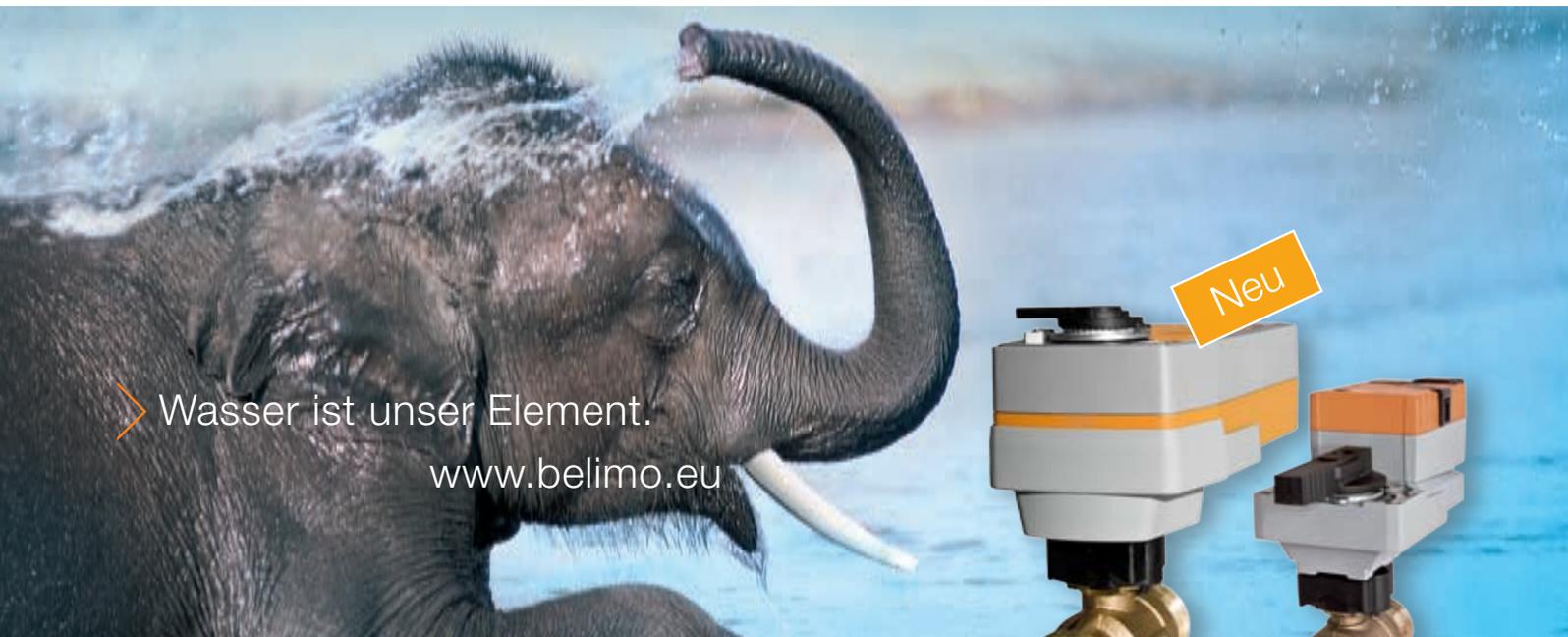


# Regel-Kugelhahn R4..D. Hohe Differenzdrücke spielend im Griff.



➤ Wasser ist unser Element.  
[www.belimo.eu](http://www.belimo.eu)

## Die preiswerte Alternative.

Für Temperaturen bis 130°C und Differenzdrücke bis 8 bar steht jetzt eine preiswerte Alternative zu herkömmlichen Ventilen zur Verfügung: Die weiterentwickelten Regel-Kugelhähne R4..D lösen auch schwierigste Regelaufgaben zuverlässig, kavitations- und geräuscharm. Um die Zuverlässigkeit von Fernwärme-Übergabestationen zu garantieren, sind zu den Ventilen jetzt auch Antriebe mit Notstellfunktion (230 V, 3-Punkt) erhältlich.

### **Für Fernwärme, Niederdampf, Brauch- und Trinkwasser**

Die Regel-Kugelhähne der R4..D-Serie wurden speziell für hohe Differenzdrücke und Temperaturen bis 130°C entwickelt. Die medienberührenden Teile sind hinsichtlich der verwendeten Materialien lebensmitteltechnisch unbedenklich. Daher eignen sie sich für Fernwärmeunterstationen ebenso wie für Trink- und Brauchwasser- sowie Niederdampfapplikationen. Motorisiert mit den Super-Schnellläufer-Antrieben lösen sie auch anforderungsreiche Regelaufgaben wie Brauchwasser-Anwendungen. Neu gibt es zudem die NRFD-Antriebe mit Notstellfunktion (5 Nm, 230 V, 3-Punkt): Sie schliessen das Ventil bei Störungen automatisch. Das senkt Kosten und garantiert maximalen Schutz in Fernwärme-Übergabestationen.

### **Perfekte Regeleigenschaften ohne Energieverluste**

Wie alle millionenfach bewährten Regel-Kugelhähne von Belimo verfügen auch die R4..D-Typen über die einzigartige, patentierte Regelblende für eine garantiert gleichprozentige Ventilkennlinie. Das Resultat: Kein Eingangsprung und erstklassige Regeleigenschaften in allen Lastbereichen. In geschlossener Stellung sind die Regel-Kugelhähne jederzeit luftblasendicht und senken so den Energieverbrauch der Anlage.

# Regel-Kugelhahn R4..D. Kavitationsarm, schnell, absolut dicht.



Fernwärme



Trinkwasser



Brauchwasser



Niederdruck

Sortiment/ technische Daten	Ventile			Antriebe														
	Nennweite DN	Aussengewinde	k <sub>vs</sub> -Werte (m <sup>3</sup> /h)	Super-Schnellläufer-Antriebe			Schnellläufer-Antriebe		Standard-Antriebe				Antriebe mit Notstellfunktion					
				TRC24A-SR	LRG24A-SR	LRG24A	TRC24A-SR	LRC24A-SR	TR24-SR	LR24A-SR	TR24	LR24A	TRF24-SR	TRF24	LRF24-SR	LRF24	NRFD230A-3	
<b>R404DK...R410DK</b>	10	G 3/4	0.3...4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>R412D...R415D</b>	15	G 1	2.5...12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>R417D...R420D</b>	20	G 1 1/4	6.3...25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ansteuerung stetig				•	•		•	•	•	•			•		•			
Ansteuerung Auf-Zu						•						•	•		•		•	
Ansteuerung 3-Punkt												•	•				•	
Laufzeit 9 s					•	•												
Laufzeit 15 s				•			•											
Laufzeit 35 s								•									• <sup>1)</sup>	
Laufzeit 90 s										•	•	•	•	• <sup>1)</sup>	<75 s <sup>1)</sup>	<150 s <sup>1)</sup>	<75 s <sup>1)</sup>	

Laufzeit 3 s: auf Anfrage. Es stehen auch 230 V Antriebe zur Verfügung. 1) Feder < 25 sec

### Ventileigenschaften:

- Kavitations- und geräuscharm
- Luftblasendicht schliessend
- Gleichprozentige Ventilkennlinie
- Bleiarmer Rotgusslegierung, medienberührende Teile aus rostfreiem Stahl und glasfaserverstärktem Teflon
- Patent angemeldet
- Neu: Motorisierbar mit NRFD-Notstellantrieben (230 V, 3-Punkt)

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

**BELIMO**<sup>®</sup>