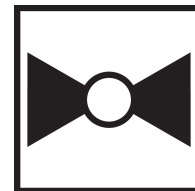




5-year warranty



Datos técnicos

Datos de funcionamiento	Tamaño de la válvula	2.5" [65]
	Ruta de mam	agua fría o caliente, hasta 60% de glicol
	Rango de temp. del fluido (agua)	0...250°F [-18°C a 120°C]
	Clasificación de presión corporal	ANSI Class 250, raised-face
	Tipo de mime	310 psi
	Característica de caudal	igual porcentaje
	Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
	Presión diferencial máxima (agua)	50 psi [345 kPa]
	Patrón de flujo	2 vías
	Tasa de fuga	0% para A – AB
	Rango de flujo controlable	75°
	Cv	110
	ANSI Class	250
	Nota de clasificación de presión corporal	raised-face
	Caudal Cv	Orificio A: según lo indicado en el cuadro Orificio B: 70% de A – AB Cv
Materiales	Carcasa	Fundición de hierro - GG 25
	Junta del asiento	EPDM (lubricado)
	Asiento	PTFE
	Conexión a tubería	250 lb abridado
	Junta tórica	EPDM (lubricado)
	Bola	acero inoxidable
Suitable actuators	Non-Spring	ARB(X)

Notas de seguridad

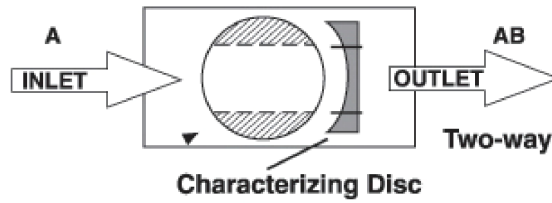


- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov

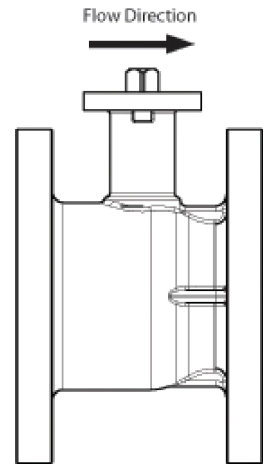
Características del producto

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 hidráulico con flujo variable.

Detalles de flujo / montaje



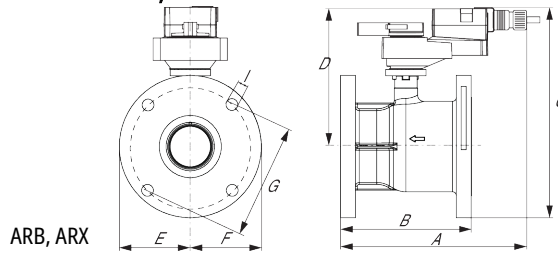
Upstream A
Downstream AB



Dibujos dimensionales

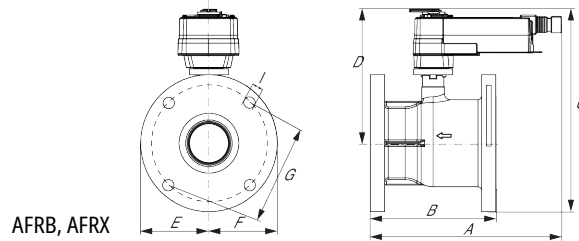
Dibujos dimensionales

ARB, ARX



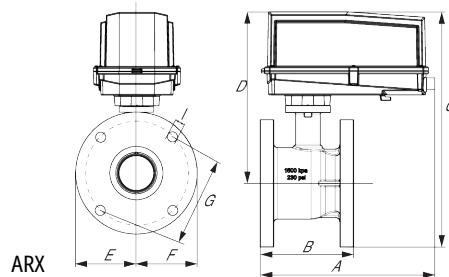
A	B	C	D	E	F	G	I	Number of Bolt Holes
8.3" [211]	5.8" [148]	11.6" [294]	7.8" [198]	3.7" [95]	3.7" [95]	5.9" [149]	0.9" [22]	8

AFRB, AFRX

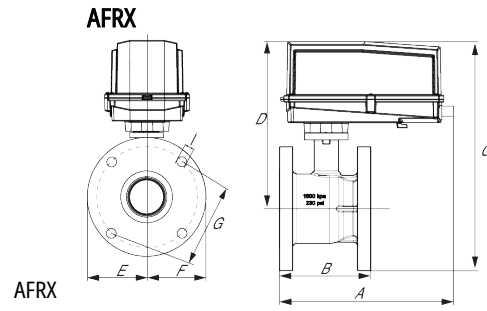


A	B	C	D	E	F	G	I	Number of Bolt Holes
8.3" [211]	5.8" [148]	12.2" [309]	9.4" [239]	3.7" [95]	3.7" [95]	5.9" [149]	0.9" [22]	8

ARX



A	B	C	D	E	F	G	I	Number of Bolt Holes
13.0" [330]	5.8" [148]	15.0" [380]	7.8" [198]	3.7" [95]	3.7" [95]	5.9" [149]	0.9" [22]	8



A	B	C	D	E	F	G	I	Number of Bolt Holes
14.5" [368]	5.8" [148]	16.6" [422]	11.9" [302]	3.7" [95]	3.7" [95]	5.9" [149]	0.9" [22]	8



5-year warranty



Datos técnicos

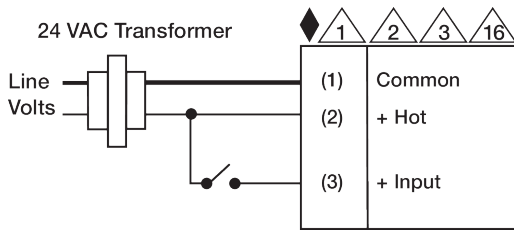
Datos eléctricos	Tensión nominal	AC/DC 24 V
	Frecuencia nominal	50/60 Hz
	Consumo de energía en funcionamiento	2.5 W
	Consumo energía en reposo	0.5 W
	Dimensionamiento del transformador	5.5 VA (fuente de suministro eléctrico clase 2)
	Conexión eléctrica	Bloques de terminales
	Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...90°
Datos de funcionamiento	Impedancia de entrada	600 Ω
	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)	por defecto 90 s, variable 90 o 150 s
	Tiempo de giro del motor variable	90 o 150 s
	Nivel de ruido, motor	45 dB(A)
Indicador de posición	indicador	
Datos de seguridad	Grado de protección IEC/EN	IP66/67
	Grado de protección NEMA/UL	NEMA 4X 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
	Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]
	Temperatura de almacenamiento	-40...176°F [-40...80°C]
	Humedad ambiente	máx. 95% h.r., sin condensación
	Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
Peso	Peso	3.3 lb [1.5 kg]

Instalación eléctrica

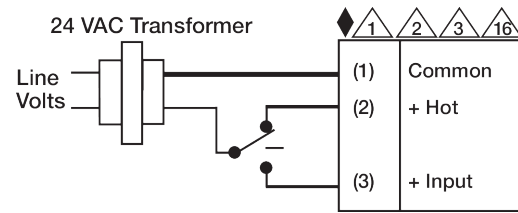
✂️ Notas de instalación

- 1 Proporcione protección contra sobrecargas y desconecte según sea necesario.
- 2 Los actuadores pueden conectarse en paralelo. El consumo eléctrico y la impedancia de entrada deben ser respetados.
- 3 Los actuadores también pueden estar alimentados por 24V.
- 6 Actuadores El cable caliente debe estar conectado al común del tablero de control. Solo conecte el común a neg. (-) tramo de los circuitos de control. Los modelos de terminal (-T) no tienen retroalimentación.
- 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 activos!

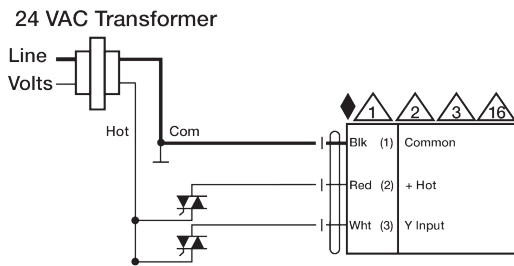
Durante la instalación, prueba, servicio y resolución de problemas de este producto, puede ser necesario trabajar con componentes eléctricos energizados. Haga que un electricista con licencia calificado u otra persona que haya recibido la capacitación adecuada en el manejo de componentes eléctricos activos 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.



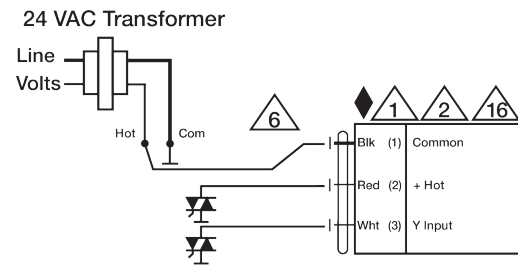
On/Off



Punto flotante



Punto flotante - Fuente triac



Punto flotante - Disipador triac