

## Mehr als die Summe der Einzelteile: Die individuelle Lösung von Bürkert



Effektive Temperatur-Regelsysteme für Spritzgießwerkzeuge erfordern angepasste Lösungen an die jeweiligen Prozess Randbedingungen. Abhängig von der Anzahl der Kühlkreise, der vorhandenen Wasserqualität und der geforderten mittleren Werkzeugwandtemperatur bietet Bürkert die effektivste Lösung, angefangen von Stückzahl 1 bis hin zu Serienlösungen in hohen Stückzahlen.

### 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.



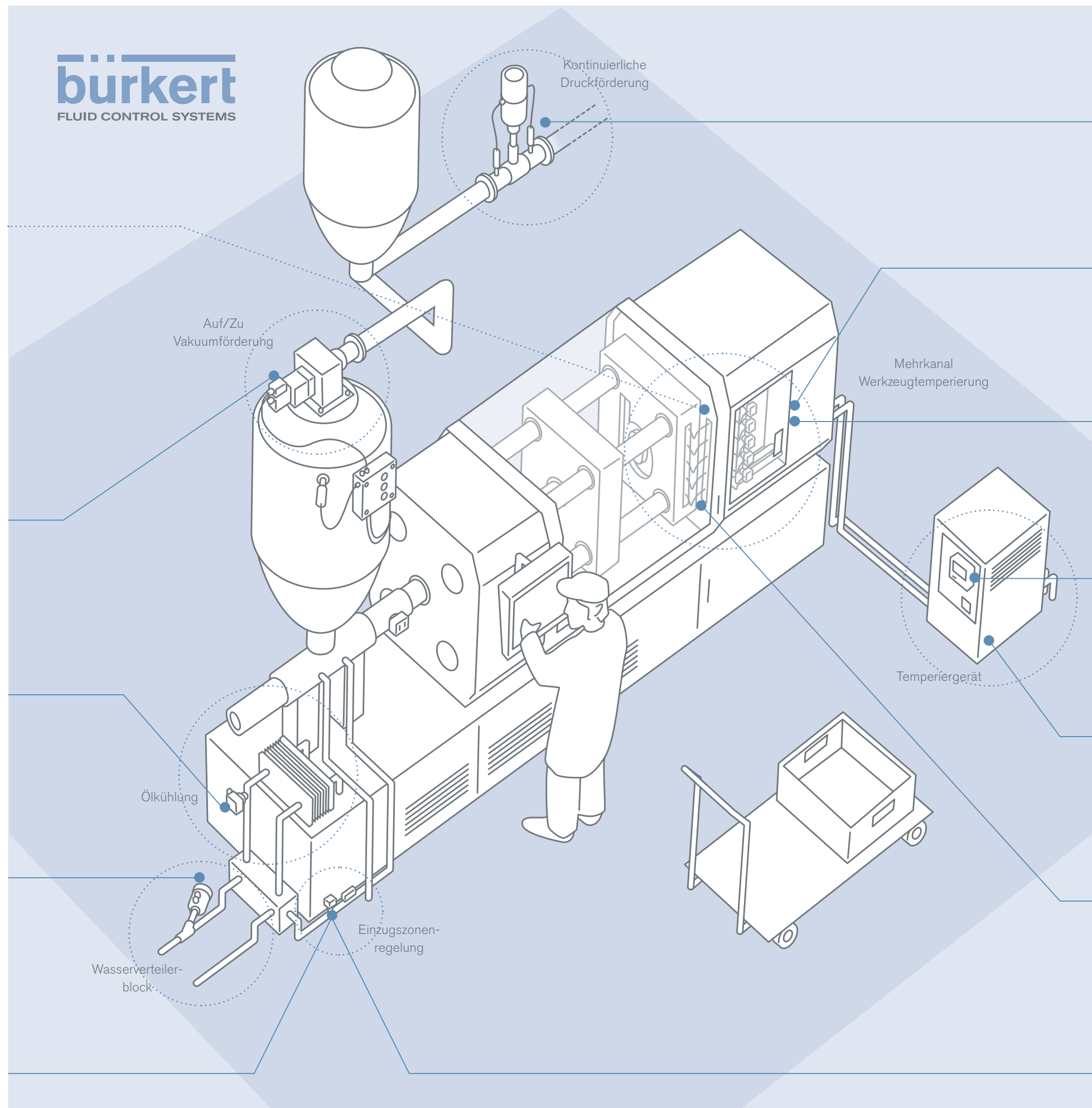
### Typ 2000/2100/2300 Schrägsitzventil

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.



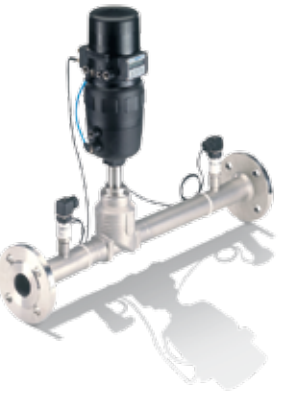
### Typ 6213 Vorgesteuertes Magnetventil

Vorgesteuertes Magnetventil, das schon bei einem Differenzdruck von Oben zuverlässig schaltet. Das Ventil ist verfügbar in Messing und Edelstahl in den Nennweiten DN10 bis DN50 bei Drücken von 0-10 bar.



### Typ 8750 Fluidmengenregler

Der Fluidmengenregler misst und regelt den Volumendurchfluss mit Hilfe des Differenzdruckverfahrens. Typische Anwendungen sind die pneumatische Förderung von granulatartigen Materialien wie z.B. Getreide, Pulver oder Kunststoffpeletts.



### Typ 8011/8012 Durchflusssensor

Die kompakte und kleine Baugröße machen diesen Durchflusssensor ideal für integrierte mehrkanalige Durchflussregelsysteme. Die Elektronik kann ohne das Öffnen der Verrohrung installiert werden. Je nach Kühlwasserqualität kann zwischen dem magnetischen oder optischen Prinzip gewählt werden.



### Typ 2835 Proportionalventil

Direktwirkendes 2/2-Wege Regelventil für stetige Regelung von Kühlwassermengen, auch geeignet für Vakuumanwendungen. Einzigartig sind die kleine Hysterese, die hohe Wiederholgenauigkeit und die unübertroffene Regelgüte.



### Typ 8611 Universalregler

Universalregler der speziell für die kompakte Temperaturregelsysteme entwickelt wurde. Er ist kompatibel mit einem großen Bereich von Proportionalventilen, pneumatisch betätigten Prozessventilen und analogen 4-20mA/0-10V Stellantrieben.



### 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 compact Schrägsitzventil

Ultra kompaktes Schrägsitzventil in Edelstahlausführung und der bekannten Bürkert-Qualität. Das Ventil ist ideal für kompakte Systemlösungen bei Kühlmitteltemperaturen bis 160°C.



### Typ 5282 Vorgesteuertes Magnetventil

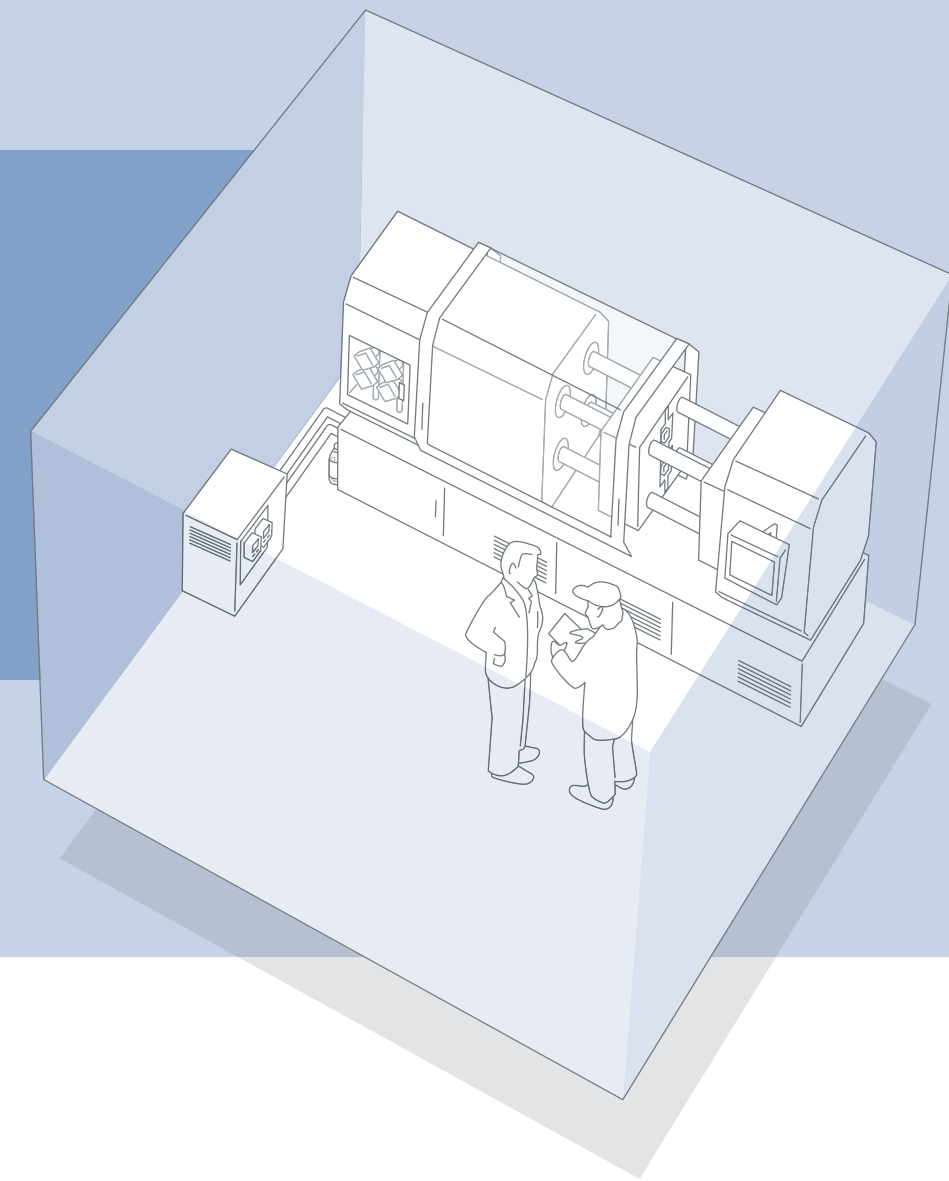
Die Mediumstrennung zwischen Magnetantrieb und Fluidgehäuse machen dieses vorgesteuerte Ventil ideal für Anwendungen mit verschmutzten Kühlflüssigkeiten. Das Ventil ist verfügbar in den Nennweiten DN13 bis DN50.





894408 / 09/09 www.wolf-corporate.de

## Cooling Systems: Clevere Produkte und Systeme für das Spritzgießen



**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

Bürkert liefert Ihnen bahnbrechende Lösungen für die Kühlungssysteme Ihres Spritzgießzyklus\*, mit denen Sie gleichermaßen die Werkstückqualität verbessern, Produktionsabläufe beschleunigen und wertvolle Energie sparen können.

Moderne Spritzgussteile sind heute komplexer denn je und stellen entsprechend hohe Anforderungen an Oberflächenveredelung und Verwindung. Genau hierbei können Sie sich voll und ganz auf Bürkert verlassen. Unsere Lösungen leisten genau das, was Sie im Segment Cooling Systems brauchen – und helfen Ihnen so, Effizienz und Erträge zu steigern.