

Alles inklusive.

Wasser ist unser Element.



HLK-Ventile mit Drehantrieben.

Schweiz

**BELIMO Automation AG
Verkauf Schweiz**
Brunnenbachstrasse 1
CH-8340 Hinwil
Tel. +41 (0)43 843 62 12
Fax +41 (0)43 843 62 66
verkch@belimo.ch
www.belimo.ch

Benelux

**BELIMO Servomotoren BV
BENELUX**
Postbus 300, NL-8160 AH Epe
Radeweg 25, NL-8171 MD
Vaassen
Tel. +31 (0)578 57 68 36
Fax +31 (0)578 57 69 15
info@belimo.nl
www.belimo.nl

Deutschland

**BELIMO Stellantriebe
Vertriebs GmbH**
Welfenstrasse 27
D-70599 Stuttgart
Tel. +49 (0)711 16783-0
Fax +49 (0)711 16783-73
info@belimo.de
www.belimo.de

Bestellung:

Tel. **0711 16783-83**
Technische Beratung:
Tel. **0711 16783-84**
Fax **0711 16783-73**

**Persönliche Beratung
durch Gebietsverkaufsleiter
in Ihrer Nähe**

Österreich

**BELIMO Automation
Handelsgesellschaft m.b.H.**
Geiselbergstrasse 26-32
A-1110 Wien
Tel. +43 (0)1 749 03 61-0
Fax +43 (0)1 749 03 61-99
info@belimo.at
www.belimo.at

Österreich West

Tel. +43 (0)644 14 26 365
Fax +43 (0)732 70 10 51
dietmar.niederhametner@belimo.at

Ungarn

Tel. +36 (06)20/920 46 16
Fax +36 (06)23/37 77 30
gabor.koeves@belimo.at

Slowakei

Tel. +43 (0)1 749 03 61-0
Fax +43 (0)1 749 03 61-99
info@belimo.at

Slowenien/Kroatien/Bosnien

Tel. +386-(0)41-75 89 63
Fax +386-(0)4-2342-761
samo.smid@belimo.at

**Serbien/Montenegro/
Mazedonien/Bosnien**

Tel./Fax +381-(0)11 313 025 6
branimir.petrovic@belimo.at

DEU - 93001-06010 - 02.10 - Technische Änderungen vorbehalten

Ventile mit Drehantrieben von Belimo.

Dynamisch regeln, luftblasendicht schliessen, intelligent vernetzen.

Ob bei der Neuausrüstung, der Sanierung oder im Unterhalt – Ventillösungen von Belimo sorgen in HLK-Wasserkreisläufen für perfekte Funktionalität, höhere Energieeffizienz und maximale Wirtschaftlichkeit.

Innovative Ventiltechnologie

Innovative Lösungen von Belimo wie der revolutionäre 6-Weg Regel-Kugelhahn für Klimadecken, regelfähige Drosselklappen sowie der Regel-Kugelhahn für hohe Temperaturen und Differenzdrücke setzen laufend neue Standards. Zusätzlich zu den druckunabhängigen Regel-Kugelhähnen (PICCV) stehen neu auch solche mit elektronischer Durchflusseinstellung (EPIV) für Nennweiten von DN 65 bis DN 150 zur Verfügung

Durchgängige Motorisierungsphilosophie

Das breite Spektrum leistungsfähiger Drehantriebe mit und ohne Notstellfunktion verfügt über eine durchgängige Bedienungsphilosophie und identisches Zubehör. Das vereinfacht die Planung und spart Kosten bei der Installation, im Betrieb sowie beim Unterhalt. Das Sortiment umfasst auch Antriebe mit besonderen Schutzgehäusen für den Einsatz in belasteter Umgebung und Schnellläufer-Antriebe zur Beherrschung schwieriger Regelaufgaben.

Kostengünstige Vernetzung







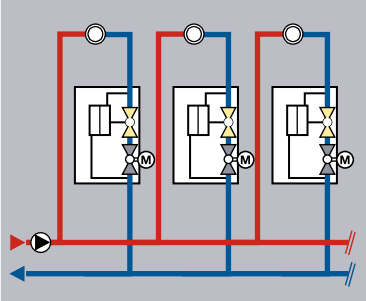
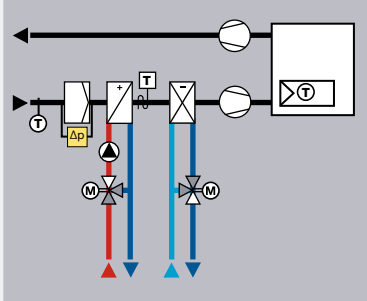
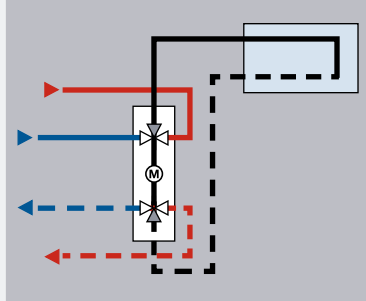
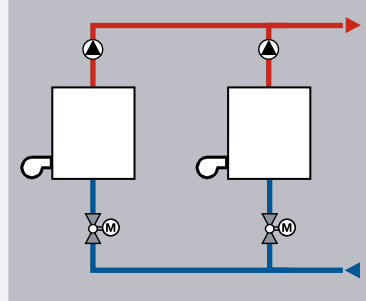
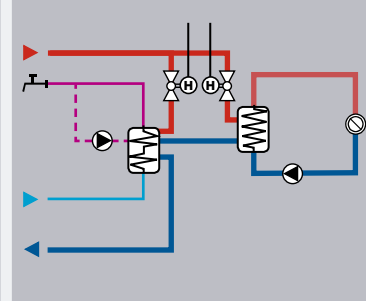

Über busfähige Antriebe können bis zu 8 unterschiedliche Stellglieder – zusammen mit je einem aktiven oder passiven Sensor – in einem Belimo MP-Bus®-Strang zusammengefasst und über einen MP-Master in übergeordnete Systeme integriert werden. Das senkt die Verkabelungskosten um bis zu 90%!

Einfache Motorisierung von Fremdventilen

Die Drehantriebe lassen sich im Handumdrehen auf Ventile unterschiedlicher Hersteller montieren – ohne spezielle Werkzeuge und aufwändige mechanische Justierarbeiten. Parametrierbare MF-Typen ermöglichen die Anpassung von Drehmoment, Laufzeit, Drehwinkel, Kontroll- und Rückführsignal.

Hohe Wirtschaftlichkeit und schneller Payback

Luftblasendicht schliessend, senken die Belimo Ventile den Energieverbrauch der Anlage. Dank ihrem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis stellt sich der Payback in der Regel schon nach kurzer Betriebsdauer ein. Das garantiert wirtschaftlich optimierte Lösungen – bei der Neuausrüstung ebenso wie beim Unterhalt oder bei Sanierungen.

Anwendungsbeispiele					
					
Druckunabhängige Regel-Kugelhähne für Heizverteiler und Fernwärmeunterstationen DN 15 bis DN 50 ohne Notstellfunktion DN 15 bis DN 50 mit Notstellfunktion DN 65 bis DN 150 mit elektronischer Durchflusseinstellung	Regel-Kugelhähne für Lüftungszentralen, Teilklimaanlagen und Nachbehandlung DN 10 bis DN 80 ohne Notstellfunktion DN 10 bis DN 80 mit Notstellfunktion (3-Weg bis DN 50)	6-Weg Regel-Kugelhähne für Kühldecken und Fancoils DN 15 ohne Notstellfunktion, stetig DN 15 mit platzoptimiertem Drehtrieb	Absperrventile für Kessel-folgeschaltungen und offene Rückkühler DN 25 bis DN 350 ohne Notstellfunktion DN 25 bis DN 80 mit Notstellfunktion	Regel-Kugelhähne für Fernwärme, Niederdampf, Brauch- und Trinkwasser DN 10 bis DN 20 ohne Notstellfunktion DN 10 bis DN 20 mit Notstellfunktion	Drehantriebe zur Motorisierung von Ventilen anderer Hersteller Retrofit-Antriebe ohne Notstellfunktion (bis 3500 Nm) Retrofit-Antriebe mit Notstellfunktion (bis 15 Nm)
					
<ul style="list-style-type: none"> • Abgleichen, absperren und regeln mit einer Armatur • Konstanter Durchfluss mit gleichprozentiger Ventilkennlinie • Einfache und sichere Ventilauslegung • Manueller Abgleich entfällt • Motorisierung mit stetigen, parametrierbaren oder busfähigen Antrieben • Neu: EPIV Ventifamilie mit sensorgeführter elektronischer Durchflussregelung 	<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Zuverlässigkeit und erstklassige Regeleigenschaften mit gleichprozentiger Ventilkennlinie • Energieeinsparungen dank luftblasendicht schliessender Armatur • Geeignet für Kalt- und Warmwasser sowie offene Wasserkreisläufe • Lieferbar mit Innen- und Aussen-gewinden sowie mit Flansch • Auf-Zu, 3-Punkt, stetige, parametrierbare und busfähige Antriebe 	<ul style="list-style-type: none"> • Heizen und Kühlen mit nur einem Ventil • Vier einzelne 2-Weg Ventile werden ersetzt • Tiefe Installationskosten • Nur eine Regelsequenz • Ein Datenpunkt mit MP-Antrieb • Kein Energie-«Mord» möglich, da mechanisch verriegelte Einheit • Ein Ventil mit unterschiedlichen k_{vs}-Werten 	<ul style="list-style-type: none"> • Sicheres und dichtes Absperrn von Kalt- und Heizwasser-Erzeugern ohne schleichende Energieverluste • Kleinste Druckverluste • Robuste Konstruktion mit langer Lebensdauer • Leistungsstarke, schnelle Antriebe 	<ul style="list-style-type: none"> • Geeignet für Medium-Temperaturen bis 130°C • Erstklassige Regeleigenschaften • Kavitations- und geräuscharmer Betrieb • Regelung hoher Differenzdrücke bis 8 bar • Schnellaufende Antriebe (9 s) für schwierigste Regelaufgaben (z.B. bei heissem Brauchwasser) 	<ul style="list-style-type: none"> • Neuausrüstung und Ersatz älterer Antriebe für Ventile unterschiedlichster Marken • Breites Sortiment mit Auf-Zu, 3-Punkt, stetigen parametrierbaren und busfähigen Antrieben • Einfachste Installation mit auf den jeweiligen Ventiltyp abgestimmten Montagesätzen • Kostengünstige Steigerung von Wirtschaftlichkeit und Leistung der gesamten Anlage