen wird und bei denen der Platzbedarf in der Anlage eine Rolle spielt.



Mehrweg Membran-ventil Type 2036



Verschiedene Gehäuse-Lösungen



EPDM Membran für Typ 2036-3236 Robolux Ausführung

## Eine Revolution im Raum/Leistungsverhältnis

Die neue Generation der Mehrweg-Mehranschluss-Membranventile wurde für hochreine Installationen entwickelt. Hier bietet sie die Möglichkeit, komplexe Systeme wesentlich kompakter zu gestalten. Insbesondere in „Down Stream Prozessen“ überzeugt das Robolux-Ventil durch die Minimierung von Volumen und Toträumen. Ein weiterer Pluspunkt: einfache und effiziente Reinigungsprozeduren.

## Keine Totvolumen!

Dies ist die bahnbrechende Eigenschaft der pneumatisch oder wahlweise handgesteuerten Innovationen aus Edelstahl bzw. Kunststoff PVDF oder PP. In sterilen Anwendungsbereichen kann ab sofort auf einer neuen Basis kalkuliert werden. Die Prozessdauer verkürzt sich, und die Kosten für sonst erforderliche Ventile und Membrane reduzieren sich auf ein Minimum.

## Integration: Ein Systemvorteil

Robolux Blockventile sind für den Systemgedanken besonders geeignet. Ihre Integrationsfähigkeit zeigt sich durch die Aufnahme des bestehenden Prozessablaufes und das Redesign im Hinblick auf die Reduktion der Komponenten. Die Vereinfachung des Rohrleitungssystems und seiner Komponenten bewirkt Einsparungen beim Platzbedarf, beim Einbau und bei den Wartungskosten.

## NEU: Rückmelder und Steuerkopf

In einer kompakten Einheit übernehmen Geräte die Automatisierungsfunktionen für die beiden voneinander unabhängig steuerbaren Antriebshälften. Die kompakten Gehäuse zeichnen sich besonders durch hygienisches Design, gegenüber Reinigungsmitteln beständige Werkstoffe und einen praxisgerecht hohen IP-Schutz aus. Über DIP-Schalter kann die Anpassung an die jeweilige Antriebsgröße erfolgen.

## Technische Daten

### Gehäuse

- Edelstahl 1.4435/316L, andere Legierungen auf Anfrage
- von 1/4" bis 2", DN4-DN50
- als Schweißlösung oder mit sämtlichen hygienischen Prozeßanschlüssen lieferbar
- Oberfläche intern Ra<0,6 mechanisch poliert
- Elektropolitur auf Anfrage

### Membrane

- EDPDM mit FDA und USP Class VI Zertifikat
- advanced PTFE vulkanisiert auf EPDM mit FDA und USP Class VI Zertifikat

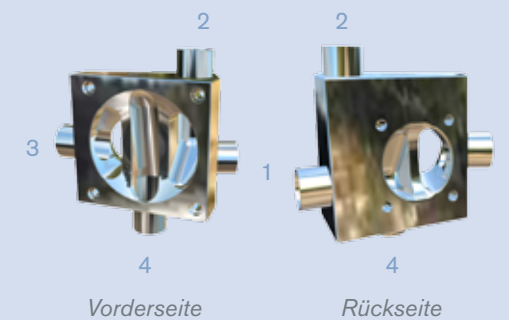
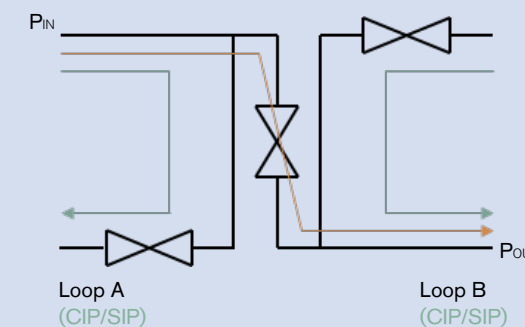
### Antrieb

- komplett aus Edelstahl
- optische Stellungenanzeige
- reinigungsoptimiertes Design

### Rückmelderkopf Typ 8685 und Steuerkopf Typ 8686

- Kontaktlose Ventilstellungserfassung
- Farbig leuchtende Statusanzeige
- Bus-Schnittstelle AS-Interface
- Ausführung für Namur-Stromkreise

### Beispiel für eine Systemlösung:



Vorderseite

Rückseite



Robolux mit Steuerkopf



Steuerkopf Typ 8686



Rückmeldekopf Typ 8685