



Control de zonas perfectamente equilibradas

Válvula de zona PIQCV independiente de la presión

La válvula de zona PIQCV (Pressure Independent Quick Compact Valve) de la familia de productos Belimo ZoneTight™ es una válvula de control caracterizada e independiente de la presión que suministra permanentemente a todos los elementos de calefacción y refrigeración la cantidad exacta de agua necesaria.

Las ventajas:

- El confort ideal de zona se logra cuando se suministra la cantidad óptima de agua a los dispositivos finales
- Alta eficiencia energética gracias a la baja presión diferencial requerida
- Menos trabajo de planificación gracias a una selección de válvulas rápida y fiable
- Ahorro de tiempo por el equilibrado hidráulico automático y permanente
- Opciones de instalación flexibles y diversas gracias a su diseño compacto

Compacta, flexible y eficiente

Múltiples campos de aplicación

- Fancoils
- Calentadores y enfriadores de aire de zona
- Techos refrigerantes y vigas frías

Regulación del caudal independiente de la presión

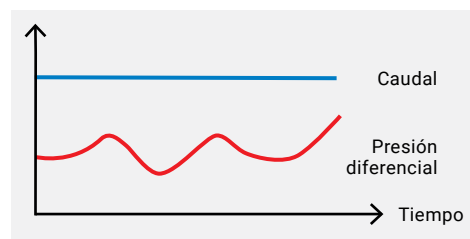
- La cantidad correcta de agua está asegurada a pesar de las variaciones de la presión diferencial o del funcionamiento a carga parcial
- El equilibrado manual del sistema hidráulico, que consume mucho tiempo, no es necesario
- El valor deseado $V_{m\acute{a}x}$ puede ajustarse con el clip incorporado, de manera sencilla y rápida en el actuador

Verificación y optimización de la bomba

- Dos tomas de medición opcionales para medir la presión diferencial a través de la válvula.
- Se garantiza una cantidad correcta de agua durante el funcionamiento dentro del rango de presión diferencial especificado (16...350 kPa)
- La altura manométrica de la bomba puede reducirse hasta el punto en que sólo la presión diferencial mínima requerida (y comparativamente baja) esté presente en la válvula índice del circuito

Actuador práctico, que ahorra energía

- Actuador compacto con montaje a presión (dimensiones de instalación sin válvula: L/ An./ Alt. 104 x 46 x 54 mm)
- Todo-nada, 3 puntos (AC/DC 24 V y AC 230 V)
- Proporcional (2...10 V, AC/DC 24 V)
- También disponible en versiones comunicativas (MP-Bus, BACnet, Modbus) y con función de seguridad



Correcta cantidad de agua asegurada



El valor $V_{m\acute{a}x}$ puede ajustarse con el clip



Tomas de medición para la presión diferencial

Modelo	Diámetro nominal (DN)	V_{nom} (l/h)	Máximo caudal ajustable ($V_{m\acute{a}x}$ [l/h])	Tomas de medida
C215QP-B	15	210	20...210	no
C215QPT-B	15	210	20...210	sí
C215QP-D	15	420	44...420	no
C215QPT-D	15	420	44...420	sí
C220QP-F	20	980	90...980	no
C220QPT-F	20	980	90...980	sí
C225QPT-G	25	2100	260...2100	sí

Presión nominal (ps) 1600 kPa, temperatura del fluido 2°C...90°C.

BELIMO Ibérica de Servomotores, S.A.

C/ San Romualdo, 12-14, 28037 Madrid, España

Tel. + 34 91 304 11 11, info@belimo.es, www.belimo.es

BELIMO[®]