

## Mehr als nur die Summe ihrer Teile: Individuelle Systemlösungen von Bürkert



Wichtig bei den nachgeschalteten Anlagenteilen von Kunststoffextrusionslinien sind Flexibilität und die Anpassung an die erforderliche Zahl von Kühlzonen. Speziell für solche Anwendungen hat Bürkert modulare Ventilgehäuse mit den Nennweiten DN10, DN20 und DN25 entwickelt, um sich der Anwendung des Kunden perfekt anpassen zu können. Vor dem Hintergrund der Kühlkreise, Platzverhältnisse und Wasserqualität konfigurieren unsere Ingenieure mit Hilfe der breiten Palette von Bürkert-Ventilen die effektivste Lösung. Auch die Integration von Durchfluss-, Temperatur- und Drucksensoren ist möglich.

### Typ 330 Magnetventil

Direktwirkendes 2/2- oder 3/2-Wegeventil mit vielfältigen Wirkungsweisen. Das Magnetsystem ist über eine Membrane sauber getrennt von der Kühlflüssigkeit. Das Ventil ist schnell schaltend mit hoher Lebensdauer, auch bei ungeschmierten Bedingungen. Die Mediumstrennung macht das Ventil perfekt für den Einsatz mit verschmutzten Medien, auch unter Vakuumbedingungen.



### Typ 8400 RTD-Sensor / Transmitter

PT100 Temperatursensor / Transmitter mit oder ohne Anzeige. Einzigartig ist die große Anzeige und die einfache Bedienung zum Einstellen von Schaltepunkten oder Sollwerten über die Tastatur.

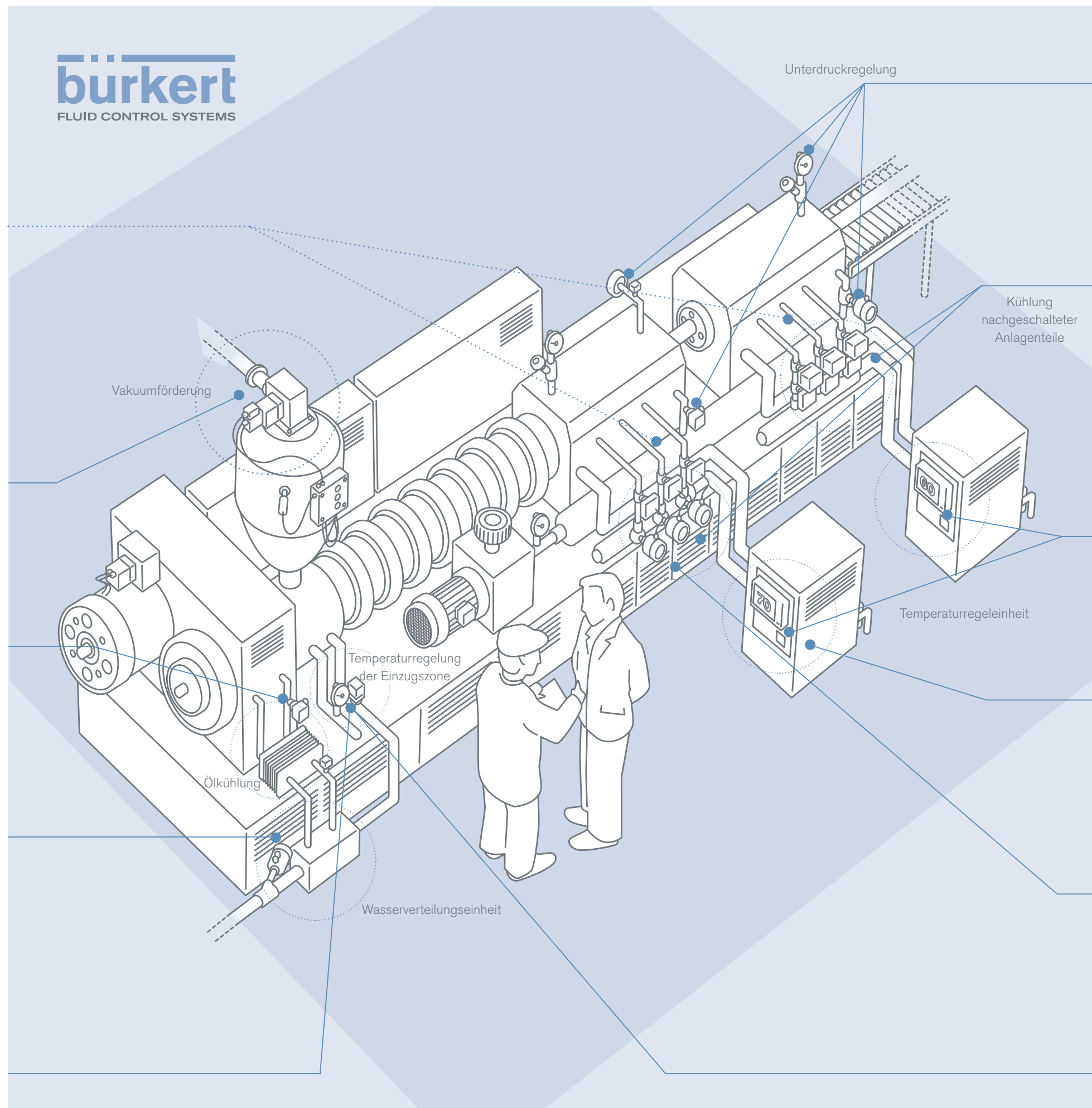
### Typ 2000/2100/2300 Schrägsitzventil

Sehr zuverlässiges und wartungsfreies pneumatisch betätigtes Schrägsitzventil. Es ist verfügbar in Rotguss und Edelstahl in den Nennweiten DN13 - DN65. Hohe Durchflusswerte, selbst nachstellende Dichtungen und hohe Dichtheitswerte machen dieses Ventil perfekt für Kühlsystemanwendungen, auch bei stark verschmutzten Kühlflüssigkeiten. Das Ventil ist als Auf/Zu als auch als Regelventil für die präzise Einstellung von Kühlmitteldurchflüssen verfügbar.



### Proportionalventile

Das Angebot umfasst eine große Bandbreite von Proportionalventilen für unterschiedlichste Drücke, Temperaturen und Wasserqualitäten. In Kombination mit einem RTD-Temperatursensor, Drucksensor oder Durchflusssensor und dem Regler Typ 8611 ist dies die perfekte Lösung auf kleinstem Bauraum für Standard Trinkwasseranwendungen.



### Unterdruckregler

Unterdruckregelung der nachgeschalteten Anlagen mittels Proportionalventilen mit hoher Auflösung, z.B. Typ 6024, mit einer Genauigkeit von < 1 mbar, ermöglicht das präzise Extrudieren von Kunststoffprofilen. In Kombination mit dem Drucksensor Typ 8223 und dem Regler Typ 8611 kann ein Ultrahochvakuum erreicht werden.



### Typ 8011/8012/8081 Durchflussmesser

Bürkert hat die beste Lösung für jede Präzisionsanforderung und Wasserqualität. Vom erprobten Flügelrad-Sensor Typ 8011/8012 bis zum neuen und innovativen Typ 8081, der mit Ultraschall arbeitet und ganz ohne bewegliche Teile auskommt. Immer die perfekte Wahl für die Messung des Kühlmitteldurchsatzes!



### Typ 8611 Regler

Ein PI-Regler speziell für Anwendungen in kompaktem Regelsystem; ideal für die Kombination mit allen anderen Ventilen und Sensoren von Bürkert. Erhältlich in verschiedenen Montageversionen für die Dierktmontag auf Bürkert Durchflusssensoren, für Wand-, Hutschienen-, Schaltschrankmontage oder direkt auf das Ventil.



### Typ 6013 Magnetventil

Direktwirkendes 2/2- oder 3/2-Wege Magnetventil im modularen Design für allgemeine Einsätze als auch Vakuumanwendungen. Die hohe Qualität und die kleine Ausführung machen dieses Ventil perfekt für langlebige und integrierte Systeme.



### Typ 2000 INOX

Ein äußerst kompaktes Schrägsitzventil in Edelstahlausführung für Hochtemperaturanwendungen; Nennweite DN10.



### Typ 5282 vorgesteuertes Magnetventil

Eine Trennmembran schützt den Magneten vor dem Betriebsmedium und gewährleistet so eine hohe Lebensdauer. Somit ist dieses Ventil ideal für leicht kontaminierte Fluide. Die verriegelbare Handbetätigung und die frei einstellbaren Öffnungs- und Schließzeiten ermöglichen hier die präzise Anpassung an die Kundenanwendung.





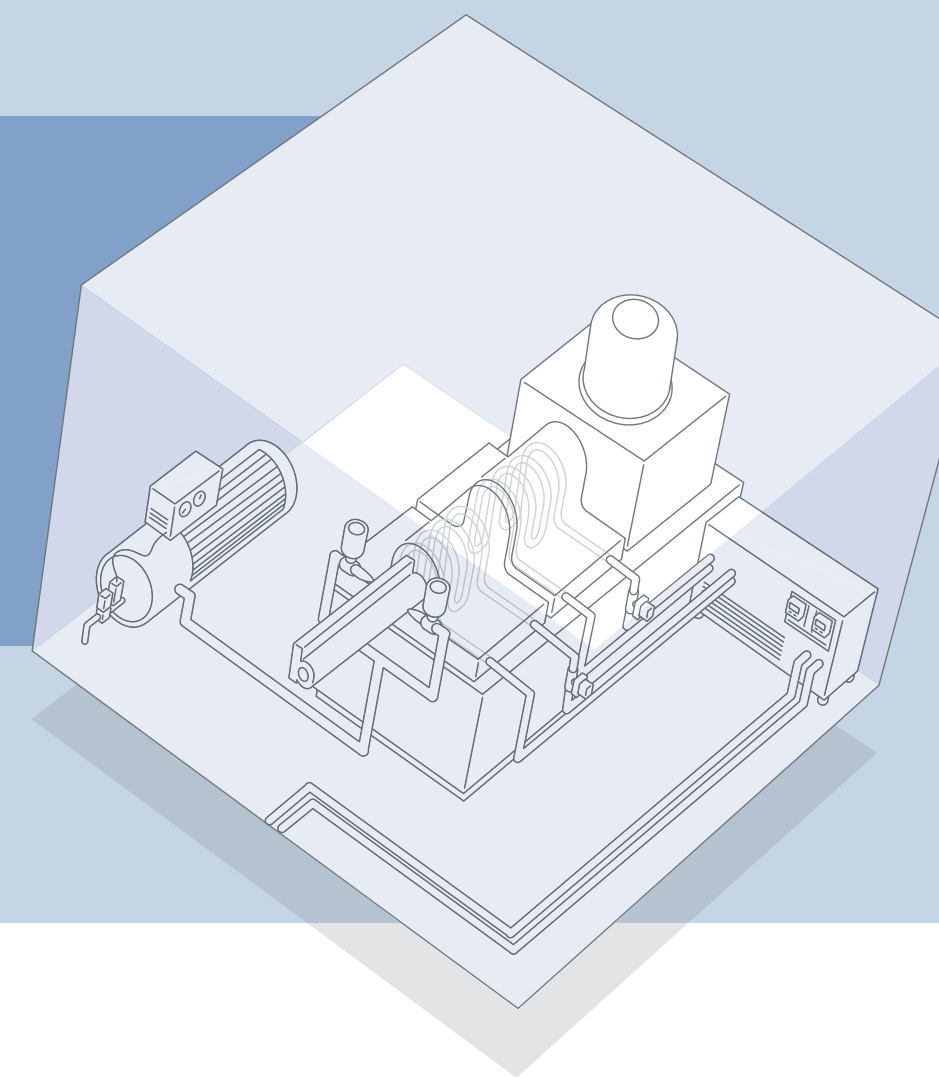
894212 / 03/2011

**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

## Cooling Systems: Kunststoff-Extrusionsanlagen



**bürkert**  
FLUID CONTROL SYSTEMS

Bürkert liefert wegweisende Kühltisystemlösungen für die Kunststoffextrusionsindustrie, die zur Verbesserung der Stückqualität und Beschleunigung der Produktionsanlagen beitragen und gleichzeitig helfen, wertvolle Energie zu sparen. Moderne Extrusionslinien verlangen nach höchsten Standards hinsichtlich der Vakuum- und Temperatureinstellung bei den nachgeschalteten Anlagenteilen. Die Anzahl der Kühlkreise und die Qualität der Sensoren und Ventile für die Einstellung der Temperatur in den verschiedenen Kühlzonen wirken sich erheblich auf die Effizienz des gesamten Systems aus. Das ist die Stelle, an der Bürkert seinen Kunden einen Mehrwert in Gestalt maßgeschneiderter Lösungen anbietet.

Mit mehr als 60 Jahren Erfahrung in der Kühlindustrie ist Bürkert Partner der Wahl, wenn es in diesem Feld um Effizienzsteigerung geht!