

## Kompakte Vielseitigkeit für universelle Regelaufgaben

**Universal-Regler eCONTROL Typ 8611**



**bürkert**  
FLUID CONTROL SYSTEMS

### Deutschland

Bürkert Fluid Control Systems  
Christian-Bürkert-Straße 13-17  
74653 Ingelfingen  
Tel. +49 (0)7940/10-0  
Fax +49 (0)7940/10-91 204  
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

- Universell einsetzbar
- Elektrische und pneumatische Antriebe ansteuerbar
- Hoch kompakt
- Konzipiert für die Durchfluss-, Druck-, Temperatur-, ph-Wert-, Leitfähigkeit- und Füllstandsregelung

## Hightech auf die einfachste Art

Der neue Universal-Regler eCONTROL Typ 8611 bringt für die Regelgrößen Durchfluss, Druck, Temperatur, pH Wert, Leitfähigkeit und Füllstand sowohl in pneumatischen als auch elektrischen Systemen einen wesentlichen Vorteil: einfachste Installation. Und dies bei höchster Funktionssicherheit im System. Indem er optimal auf die Sensoren und Regelventile von Bürkert abgestimmt ist, spart er Kosten. Installation und Inbetriebnahme lassen sich günstiger gestalten, während zugleich eine höhere Produktqualität durch Verwendung aller Komponenten aus einem Haus erzielt wird.



Fittingmontage Ausführung

### Das nennen wir Vielfalt

Innovation heißt, etwas Einmaliges vorzustellen. Beim Universal-Regler Typ 8611 ist es die einmalige Vielseitigkeit.

#### • Bei der Montage:

Direktmontage auf dem Durchfluss-Sensor oder Wandmontage oder Hutschienenmontage oder Schaltschrankmontage oder Direktmontage auf ein Proportionalventil

#### • Bei den Sensoreingängen:

PT 100, 4-20mA, 0-10V oder Frequenz

#### • Bei den Ventilvarianten:

Magnet-Proportionalventil oder Prozess-Regelventil oder elektromotorische Antriebe mit 4-20mA-Steuersignal

### Universalität, die Vorsprung schafft

In Wärmetauschern, Spritzgieß-, Druckguss- und Thermoform-Maschinen kommt unsere Hightech bereits erfolgreich zum Einsatz. Weitere Möglichkeiten stehen offen. Zum Beispiel durch die Wahl zwischen kaskadierter oder nicht kaskadierter Regelung. Oder durch fest hinterlegte Reglerstrukturen für alle Regelgrößen. Hier wird bei der Parametrierung nur noch die regelgrößen-spezifische Information abgefragt. Das heißt insgesamt: Vereinfachung, Funktionssicherheit und Kostenreduzierung.



Wand- oder Hutschienenmontage Ausführung



Schaltschrankausführung

### Fortschritt mit System

In der Systemanwendung überzeugt unser Regler durch diese Features:

- Er ist mit allen Bürkert Sensoren und Regelventilen kombinierbar.
- Er ist durch eine integrierte Durchflusserfassung direkt mit dem Durchfluss-Sensor kombinierbar.
- Er ist auch für die Wand- oder Hutschienen-Montage verfügbar.
- Er macht eine offene Systemstruktur des internen Hard- und Softwaredesigns möglich.



### Technische Daten

#### REGELSTRUKTUREN

stetige Regelung, Zweipunkt-, Dreipunktregelung

#### SENSOREINGÄNGE

4-20 mA, 0-10V, PT100, Frequenz

#### PROZESSWERTAUSGANG

4-20 mA, 0-10V

#### STETIGER REGELAUSGANG

4-20 mA, 0-10V, PWM

#### STETIGÄHNLICH, UNSTETIGE AUSGÄNGE

Zeitproportionale On/Off Regelung (PTM),  
On/Off Regelung

#### SONSTIGES

- Dualanzeige Temperatur/Durchfluss
- Binäreingang für Start/Stop/Öffnen/Schließen/Sicherheitsposition
- Binärausgänge für Zweipunktregelung, Alarm, Statusmeldungen



Mehrkanal Temperaturregelung mit unterlagerter Durchflussregelung und Dual-Prozesswertanzeige von Durchfluss und Temperatur