

**Control de flujo más  
fácil que nunca**



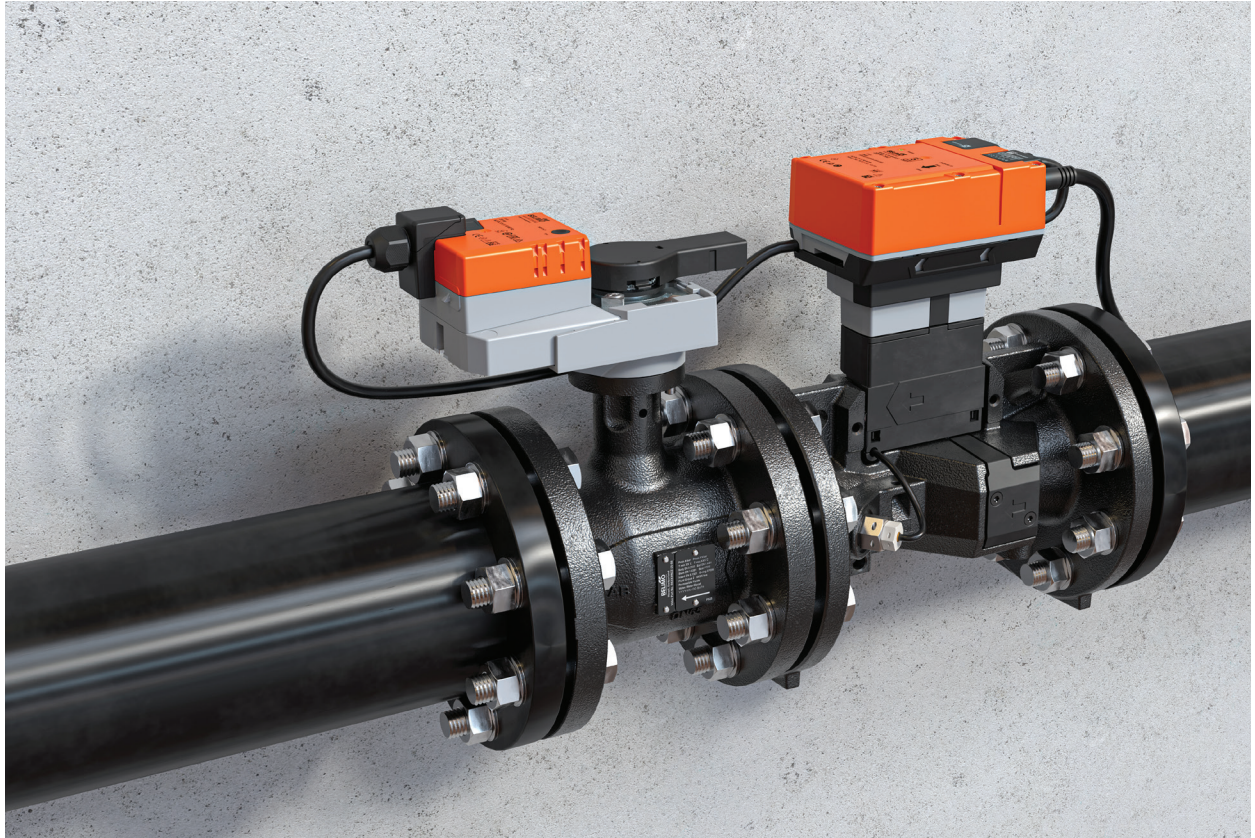
**Válvula de control caracterizado  
independiente de la presión, electrónica  
(EPIV4)**



Conozca más detalles  
[Belimo.com](http://Belimo.com)

**BELIMO®**

# La forma más inteligente de controlar la tasa de flujo



La EPIV combina cuatro funciones en una misma unidad lista para montar: medición, control, balanceo y cierre. De esta manera aumenta la eficiencia durante la planificación, la puesta en marcha y el funcionamiento.

- Ahorro de tiempo y diseño seguro de la válvula de acuerdo con la tasa de flujo máximo
- El balanceo hidráulico automático y permanente garantiza la cantidad correcta de agua en caso de fluctuaciones de la presión diferencial, incluso con carga parcial
- La aplicación Belimo Assistant 2 agiliza la puesta en marcha y el funcionamiento
- La información de flujo en tiempo real ofrece transparencia para el monitoreo
- Soporta protocolos comunes de comunicación de automatización de edificios
- La lógica patentada para la compensación de la temperatura y el glicol garantiza una medición y un control correctos en todo momento
- La medición exacta del contenido de glicol permite un monitoreo eficiente

# Medición y control

La EPIV, que consta de una válvula de control caracterizada de 2 vías, un sensor de flujo volumétrico con lógica integrada, un sensor de temperatura y un actuador, combina muchas funciones en una sola unidad fácil de instalar.



## Medición

Sensores integrados para medir la temperatura y el flujo (incl. medición del contenido de glicol).



## Control

Control de la posición de la válvula y del flujo.



## Balanceo

Siempre la cantidad de agua correcta, incluso con fluctuaciones de presión diferencial y con carga parcial.



## Cierre

Una válvula de control segura y de cierre apretado garantiza 0% de fugas



## Transparencia

Conocer la tasa de flujo (incl. compensación del contenido de glicol).

## El futuro de los sistemas de HVAC está conectado

La conectividad siempre ha sido una característica importante de nuestros productos. La EPIV soporta todos los protocolos comunes de comunicación de automatización de edificios (BACnet MS/TP, Modbus RTU y Belimo MP-Bus). La comunicación por bus también puede utilizarse para el monitoreo y el control cuando la EPIV está controlada por una señal de control analógica.



# Características clave de un vistazo

## Flujos de trabajo con soporte digital

La aplicación Belimo Assistant 2 le guía en todo el proceso de configuración.



## Medición y compensación de glicol

La medición y compensación de glicol garantiza una medición precisa del flujo en todo momento.



## Regulación y balanceo

Medición del flujo para un correcto control de flujo según el setpoint. Gracias a la independencia de la presión, no es necesario el balanceo hidráulico.



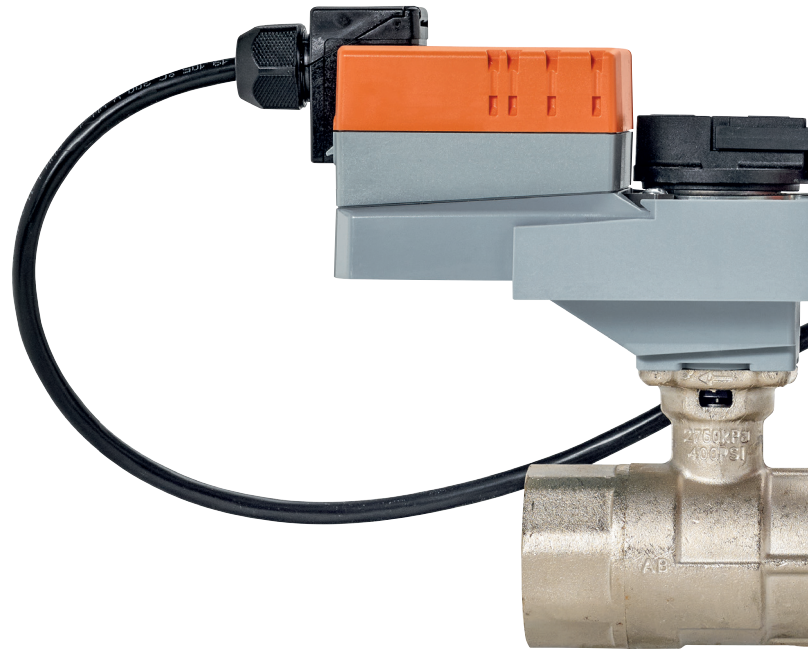
## Integración sencilla

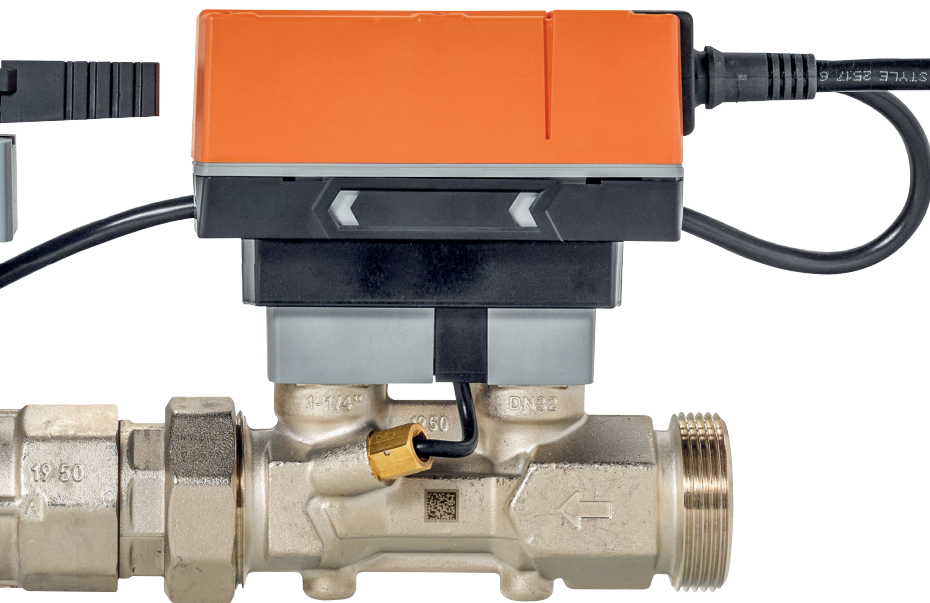
La EPIV puede integrarse directamente en el sistema de administración de edificios a través de BACnet MS/TP y Modbus RTU.



## Fácil de instalar

Todos los componentes combinados en una sola unidad.



**Reducido consumo energético.**

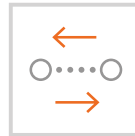
Sin fugas gracias al cierre apretado de la válvula de control caracterizado (0% de fugas).

**Flexible**

Ajuste sencillo de la tasa de flujo máximo.

**Ahorro de tiempo**

Esfuerzo notablemente reducido para el balanceo hidráulico.

**Versátil**

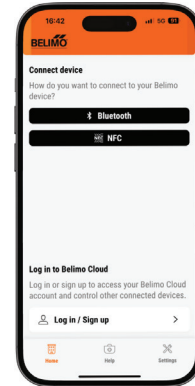
Comunicación MP-Bus convencional o de Belimo.

**Segura**

El flujo deseado bajo cualquier condición.

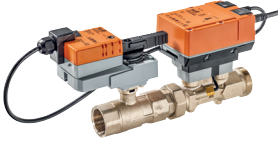
# Configuración, instalación y monitoreo sencillos

La EPIV4 con interfaz NFC (comunicación de campo cercano) permite una configuración y mantenimiento sencillos directamente desde un smartphone, tableta u ordenador portátil mediante la aplicación Belimo Assistant 2. La aplicación Assistant 2 mejora la eficiencia con una programación, puesta en marcha y diagnóstico rápidos. Entre las funciones clave se incluyen la identificación del tipo de dispositivo, la personalización de parámetros y la visualización de datos de funcionamiento.



# Válvula de control caracterizado independiente de la presión, electrónica EPIV4


## Tamaños de ½" a 2" (DN 15 a 50) - Conexión NPT



Tipo	Tamaño nominal de la válvula		Rango de gal/min	Actuadores apropiados	
	Pulgadas	DN [mm]		Sin función de protección a prueba de fallas	A prueba de fallos electrónicos
EP050+..	½	15	1,65...6,6*	LRX-E, ARX-E (N4)	AKRX-E (N4)
EP075+..	¾	20	2,7...11*		
EP100+..	1	25	4,5...18,2*		
EP125+..	1¼	32	7,1...28,5*	NRX-E, ARX-E (N4)	
EP150+..	1½	40	11...44*		
EP200+..	2	50	16,5...66*	ARX-E (N4)	
EP200H+..	2	50	25...100*		

\*V'nom = máximo flujo para cada tamaño de cuerpo de válvula.

## Tamaños de 2½" - 6" (DN 65 a 150) - Conexión embridada (ANSI 125 / ANSI 250)



Tipo	Tamaño nominal de la válvula		Rango de gal/min	Actuadores apropiados	
	Pulgadas	DN [mm]		Sin función de protección a prueba de fallas	A prueba de fallos electrónicos
EP250 (-250)	2½	65	33...132*	ARX-E (N4)	AKRX-E (N4)
EP300 (-250)	3	80	46...185*		
EP400 (-250)	4	100	83...330*	GRX-E (N4)	GKRX-E (N4)
EP500 (-250)	5	125	132...528*		
EP600 (-250)	6	150	198...793*		

\*V'nom = máximo flujo para cada tamaño de cuerpo de válvula.

Nota: los flujos pueden ajustarse en el campo al 25% del flujo volumétrico nominal (V'nom).

Los actuadores están disponibles en la versión estándar, con función de protección a prueba de fallas, y también en la versión N4, incluidos N4HH y N4HT.

# Todo incluido.

Belimo invierte continuamente en nuevas tecnologías que aumentan el valor para el cliente al mejorar el confort de los ocupantes, la eficiencia energética, la instalación sencilla y el funcionamiento libre de mantenimiento. Nuestro equipo de ventas está a su disposición para asesorarle y brindarle información y consejos sobre cómo lograr la mejor solución para ayudarle a aumentar el rendimiento de su sistema.

Belimo se enfocará en proveerle con una disponibilidad excepcional de productos, tiempos de entrega rápidos, y un servicio al cliente y soporte técnico de primera clase. Mantenemos nuestra dedicación a mejorar continuamente nuestros estándares y estamos comprometidos a proporcionarle el mayor valor posible.

Cualquiera que sea su aplicación HVAC, nuestra red global de expertos de soporte está disponible y lista para ayudarle.



5 años de garantía



Presencia mundial



Gama completa de productos



Calidad contrastada



Plazos de entrega reducidos



Soporte completo

**Belimo Americas**

EE. UU., Canadá, Brasil, América Latina y el Caribe  
[www.belimo.com](http://www.belimo.com)

**BELIMO**<sup>®</sup>