

## Druckunabhängiges 6-Weg-Zonenventil.

Das elektronisch druckunabhängige 6-Weg-Zonenventil aus der Produktfamilie Belimo ZoneTight™ vereint die Vorteile von zwei bewährten Belimo-Ventilen in einer Einheit. Die hohe Planungssicherheit und Effizienz des elektronisch druckunabhängigen Ventils EPIV sowie die Installationsfreundlichkeit des 6-Weg-Regelkugelhahns. Darüber hinaus profitieren Sie von weiteren herausragenden Eigenschaften:

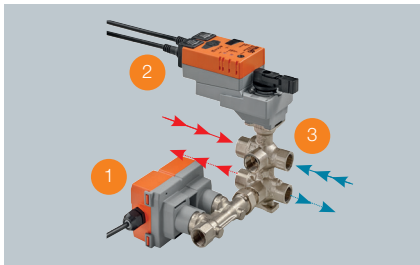
- Zeitsparende und sichere Ventilauslegung nach dem maximalen Volumenstrom für jede Sequenz
- Automatischer, permanenter hydraulischer Abgleich durch das Ventil
- Sicherstellung der korrekten Wassermenge bei Differenzdruckänderungen und im Teillastbetrieb
- Maximale Anlagensicherheit durch integrierte Druckentlastungsfunktion (Patent angemeldet)
- Vielfältige Ansteuerungsmöglichkeiten sowie einfache Inbetriebnahme und Kontrolle via Near Field Communication (NFC)

BELIMO  
**ZoneTight™**

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

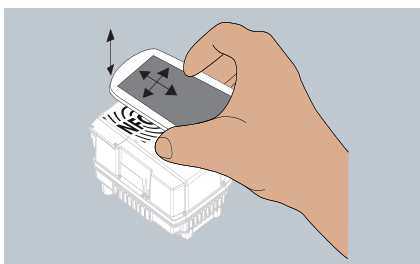
**BELIMO®**

# Druckunabhängiges 6-Weg-Zonenventil. Funktionell, montagefreundlich, vielseitig.



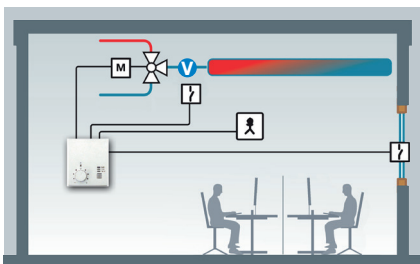
## Funktionsprinzip

- Übernimmt die Funktion von bis zu vier Durchgangventilen
- Mit integrierter Durchflussmessung (1) und elektronischer Durchflussregelung (2)
- Zeitsparend in der Auslegung, da die Berechnung des  $k_{vs}$ -Wertes entfällt
- Der Verschluss des Regelkugelhahns schliesst absolut dicht (3)



## Sequenzen für Kühlen und Heizen

- Unterschiedlich einstellbare max. Durchflusswerte für Kühlen und Heizen
- Sicherstellung des gewünschten Durchflusses bei Voll- und Teillast
- Inbetriebnahme und Kontrolle mit Smartphones – auch ohne Stromversorgung
- Ansteuerbar per Belimo MP-Bus®, BACnet MS/TP, Modbus oder konventionell



## Anwendungsbeispiel mit Raumtemperatur-Regler CRK24-B1

- Geringer Verdrahtungsaufwand dank nur einem Datenpunkt
- Optimiert für die Ansteuerung des 6-Weg-Zonenventils
- Energieeffizient durch die intelligente Übersteuerungsfunktion

## Elektronisch druckunabhängiges 6-Weg-Zonenventil: EP015R-R6+BAC (DN 15) und EP020R-R6+BAC (DN 20)

Typ	Nennweite DN	$\dot{V}_{nom}$		Einstellbarer Maximaldurchfluss $\dot{V}_{max}$ [m³/h]
		l/s	l/min	
EP015R-R6+BAC	15	0.35	21	0.063 ... 1.26
EP020R-R6+BAC	20	0.65	39	0.117 ... 2.34

Mediumtemperatur: +6 ... +80°C, Systemdruck (ps): 1600 kPa

Belimo weltweit: [www.belimo.com](http://www.belimo.com)



5 Jahre  
Garantie



Weltweit  
vor Ort



Komplettes  
Sortiment



Geprüfte  
Qualität



Kurze  
Lieferzeiten



Umfassender  
Support

**BELIMO Automation AG**, Brunnenbachstrasse 1, CH-8340 Hinwil  
Tel. +41 43 843 61 11, Fax +41 43 843 62 68, [info@belimo.ch](mailto:info@belimo.ch)

**BELIMO**<sup>®</sup>