

Elektronische drukonafhankelijke 6-weg regelkogelkraan EPIV

BELIMO[®]

Eén apparaat voor alles

De drukonafhankelijke, elektronische 6-weg regelkogelkraan EPIV vervangt twee conventionele regelventielen, twee afsluiters en twee inregelventielen. Minder bedrading, aangezien er slechts één datapunt is.



Regelen en inregelen

Meten van de doorstroming voor een correcte debietregeling volgens de gewenste waarde. Hydraulische inregeling is niet vereist dankzij de drukonafhankelijke uitvoering.



Digitaal ondersteunde processen

De Belimo Assistant App leidt u door het inbedrijfstellingsproces.



Zelfreinigende sferische uitvoering

Veilige werking zonder vastzitten ten gevolge van verontreiniging.



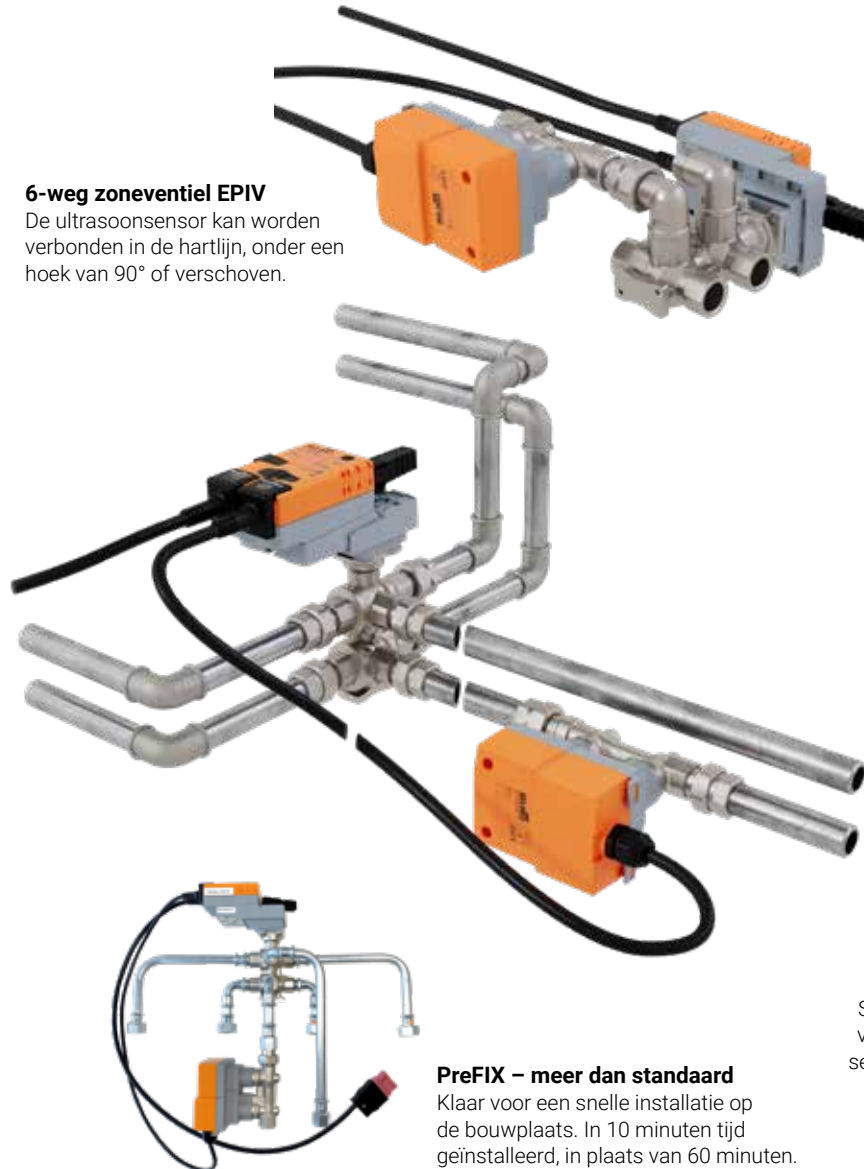
Gemakkelijke integratie

De EPIV kan direct in het gebouwbeheersysteem worden geïntegreerd via Belimo MP-Bus, BACnet MS/TP en Modbus RTU.



6-weg zoneventiel EPIV

De ultrasoonsensor kan worden verbonden in de hartlijn, onder een hoek van 90° of verschoven.



PreFIX – meer dan standaard

Klaar voor een snelle installatie op de bouwplaats. In 10 minuten tijd geïnstalleerd, in plaats van 60 minuten.



Lager energieverbruik

Geen houdmoment vereist, lager energieverbruik dankzij het toegepaste ontwerp. Veilig en energie-efficiënt met dynamische detectie van houdkracht.



Debietbewaking

De hoeveelheid water die aan de klimaatplafonds wordt geleverd, wordt nauwkeurig gemeten en geregistreerd. Aan de hand van de gegevens kunnen mogelijke verbeterpunten worden geïdentificeerd.



Volkomen dicht

Maximale installatieveiligheid dankzij de geïntegreerde drukontlastingsfunctie. Luchtbellendicht in de gesloten stand bespaart thermische energie.

Gemakkelijke interactie via NFC-interface (Near Field Communication)

Snelle en gemakkelijke toegang tot gegevens ter plekke. Inbedrijfstelling en analyse zijn mogelijk met behulp van de Belimo Assistant App en een smartphone.



Vergelijking van 6-weg zoneventielen



Het compacte 6-weg zoneventiel

Een goed product wordt nog beter – de nieuwste generatie 6-weg zoneventiel is nu 33% compacter. Dankzij de ruimtebesparende uitvoering van het ventiel en de aandrijving kan de aandrijving nu ook zonder gereedschap worden gemonteerd.

Het beproefde en veelzijdige 6-weg zoneventiel

Het conventionele 6-weg zoneventiel is betrouwbaar en duurzaam in gebruik, garandeert doelmatige besturing en maakt optimale dimensionering voor gecombineerde koel-/verwarmingselementen mogelijk. Dankzij een uitgebreid assortiment en verschillende k_{vs} -waarden voor koelen en verwarmen met een enkel ventiel is Belimo altijd in staat de beste oplossing te leveren.

De elektronische drukonafhankelijke 6-weg regelkogelkraan EPIV

Dit ventielensysteem bepaalt de waterhoeveelheid in realtime dankzij continue debietmeting. Bovendien kan de aandrijving gemakkelijk in bedrijf worden genomen via een smartphone. Dankzij de Near Field Communication (NFC) is dit zelfs mogelijk zonder aangesloten voedingspanning.

Soort	R3015-...-B1 (CQ-aandrijving)		R30...-...-B2 (LR-aandrijving)	R3025-...-B3 (NR-aandrijving)	EP..R-R6+BAC	
Hydraulische inregeling	Gebruiksaanwijzing		Gebruiksaanwijzing		Automatische	
Debietmeting	-		-		-	
k_{vs} [m ³ /h]	0.25...0.63		0.25...4.0	6.3	-	
Nominale doorlaat	15 DN		15/20 DN	25 DN	15 DN	20 DN
V'nom [l/h]	-		-	-	1260	2340
Gewicht incl. aandrijving	0.85 kg		1.65/2.65 kg	4.5 kg	2.4 kg	3.5 kg
Montagehoogte incl. aandrijving	143 mm		203/231 mm	254 mm	203 mm	231 mm
Voedingsspanning	AC/DC 24V		AC/DC 24V		AC/DC 24V	
Aansturing	0...10V Belimo MP-Bus BACnet, Modbus		0...10V Belimo MP-Bus BACnet, Modbus KNX		0...10V Belimo MP-Bus BACnet, Modbus	
Vermogen in ruststand	0.3 W		0.4 W		1.5 W	