

EPIV – druckunabhängiger Regelkugelhahn. Mit elektronischer Durchflusseinstellung.

> Wasser ist unser Element.
www.belimo.eu



Vier in einem – jetzt auch für grössere Nennweiten.

Messen, regeln, abgleichen und absperren mit einem Ventil – der neue, innovative Regelkugelhahn mit elektronischer Durchflusseinstellung EPIV ermöglicht das jetzt auch bei grösseren Nennweiten von DN 65 bis DN 150. Als einziges Ventil dieser Art verfügt er zudem über einen sensorgeführten elektronischen Durchflussregler. Das garantiert absolute Regelstabilität, gepaart mit maximalem Komfort.

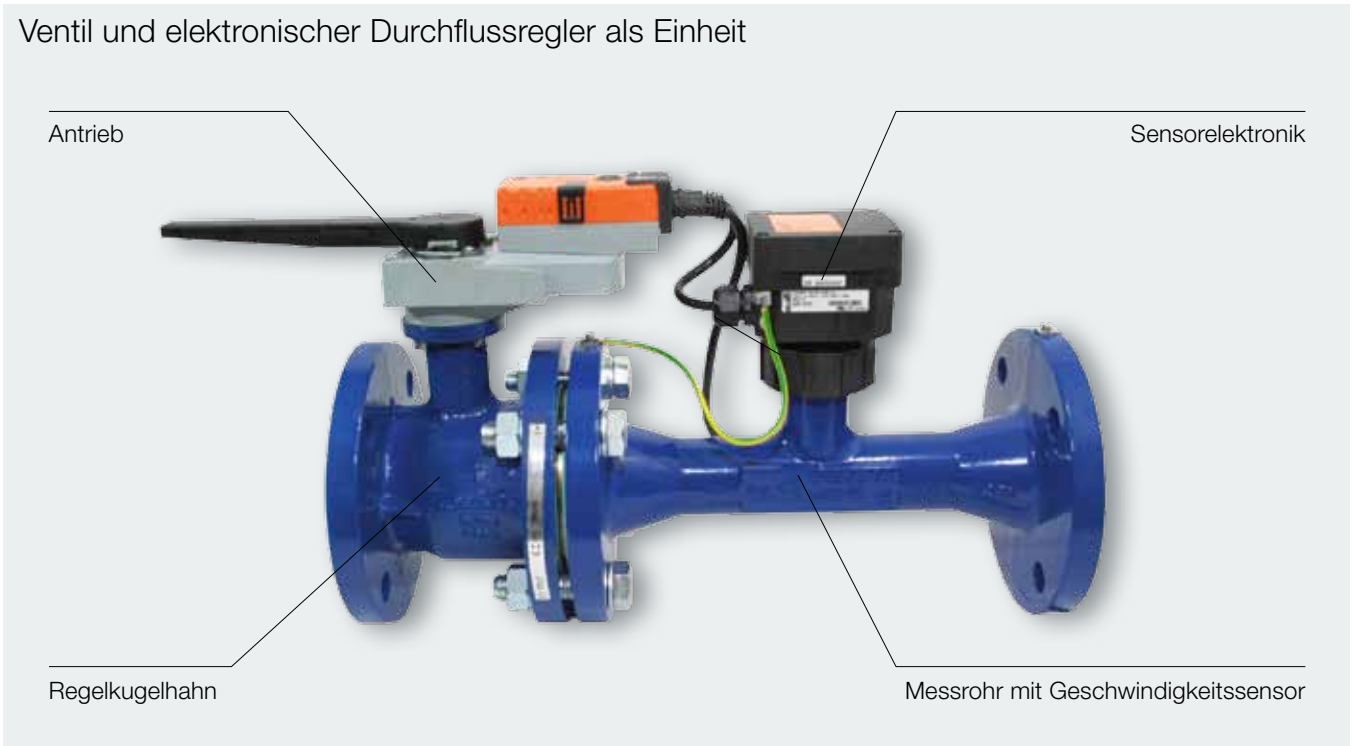
Exakt und energieeffizient

Der elektronisch geregelte EPIV ist die konsequente Weiterentwicklung des einzigartigen druckunabhängigen Regelkugelhahns PICCV von Belimo. Als Sortimentserweiterung wird er für Nennweiten von DN 65 bis DN 150 eingesetzt. Weil er vier Funktionen – messen, regeln, abgleichen und absperren – in einer Armatur vereinigt, wird die Ventilauslegung wesentlich einfacher (DN Ventil = DN Rohrleitung). Zudem verringert sich der Aufwand für den hydraulischen Abgleich markant. Die millionenfach bewährte Regelblende sorgt für eine gleichprozentige Ventilkennlinie und damit für erstklassige Regeleigenschaften. Absolut dicht schliessend, verhindert der EPIV Energieverluste in den Wasserkreisläufen.

Einfach und zuverlässig

Der neuartige EPIV basiert auf über 30-jähriger Erfahrung von Belimo bei der variablen Regelung von Luftströmen (VAV). Dieses Know-how garantiert auch bei Wasseranwendungen höchste Präzision, lange Lebensdauer und einen wartungsfreien Betrieb. Die Volumenströme lassen sich vor Ort mit dem Einstellgerät ZTH-GEN oder per Laptop individuell einstellen (zwischen 45 und 100%; geringste regelbare Wassermenge: 2.5%). Der Sensor überwacht den Durchfluss permanent. Aufgrund der integrierten Regelung wird dieser bei Druckänderungen sofort angepasst und der Sollwert genau eingehalten. Der aktuelle Durchfluss kann jederzeit in m³/h oder als elektronisches Signal ausgegeben werden.

EPIV – druckunabhängiger Regelkugelhahn. Messen, regeln, abgleichen und absperren.



Sortiment und technische Daten

DN [mm]	v_{nom} [l/s]	v_{nom} [l/min]	Einstellbarer Durchfluss 45...100% [m ³ /h]	k_{vs} (theoretisch) ¹⁾ [m ³ /h]	Stellgerät Typ	Speisung [V]	Stellsignal [V DC]
65	8	480	13...29	45	P6065W800E-MP	AC 24 V, 50 Hz / DC 24 V	0.5...10 V ²⁾
80	11	660	18...40	65	P6080W1100E-MP		
100	20	1200	32...72	115	P6100W2000E-MP		
125	31	1860	50...112	175	P6125W3100E-MP		
150	45	2700	73...162	270	P6150W4500E-MP		

¹⁾ Theoretischer k_{vs} -Wert für Druckabfallberechnung ²⁾ Parametrierbar

Technische Änderungen vorbehalten

Lernen Sie diesen innovativen Regelkugelhahn 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 Automation AG, Brunnenbachstrasse 1, CH-8340 Hinwil
 Tel. +41 (0)43 843 61 11, Fax +41 (0)43 843 62 68, info@belimo.ch

