

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



Beim Compoundieren von Kunststoffen kommt es besonders darauf an, den Ventilverteiler an die Anzahl der Kühlzonen im Extruder anzupassen. 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. 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 Mediumtrennung 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 Schallpunkten oder Sollwerten über die Tastatur..

Typ 2000/2100/2300 Schrägsitzventil

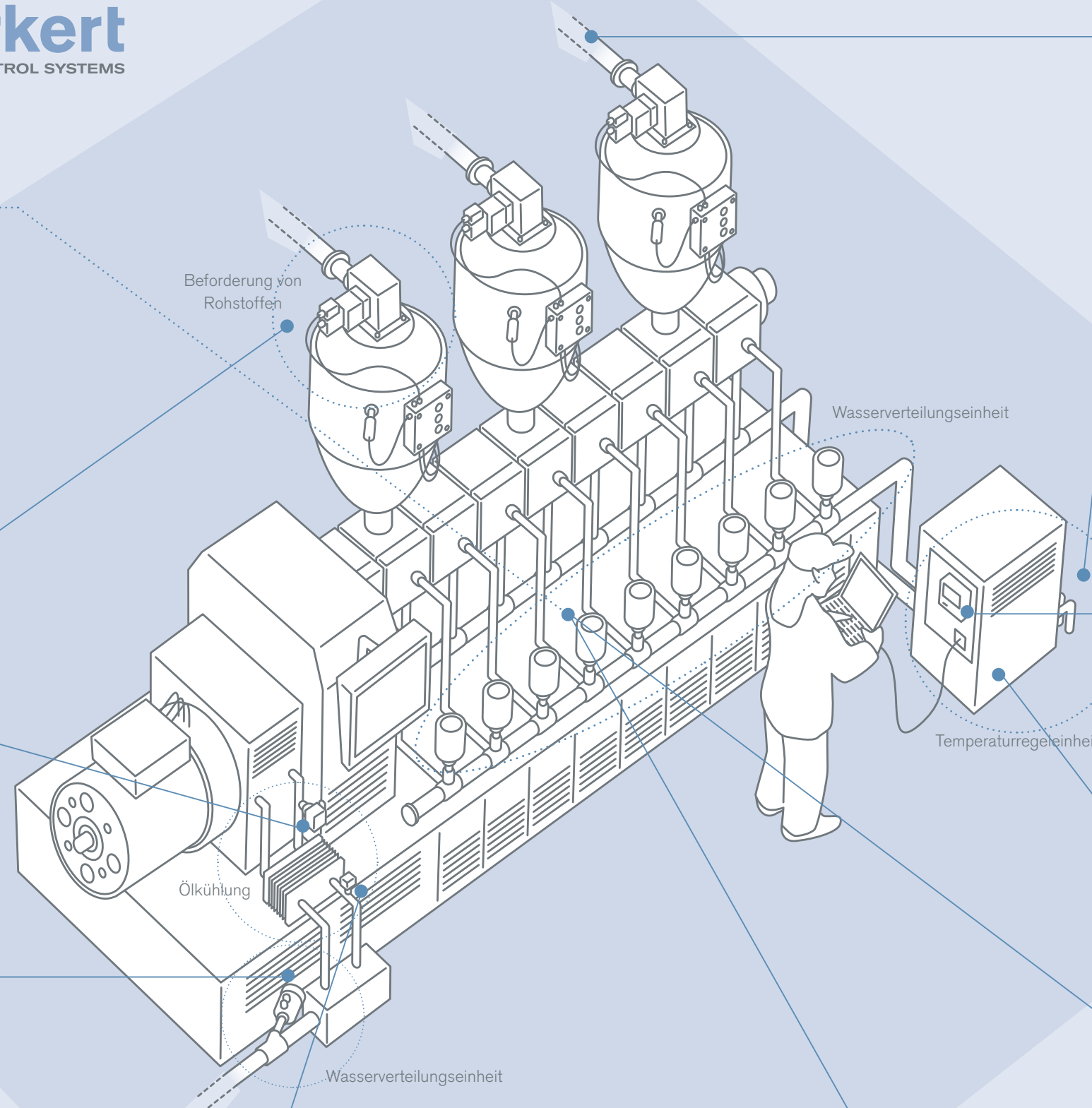
Sehr zuverlässiges und wartungsfreies pneumatisch betätigtes Schrägsitzventil. Es ist verfügbar in Rotguss und Edelstahl in den Nennweiten DN13 - DN65. Hohe Durchflusswerte, selbst nachstellende Dichtungen und hohe Dichtheitswerte machen dieses Ventil perfekt für Kühlsystemanwendungen, auch bei stark 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 Obar zuverlässig schaltet. Das Ventil ist verfügbar in Messing und Edelstahl in den Nennweiten DN10 bis DN50 bei Drücken von 0-10 bar.

bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS



Typ 8750 Fluidmengenregler

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



Typ 801 1/801 2 Durchflusssensor

Flügelrad-Durchflusssensoren für die wirtschaftliche Integration in Rohrsysteme oder in kundenspezifische Blocklösungen. Messprinzip: optisch oder magnetisch.

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 861 1 Regler

Ein PI-Regler speziell für Anwendungen mit kompaktem Regelsystem; ideal für die Kombination mit allen anderen Ventilen und Sensoren von Bürkert. Erhältlich in verschiedenen Montageversionen für die Inline-, Pult- oder Wandmontage, mit DIN-Schiene oder direkt am Ventil.

Typ 601 3 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 bis 200°C. Nennweite DN10.

Typ 5282 vorgesteuertes Magnetventil

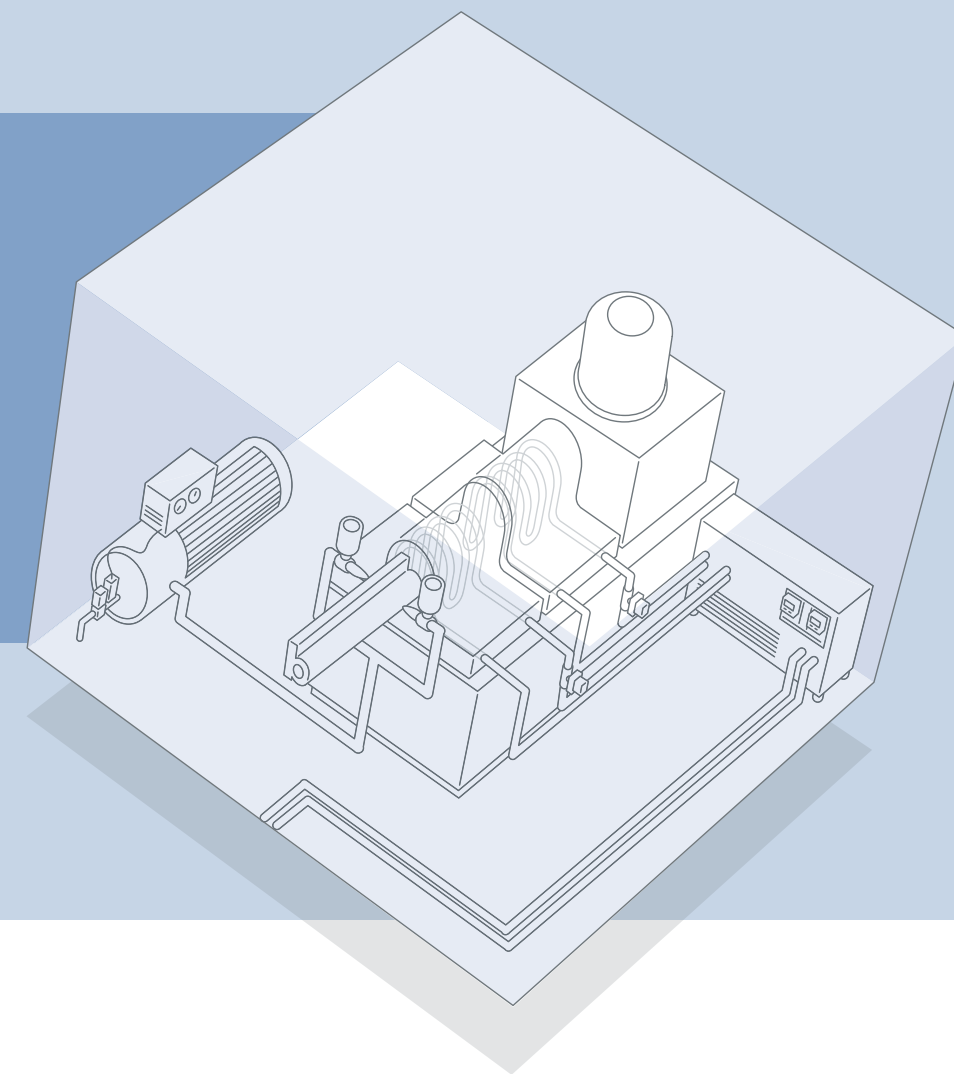
Eine Trennmembran schützt den Magneten vor dem Betriebsmedium und gewährleistet so eine hohe Lebensdauer. Somit ist dieses Ventil ideal für leicht kontaminierte Fluide. Die verriegelbare Handbetätigung und die frei einstellbaren Öffnungs- und Schließzeiten ermöglichen hier die präzise Anpassung an die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





894181 / 03/2011

Cooling Systems: Extrudieren/Compoundieren von Kunststoffen



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 wegweisende Kühlsystemlösungen für das Compoundieren von Kunststoffen, die zur Verbesserung der Teilequalität und Beschleunigung der Produktionsanlagen beitragen und gleichzeitig helfen, wertvolle Energie zu sparen. Compoundieranlagen sind heute komplexer denn je und verlangen höchste Standards hinsichtlich der Anzahl der Kühlkreise und der Qualität der Sensoren und Ventile zum Einstellen der Temperatur in den verschiedenen Extruderzonen. 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!