

Válvula de bola (VS), 1/2", 2 vías, Cv 15



2 años garantía

## Resumen de tipos

Tipo	DN
B2050VS-15	15

## Datos técnicos

	Datos de funcionamiento	
Tamaño de válvula [mm]	0.5" [15]	
Ruta de mam	agua fría o caliente, hasta 60% de glicol, vapor	
Rango de temp. del fluido (agua)	-22...280°F [-30...138°C]	
Clasificación de presión corporal	600 psig WOG	
Presión de cierre Δps	600 psi	
Característica de flujo	igual porcentaje modificado	
Tasa de fuga	ANSI Clase VI	
Conexión a tubería	Rosca interna NPT (hembra)	
Presión diferencial máx. (vapor)	35 psi	
Patrón de flujo	2 vías	
Rango de flujo controlable	Rotación de 90°	
Cv	15	
Maximum Inlet Pressure (Steam)	35 psi [241 kPa]	
Maximum Velocity	15 FPS	
	Materiales	
Cuerpo de la válvula	Bronce B584-C84400	
Sellado de la carcasa	PTFE	
Eje	Acero inoxidable 316	
Sello del eje	RPTFE	
Asiento	RPTFE	
Tuerca de bloqueo	acero inoxidable	
Retenedor	Latón B16	
Bola	Acero inoxidable 316	
	Suitable actuators	
Sin función de protección a prueba de fallas	LMB(X) GRCB(X) GRB(X)	
Muelle	LF	

## Notas de seguridad

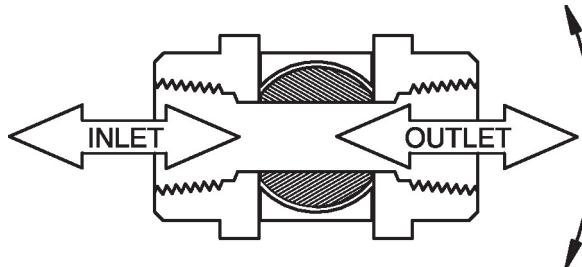


- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

## Características del producto

<b>Aplicación</b>	Esta válvula se utiliza normalmente en unidades de tratamiento de aire en serpentines de calentamiento o enfriamiento, y serpentines de enfriamiento o calentamiento de unidades de fancoil. Algunas otras aplicaciones comunes incluyen ventiladores unitarios, bobinas de recalentamiento VAV Box y bucles de derivación. Esta válvula es adecuada para su uso en un sistema hidrónico con flujo variable.
	Esta válvula está diseñada con MFT funcionalmente lo que facilita el uso de varias entradas de control.
	Hasta 35 psi de vapor
	1/2 "- 2" 600 PSIG WOG, frío sin impacto
	Especificación federal: WW-V-35C, Tipo II
	Composición: BZ
	Estilo: 3

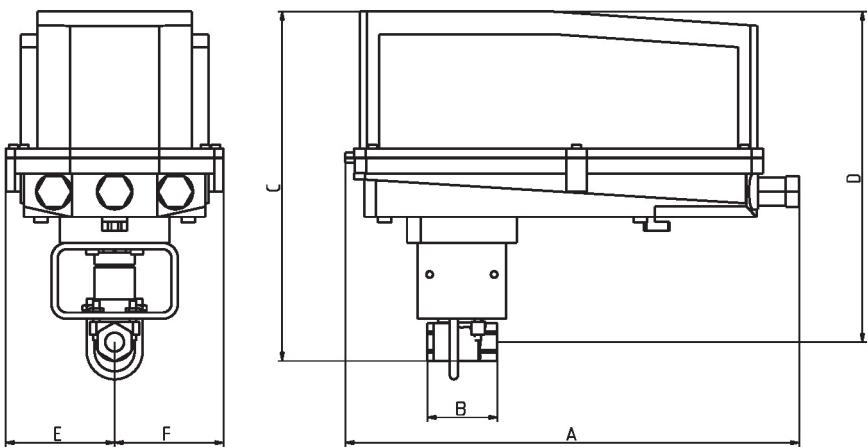
## Detalles de flujo / montaje



## Dibujos dimensionales

Tipo	DN	Peso
B2050VS-15	15	0.52 lb [0.23 kg]

## Dibujos dimensionales



B2050VS..+GRC..N4

A	B	C	D	E	F
14.1" [358]	2.2" [56]	10.9" [277]	10.3" [261]	3.4" [86]	3.4" [86]

Proporcional, Sin función de seguridad,  
100...240 V



5 años garantía



## Datos técnicos

<b>Datos eléctricos</b>	Tensión nominal	AC 100...240 V
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Rango de tensión nominal	AC 85...265 V
	Consumo de energía en funcionamiento	6 W
	Consumo energía en reposo	2 W
	Conexión eléctrica	Conector de conducto NPT de 1/2", terminales de tornillo
	Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...90°
<b>Datos de funcionamiento</b>	Impedancia de entrada	500 Ω
	Señal de salida (posición) U	2...10 V
	Nota sobre la señal de salida U	Máx. 0,5 mA
	Sentido del movimiento del motor	se puede seleccionar con el interruptor 0/1
	Palanca	bajo cubierta
	Ángulo de giro	90°
	Nota sobre el ángulo de giro	ajustable con tope mecánico
	Tiempo de giro (motor)	35 s / 90°
	Nota del tiempo de giro del motor	constante, independiente de la carga
	Nivel de ruido, motor	60 dB(A)
	Indicador de posición	Mecánico, carrera de 5...20 mm
<b>Datos de seguridad</b>	Grado de protección IEC/EN	IP66/67
	Grado de protección NEMA/UL	NEMA 4X
	Carcasa	UL Enclosure Type 4X
	Listado de agencias	cULus acc. to UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, CE acc. to 2014/30/EU and 2014/35/EU
	Norma de Calidad	ISO 9001
	Humedad ambiente	Máx. 100% RH
	Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]
	Nota de la temperatura ambiente	-40...50 °C [104...122°F] para actuadores con calentador integrado
	Temperatura de almacenamiento	-40...176°F [-40...80°C]

<b>Datos de seguridad</b>	Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
<b>Peso</b>	Peso	6.9 lb [3.1 kg]
<b>Materiales</b>	Material de la carcasa	Fundición de aluminio y carcasa de plástico

**Notas al pie** † Voltaje de impulso nominal 4kV, tipo de acción 1, grado de control de contaminación 3.

## Accesorios

Opción de accesorio de fábrica únicamente	Descripción	Tipo
	Calentador, con termostato ajustable	ACT_PACK_H
	Calentador, con termostato ajustable	ACT_PACK_Y

## Instalación eléctrica

### Notas de instalación

- 1 Proporciona protección contra sobrecargas y desconexiones según se requieran.
- 2 Los actuadores pueden conectarse en paralelo. El consumo eléctrico y la impedancia de entrada deben ser respetados.
- 5 Conectar común solo a la sección negativa (-) de circuitos de control.
- 7 Una resistencia de 500 Ω (ZG-R01) convierte la señal de control 4...20 mA en 2...10 V.
- 16 Los actuadores se suministran con una tira de terminales de tornillo numerada en lugar de un cable.
- ◆ Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.
- ⚠ **Advertencia! Componentes eléctricos con corriente!**  
Durante la instalación, prueba, servicio y resolución de problemas de este producto, puede ser necesario trabajar con componentes eléctricos energizados. Haga que un electricista con licencia calificado u otra persona que haya recibido la capacitación adecuada en el manejo de componentes eléctricos activos realice estas tareas. No seguir todas las precauciones de seguridad eléctrica cuando se expone a componentes eléctricos energizados podría provocar la muerte o lesiones graves.

## Esquema de conexionado

2...10 V / 4...20 mA Control AC 100...240 V

