

Válvula Limitadora de Flujo PIFLV Balanceamiento Dinámico para Aplicaciones de Zona (On/Off)

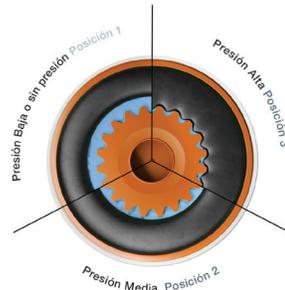
La válvula de zona PIFLV de Belimo ofrece las ventajas de la válvula ZoneTight QCV/CCV con un limitador de flujo dinámico. La válvula combina una función de balanceamiento dinámico para un flujo máximo con una válvula de control, todo en uno. La característica de flujo y la operación de la válvula no se distorsionarán dentro del sistema.

La válvula PIFLV de Belimo fue diseñada para aplicaciones on/off donde se requiere garantizar el flujo máximo en cualquier aplicación de calefacción y enfriamiento, unidades de tratamiento de aire, fan and coils, VAV, etc.

Beneficios

- Mayor confiabilidad aún después de períodos de pérdida de energía
- Tecnología de válvula de bola de Belimo diseñada con 0% fugas, que elimina la pérdida de energía
- Motores sin escobillas patentado para maximizar ahorros energéticos
- Diseño súper compacto para instalaciones con espacios reducidos
- Diversas opciones de actuadores: sin retorno de resorte o en caso de falla, con resorte de retorno o seguridad electrónica a través de un banco de capacitores

Válvula PIFLV de Belimo con diseño Compacto para una Máxima Eficiencia



Sólo requiere de la válvula PIFLV para mantener el flujo apropiado para cada circuito. Cada válvula se envía configurada de fábrica para cada aplicación, por lo que no se requiere balanceo adicional.

¿Cómo funciona?

El limitador de flujo consiste en un elastómero dinámico, un área de asiento circular diseñada (núcleo), la cubierta y una válvula de bola caracterizada. En el espacio entre el núcleo y el elastómero se encuentra un área abierta para el paso del flujo de agua. Cuando la presión disminuye, el asiento regresa a su posición original –totalmente abierta– para garantizar el flujo requerido.

El sistema se desempeñará de forma óptima desde la puesta en marcha. Cuando el sistema requiera de circuitos hidráulicos adicionales, el control de flujo de los circuitos existentes se mantendrán intactos con la válvula PIFLV, sin necesidad de rebalancear el sistema.

Válvula Limitadora de Flujo PIFLV de Belimo – Modelos y Accesorios



Válvula	Flujo	Conexión	Diámetro		Actuador		
Modelo #	GPM	Rosca	Pulgadas	DN (mm)	Sin resorte de retorno	Resorte de Retorno	A prueba de fallas electrónica
C215QFL-C	1.3	BSP**	1/2	15	Série CQ*	Série TF*	Série CQK*
C215QFL-D	2.1						
C215QFL-E	2.9						
C215QFL-F0	4.1						
C215QFL-F	5.7						
C220QFL-F6	5.2						
C220QFL-G0	6.7		3/4	20	Série LR*	Série LF*	-
C220QFL-G	8.2						
C220QFL-H0	10.3						
C220QFL-H	12.7		1	25	Série TR*	-	-
R225FL-H2	11.6						
R225FL-J	15.9						

* Las válvulas PIFLV son suministradas sólo con actuadores On/Off.

** El convertidor de rosca BSP a NPT estará disponible a partir de 2019



Extensor del eje (para QCV/CCV)	Mayor espacio para aislamiento para aplicaciones de enfriamiento	A prueba de error por posicionamiento
Orificio de Medición	ΔP & $C_v =$ Flujo	Instalación Independiente
Tapa arquitectónica (para actuadores CQ)	Para diseños discretos	Se fija a presión No se requieren herramientas

