

Réglage de débit
plus facile que
jamais



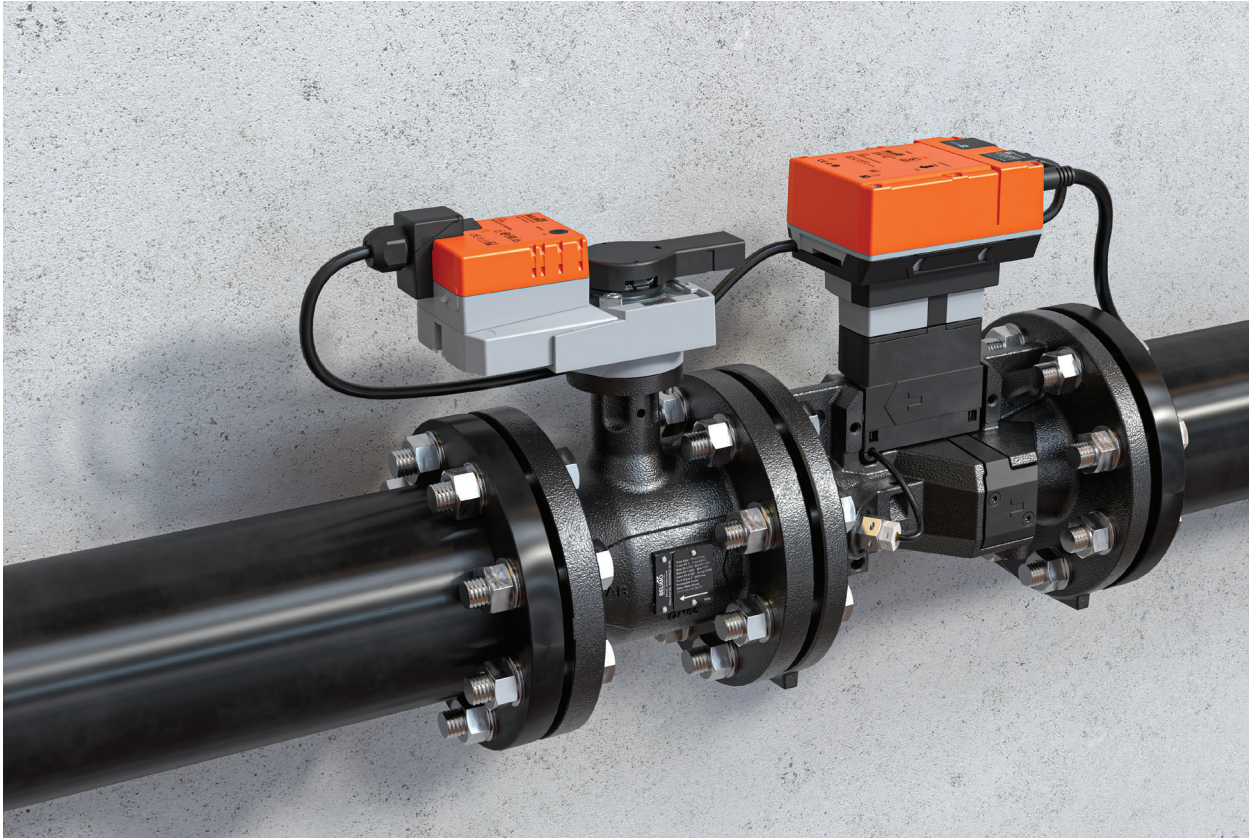
Robinet de réglage caractérisé
électronique indépendant de la pression
(EPIV4)



En savoir plus
[Belimo.com](https://www.belimo.com)

BELIMO[®]

Le moyen astucieux de contrôler le débit



L'EPIV combine quatre fonctions dans un appareil prêt à être installé : mesure, commande, équilibrage et fermeture. C'est ainsi que vous augmentez votre efficacité lors de la planification, de la mise en œuvre et du fonctionnement.

- Conception de robinets sûrs et peu coûteux en fonction du débit maximum
- L'équilibrage hydraulique automatique et permanent garantit la quantité d'eau correcte en cas de fluctuations de la pression différentielle, même en cas de charge partielle
- L'application Belimo Assistant 2 simplifie la mise en service et le fonctionnement
- Les informations sur les débits en temps réel assurent la transparence de la surveillance
- Soutien des protocoles de communication courants dans le domaine de l'immatique
- La logique brevetée de compensation de la température et du glycol garantit une mesure et une commande correctes à tout moment
- La mesure précise de la teneur en glycol permet une surveillance efficace

Mesure et commande

L'EPIV, qui se compose d'un robinet de réglage caractérisé à 2 voies, d'un capteur de débit volumétrique avec logique intégrée, d'un capteur de température et d'un servomoteur, réunit de nombreuses fonctions dans un dispositif unique, facile à installer.



Mesure

Capteurs intégrés pour la mesure de la température et du débit (incl. la mesure de la teneur en glycol).



Commande

Commande de la position du robinet et du débit.



Équilibre

Toujours la bonne quantité d'eau - même en cas de fluctuations de la pression différentielle et de charge partielle.



Fermeture

Un robinet de réglage sécurisé à fermeture étanche garantit l'étanchéité à la bulle



Transparence

Connaître le débit (incl. la compensation de la teneur en glycol).

L'avenir des systèmes CVCA est connecté

La connectivité a toujours été une caractéristique importante de nos produits. L'EPIV soutient tous les protocoles de communication courants en matière d'immatique (BACnet MS/TP, Modbus RTU et Belimo MP-Bus). La communication par bus peut également être utilisée pour la surveillance et le surpassement lorsque l'EPIV est régulé par un signal de positionnement analogique.



Principales caractéristiques en un coup d'œil

Flux de travail pris en charge numériquement

L'application Belimo Assistant 2 vous guide tout au long du processus de configuration.



Mesure et compensation du glycol

La mesure du débit et la compensation du glycol garantissent une mesure précise du débit à tout moment.



Régulation et équilibrage

Mesure du débit pour un réglage correct du débit en fonction du point de consigne. Grâce à l'indépendance de la pression, il n'est pas nécessaire de procéder à un équilibrage hydraulique.



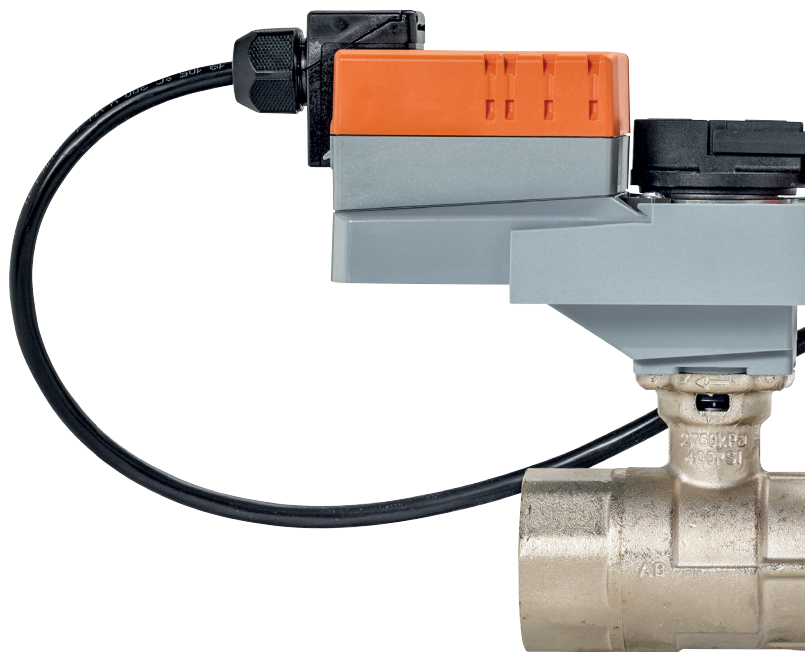
Intégration simple

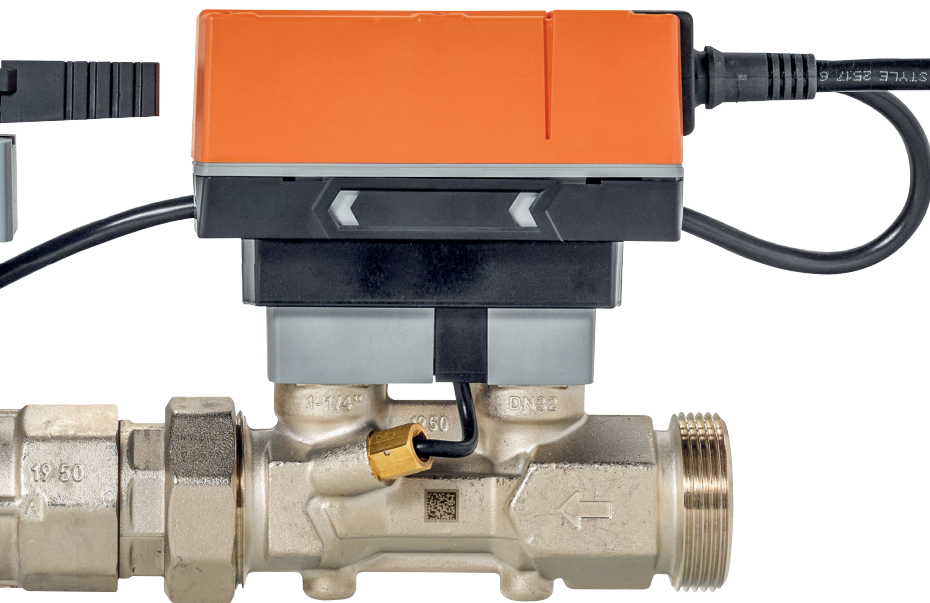
L'EPIV peut être intégré directement dans le système de gestion d'immeuble via BACnet MS/TP et Modbus RTU.



Facilité d'installation

Tous les composants sont combinés en une seule unité.





Efficacité énergétique

Aucune fuite grâce au robinet de réglage caractérisé à fermeture étanche (étanche à la bulle).



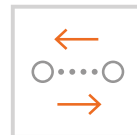
Flexibilité

Débit maximum facile à régler.



Économies de temps

Effort nettement réduit pour l'équilibrage hydraulique.



Polyvalents

Communication conventionnelle ou Belimo MP-Bus.

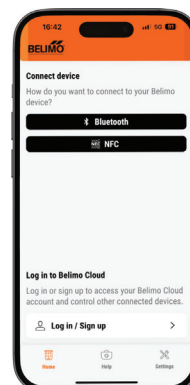


Sécurisé

Débit souhaité dans toutes les conditions.

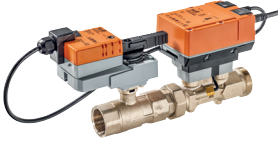
Configuration, installation et surveillance simples

L'EPIV4 avec interface NFC (communication en champs proche) permet une configuration et un entretien faciles directement à partir d'un smartphone, d'une tablette ou d'un ordinateur portable grâce à l'application Belimo Assistant 2. L'application Assistant 2 améliore l'efficacité avec une programmation, une mise en service et un diagnostic rapides. Ses principales fonctionnalités sont l'identification du type d'appareil, la personnalisation des paramètres et la visualisation des données opérationnelles.



Robinet de réglage caractérisé indépendant de la pression EPIV4


Tailles de ½" à 2" (DN 15 à 50) - Connexion NPT



Type	Dimension nominale du robinet		Débits (gal/min)	Servomoteurs appropriés	
	Pouces	DN [mm]		Sans sûreté intégrée	À sûreté électronique intégrée
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} = Débit nominal de chaque type de corps de robinet.

Tailles de 2½" - 6" (DN 65 à 150) - connexion par bride (ANSI 125 / ANSI 250)



Type	Dimension nominale du robinet		Débits (gal/min)	Servomoteurs appropriés	
	Pouces	DN [mm]		Sans sûreté intégrée	À sûreté électronique intégrée
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} = Débit nominal de chaque type de corps de robinet.

Remarque : les débits peuvent être réglés sur le terrain à 25 M du débit volumétrique nominal (V^{nom}).

Les servomoteurs sont offerts dans la version standard, avec une fonction à sûreté intégrée, et également dans la version N4, y compris N4HH et N4HT.

Tout inclus.

Chez Belimo, nous investissons continuellement dans des technologies qui permettent d'augmenter l'indice de satisfaction de la clientèle en assurant le confort des occupants, l'efficacité énergétique, la facilité d'installation et un fonctionnement sans entretien. Notre équipe de vente demeure à la disposition des clients pour les conseiller et leur proposer des idées et conseils sur la façon de trouver la meilleure solution qui les aidera à améliorer le rendement de leur système.

Belimo s'efforce de toujours offrir des produits d'une qualité exceptionnelle, des délais de livraison rapides et un service après-vente et de soutien technique de classe mondiale. Nous demeurons attachés au principe d'amélioration continue pour nos normes et ce, tout en maintenant notre engagement à offrir des produits et services de la meilleure qualité possible.

Quel que soit le type de solution CVCA, notre réseau mondial d'experts en soutien technique est à votre disposition et prêt à vous aider.



Garantie de 5 ans



Près de vous dans le monde entier



Gamme de produits complète



Qualité contrôlée



Délais de livraison courts



Assistance fiable

Belimo Amériques

États-Unis, Canada, Brésil, Amérique latine et Caraïbes
www.belimo.com

BELIMO[®]