



2 años garantía

Resumen de tipos

Tipo	DN
B2100VB-024	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...380°F [-30...193°C]
	Rango de temp. del fluido (vapor)	-22...380°F [-30...193°C]
	Clasificación de presión corporal	ANSI clase 300
	Presión de cierre Δps	250 psi
	Característica de flujo	igual porcentaje
	Niveles de estructura web	300:1
	Presión diferencial máxima (agua)	150 psi
	Presión diferencial máx. (vapor)	100 psi
	Presión de cierre (vapor)	150 psi
	Patrón de flujo	2 vías
	Tasa de fuga	ANSI Clase IV
	Rango de flujo controlable	75°
	Cv	24
	Maximum Inlet Pressure (Steam)	150 psi
Materiales	Cuerpo de la válvula	Acero al carbono de grado WCC
	Acabado del cuerpo	acabado del cuerpo de la válvula en negro mate
	Eje	acero inoxidable
	Sello del eje	Aro en V de PTFE
	Asiento	PTFE
	Conexión a tubería	NPT
	Bola	acero inoxidable
Suitable actuators	Non-Spring	SY1 AMB(X) PRB(X)
	Muelle	NF
	Función de falla segura eléctrica	PKRB(X)

Características del producto

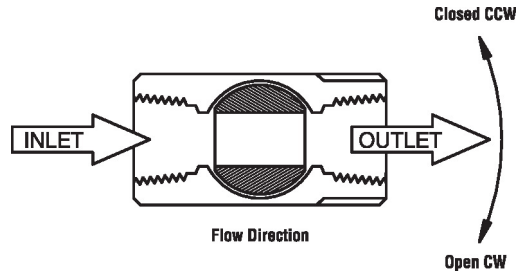
Características del producto	Funcionamiento rápido de cuarto de vuelta abierto o cerrado, bola y vástago de acero inoxidable, aislamiento positivo, construcción de cuerpo de dos piezas
-------------------------------------	---

Aplicación Control del lado del agua de aparatos de tratamiento de aire en sistemas de ventilación y aire acondicionado.

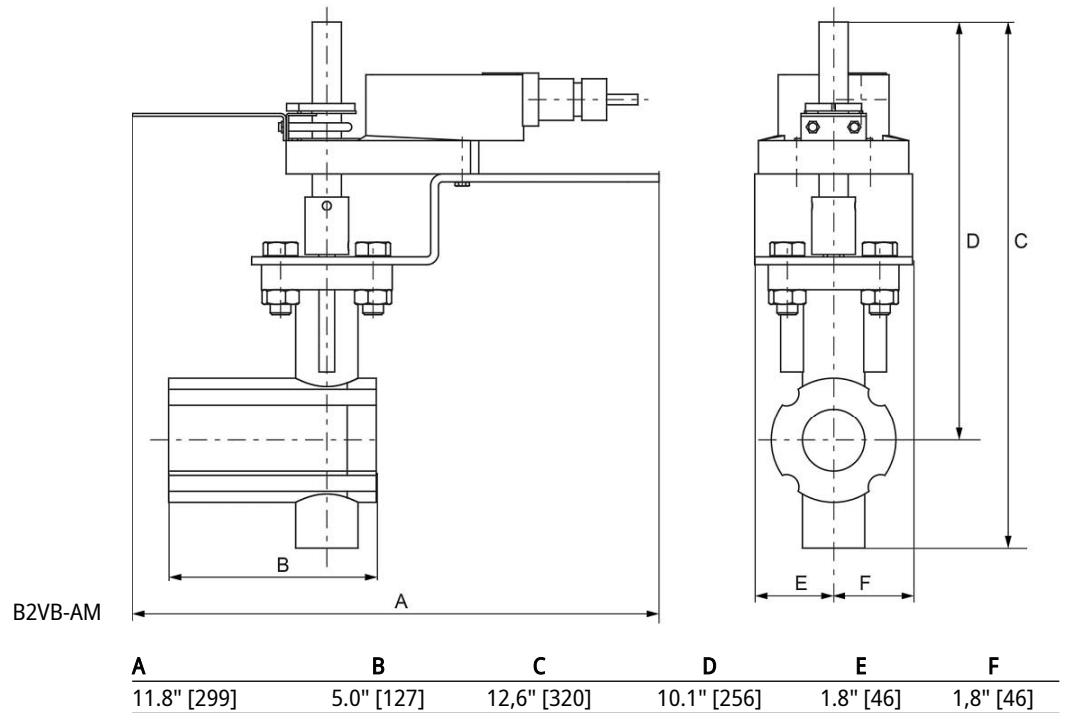
Control agua / vapor en sistema de calefacción.

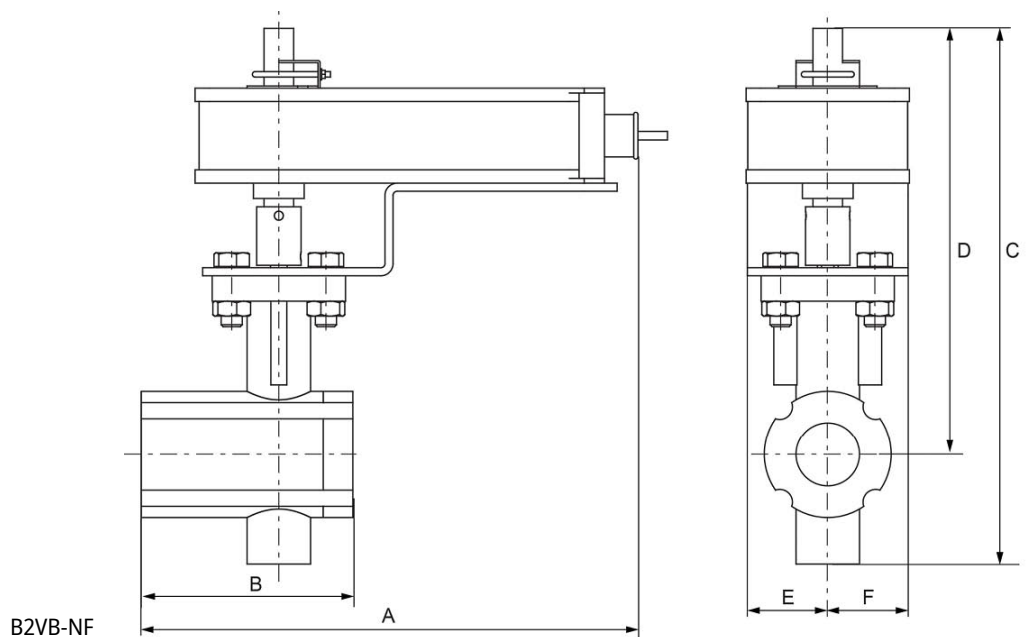
Rango de alcance de 300: 1.

Las dimensiones y la perforación de las bridas de los extremos cumplen con el estándar estadounidense de bridas de hierro fundido, Clase 150 (ANSI B16.1).

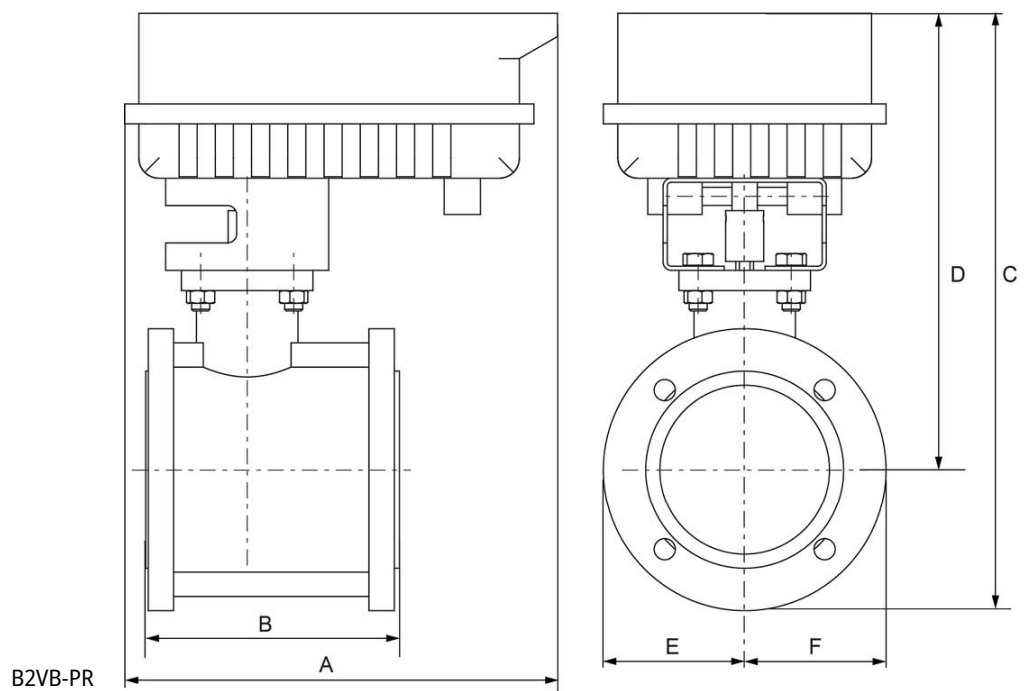
Detalles de flujo / montaje

Dibujos dimensionales

Tipo	DN	Peso
B2100VB-024	25	9.02 lb [4.1 kg]





A	B	C	D	E	F
11.7" [298]	5.0" [127]	12.6" [320]	10.1" [256]	1.9" [48]	1.9" [48]



A	B	C	D	E	F
11.8" [299]	5.0" [127]	15.0" [380]	12.6" [321]	3.9" [100]	3.9" [100]



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	6 W	
	Consumo energía en reposo	2.5 W	
	Transformer sizing	9.5 VA	
	Conexión eléctrica	Cable para dispositivos de 18 GA, 1 m, con conector de conducto de 1/2"	
	Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...95°	
Datos de funcionamiento	Par de giro del motor	[10 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 @ -4...122°F [-20...50°C], <60 s @ -22°F [-30°C]	
	Nivel de ruido, motor	50 dB(A)	
	Nivel de ruido, función de protección a prueba de fallas	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	
	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 † Tensión de impulso nominal 800 V, tipo de acción 1.AA, grado de control de contaminación 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.

✂ Notas de instalación

- Ⓐ Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
- Ⓢ Los modelos de fuente de alimentación universal (UP) pueden suministrarse con 24 VAC hasta 240 VAC, o 24 VDC hasta 125 VDC.
- ⚠ Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.
- ◆ Cumple con los requisitos de cULus sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.

Esquema de conexionado

On/Off

24 to 240 VAC

