



5 años garantía



Datos técnicos

Datos de funcionamiento

Tamaño de la válvula	2" [50]
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	400 psi
Tipo de mime	200 psi
Característica de caudal	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	240
Sin disco caracterizado	TRUE
Caudal Cv	Orificio A: según lo indicado en el cuadro Orificio B: 70% de A - AB Cv

Materiales

Cuerpo de la válvula	Cuerpo de latón niquelado
Spindle	acero inoxidable
Spindle seal	EPDM (lubricado)
Asiento	PTFE
Characterized disc	Sin disco (caudal completo)
Conexión a tubería	Extremos con conexión hembra NPT
Junta tórica	EPDM (lubricado)
Bola	acero inoxidable

Suitable actuators

Non-Spring	ARB(X)
Muelle	AFRB(X)

Notas de seguridad



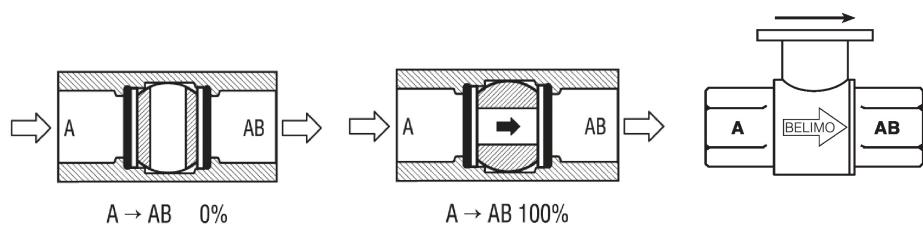
- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov

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 hidráulico con flujo variable.

Detalles de flujo / montaje

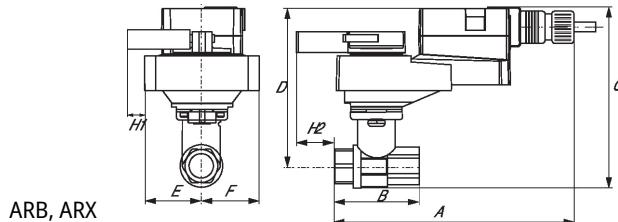


Las válvulas de dos vías se deben instalar con el disco en dirección opuesta al flujo.

Dibujos dimensionales

Dibujos dimensionales

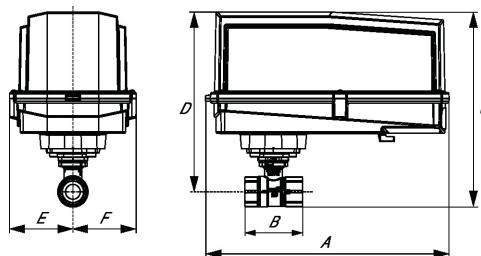
ARB, ARX



ARB, ARX

A	B	C	D	E	F	H1
10.2" [260]	4.9" [125]	7,7" [196]	6.0" [152]	1.7" [44]	1,7" [44]	1.2" [30]

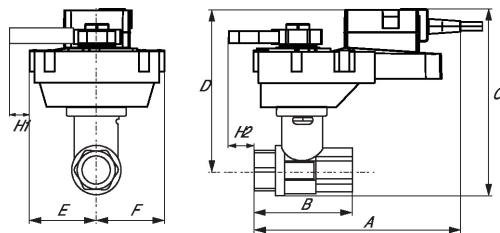
ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4

A	B	C	D	E	F
11.4" [289]	4.9" [125]	9,8" [249]	7.6" [194]	3.1" [80]	3,1" [80]

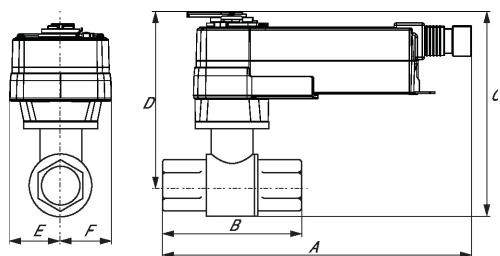
ARQB, ARQX



ARQB, ARQX

A	B	C	D	E	F	H1	H2
9.9" [251]	4.9" [125]	7,5" [191]	6.1" [155]	2.3" [58]	2,3" [58]	0.8" [20]	0.6" [15]

AFRB, AFRXA, AFRB, AFRX



AFRB, AFRX

A	B	C	D	E	F
11.3" [286]	4.9" [125]	10,6" [268]	8.9" [225]	2.0" [51]	2,0" [51]

AFRB N4, AFRX N4

AFRB N4, AFRX N4



A	B	C	D	E	F
13.0" [330]	4.9" [125]	10,3" [262]	9.3" [235]	3.4" [86]	3,4" [86]



5 años garantía



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	Cable completo de 18 GA con conector de conducto de 1/2", grado de protección NEMA 2 / IP54, 3 ft [1 m] 10 ft [3 m] y 16ft [5 m]	
Protección de sobrecarga	electrónica giro completo 0...90°	
Datos de funcionamiento		
Sentido del movimiento del motor	se puede seleccionar con el interruptor 0/1	
Palanca	botón externo	
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	Mecánico, enchufable	
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	

Accesorios

Accesorios eléctricos	Descripción	Tipo
	Sistema de reserva de batería, para modelos sin resorte de retorno Batería, 12 V, 1.2 Ah (se requieren dos)	NSV24 US NSV-BAT

Instalacion electrica

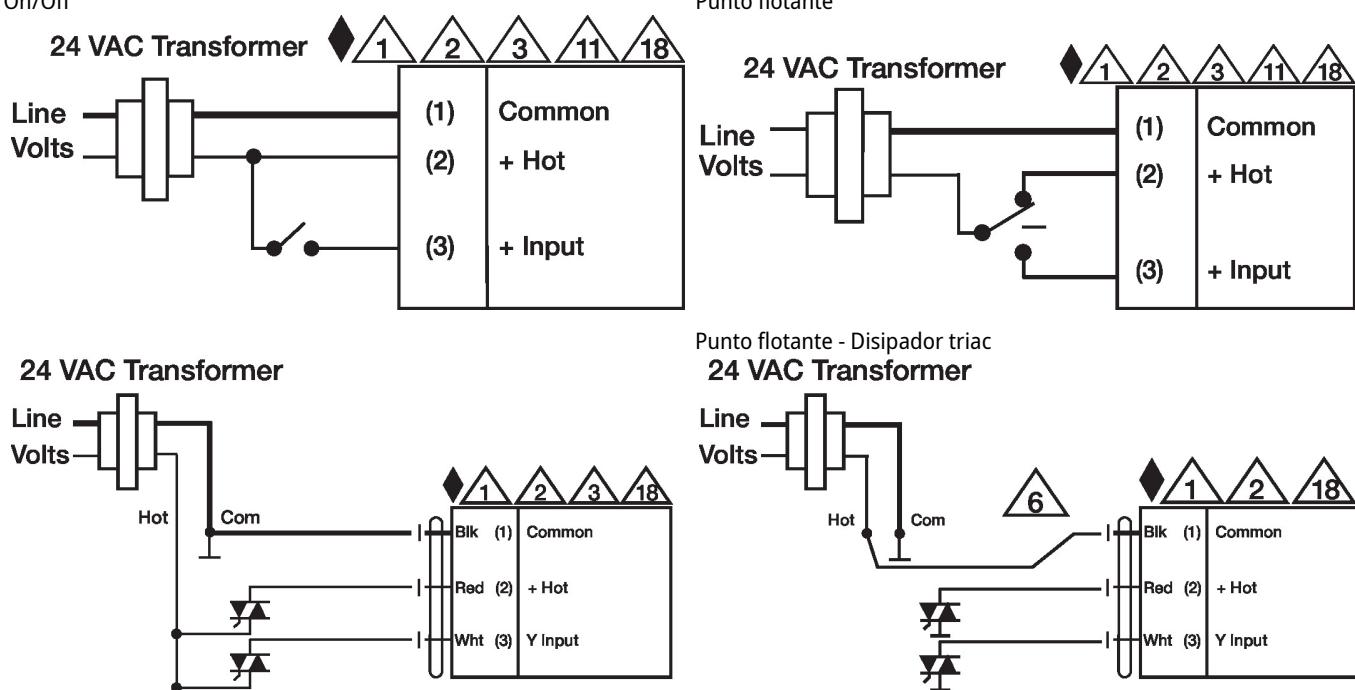


Notas de instalación

- 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 DC 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.
 - 18** Los actuadores con cable plenum no tienen números; en su lugar, utilizan códigos de colores.
 - ◆** 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



Dibujos dimensionales

