

Válvula de bola (VS), DN 1" [25], 2 vías, Cv 68



2 años garantía

La imagen puede diferir del producto

**Resumen de tipos**

Tipo	DN
B225VS	1" [25]

**Datos técnicos**

Datos de funcionamiento	Tamaño de válvula [mm]	1" [25]
	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 psi
	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	68
	Maximum Inlet Pressure (Steam)	35 psi [241 kPa]
	Materiales	Cuerpo de la válvula
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	AMB(X) GRCB(X) GRB(X)
	Muelle	AF

**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**

**Aplicación** 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 hidráulico con flujo variable.

Esta válvula está diseñada con MFT funcionalmente lo que facilita el uso de varias entradas de control.

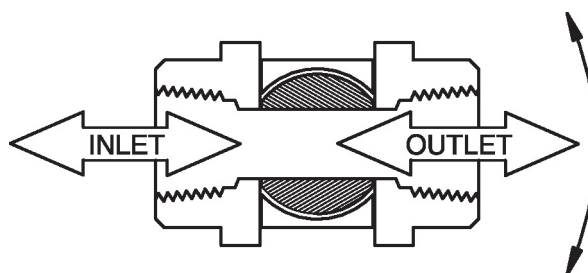
Hasta 35 psi de vapor

1/2 "- 2" 600 PSIG WOG, frío sin impacto

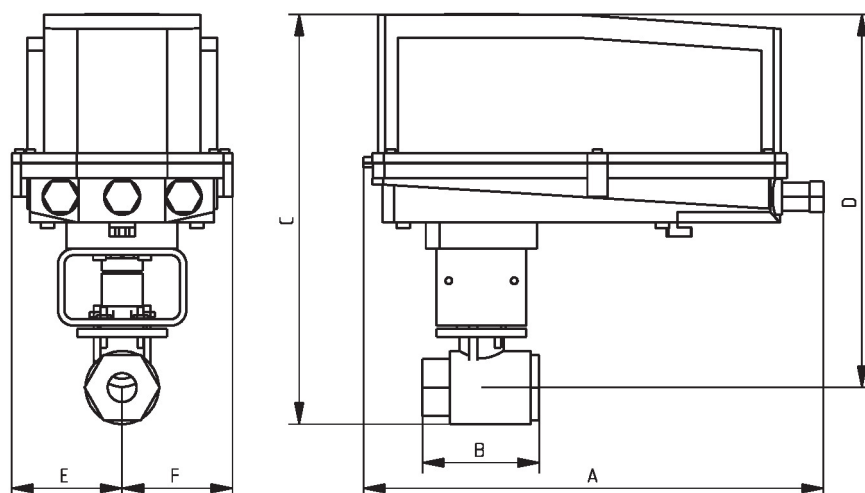
Especificación federal: WW-V-35C, Tipo II

Composición: BZ

Estilo: 3

**Detalles de flujo / montaje**

**Dibujos dimensionales**

Tipo	DN	Peso
B225VS	1" [25]	3.5 lb [1.6 kg]



B225VS+GRC..N4

A	B	C	D	E	F
14.1" [358]	3.6" [92]	12.6" [320]	11.5" [292]	3.4" [86]	3.4" [86]

On/Off (Encendido/Apagado), Muelle de retorno, 24...240 V



5 años garantía



Datos técnicos





Datos eléctricos	Tensión nominal	AC 24...240 V / DC 24...125 V
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Rango de tensión nominal	AC 19.2...264 V / DC 21.6...137.5 V
	Consumo de energía en funcionamiento	7 W
	Consumo energía en reposo	3.5 W
	Transformer sizing	18 VA
	Conexión eléctrica	Cable para dispositivos de 18 GA, 3 ft [1 m], con conector de conducto NPT de 1/2"
	Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...95°
Datos de funcionamiento	Par de giro del motor	180 in-lb [20 Nm]
	Sentido del movimiento del motor	seleccionable según montaje en sentido horario/antihorario
	Sentido de movimiento de la función de seguridad	reversible con montaje en sentido horario/antihorario
	Palanca	Manivela hexagonal de 5 mm (Allen 3/16"), suministrada
	Ángulo de giro	95°
	Tiempo de giro (motor)	75 s / 90°
	Tiempo de giro a prueba de fallos	<20 s
	Nivel de ruido, motor	50 dB(A)
	Nivel de ruido, función de protección a prueba de fallos	62 dB(A)
	Indicador de posición	Mecánicos
Datos de seguridad	Fuente de suministro eléctrico UL	Alimentación de clase 2
	Grado de protección IEC/EN	IP54
	Grado de protección NEMA/UL	NEMA 2
	Recinto	UL Enclosure Type 2
	Listado de agencias	cULus según UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02 CE según 2014/30/EU y 2014/35/EU
	Norma de Calidad	ISO 9001


Datos técnicos



Datos de seguridad	UL 2043 Compliant	Adecuado para su uso en cámaras de aire según la Sección 300.22(C) de la NEC y la Sección 602 de la IMC
	Humedad ambiente	Máx. 95% RH, sin condensación
	Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]
	Temperatura de almacenamiento	-40...176°F [-40...80°C]
	Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
Peso	Peso	4.5 lb [2.0 kg]
Materiales	Material de la carcasa	Acero galvanizado y carcasa de plástico


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


Instalacion electrica

-  **¡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.
-  Los modelos de la fuente de alimentación universal (UP) pueden alimentarse con 24...240 VAC, o 24...125 VDC.
- 

 Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
- 

 Aplique solo voltaje de línea de CA o solo voltaje UL-Clase 2 a los terminales de los interruptores auxiliares. No se permite el funcionamiento mixto o combinado de voltaje de línea / voltaje extra bajo de seguridad.
-  Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.
- 

 Proporciona protección contra sobrecargas y desconexiones según se requieran.
- 

 Los actuadores se pueden alimentar en paralelo. Debe respetarse el consumo de energía.
- 

 Cableado paralelo requerido para aplicaciones en tándem.

Esquema de conexionado

