

Die neue Generation Belimo Kugelhahnen. Jetzt mit erhöhter Funktionalität.



Wasser ist unser Element.
www.belimo.de

Präzis wie eh und je – aber einfacher und temperaturbeständiger.

Millionenfach bewährt und jetzt noch weiter optimiert – die einzigartigen Belimo Kugelhahnen (Auf-Zu-, Umschalt- und Regelkugelhahnen) eröffnen ab sofort zusätzliche Anwendungsmöglichkeiten und minimieren die Fehlerquelle bei der Montage.

Bewährte Ventiltechnologie auf dem neusten Stand

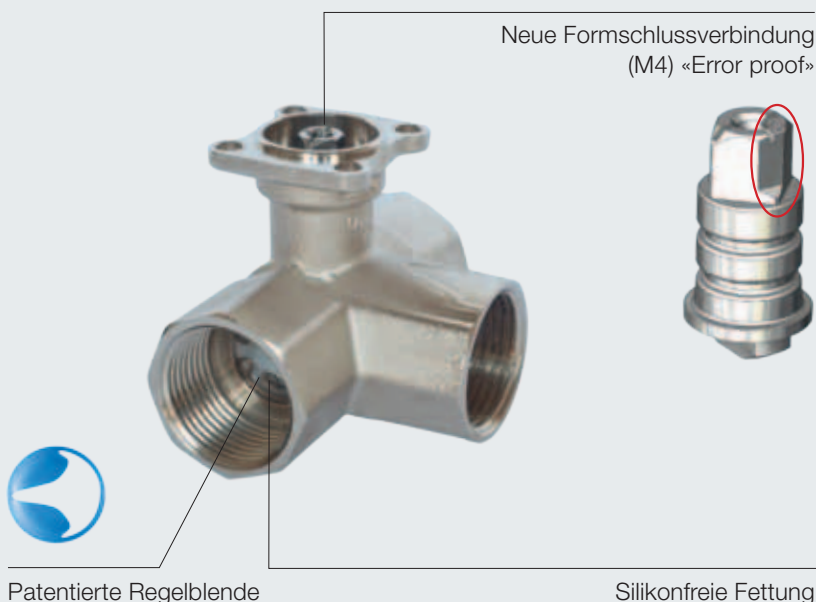
Als 2- und 3-Weg-Typen mit Innengewinde oder Flansch sowie mit rostfreier Kugel eignen sich die Belimo Kugelhahnen jetzt für Temperaturen von -10°C (ohne Spindelheizung) bis 120°C . Dadurch erweitern sie ihren Aktionsradius als platzsparende, preiswerte Armaturen auf zusätzliche Applikationen. Außerdem haben sie einen überarbeiteten Antriebsanschluss (Formschlussverbindung mit einem Stift in der Mitnehmerwelle) erhalten: Das schließt Fehler bei der Antriebsmontage praktisch aus. Die Regelkugelhahnen der neuen Generation verfügen weiterhin über die seit Jahren erprobte, von Belimo patentierte Regelblende. Sie garantiert ihnen eine gleichprozentige Ventilkennlinie und schließt sie luftblasendicht.

Durchgängige Motorisierungsphilosophie

Die Kugelhahnen sind passend zur jeweiligen Anwendung motorisiert. Damit Sie Ihre Wasserapplikationen mit einer durchgängigen Motorisierungsphilosophie betreiben können, werden Belimo Antriebe der neuen Generation eingesetzt – in Leistungsklassen von 2 bis 20 Nm. Für den Anlagenschutz stehen auch Antriebe mit Notstellfunktionen zur Verfügung.

Die neue Generation Belimo Kugelhahnen. Vielseitiger, einfacher, umweltfreundlicher.

Die neuen Regelkugelhahnen



Vielseitigkeit

- Silikonfreie Fettung mit rostfreier Kugel erlaubt Einsatz mit Mediumtemperaturen von -10°C bis 120°C
- Druck ps neu: 1600 kPa

Montagesicherheit

- Neue Formschlussverbindung schließt Fehler bei der Antriebsmontage praktisch aus

Umweltfreundlichkeit

- Optimierte Materialien, reduziertes Gewicht, gleiche Robustheit
- Luftblasendicht schließend zur Verhinderung schleicher Energieverluste

Wirtschaftlichkeit

- Geprüfte Schweizer Qualität mit 5 Jahren Garantie
- Rückwärtskompatibilität zu den bisherigen Regelkugelhahnen

Angepasstes Antriebssortiment

Weil für die Antriebsmontage nur noch ein Schraubentyp eingesetzt wird (M4), werden die bisher erhältlichen ..D-Antriebstypen (z.B. TRD24-SR) nicht mehr benötigt. Das Antriebssortiment bleibt aber genauso vielfältig wie bisher:

- Kompaktantriebe: KR..-Serie (2 Nm)
- Drehantriebe ohne Notstellfunktion: TR..-, LR..- NR.. und SR..-Serien (2, 5, 10 und 20 Nm)
- Drehantriebe mit Notstellfunktion: TRF..-, LRF..-, NRF..- und SRF..-Serien (2, 5, 10 und 20 Nm)
- Schnelläufer-Antriebe: TRC..-, LRC..- und NRC..-Serien (2, 5 und 10 Nm)
- Superschnelläufer-Antriebe: LRQ..- und NRQ..-Serien (5 und 10 Nm)

Je nach Ventiltyp können die Antriebe mit unterschiedlichen Ansteuerungsarten (Auf-Zu, 3-Punkt, stetig) oder mit busfähigen MP-Typen eingesetzt werden.

Neue Typenbezeichnungen

Um die weiterentwickelten Regelkugelhahnen von den «alten» Typen zu unterscheiden, haben sie neue, aussagekräftigere Bezeichnungen erhalten. Diese setzen sich wie folgt zusammen:

Beispiel: R3020-6P3-S2 (vormals R318)

- R3020: 3-Weg Innengewinde, DN 20
- 6P3: k_{vs} -Wert $6.3 \text{ m}^3/\text{h}$
- S2: Material Kugel rostfrei, Motorisierungsgröße

Die Vergleichstabelle alte/neue Typenbezeichnungen finden Sie auf den folgenden Seiten.

Belimo Kugelhähne mit Innengewinde. Neue Ventilbezeichnungen und Antriebe.

2-Weg Kugelhähne 120°C							3-Weg Kugelhähne 120°C								
Ventiltypen			Antriebsfamilien				Ventiltypen			Antriebsfamilien					
Alt	Neu	Art	KR..**	TR(F)..	LR(F)..	NR(F)..	SR(F)..	Alt	Neu	Art	KR..**	TR(F)..	LR(F)..	NR(F)..	SR(F)..
R205K	R2015-P25-S1	▲	•	•	•	•	•	R305K	R3015-P25-S1	▲	•	•	•	•	•
R206K	R2015-P4-S1	▲	•	•	•	•	•	R306K	R3015-P4-S1	▲	•	•	•	•	•
R207K	R2015-P63-S1	▲	•	•	•	•	•	R307K	R3015-P63-S1	▲	•	•	•	•	•
R208K	R2015-1-S1	▲	•	•	•	•	•	R308K	R3015-1-S1	▲	•	•	•	•	•
R209K	R2015-1P6-S1	▲	•	•	•	•	•	R309	R3015-P63-S1	▲	•	•	•	•	•
R210K	auf Anfrage	▲	•	•	•	•	•	R310	R3015-1-S1	▲	•	•	•	•	•
R209	R2015-P63-S1	▲	•	•	•	•	•	R311	R3015-1P6-S1	▲	•	•	•	•	•
R210	R2015-1-S1	▲	•	•	•	•	•	R312	R3015-2P5-S1	▲	•	•	•	•	•
R211	R2015-1P6-S1	▲	•	•	•	•	•	R313	R3015-4-S1	▲	•	•	•	•	•
R212	R2015-2P5-S1	▲	•	•	•	•	•	R315	R3015-S1	◁▷	○	○	○	○	○
R213	R2015-4-S1	▲	•	•	•	•	•	R317	R3020-4-S2	▲			•	•	•
R214	R2015-6P3-S1	▲	•	•	•	•	•	R318	R3020-6P3-S2	▲			•	•	•
R215	R2015-S1	△	○	○	○	○	○	R320	R3020-S2	◁▷			○	○	○
R217	R2020-4-S2	▲			•	•	•	R322	R3025-6P3-S2	▲			•	•	•
R218	R2020-6P3-S2	▲			•	•	•	R323	R3025-10-S2	▲			•	•	•
R219	R2020-8P6-S2	▲			•	•	•	R325	R3025-S2	◁▷			○	○	○
R220	R2020-S2	△			○	○	○	R329*	R3032-10-B2	▲			•	•	•
R222	R2025-6P3-S2	▲			•	•	•	R330*	R3032-B2	◁▷			○	○	○
R223	R2025-10-S2	▲			•	•	•	R331	R3032-16-S3	▲			•	•	•
R224	R2025-16-S2	▲			•	•	•	R332	R3032-S3	◁▷			○	○	○
R225	R2025-S2	△			○	○	○	R338	R3040-16-S3	▲			•	•	•
R229*	R2032-10-B2	▲			•	•	•	R340	R3040-S3	◁▷			○	○	○
R230*	R2032-B2	△			○	○	○	R339G	R3040-25-S4	▲					•
R231	R2032-16-S3	▲			•	•	•	R348	R3050-25-S4	▲					•
R232	R2032-S3	▲			○	○	○	R349G	R3050-40-S4	▲					•
R238	R2040-16-S3	▲			•	•	•	R350	R3050-S4	◁▷					○
R239	R2040-25-S3	▲			•	•	•	R350G-A	R3050-58-S4	▲					•
R240	R2040-S3	△			○	○	○								
R248	R2050-25-S4	▲					•								
R249	R2050-40-S4	▲					•								
R250	R2050-S4	△					○								

3-Weg Kugelhähne 100°C (L-Bohrung)						
Ventiltypen			Antriebsfamilien			
Alt	Neu	Art	TR(F)..	LR(F)..	NR(F)..	SR(F)..
R315BL	R3015-BL1	◁▷	○	○	○	○
R320BL	R3020-BL2	◁▷		○	○	○
R325BL	R3025-BL2	◁▷		○	○	○
R330BL	R3032-BL2	◁▷		○	○	○
R332BL	R3032-BL3	◁▷			○	○
R340BL	R3040-BL3	◁▷			○	○
R350BL	R3050-BL3	◁▷			○	○
R340GBL	R3040-BL4	◁▷				○
R350GBL	R3050-BL4	◁▷				○

* Ergänzungssortiment, Mediumtemperatur 100°C
 ** Mediumtemperatur 80°C
 ▲ Regelkugelhähne
 △ Auf-Zu Kugelhähne
 ◁▷ Umschalt Kugelhähne
 • alle Typen möglich
 ○ nur Auf-Zu Antriebstopen

R3...BL1...4: geplant ab 2. Quartal 2012

Belimo Kugelhähne mit Flansch PN6. Neue Ventilbezeichnungen und Antriebe.

2-Weg Kugelhähne 100°C							3-Weg Kugelhähne 100°C					
Ventiltypen			Antriebsfamilien				Ventiltypen			Antriebsfamilien		
Alt	Neu	Art	TR(F)..	LR(F)..	NR(F)..	SR(F)..-5	Alt	Neu	Art	TR(F)..	LR(F)..	NR(F)..
R609R	R6015RP63-B1	▲	•	•	•		R709R	R7015RP63-B1	▲	•	•	•
R610R	R6015R1-B1	▲	•	•	•		R711R	R7015R1P6-B1	▲	•	•	•
R611R	R6015R1P6-B1	▲	•	•	•		R713R	R7015R4-B1	▲	•	•	•
R612R	R6015R2P5-B1	▲	•	•	•		R715R	R7015R-B1	<▷	○	○	○
R613R	R6015R4-B1	▲	•	•	•		R718R	R7020R6P3-B1	▲	•	•	•
R615R	R6015R-B1	△	○	○	○		R720R	R7020R-B1	<▷	○	○	○
R618R	R6020R6P3-B1	▲	•	•	•		R723R	R7025R10-B2	▲		•	•
R620R	R6020R-B1	△	○	○	○		R725R	R7025R-B2	<▷		○	○
R623R	R6025R10-B2	▲		•	•		R731R	R7032R16-B3	▲			•
R625R	R6025R-B2	△		○	○		R732R	R7032R-B3	<▷			○
R631R	R6032R16-B3	▲			•		R738R	R7040R16-B3	▲			•
R632R	R6032R-B3	△			○		R740R	R7040R-B3	<▷			○
R639R	R6040R25-B3	▲			•		R748R	R7050R25-B3	▲			•
R640R	R6040R-B3	△			○		R750R	R7050R-B3	<▷			○
R649R	R6050R40-B3	▲			•							
R650R	R6050R-B3	△			○							
R664R*	R6065W63-S8	▲				•						
R665R	auf Anfrage	△										
R679R*	R6080W100-S8	▲				•						
R680R	auf Anfrage	△										

* durch PN16 abgelöst
▲ Regelkugelhähne
△ Auf-Zu Kugelhähne
<▷ Umschalt Kugelhähne
• alle Typen möglich
○ nur Auf-Zu Antriebstopen

Belimo weltweit: www.belimo.com



5 Jahre
Garantie



Weltweit
vor Ort



Komplettes
Sortiment



Geprüfte
Qualität



Kurze
Lieferzeiten



Umfassender
Support

BELIMO Stellantriebe Vertriebs GmbH, Welfenstraße 27, D-70599 Stuttgart
 Fon: +49 (0)711 16783-0, Fax: +49 (0)711 16783-73, info@belimo.de

