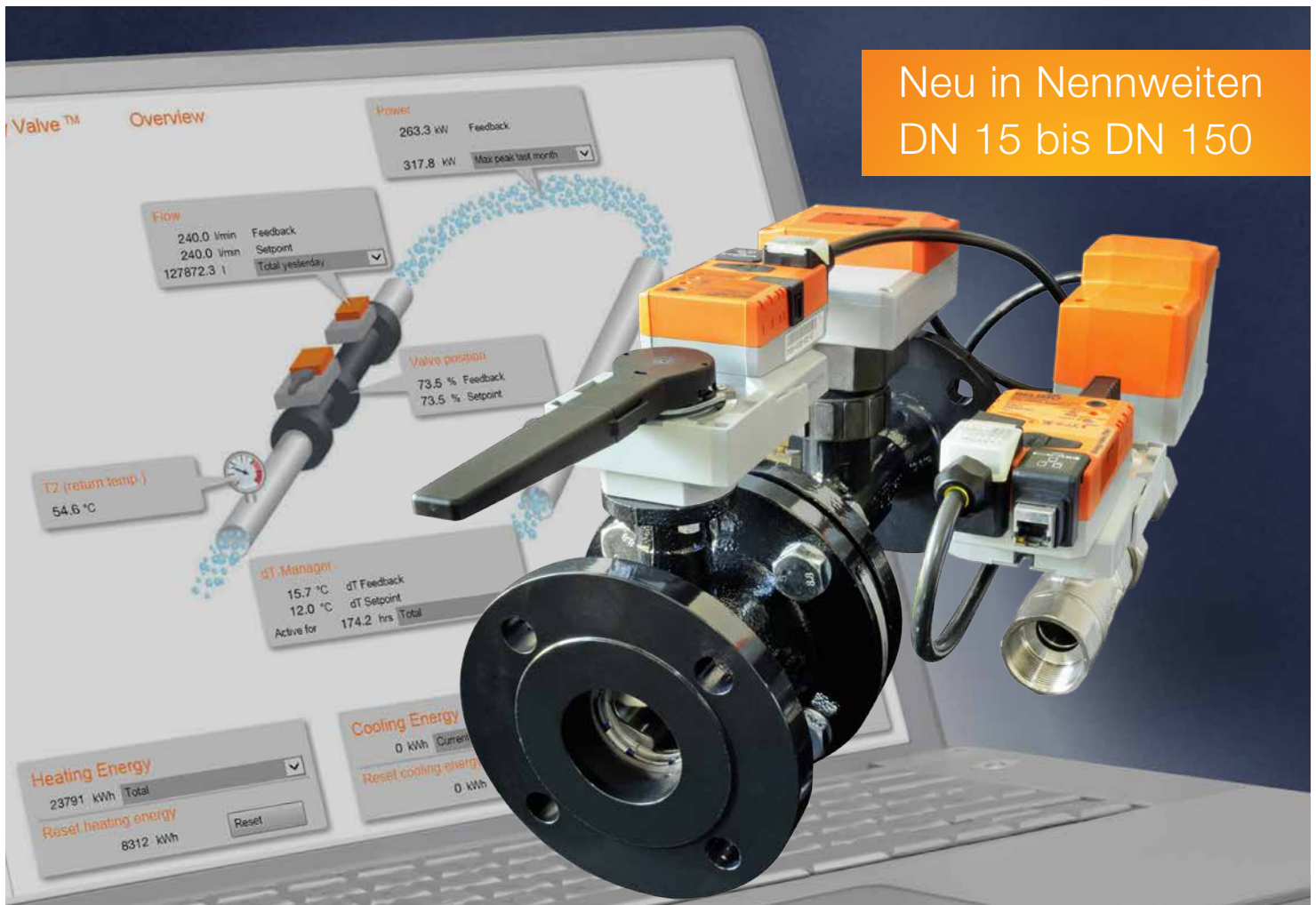


Neu in Nennweiten
DN 15 bis DN 150



Belimo Energy Valve™. Wissen wohin die Energie fließt.

EXPERIENCE EFFICIENCY

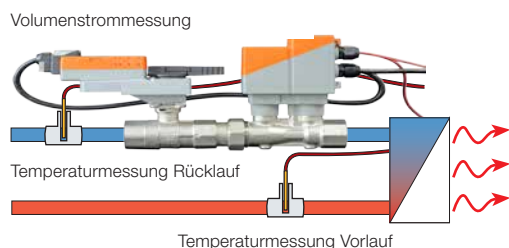
Das aus 2-Weg Regelkugelhahn, Volumenstrommessung, Temperatursensoren und Antrieb mit integrierter Logik bestehende Belimo Energy Valve™ vereint die fünf Funktionen Messen, Regeln, Abgleichen, Absperren und Energiemonitoring in einer montagefreundlichen Einheit. Einzigartige Funktionen wie der Delta-T Manager oder die Möglichkeit zur direkten Leistungsregelung schaffen Klarheit, erhöhen die Effizienz und reduzieren die Kosten.

- Schnelle und sichere Auslegung, einfache Inbetriebnahme
- Zeitersparnis durch automatischen, permanenten hydraulischen Abgleich
- Sicherstellung der korrekten Wassermenge bei Differenzdruckänderungen und im Teillastbetrieb
- Transparenz bezüglich Energieaufwand für Heizen und Kühlen
- Zukunftsweisende Technologie für maximalen Komfort bei kleinstmöglichem Energieeinsatz

Belimo Energy Valve™.

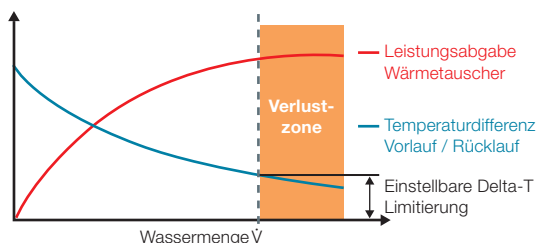
Volle Transparenz, höchste Effizienz.

Anlagentransparenz mit Energiemonitoring



- **Transparent:** Aufzeichnung aller Anlagendaten der vergangenen 13 Monate zeigt Optimierungspotenziale auf; einfache Auswertung am PC
- **Innovativ:** Möglichkeit der Leistungsregelung, unabhängig von Differenzdruck und Wassertemperatur
- **Vielseitig:** Konventionelle Ansteuerung oder Kommunikation über Belimo MP-Bus®, BACnet IP und BACnet MS/TP
- **Zeitsparend:** Markant verringerter Aufwand für hydraulischen Abgleich
- **Flexibel:** Einstellbarer max. Durchfluss und einstellbare max. Leistung
- **Energieeffizient:** Keine Leckagen dank luftblasendicht schliessendem Regelkugelhahn

Betriebsoptimierung mit Delta-T Manager



Werden Kühl- oder Heizregister mit zu hohem Durchfluss und dadurch mit zu geringer Differenztemperatur betrieben, steigt oberhalb eines bestimmten Betriebspunktes der Energieverbrauch der Pumpen sowie der Kälte- und Wärmeerzeugung – ohne Erhöhung der abgegebenen Leistung.

Ein ineffizienter Betrieb lässt sich mit dem Belimo Energy Valve™ einfach feststellen. Der integrierte Delta-T Manager stellt zudem sicher, dass ein einstellbarer Differenztemperaturgrenzwert nicht unterschritten wird. Eine Überflutung des Wärmetauschers ist dadurch nicht mehr möglich.

Belimo Energy Valve™	Typ	Nennweite DN [mm]	V̇ _{nom}		Einstellbarer Maximaldurchfluss [m³/h]
			[l/s]	[l/min]	
	EV015R+BAC	15	0.35	21	0.38...1.26
	EV020R+BAC	20	0.65	39	0.7...2.34
	EV025R+BAC	25	1.15	69	1.24...4.14
	EV032R+BAC	32	1.8	108	1.94...6.48
	EV040R+BAC	40	2.5	150	2.7...9
	EV050R+BAC	50	4.8	288	5.18...17.28
	P6065W800EV-BAC	65	8	480	13...28.8
	P6080W1100EV-BAC	80	11	660	17.8...39.6
	P6100W2000EV-BAC	100	20	1200	32.4...72
	P6125W3100EV-BAC	125	31	1860	50.2...111.6
	P6150W4500EV-BAC	150	45	2700	72.9...162

Mediumtemperatur: -10°C...+120°C **Systemdruck (ps):** 1600 kPa

Lernen Sie jetzt die zukunftsweisende Ventiltechnik kennen. Nehmen Sie Kontakt mit Ihrer Belimo-Vertretung auf.

Belimo weltweit: www.belimo.com



5 Jahre
Garantie



Weltweit
vor Ort



Komplettes
Sortiment



Geprüfte
Qualität



Kurze
Lieferzeiten



Umfassender
Support

BELIMO Automation AG, Brunnenbachstrasse 1, CH-8340 Hinwil
Tel. +41 43 843 61 11, Fax +41 43 843 62 68, info@belimo.ch

BELIMO®