Präzises 6-Weg-Zonenventil.

Das 6-Weg-Zonenventil aus der Produktfamilie Belimo ZoneTight™ dient der Regelung eines kombinierten Heiz-/Kühlelements im 4-Leiter-System, meist mit einer Kühl- und Heizdecke oder einem Klimabalken. Aufgrund seiner einzigartigen Technologie – nur ein Ventil, ein Stellantrieb und eine Regelsequenz – revolutioniert es die Bauweise dieser Systeme und ersetzt konventionelle Lösungen (vier 2-Weg-Ventile, vier Stellantriebe und zwei Regelsteuerungen). Ihre zusätzlichen Vorteile:

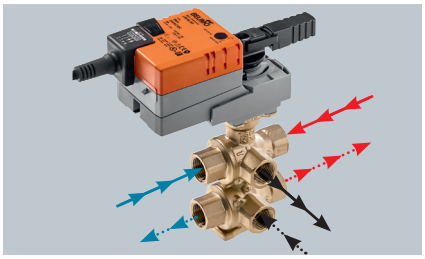
- Vielfältige k_{VS}-Kombinationen ermöglichen eine präzise und effektive Regelung
- Kompakt und problemlos in der Zwischendecke unterzubringen
- Keine Montagefehler, da das Vertauschen von Ventilen unmöglich ist
- Betriebssicherheit durch zuverlässiges Entkoppeln von Kühl- und Heizkreislauf
- Maximale Anlagensicherheit durch integrierte Druckentlastungsfunktion (Patent angemeldet)

BELIMO
ZoneTight™

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

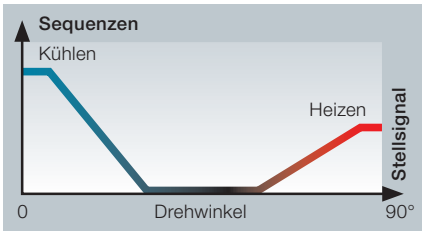
BELIMO®

Präzises 6-Weg-Zonenventil.
Kompakt, sicher, wirtschaftlich.



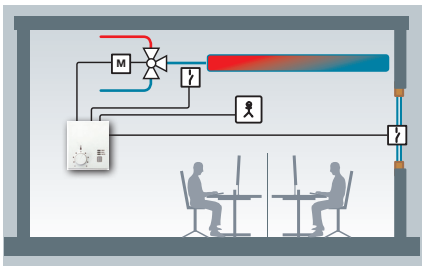
Funktionsprinzip des 6-Weg-Zonenventils

- Übernimmt die Funktion von bis zu vier Durchgangsventilen
- Ermöglicht eine optimale Auslegung der Kühl- und Heizdecke
- Schliesst Fehler bei der Installation aus
- Spart Platz und reduziert den Verdrahtungsaufwand



Sequenzen für Kühlen und Heizen

- Unterschiedliche k_{VS}-Werte für Kühlen und Heizen in einem Ventil
- Energieeinsparung in der geschlossenen Position
- Benötigt nur eine Kontrollsequenz



Anwendungsbeispiel mit Raumregler CRK24-B1

- Optimiert für die Ansteuerung des 6-Weg-Zonenventils
- Energieeffizient durch intelligente Übersteuerungsfunktionen

Motorisiertes 6-Weg-Zonenventil: R3015-X-Y-B2 (DN 15) und R3020-X-Y-B2 (DN 20)

Typ	X	P25	P4	P63	1	1P3	1P6	2P5	4	DN 15: Rp ½" / DN 20: Rp ¾"			
Y	k_{VS} [m³/h]	0.25	0.4	0.63	1.0	1.3	1.6	2.5	4.0	2-10 V	MP-Bus	LON	MOD
P25	0.25	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15				LR24A-SR	LR24A-MP	LR24A-LON	LR24A-MOD
P4	0.4	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15							
P63	0.63	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 20	DN 20					
1	1.0	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 20	DN 20					
1P3	1.3	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15							
1P6	1.6			DN 20	DN 20		DN 20	DN 20					
2P5	2.5			DN 20	DN 20		DN 20	DN 20	DN 20				
4	4.0							DN 20	DN 20				

Durch das Kombinieren der k_{VS}-Werte für Heiz- und Kühlbetrieb erhalten Sie die Artikelnummer des Ventils.
Beispiel: Bei einem k_{VS}-Wert von 0.63 m³/h für den Heizbetrieb und einem k_{VS}-Wert von 0.25 m³/h für den Kühlbetrieb lautet die Artikelnummer R3015-P63-P25-B2.

Belimo weltweit: 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

DE – 02.2016 – Technische Änderungen vorbehalten