



# Das Original.

6-Weg-Zonenventil von Belimo.

BELIMO  
**ZoneTight™**

**BELIMO®**



# richtungweisend

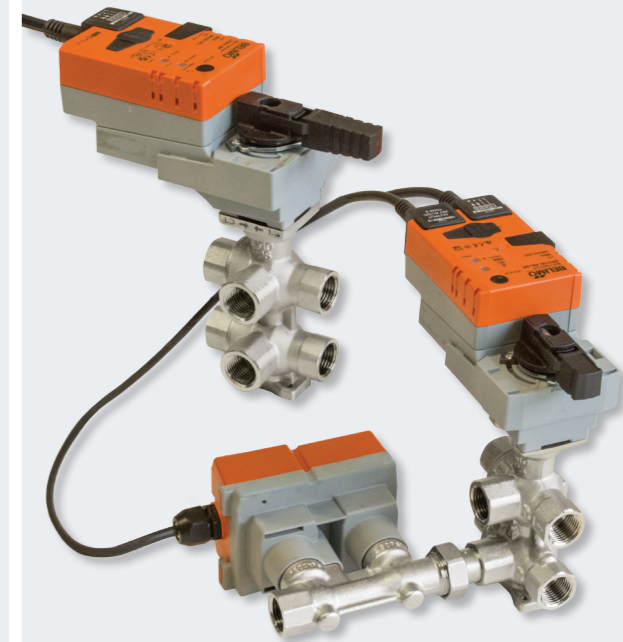
Vier Ventile in einem – so spart man Platz, Zeit und Geld.

## Von der Kundenanforderung zum **Kundennutzen.**

Bedürfnisse erkennen und unkonventionelle Lösungen finden – das zeichnet Belimo aus. 2008 haben wir die aufwändige und platzraubende Regelung kombinierter Heiz-/Kühlelemente im 4-Leiter-System durch die Eigenentwicklung des 6-Weg-Zonenventils abgelöst.

Dank des revolutionären 6-Weg-Zonenventils erreicht man heute mehr mit weniger. Nötig sind nur noch eines statt vier Ventile, einer statt vier Antriebe und einer statt vier Datenpunkte.

**Das Funktionsprinzip des 6-Weg-Zonenventils eröffnet Raum für neue Lösungen.**





# überzeugend

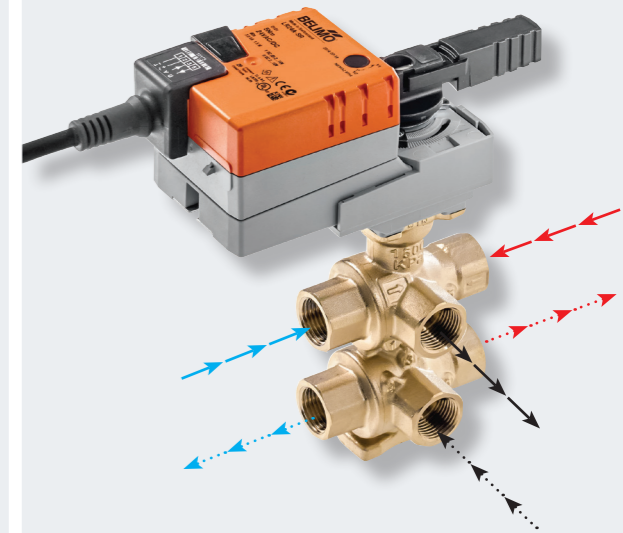
**Kompakt, sicher, wirtschaftlich** – auf das Original von Belimo kann man sich verlassen.

## Das **bewährte** 6-Weg-Zonenventil.

Seit seiner Einführung hat sich das 6-Weg-Zonenventil von Belimo unzählige Male in der Praxis bewährt. Es ist preislich vorteilhaft bei der Anschaffung, platzsparend und ohne Fehleranfälligkeit bei der Montage sowie zuverlässig und langlebig im Einsatz. Darüber hinaus verhindert dieses dichtschiessende Ventil Energieverluste und senkt die Life Cycle-Kosten.

Kein Wunder, dass uns hier andere Hersteller nachahmen. Wer aber das Original von Belimo einsetzt, profitiert vom Wissensvorsprung des Pioniers – und von dessen Fähigkeit, Gutes noch besser zu machen.

**Überzeugen Sie sich von unserer Erfahrung und unserem Know-how.**





# druckunabhängig

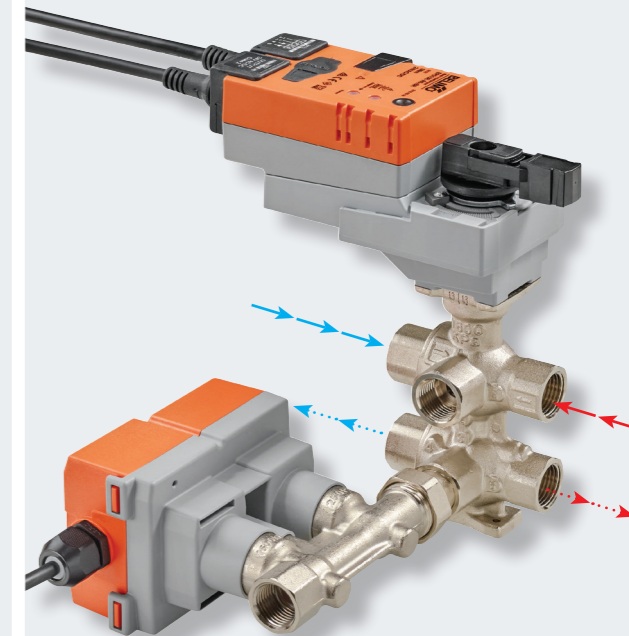
Maximaler Komfort bei energiesparendem Betrieb – dafür sorgt der dynamische Abgleich.

## Das **einzigartige elektronische 6-Weg-Zonenventil.**

Schon die Gegenwart ist digital, die Zukunft noch viel mehr. Mit der intelligenten Nutzung moderner Elektronik hat Belimo als einziger Anbieter bereits jetzt das 6-Weg-Zonenventil zur «All-in-one»-Regeleinheit weiterentwickelt.

Diese kann neben allen bisherigen Vorteilen deutlich mehr. Den Durchfluss misst das Ventil-System elektronisch. Den hydraulischen Abgleich sowie die korrekte Wassermenge bei Differenzdruckänderung stellt es automatisch sicher. Und die integrierte Druckentlastungsfunktion garantiert maximale Anlagensicherheit.

**Das macht eine Regelung effizienter, komfortabler und wirtschaftlicher.**





# verbindend

**Flexibel** – die Bus-Antriebe von Belimo stellen die Verbindung zu jedem System sicher.

## Der **passende** Bus-Anschluss.

Die integrale Steuerung und Überwachung von Heizung und Kühlung erfordern Komponenten, die sich an das jeweils eingesetzte Bus-System anpassen. Und nicht umgekehrt. Speziell in komplexen Grossbauten, aber auch in den «Smart Homes» der nahen Zukunft.

MP-Bus® und Modbus werden vom gesamten 6-Weg-Sortiment unterstützt. Je nach Anwendung kann aber auch mit BACnet® und Lonworks® sowie KNX® kommuniziert werden. Und zwar als direkt an den jeweiligen Bus angebundene Einzelkomponenten. Auch der MP-Bus®-Antrieb von Belimo bringt Komplexes zusammen. Hier sind Stränge mit bis zu acht Ventilen zusammengefasst und können durch MP-Mastergeräte mit übergeordneten Systemen verbunden werden.

**Denn auch anspruchsvolle Verbindungen müssen einfach funktionieren.**

**MP-BUS**  
TECHNOLOGY BY BELIMO

**Modbus**

**BACnet**

**LONMARK**

**KNX**

# unabhängig

Drahtlos prüfen und konfigurieren – bei Belimo  
ist das schon heute möglich.

## Die drahtlose Kommunikation.

Eine klare Kommunikation zwischen Techniker und System erhöht die Sicherheit und schafft transparente Übersicht. Bei der Inbetriebnahme und Überwachung, bei der Analyse und Auswertung sowie bei Anpassungen der Ventileinstellungen.

Der Bus-Antrieb des druckunabhängigen 6-Weg-Zonenventils von Belimo verfügen über eine NFC-Schnittstelle (Near Field Communication). Damit lassen sie sich vor Ort draht- und spannungslos mit dem Smartphone konfigurieren.

**So erhält man auch jederzeit übersichtlich visualisierte Betriebsdaten.**





**wirtschaftlich**

Effizient – passende und optimal abgestimmte Komponenten.

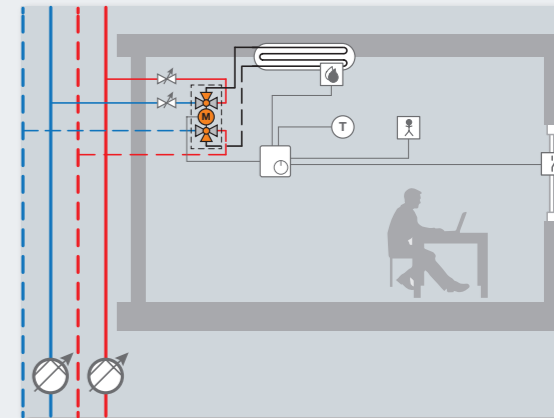
Aug Sep Oct Nov Dec

## Die **optimale** Lösung.

Wirtschaftlichkeit definiert sich nicht allein durch den Preis. Vielmehr hängt sie davon ab, dass jede Anlage mit den exakt passenden und optimal abgestimmten Komponenten bestückt ist. Dann ist auch immer die Anlagentransparenz gewährleistet

Ob druckabhängig oder druckunabhängig – Belimo bietet die grösste Auswahl an 6-Weg-Zonenventilen. Mit vielfältigen  $k_{vs}$ -Kombinationen und unterschiedlichsten Motorisierungsvarianten. Die druckunabhängigen Ventile können anhand des maximalen Volumenstroms schnell und unkompliziert ausgelegt werden.

**Übrigens müssen manchmal ganz spezielle Anforderungen erfüllt werden. Darum sind mit unterschiedlichsten Kombinationen von Zonenventilen der Belimo ZoneTight™-Familie auch massgeschneiderte Lösungen möglich.**





# verlässlich

Spitzenqualität mit 5 Jahren Garantie, erstklassige Beratung  
und ein einzigartiger Service – bei Belimo ist das selbstverständlich.

## Die **beste Wahl** ist das Original.

Als weltweiter Marktführer verfügt Belimo über das umfangreichste technische Know-how, um Sie bei der Auswahl sowie beim Einsatz der 6-Weg-Zonenventile in Ihren Projekten zu unterstützen und Ihnen die Arbeit zu erleichtern.

Als Planer, Anlagenbauer, Systemintegrator oder Betreiber können Sie sich absolut darauf verlassen, dass im Gebäude maximaler Komfort, höchste Energieeffizienz und nachhaltige Wirtschaftlichkeit sichergestellt sind.

**Mit Belimo wählen Sie immer das Original. Inklusive aller Vorteile dank Technologie- und Innovationsvorsprung.**



5 Jahre Garantie



Weltweit vor Ort



Komplettes Sortiment



Geprüfte Qualität



Kurze Lieferzeiten



Umfassender Support



# Mehr...

... zu den 6-Weg-Zonenventilen von Belimo erfahren Sie unter:



BELIMO  
**ZoneTight™**

Bei beengten Einbauverhältnissen bieten die dichtschliessenden Ventile der Produktfamilie Belimo ZoneTight™ die ideale Lösung für eine energiesparende, störungsfreie Raum- und Zonenregelung.

BELIMO Automation AG | Brunnenbachstrasse 1 | 8340 Hinwil | Schweiz

  
**BELIMO®**