

6-Weg Ventil mit Raumtemperaturregler. Harmonische Klimaregelung.



> Wir setzen Standards.
www.belimo.eu

6 Wege zu mehr Effizienz.

Anhaltendes Wohlbefinden hängt wesentlich von einer gleich bleibend behaglichen Raumtemperatur ab. In immer mehr Nutzbauten wird dazu der Wärme- bzw. Kälteaus-tausch zwischen Decke und Raum-luft genutzt. Belimo hat dafür eine einzigartige Systemlösung ent-wickelt: Kombiniert mit dem neuen Raumtemperaturregler CRK24-B1, garantiert der weltweit erste 6-Weg Regelkugelhahn eine harmonische Regelung der Klimadecke.

Kosten und Energie sparen

Die weltweit einzigartigen 6-Weg Regel-kugelhahnen R3015-X-Y-B2 (DN 15) und R3020-X-Y-B2 (DN 20) wurden speziell für den Einsatz in Kühl- und Heizdecken entwickelt. Die äusserst kompakte Armatur übernimmt die Aufgaben von bis zu vier Durchgangsventilen. Dies spart Raum, Material und Zeit bei der Installation und verringert das Fehler-potenzial bei der Verkabelung. Der 6-Weg Regelkugelhahn überzeugt auch im Betrieb: Durch die innovative Kugelgestaltung sind die beiden Heiz- und Kühlkreise hydraulisch entkoppelt. Mittels einer Drehbewegung können sie trotzdem individuell und präzise angesteuert werden. Luftblasendicht schliessend, verhindert das Ventil Energieverluste und hilft so, die Be-triebskosten zu senken.

Perfektes Raumklima schaffen

Der Raumtemperaturregler CRK24-B1 ist optimal auf die Zusammenarbeit mit dem 6-Weg Regelkugelhahn ab-gestimmt. Mit seinen Pre-Comfort- und Energy-Hold-Off-Funktionen regelt er die Klimadecke bedarfsgerecht. Zu-sätzlich kann ein Taupunktwächter auf-geschaltet werden. Im EHO-Betrieb wird die Raumtemperatur auf min. +15°C und max. +40°C überwacht: Das Gebäude sowie die Installationen sind so vor grösseren Schäden geschützt. Manuelle Eingriffe über die Bedie-nungselemente auf der Frontseite sind ebenso möglich wie Funktionstests bei den angeschlossenen Stellan-trieben. Überzeugend sind zudem auch das ästhetische, funktionelle Design und die einfache, selbsterklä-rende Bedienung.

6-Weg Ventil mit Raumtemperaturregler. Systemlösung für Heiz- und Kühldecken.

Sortiment motorisierter 6-Weg Regelkugelhahnen R3015-X-Y-B2 (DN 15) und R3020-X-Y-B2 (DN 20)

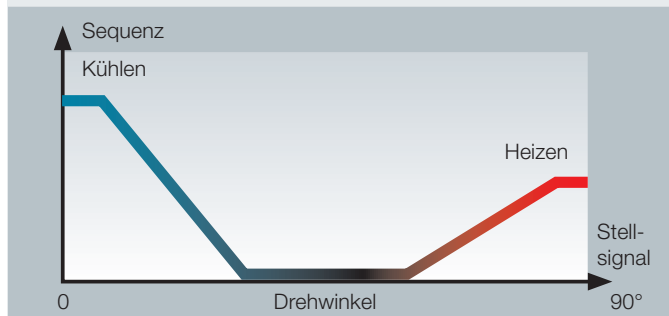
Auswahl	X Bezeichnung	P25	P4	P63	1	1P3	1P6	2P5	Rohranschlüsse DN 15: Rp 1/2" DN 20: Rp 3/4"	
Y Bezeichnung	k_{vs} [m³/h]	0.25	0.4	0.63	1.0	1.3	1.6	2.5	Stetige Antriebe LR24A-SR	MP-Antriebe LR24A-MP
P25	0.25	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15			•	•
P4	0.4	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15	DN 15			•	•
P63	0.63	DN 15	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	•	•

Es können unterschiedliche k_{vs} -Kombinationen von Kühlen/Heizen gewählt werden:

z.B. Kühlen k_{vs} 0.63 m³/h und Heizen k_{vs} 0.25 m³/h. Verfügbar als DN 15. Bestelltext: R3015-P63-P25-B2

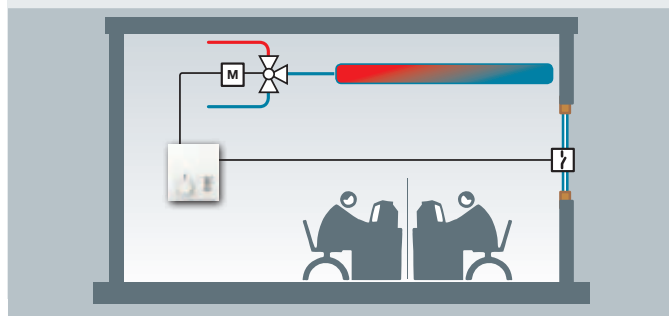
z.B. Kühlen k_{vs} 2.5 m³/h und Heizen k_{vs} 1.0 m³/h. Verfügbar als DN 20. Bestelltext: R3020-2P5-1-B2

Heizen und Kühlen mit dem 6-Weg Regelkugelhahn R30...-X-Y-B2

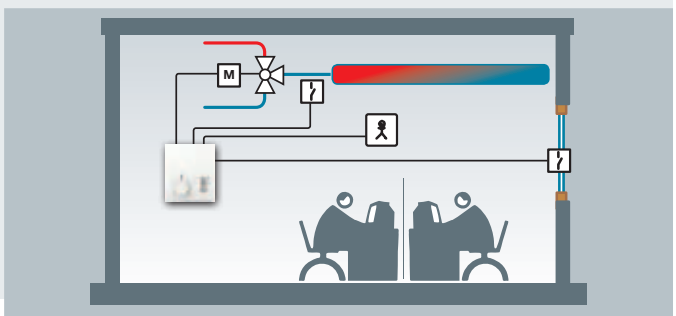


Einsatz des Raumtemperaturreglers CRK24-B1

Heiz-/Kühldecke mit Gebäudeschutz



Heiz-/Kühldecke mit Gebäudeschutz,
Taupunktwärter und Pre-Comfort-Funktion



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 (0)43 843 61 11, Fax +41 (0)43 843 62 68, info@belimo.ch

BELIMO