

Neu

Belimo Energy Valve™.

Wissen, wohin die Energie fließt.



Wasser ist unser Element.

www.belimo.eu

Fünf Funktionen in einem Ventil – inklusive Energiemonitoring.

Messen, regeln, abgleichen und absperren mit einem Ventil – doch damit nicht genug: Als fünfte Funktion zeigt Ihnen das neue Belimo Energy Valve™ nun auch, wo unnötig Energie verbraucht wird. Damit bietet Ihnen dieser Regelkugelhahn mit elektronischer Durchflusseinstellung alle Grundlagen, um den Verbrauch Ihrer Anlagen zu optimieren, die Energieeffizienz zu verbessern und die Betriebskosten zu senken.

Zeit und Effizienz gewinnen

Das Energy Valve ist die konsequente Weiterentwicklung des elektronisch gesteuerten, druckunabhängigen Regelkugelhahns EPIV von Belimo. Wie dieser kann er messen, regeln, abgleichen und absperren. Das macht die Ventilauslegung wesentlich einfacher. Der Durchfluss wird permanent elektronisch gemessen und abgeglichen, was den Verbrauch optimiert und den Zeitaufwand für den hydraulischen Abgleich markant verringert. Die millionenfach bewährte Regelblende sorgt für eine gleichprozentige Ventilkennlinie und das absolut dicht schließende Ventil verhindert Zirkulationsverluste im Wasserkreislauf.

Neu mit Energiemonitoring

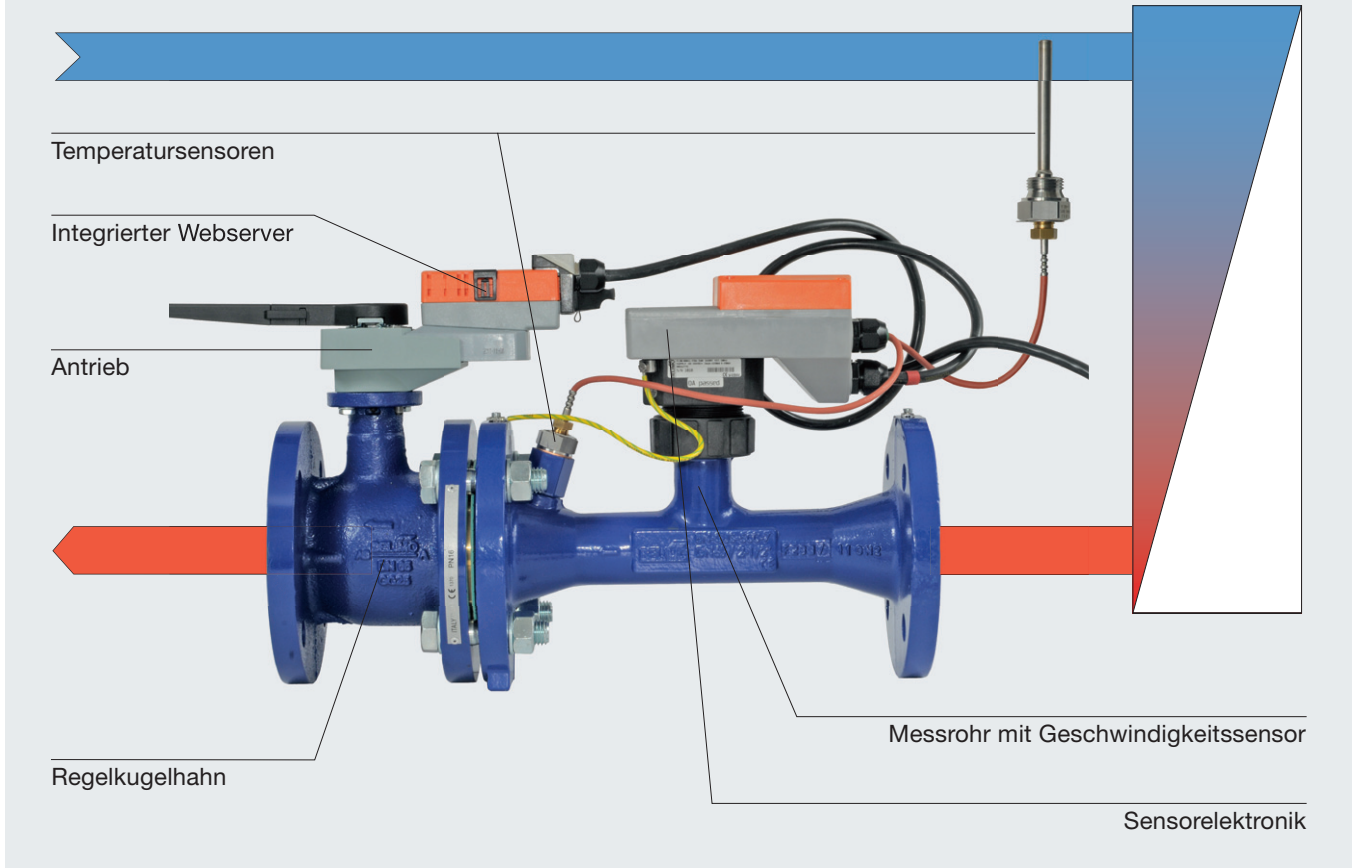
Zwei Sensoren messen nun auch die Temperaturen im Vor- und Rücklauf. Zusammen mit der ebenfalls erfassten Durchflussmenge ermittelt das Energy Valve laufend den Verbrauch. Diese Werte können Sie über den im Antrieb integrierten Webserver vor Ort per Laptop oder über das Leitsystem einsehen und 13 Monate lang zurückverfolgen. So lässt sich der Energiehaushalt des Heiz-/Kühlsystems kontrollieren und bei Bedarf gezielt optimieren. Die Volumenströme sind über den Webserver (Schnittstelle RJ45-Ethernet) oder per Leitsystem individuell einstellbar (zwischen 45 und 100%).

BELIMO[®]

Belimo Energy Valve™.

Volle Transparenz, höchste Effizienz.

Ventil, elektronischer Durchflussregler und Energiemonitoring in einer Armatur



Sortiment und technische Daten

DN [mm]	V		Einstellbarer Durchfluss 45 ... 100 % [m³/h]	k _{vs} (theoretisch) [m³/h]	Belimo Energy Valve™ Typ	Speisung [V]	Kommunikation
	[l/s]	[l/min]					
65	8	480	13 ... 29	40	P6065W800EV-BAC	AC 24 V, 50 Hz / DC 24 V	Belimo MP-Bus® BACnet IP BACnet MS/TP
80	11	660	18 ... 40	60	P6080W1100EV-BAC		
100	20	1200	32 ... 72	100	P6100W2000EV-BAC		
125	31	1860	50 ... 112	160	P6125W3100EV-BAC		
150	45	2700	73 ... 162	240	P6150W4500EV-BAC		

Lernen Sie den Regelkugelhahn der Zukunft kennen und nehmen Sie jetzt mit Ihrer Belimo-Vertretung Kontakt auf.

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

BELIMO®