



5 años garantía

Resumen de tipos

Tipo	DN
B6250S-110	65

Datos técnicos

	Datos de funcionamiento	
	Tamaño de válvula [mm]	2.5" [65]
	Ruta de mam	agua fría o caliente, hasta 60% de glicol
	Rango de temp. del fluido (agua)	0...250°F [-18...120°C]
	Clasificación de presión corporal	ANSI clase 125, clase B estándar
	Presión de cierre Δps	175 psi
	Característica de flujo	igual porcentaje
	Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
	Patrón de flujo	2 vías
	Tasa de fuga	0% para A - AB
	Rango de flujo controlable	75°
	Cv	110
	Caudal Cv	Orificio A: según lo indicado en el cuadro Orificio B: 70% de A - AB Cv
	Materiales	
	Cuerpo de la válvula	Fundición de hierro - GG 25
	Spindle	acero inoxidable
	Sellado del eje	EPDM (lubricado)
	Asiento	PTFE
	Disco caracterizado	acero inoxidable
	Conexión a tubería	para acoplarse a brida ANSI 125
	Junta tórica	EPDM (lubricado)
	Bola	acero inoxidable
	Suitable actuators	
	Non-Spring	ARB(X)
	Muelle	AFRB(X)

Notas de seguridad

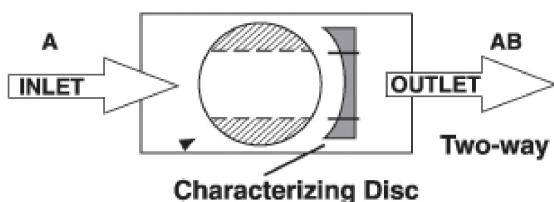


- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov

Características del producto

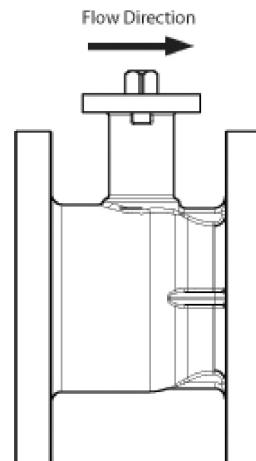
Aplicación Esta válvula se utiliza normalmente en unidades de tratamiento de aire en serpentines de calentamiento o enfriamiento, y serpentines de enfriamiento o calentamiento de unidades de fancoil. Algunas otras aplicaciones comunes incluyen ventiladores unitarios, bobinas de recalentamiento de caja VAV y bucles de derivación. Esta válvula es adecuada para su uso en un sistema hidrónico con flujo variable.

Detalles de flujo / montaje



Upstream A
Downstream AB

Flow Direction →



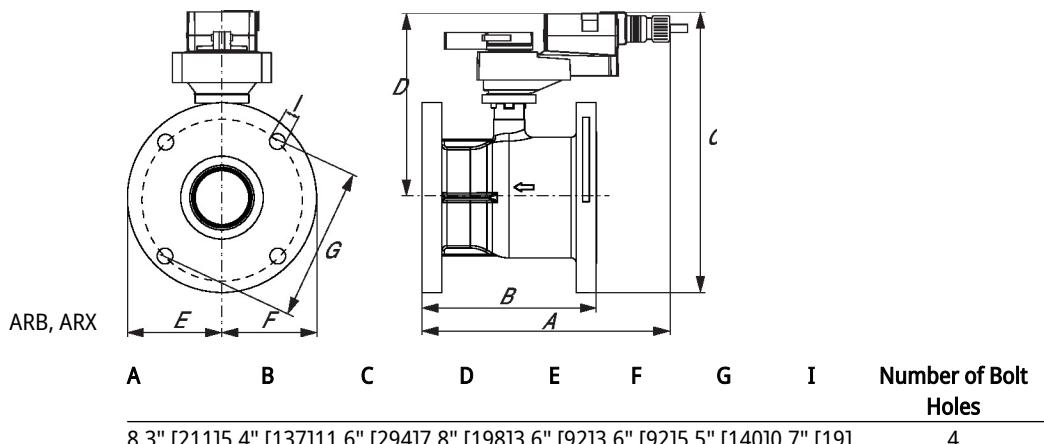
Características del producto

Modo de operación Local Control SY2~12, 24vac on/off

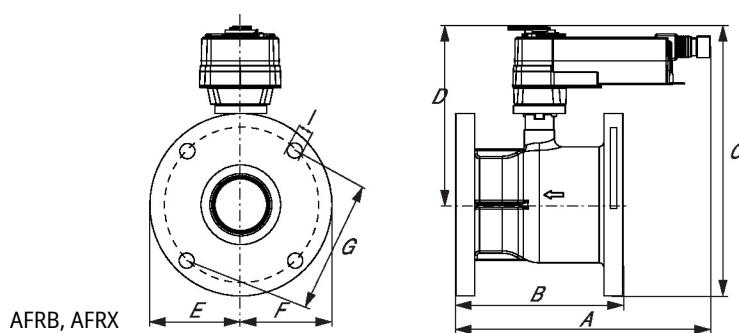
Dibujos dimensionales

Tipo	DN
B6250S-110	65

ARB, ARX

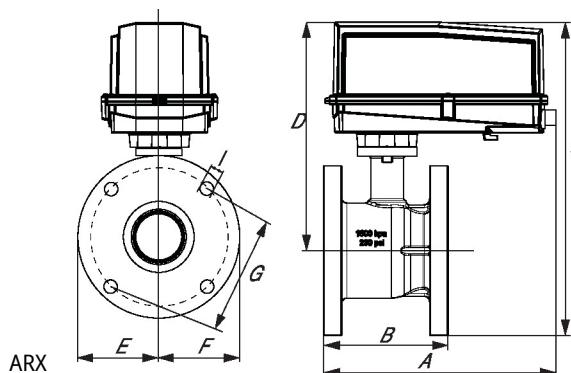


AFRB, AFRX



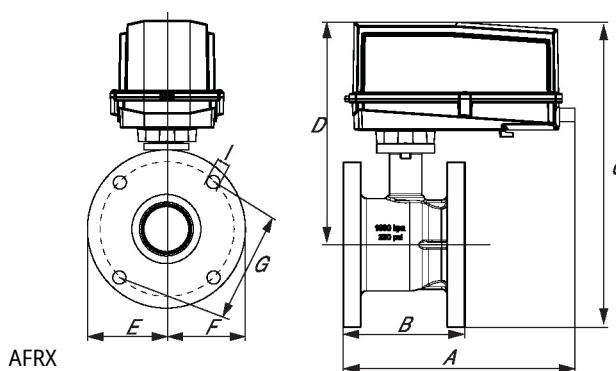
A	B	C	D	E	F	G	I	Number of Bolt Holes
8.3" [211]	5.4" [137]	12,2" [309]	9.4" [239]	3.6" [92]	3,6" [92]	5.5" [140]	0.7" [19]	4

ARX



A	B	C	D	E	F	G	I	Number of Bolt Holes
13.0" [330]	5.4" [137]	15,0" [380]	7.8" [198]	3.6" [92]	3,6" [92]	5.5" [140]	0.7" [19]	4

AFRX



A	B	C	D	E	F	G	I	Number of Bolt Holes
14.5" [368]	5.4" [137]	16,6" [422]	11.9" [302]	3.6" [92]	3,6" [92]	5.5" [140]	0.7" [19]	4



5 años garantía



Datos técnicos

Datos eléctricos	
Tensión nominal	AC/DC 24 V
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Consumo de energía en funcionamiento	5 W
Consumo energía en reposo	2.5 W
Dimensionamiento del transformador	7.5 VA (fuente de suministro eléctrico clase 2)
Conexión eléctrica	Cables para dispositivos o completos de 18 GA, 3ft [1m] 10ft [3m] o 16ft [5m], con o sin conector de conducto de 1/2"
Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...95°
Datos de funcionamiento	
Par de giro del motor	[]
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	90°
Tiempo de giro (motor)	75 s / 90°
Tiempo de giro a prueba de fallos	<20 s @ 20°C
Nivel de ruido, motor	45 dB(A)
Nivel de ruido, función de protección a prueba de fallas	62 dB(A)
Indicador de posición	Mecánicos
Datos de seguridad	
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; listado según UL 2043 - apto para su uso en cámaras de aire según la sección 300.22(c) del NEC y la sección 602.2 del IMC
Norma de Calidad	ISO 9001
Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]
Temperatura de almacenamiento	-40...176°F [-40...80°C]
Humedad ambiente	Máx. 95% RH, sin condensación
Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
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

Notas de instalación

- A** Los actuadores con cables de electrodomésticos están numerados.
 - 1** Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.
 - 3** Los actuadores también pueden estar alimentados por DC 24V.
 - 45** Los actuadores se pueden alimentar en paralelo. Debe tenerse en cuenta el consumo de energía.
 - 48** Cableado paralelo requerido para aplicaciones en tandem.
 - ◆** 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

On/Off

