



**Presstext ZoneTight (ca. 2'811 Zeichen, ohne Bildlegenden)**

Hinwil/Schweiz, Juli 2015

BELIMO  
**ZoneTight™**

**Belimo ZoneTight™**

## **Dichtschliessende Zonenventile für beengte Platzverhältnisse**

*Mit den vier Ventilreihen der Produktfamilie Belimo ZoneTight™ (QCV, PIQCV, 6-Weg-Zonenventil und dem elektronischen druckunabhängigen 6-Weg-Zonenventil) stehen ideale Lösungen für eine energiesparende, störungsfreie Raum- und Zonenregelung bei beengten Platzverhältnissen zur Verfügung. Unterschiedliche Bauarten und Funktionalitäten stellen sicher, dass diese Zonenventile die Anforderungen der jeweiligen Anwendungen optimal erfüllen.*

Das *Quick Compact Valve QCV* ist als 2-Weg-Regelkugelhahn in den Nennweiten DN 15 und DN 20 mit manuell einstellbaren  $k_v$ -Werten sowie als 3-Weg-Umschaltkugelhahn in den gleichen Nennweiten verfügbar. Kompakt und verschmutzungsresistent eignen sie sich für vielfältige Anwendungsbereiche wie Fan Coils, Kühl- und Heizdecken, Zonen-Lufterhitzer und -kühler, Bodenheizungen, Radiatoren und Kühlbalken.

Das *Pressure Independent Quick Compact Valve PIQCV* als druckunabhängiger Regelkugelhahn versorgt auf Basis eines permanenten hydraulischen Abgleichs alle Heiz- und Kühlelemente jederzeit mit exakt der benötigten Wassermenge. Somit ist eine Über- oder Unterversorgung der Endgeräte ausgeschlossen und der Raumkomfort gewährleistet. Das Ventil wird schnell und sicher anhand der benötigten Durchflussmenge ausgelegt, ohne den  $k_{vs}$ -Wert bestimmen zu müssen. Es spart zudem Zeit bei der Inbetriebnahme, da der manuelle hydraulische Abgleich entfällt.

Das präzise *6-Weg-Zonenventil* dient der Regelung eines kombinierten Kühl-/Heizelements, meist einer Kühl- und Heizdecke oder eines Klimabalkens im 4-Leiter-System. Seine einzigartige Technologie revolutioniert die Bauweise dieser Systeme und ersetzt somit konventionelle Lösungen (vier 2-Weg-Ventile, vier Stellantriebe und zwei Regelsteuerungen). Die vielfältigen  $k_{vs}$ -Kombinationen ermöglichen dabei eine präzise und effektive Regelung. Ausserdem gewährleisten die zuverlässige Entkoppelung von Kühl- und Heizkreislauf sowie die neuartige und integrierte Druckentlastungsfunktion (Patent angemeldet) eine hohe Betriebssicherheit.

Das elektronisch druckunabhängige 6-Weg-Zonenventil in den Nennweiten DN 15 und DN 20 vereint die Vorteile von zwei bewährten Belimo-Ventilen in einer Einheit. Die hohe Planungssicherheit und Effizienz des elektronischen, druckunabhängigen Ventils EPIV sowie die Installationsfreundlichkeit des 6-Weg-Regelkugelhahns. Im Unterschied zum bewährten

6-Weg-Zonenventil stellt die integrierte Durchflussmessung und elektronische Durchflussregelung jederzeit die korrekte Wassermenge bei Differenzdruckänderungen und im Teillastbetrieb sicher. Zeitersparnis in der Auslegung, da die Berechnung des  $k_{vs}$ -Wertes entfällt und eine schnelle Inbetriebnahme infolge Flexibilität bei der Montage sind nur einige von weiteren herausragenden Eigenschaften.

Weitere Informationen: [www.belimo.eu](http://www.belimo.eu)

Hauptsitz:

BELIMO Automation AG

Brunnenbachstrasse 1

CH-8340 Hinwil/Switzerland

Tel. +41 (0) 43 862 61 11

*((Belimo\_ZoneTight\_presspic))*



*Die Belimo ZoneTight™ Kompaktventile garantieren eine störungsfreie und energieeffiziente Raum- und Zonenregelung bei beengten Platzverhältnissen.*

*Die Belimo-Gruppe ist ein weltweit führender Anbieter für innovative elektrische Antriebs- und Ventillösungen in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik. Die Gruppe erzielte 2014 einen Umsatz von CHF 494 Millionen und beschäftigt rund 1450 Mitarbeitende. Informationen zum Unternehmen und zu den Produkten sind im Internet unter [www.belimo.com/investorrelations](http://www.belimo.com/investorrelations) abrufbar.*

*Die Aktien der BELIMO Holding AG werden seit 1995 an der SIX Swiss Exchange gehandelt (BEAN).*