

15. August 2016

Typ 2380 – vielseitig und mediengetrennt

Bürkert stellt hygienisches 2-Wege Faltenbalg Regelventil für kleine Durchflüsse vor

Mit dem Typ 2380 beweist Bürkert wie man Standardisierung und Individualisierung in einem anspruchsvollen Ventilkonzept verbindet. Das kompakte Faltenbalg Regelventil im Hygienedesign für neutrale und aggressive Medien eröffnet zahlreiche Einsatzmöglichkeiten bis hin zu völlig neuartigen Systemlösungen.

Das neue 2-Wege Faltenbalg Regelventil von Bürkert ist ein pneumatisch betätigtes Prozessventil mit einfachwirkendem Membranantrieb. Ein PTFE-Faltenbalg gewährleistet die sichere Trennung von Medium und Antrieb. Das Ventil ist komplett unter Hygienic-Design-Gesichtspunkten konstruiert und eignet sich insbesondere für anspruchsvolle Regelaufgaben mit geringen Durchflussmengen, für die Membranventile nicht geeignet sind. Einsatzgebiete sind die Lebensmittel- und Getränkeindustrie, die pharmazeutische und biopharmazeutische Industrie sowie Kosmetikindustrie und Feinchemie. Lieferbar ist das Faltenbalg Regelventil in den Anschlussnennweiten von DN6 bis DN20, die mit verschiedenen Sitzdurchmessern von 3 mm bis 10 mm kombiniert werden können. Der platzsparende Antrieb hat ein geringes internes Volumen und bedingt die kompakte Baugröße und die kurzen Reaktionszeiten dieses Ventiltyps. Gutes Regelverhalten durch reibungsarmen Aufbau sowie eine lineare Kennlinie kennzeichnen den Typ 2380. Die Ausregelzeit liegt in der Regel unter einer Sekunde.

Zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten

Das standardisierte Faltenbalg Regelventil ergänzt das einzigartige ELEMENT-System und kann mit vier verschiedenen Stellungs- und Prozessreglern vom Typ 869x aus der ELEMENT-Serie und verschiedenen Leitungsanschlüssen (Muffen-, Clamp- und Schweißanschluss) sowie einer großen Auswahl an Gehäusen und Blocklösungen kombiniert werden, so dass sich ein vielseitig nutzbarer Baukasten ergibt. Der Typ 2380 zielt auf Kontrollfunktionen und die Steuerung von Gasen in Fermentationsprozessen und Bioreaktoren und auf Dosieranwendungen mit kleinen Durchflüssen. Zum Beispiel haben die Fluidik-Experten von Bürkert auf Basis dieses Ventiltyps bereits eine völlig neuartige Systemlösung zur Überlagerung von Flüssigkeitstanks oder Fermentern mit inertem Stickstoff entwickelt. Die Blocklösung besteht aus einem Drucksensor, zwei Faltenbalg Regelventilen und zwei ELEMENT-Stellungsreglern. Im Gegensatz zu bisherigen handelsüblichen Regelungskonzepten verhindert diese Systemlösung zuverlässig Kontamination, Schaumbildung und Reinigungsprobleme an Fermentern.

Bürkert Fluid Control Systems

Bürkert GmbH & Co. KG · Christian-Bürkert-Str. 13-17 · 74653 Ingelfingen

Telefon +49 7940 10-91111 · Telefax +49 7940 10-91448 · info@buerkert.de · www.buerkert.de

(2.336 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Bildunterschrift:

Mit dem Typ 2380 stellt Bürkert ein vielseitig einsetzbares, hygienisches 2/2-Wege Faltenbalg Regelventil für kleine Durchflüsse vor

Keywords:

Faltenbalg Regelventil

Meta-Title:

Faltenbalg Regelventil für kleine Durchflüsse

Meta-Description:

Mit dem Typ 2380 stellt Bürkert ein vielseitig einsetzbares, hygienisches 2/2-Wege Faltenbalg Regelventil für kleine Durchflüsse vor. Erfahren Sie mehr über seinen Nutzen.

Deeplink:

www.buerkert.de/de/Media/plm/DTS/DS/DS2380-Datasheet-DE-DE.pdf

Pressekontakt Deutschland:

KÖHLER + PARTNER GmbH

Brauerstraße 42 • D-21244 Buchholz i.d.N.

Telefon +49 (0)4181-92892-0 • Fax +49 (0)4181-92892-55

info@koehler-partner.de • www.koehler-partner.de

Über BÜRKERT

Bürkert Fluid Control Systems ist ein weltweit führender Hersteller von Mess-, Steuer- und Regelungssystemen für Flüssigkeiten und Gase. Die Produkte von Bürkert kommen in den unterschiedlichsten Branchen und Anwendungen zum Einsatz – das Spektrum reicht von Brauereien und Laboren bis zur Medizin-, Bio- und Raumfahrttechnik. Mit einem Portfolio von über 30.000 Produkten deckt Bürkert als einziger Anbieter alle Komponenten des Fluid Control Regelkreises aus Messen, Steuern und Regeln ab: von Magnetventilen über Prozess- und Analyseventile bis zu pneumatischen Aktoren und Sensoren.

Das Unternehmen mit Stammsitz im süddeutschen Ingelfingen verfügt über ein weit gespanntes Vertriebsnetz in 36 Ländern und beschäftigt weltweit über 2.500 Mitarbeiter. In fünf Systemhäusern in Deutschland, China und den USA sowie vier Forschungs- und Entwicklungszentren entwickelt Bürkert kontinuierlich kundenspezifische Systemlösungen und innovative Produkte. Ergänzt wird

Bürkert Fluid Control Systems

Bürkert GmbH & Co. KG · Christian-Bürkert-Str. 13-17 · 74653 Ingelfingen

Telefon +49 7940 10-91111 · Telefax +49 7940 10-91448 · info@buerkert.de · www.buerkert.de

die Produktpalette mit dem umfassenden Serviceangebot BürkertPlus, das Kunden den kompletten Produktlebenszyklus begleitet.

Weitere Informationen unter:

www.buerkert.de

www.facebook.com/Buerkert.Fluidtechnik

www.twitter.com/buerkertfluid