

INFO VA1-03 Retrofit Hubventile

**Die richtige Wahl für die Um- und
Nachrüstung von HLK-Regelventilen**



BELIMO®



Seit Jahrzehnten bewährt: Die bekannt zuverlässige Belimo-Antriebstechnologie kann jetzt auch für Hubventile verschiedenster Hersteller eingesetzt werden

Universell, einfach, schnell: Jedem Regelventil den besten Antrieb



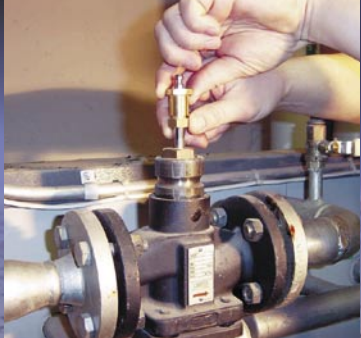
Spitzenqualität vom Weltmarktführer. Stellantriebe von Belimo sorgen überall auf der Welt für das zuverlässige Funktionieren der Luftklappen und Ventile in HLK-Anlagen. Mit innovativer Technologie, geprüfter Qualität sowie einer einfachen Handhabung bei der Montage und im Betrieb erhöhen sie die Leistung und Wirtschaftlichkeit der ganzen Gebäudetechnik. Das breite Angebot, kurze Lieferzeiten und umfassende Beratungsdienstleistungen garantieren in jedem Fall ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis.

Intelligent ersetzen und nachrüsten. Das spezialisierte Know-how und die jahrzehntelange Erfahrung kommt auch den Belimo-Hubantrieben zugute. Mit ihren durchdachten Features und einem modularen Konzept eignen sie sich als Ersatz für defekte oder veraltete Antriebe ebenso wie für die Aus- und Nachrüstung von Regelventilen aller wichtigen Hersteller. Ein massgeschneidertes Sortiment ermöglicht es, HLK-Anlagen kostengünstig zu modernisieren und deren Wert langfristig zu sichern.

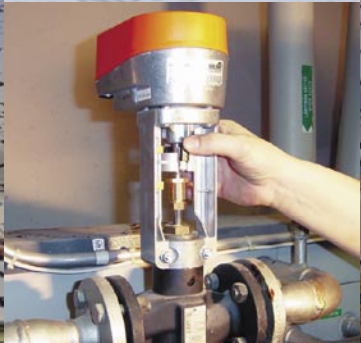
Die weltweit führende Antriebstechnologie – jetzt auch für grosse Brocken bis DN 150 mm



In wenigen Minuten installiert:



Einfach die passende Spindel
eindreihen ...








... und den Antrieb mit vormontierter
Konsole aufsetzen

Starke Typen für jede Leistungsklasse. Das Sortiment der Belimo-Hubantriebe umfasst in drei Leistungsklassen (Stellkraft bis 2000 N) diverse Antriebstypen mit unterschiedlichsten Funktionalitäten. Neben den bisher erhältlichen NR- und NV-Antrieben für Maximalhübe von 5,5 bzw. 20 mm sind jetzt die neuen AV...R-Antriebe für Regelventile bis zu 50 mm Hub erhältlich. Damit lassen sich auch Grosshubventile mit Nennweiten bis zu DN 150 mm passend motorisieren.

Mit wenigen Handgriffen sofort montiert. Belimo-Hubantriebe werden mit vormontierten Konsolen oder entsprechenden Montagesätzen für das gewünschte Ventilfabrikat ausgeliefert. Bei den NV-Antrieben erfolgt die Ankoppelung zum Ventil und die Erkennung des Ventilhubes automatisch. Spezialwerkzeuge sind nicht notwendig, eine aufwändige mechanische Justierung entfällt. Das spart Zeit und senkt Kosten. Integrierte Klemmen ermöglichen zudem eine einfache Verkabelung.

Der passende Belimo-Hubantrieb für HLK-Regelventile aller gängigen Marken

Regelventile von DN 15...150 mm

Belimo-Hubantriebe	DN [mm]										
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Hubantrieb AV...R 2000 N  <ul style="list-style-type: none"> • Hub 50 mm • AC/DC 24 V oder AC 230 V • Ansteuerung stetig, 3-Punkt oder Auf-Zu 							470	300	200	120	80
Hubantrieb NVG 1600 N  <ul style="list-style-type: none"> • Hub 20 mm • AC/DC 24 V oder AC 230 V • Ansteuerung stetig, 3-Punkt oder Auf-Zu 				1600	1000	640	365	240			
Hubantrieb NV 1000 N/800 N²⁾  <ul style="list-style-type: none"> • Hub 20 mm • AC/DC 24 V oder AC 230 V • Ansteuerung stetig oder 3-Punkt 	4700	2600	1600	980	600	380	210	130			
Hubantrieb NVF 800 N  <ul style="list-style-type: none"> • Hub 20 mm • AC/DC 24 V oder AC 230 V • Ansteuerung stetig oder 3-Punkt • Notstoppfunktion (NO oder NC)³⁾ 	3700	2040	1300	760	470	300	160	100			
Hubantrieb NRDVX 500 N  <ul style="list-style-type: none"> • Hub 5.5 mm • AC/DC 24 V oder AC 230 V • Ansteuerung 3-Punkt oder stetig 	Schliessdruck Δp_s ist durch die Rückstellfelder im Kurzhubventil gegeben										

1) Theoretischer Schliessdruck Δp_s [kPa]; variiert von Ventilhersteller zu Ventilhersteller

2) Elektrische Schliesskraft / Hemmkraft

3) NC-Ventil stromlos geschlossen / NO-Ventil stromlos offen

Einfache Auswahl von Belimo-Antrieben

Um den geeigneten Antriebstyp schnell und unkompliziert zu evaluieren, bietet Belimo auf dem Internet eine menügeführte Auswahlliste an. Diese wird laufend aktualisiert.

www.belimo.ch/retrofit

Universell für Regelventile einsetzbar

Bei Belimo finden Sie die passenden Antriebe zu folgenden Ventil- und Antriebsmarken:

- Cazzaniga
- Danfoss
- Honeywell
- Hora
- Johnson Controls
- MUT
- Satchwell
- Sauter
- Siemens
- TAC

Konsolen für Regelventile anderer Hersteller auf Anfrage.

Multi-Funktions-Technologie MFT®

MFT-Antriebe von Belimo lassen sich individuell nach Ihren Bedürfnissen parametrieren:



MFT-P



MFT-H

Nachträgliche Systemintegration

Belimo-Antriebe lassen sich in folgende übergeordnete Systeme einbinden:

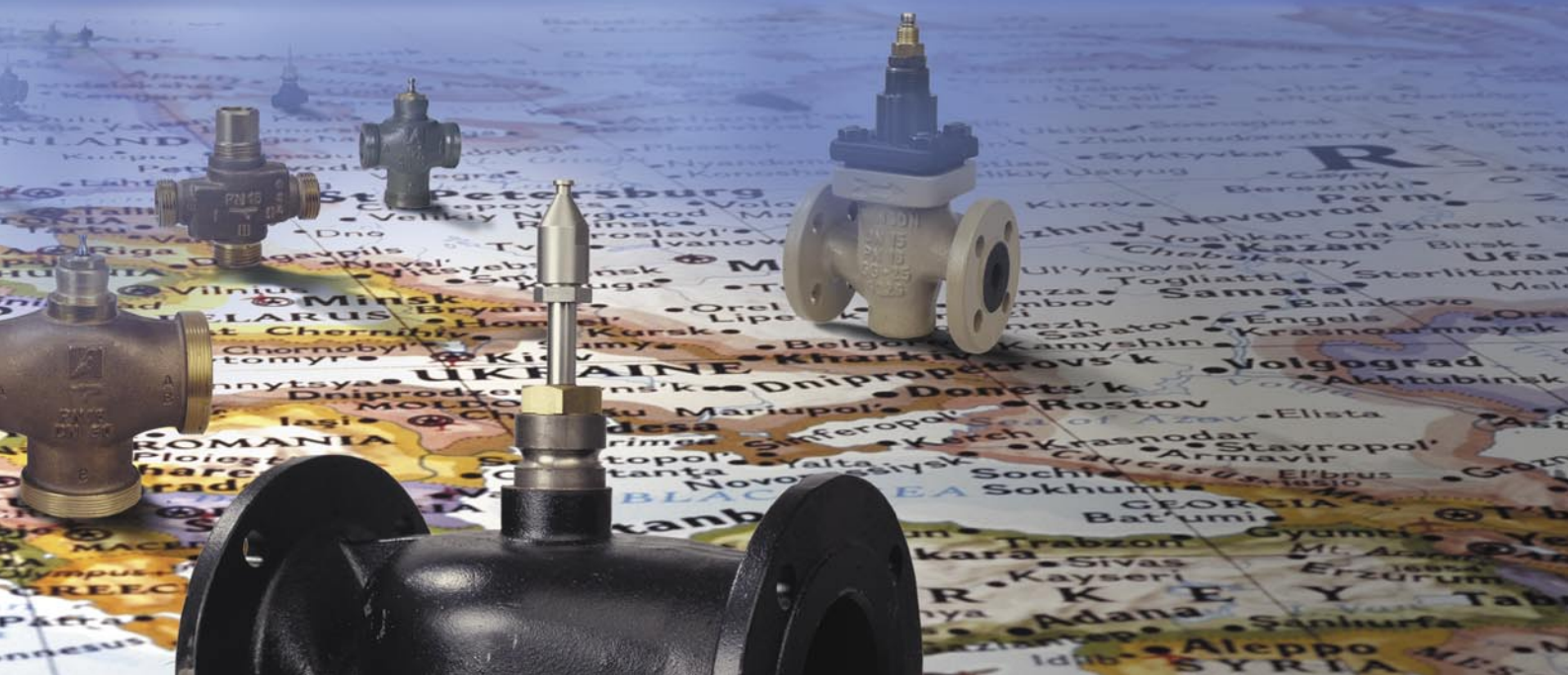


LONMARK



Konnex Association

Frische Kraft und mehr Funktionalität für leistungswillige HLK-Regelventile



Freie Wahl für mehr Wirtschaftlichkeit. Egal ob nur einzelne Antriebe ersetzt oder eine ganze Anlage neu um- bzw. nachgerüstet werden muss – mit Belimo-Hubantrieben werden nur noch wenige Antriebstypen für die unterschiedlichsten Ventiltypen benötigt. Das vereinfacht die Planung bzw. Beschaffung und senkt den Aufwand für Montage, Betrieb und Wartung. Die durchgängige Antriebsphilosophie erleichtert zudem die Integration der Ventile in das Gesamtanlagekonzept.

Intelligente Antriebstechnologie. Belimo-Hubantriebe sind sowohl mit analoger als auch mit digitaler Antriebssteuerung erhältlich. Die einzigartige Multi-Funktions-Technologie (MFT) erlaubt es, entsprechend ausgerüstete Antriebstypen genau auf die gewünschten Regelfunktionen anzupassen. Mit den neuen LON-Antrieben lassen sich Regelventile einfach und wirtschaftlich an ein LONWORKS®-Netzwerk anschließen – auch bei einer nachträglichen Bus-Integration bestehender HLK-Anlagen.

Luftanwendungen



Klappenantriebe und Federrücklaufantriebe für Luftklappen in RLT-Anlagen

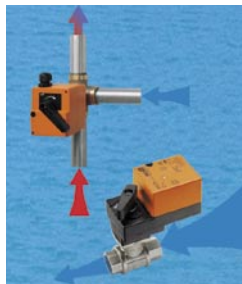


Sicherheitsantriebe für die Motorisierung von Brandschutz- und Entrauchungsklappen



VAV-Komponenten für die individuelle Raumluftregelung

Wasseranwendungen



Mischerantriebe und motorisierte Kugelhähnen für HLK-Wasserkreisläufe



Hubventile und intelligente Hubantriebe – auch für Ventile führender Hersteller

Innovation, Qualität und Beratung: Partnerschaft für die Motorisierung der HLK-Aktorik

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

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 1 67 83-0
Fax +49 (0)711 1 67 83-73
info@belimo.de
www.belimo.de
Gebührenfrei:
Tel. **08 00/2 35 46 63**
Fax **08 00/2 35 46 69**
Bestellung, Service + Beratung

Persönliche Beratung durch unsere Gebietsverkaufsleiter und Handelsvertretungen in:

Berlin	Hannover
Düsseldorf	Leipzig
Frankfurt	München
Hamburg	Stuttgart

Österreich, Ungarn, Slowakei, Slowenien, Kroatien, Serbien, Montenegro, Mazedonien, Bosnien

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

Gebiet Österreich West
Ing. Dietmar Niederhametner, Linz
Tel. +43 (0)1 426 365
Fax +43 (0)7 327 70 10 51
dietmar.niederhametner@belimo.at

Gebiet Ungarn
Dipl.-Ing. Gábor Köves, Érd
Tel. +36 (06)20/920 46 16
Fax +36 (06)23/37 77 30
gabor.koves@belimo.at

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

Gebiet Slowenien/Kroatien/Bosnien
Univ. Dipl.-Ing. Samo Šmid, Kranj
Tel. +386-(0)41-75 89 63
Fax +386-(0)4-2342-761
samo.smid@belimo.at

**Gebiet Serbien/Montenegro/
Mazedonien/Bosnien**
Dipl.-Ing. Branimir Petrovic, Belgrad
Tel./Fax +381-(0)11 311-9127
Mobil: +381-(0)63 254-789
branimir.petrovic@belimo.at



Belimo ist weltweit vertreten.
Die Adressen finden Sie unter www.belimo.ch