

## **PRESSEINFORMATON**

*Das neue Belimo Energy Valve vereint fünf Funktionen in einem System*

### **Energiemonitoring – die Sicherheit für Effizienz und Werterhalt**

**Stuttgart, Juli 2012. Mit dem neuen Energy Valve präsentiert Belimo eine weitere visionäre Produktentwicklung. Damit ist es dem marktführenden Unternehmen wieder gelungen neue Maßstäbe in der HLK Antriebs- und Ventiltechnologie zu setzen.**

Aus der konsequenten Weiterentwicklung vom druckunabhängigen Belimo EPIV Regelkugelhahn ist eine äußerst energiereduzierende Innovation hervorgegangen. Sie schafft mit einem Energiemonitoring die Grundlage für einen hoch effizienten Betrieb von Heiz- und Kühlanlagen und reduziert somit die Betriebskosten. Das neue Energy Valve macht Energieströme sichtbar. Mit dieser Transparenz lässt sich die Leistungsperformance ganz gezielt optimieren. Zwei Sensoren messen die Temperaturen im Vor- und Rücklauf. Und zusammen mit der elektronisch erfassten Durchlaufmenge wird der Verbrauch kontinuierlich ermittelt. Alle Werte stehen über einen im Antrieb integrierten Webserver für eine Kontrolle jederzeit zur Verfügung. Sie sind über ein angeschlossenes Leitsystem (BACnet IP) oder per Laptop direkt vor Ort einsehbar. Die Speicherung der ermittelten Daten erfolgt automatisch für dreizehn Monate als cvs-File.

### **Äußerst energieeffizient auch im laufenden Betrieb**

Verändern sich nach der Inbetriebnahme die Gegebenheiten im System, können sofort Verbesserungsmaßnahmen umgesetzt werden. Durch die Aufzeichnung der Daten sind Ursachen einfach zu analysieren und schnell feststellbar. Ein sensorgeführter Durchflussregler erkennt Abweichungen im Volumenstrom und gleicht diese selbsttätig durch eine Korrektur des Ventilöffnungswinkels aus. Dadurch ist auch im Teillastbetrieb und bei Änderungen im Differenzdruck immer die optimale Wassermenge gewährleistet. Das Energy Valve ist wartungsfrei und schließt absolut dicht, damit werden Zirkulationsverluste im Wasserkreislauf verhindert. Mit diesen herausragenden Produkteigenschaften ist eine hohe Energieeffizienz von Anlagen im laufenden Betrieb sichergestellt und ein Werterhalt gewährleistet.

## **PRESSEINFORMATION**

### **All-in-One: Flexible Planung – einfache Installation**

Messen, regeln, abgleichen, absperren und Energieverbrauch überwachen – das Energy Valve vereint in optimierender Weise alle diese Funktionen. Es ist mit einer millionenfach bewährten Regelblende ausgestattet, die für eine gleichprozentige Ventilkennlinie sorgt. Das macht die Planung einfacher und minimiert das Risiko von Auslegungsfehlern. Darüber hinaus wird der Zeitaufwand für den hydraulischen Abgleich deutlich verringert. Wie eine VAV-Anwendung kann das Energy Valve über die integrierte Schnittstelle auch in ein Bussystem (MP-Bus und BACnet) einzubauen.

### **Profitabler Einsatz bei Retrofit-Maßnahmen**

Oft ist die Modernisierung oder der Ausbau einer bestehenden Heiz- und Kühlanlage eine kostengünstigere Alternative zu einer Neuanschaffung. Das Energy Valve ist auch dafür eine ideale Lösung. Der intelligente Webserver im Antrieb unterstützt die Realisierung der Maßnahme insbesondere mit der Rekonstruktion von hydraulischen Anlagendaten. Eine optimierende Veränderung des maximalen Durchflusses ist damit ganz einfach und schnell durchführbar.

#### **Pressekontakt und weitere Informationen:**

BELIMO Stellantriebe Vertriebs GmbH, Hans Pflüger  
Welfenstraße 27, D-70599 Stuttgart,  
Fon 0711/16783-39, Fax 0711/16783-73  
hans.pflueger@belimo.de, www.belimo.de

#### **Pressekontakt und Text:**

Elke Hirsch, Dialog-Konzepte  
Stöckwiesenstraße 24, D-70771 Leinfelden-Echterdingen  
Fon 0711/752462, Fax 0711/753154  
E-Mail: mail@elkehirsch.de, www.elkehirsch.de

## PRESSEINFORMATION



*(BU):  
Ventil, elektronischer Durchflussregler und Energiemonitoring in einer Armatur - Belimo Energy Valve schafft die Grundlage für einen effizienten Betrieb von Heiz- und Kühlsystemen.*

*(Bildnachweis): Foto Belimo*

### **Über BELIMO**

*Die BELIMO Stellantriebe Vertriebs GmbH wurde 1977 in Stuttgart-Birkach gegründet. Das Tochterunternehmen der BELIMO Automation AG, Hinwil (Schweiz) war die erste Niederlassung im europäischen Markt. Das marktführende Unternehmen bietet in der HLK Antriebs- und Ventiltechnologie ein zukunftsorientiertes Produktprogramm mit herausragenden Entwicklungen. Von Anfang an stand ein hoher Kundenservice im Vordergrund. Das ist ein Baustein für den kontinuierlich wachsenden Erfolg von BELIMO. Um für Kunden in nächster Nähe erreichbar zu sein, stehen in Deutschland bundesweit technische Fachspezialisten für eine persönliche Beratung zur Verfügung. Auch ist ein kompetentes Vertriebsteam zur Auftragsbearbeitung und ein Auslieferungslager vor Ort. Mehr Informationen unter [www.belimo.de](http://www.belimo.de).*

*Die BELIMO-Gruppe ist ein weltweit führender Anbieter für innovative elektrische Antriebslösungen in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik. Die Gruppe erzielte 2010 einen Umsatz von CHF 426 Millionen und beschäftigt über 1100 Mitarbeitende. Weitere Informationen zum Unternehmen und zu den Produkten unter [www.belimo.com/german/investor/glance.cfm](http://www.belimo.com/german/investor/glance.cfm). Die Aktien der BELIMO Holding AG werden seit 1995 an der SIX Swiss Exchange gehandelt (BEAN).*