ZoneTight™, 3 vías, Rosca interna

- **Para sistemas cerrados de agua fría y caliente.**
- **Para funciones de conmutación y control de 2 puntos en el lado del agua de unidades manejadoras de aire y sistemas de calefacción**
- **Ensamble a presión del actuador**

5 años garantía

Resumen de tipos

Tipo	DN
Z3075Q-J	20

Datos técnicos

Datos de funcionamiento	Tamaño de válvula [mm]	0.75" [20]
	Ruta de mam	agua fría o caliente, hasta 60% de glicol
	Rango de temp. del fluido (agua)	2...100°C [36...212°F]
	Clasificación de presión corporal	360 psi
	Presión de cierre Δps	40 psi
	Presión diferencial Δpmax	40psi
	Característica de flujo	lineal
	Tasa de fuga	0%
	Conexión a tubería	Rosca interna NPT (hembra)
	Orientación de instalación	hacia arriba a horizontal (con respecto al eje)
	Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
	Patrón de flujo	3 vías Divergente
	Cv	4.6
Materiales	Cuerpo de la válvula	Latón forjado
	Eje	latón
	Sello del eje	Tórica de EPDM
	Asiento	PTFE, junta tórica EPDM
	Junta tórica	EPDM (lubricado)
	Bola	latón cromado
Suitable actuators	Sin función de protección a prueba de fallas	CQB(X)
	Función de falla segura eléctrica	CQKB(X)

Notas de seguridad

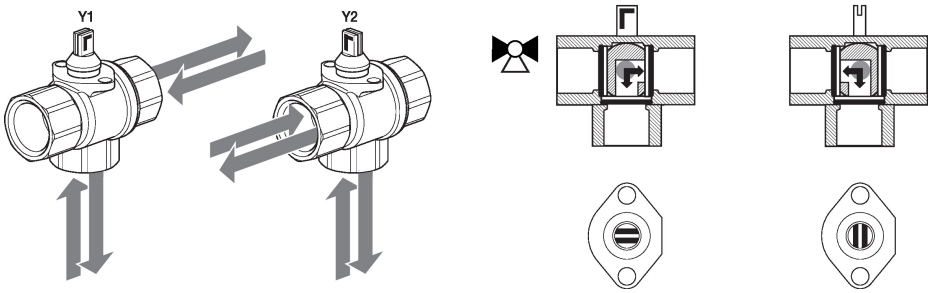
- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov
- Si la temperatura excede el rango de operación de 212 °F debido a un fallo en el control de la caldera, la válvula contendrá el agua caliente de forma segura, pero la garantía del producto del fabricante quedará invalidada. La sustitución de válvulas y actuadores corre a cargo de otros.

Características del producto

Aplicación

Las válvulas de zona QCV son adecuadas para grandes edificios comerciales donde se desea un mayor cierre y la capacidad de cambiar el flujo. Las aplicaciones comunes incluyen ventiladores unitarios, unidades fan coil, serpentines de recalentamiento VAV, carcasas de tubos de aletas, paneles radiantes y serpentines de conductos. La válvula encaja en áreas de espacio restringido y se puede ensamblar sin el uso de herramientas.

Detalles de flujo / montaje



Modo de funcionamiento

La válvula de zona para conmutación se ajusta mediante un actuador giratorio. El actuador giratorio se controla mediante una señal de apertura/cierre.

Montaje directo y sencillo

Montaje a presión sin necesidad de herramientas.

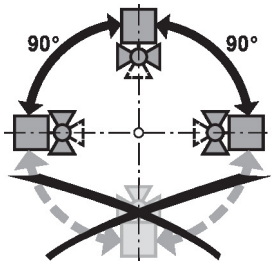
El actuador puede montarse en la válvula mediante presión manual (Precaución: Únicamente pueden hacerse movimientos verticales). Las pestañas deben encajar en los agujeros de la brida.

La orientación de montaje con respecto a la válvula puede seleccionarse en incrementos de 180°. (Es posible hacerlo dos veces)

Notas de instalación

Orientación de instalación permisible

La válvula de bola se puede instalar de vertical a horizontal. La válvula de bola no puede instalarse en posición suspendida, es decir, con el eje hacia abajo.



Requisitos de calidad del agua

Las válvulas Belimo son dispositivos de regulación. Para que las válvulas funcionen correctamente a largo plazo, deben mantenerse libres de partículas (por ejemplo, cordones de soldadura durante los trabajos de instalación). Se recomienda la instalación de un filtro colador adecuado. No debe haber partículas de más de 0.04 "(1 mm).

Servicio

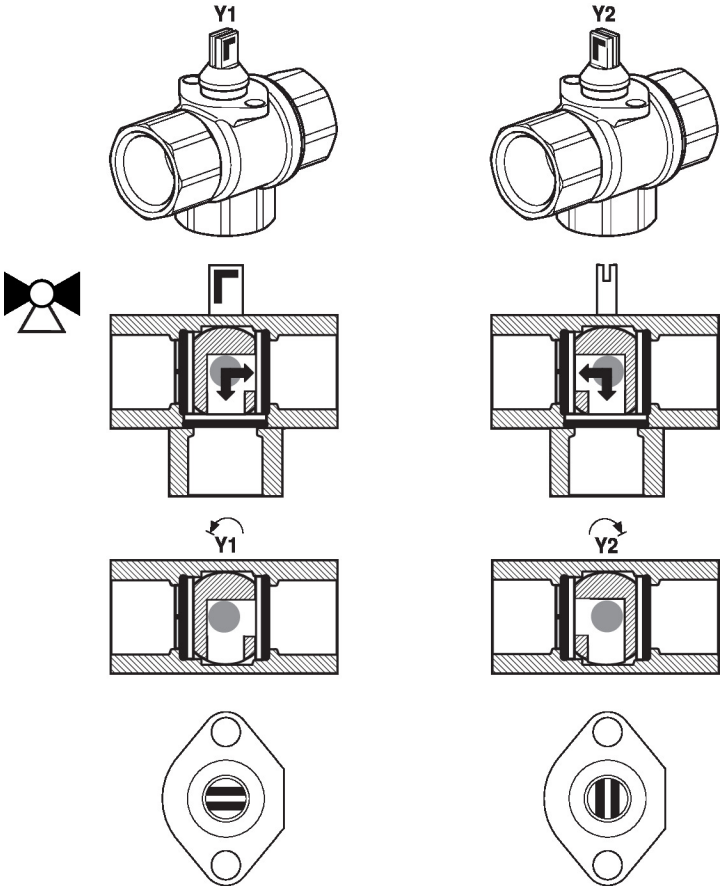
Las válvulas de bola y los actuadores giratorios no requieren mantenimiento.

Antes de realizar cualquier trabajo de servicio en el elemento de control, es esencial aislar el actuador de rotación completa de la fuente de alimentación (desconectando el cableado eléctrico si fuera necesario). También deben apagarse todas las bombas situadas en el circuito de tuberías correspondiente y deben cerrarse las válvulas de distribución adecuadas (si es necesario, deje que todos los componentes se enfríen primero y reduzca siempre la presión del sistema hasta lograr una presión ambiental).

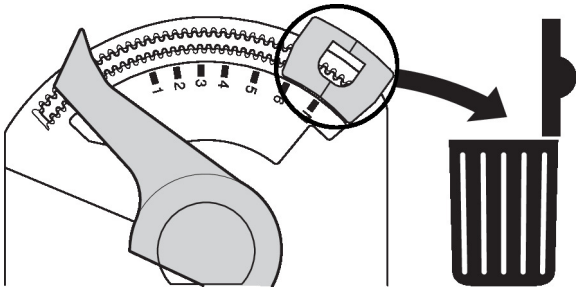
El sistema no debe volver a ponerse en servicio hasta que la válvula de bola y el actuador giratorio se hayan reensamblado correctamente de acuerdo con las instrucciones y la tubería haya sido rellenada por personal capacitado profesionalmente.

Notas de instalación

Dirección del flujo El sentido del flujo es posible en ambas direcciones.



Ajuste de flujo Debe retirarse la pinza de tope en el actuador para obtener un ángulo de giro de 90°, necesario para la funcionalidad de cambio de régimen.



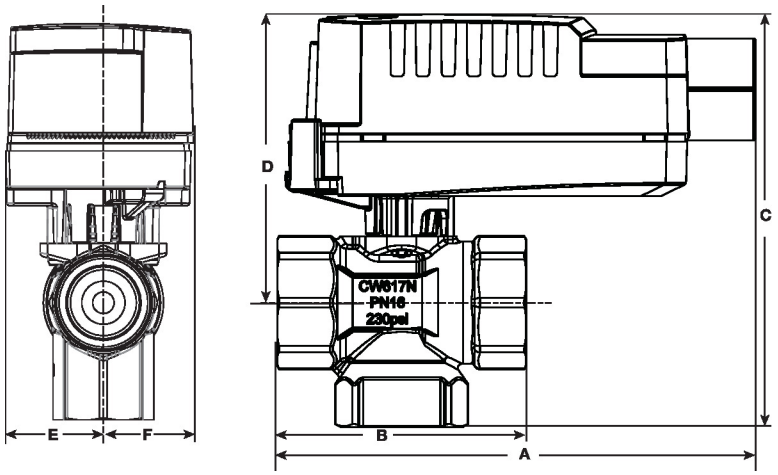
Retire la pinza de tope final

Dibujos dimensionales

Tipo	DN	Peso
Z3075Q-J	20	0.44 lb [0.20 kg]

Dibujos dimensionales

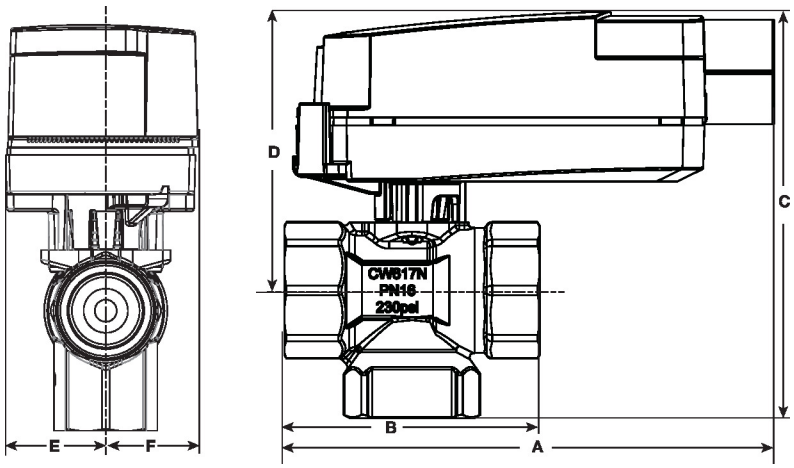
CQK



CQK

A	B	Sales Organizations	D	E	F
4.5" [114]	2.4" [60]	4.0" [101]	2.8" [70]	1.2" [30]	1,2" [31]

CQ



CQ

A	B	C	D	E	F
4.5" [114]	2.4" [60]	3.8" [97]	2.6" [65]	1.2" [30]	1,2" [31]