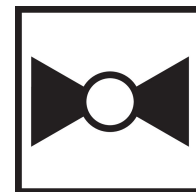




5 años garantía



Resumen de tipos

Tipo	DN
B280	80

Datos técnicos

Datos de funcionamiento	Tamaño de válvula [mm]	3" [80]
	Ruta de mam	agua fría o caliente, hasta 60% de glicol
	Rango de temp. del fluido (agua)	0...212°F [-18...100°C]
	Clasificación de presión corporal	400 psi
	Presión de cierre Δp_s	100 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	170
	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
	Sellado del eje	EPDM (lubricado)
	Asiento	PTFE
	Disco caracterizado	Sin disco (caudal completo)
	Conexión a tubería	Extremos con conexión hembra NPT
	Junta tórica	EPDM (lubricado)
Suitable actuators	Bola	acero inoxidable
	Non-Spring	ARB(X)
	Muelle	AFRB(X)

Notas de seguridad



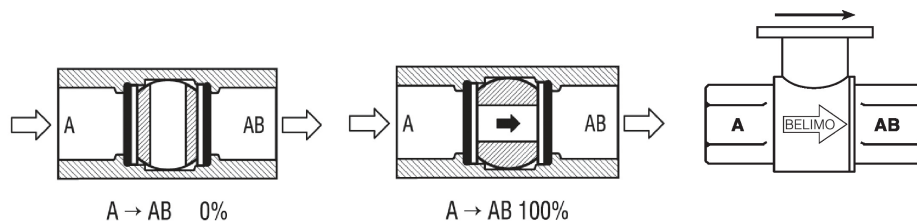
- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov

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

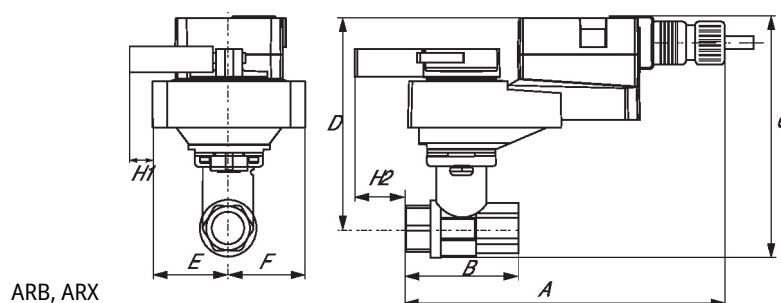
Las válvulas de dos vías se deben instalar con el disco en dirección opuesta al flujo.


Dibujos dimensionales

Tipo
B280

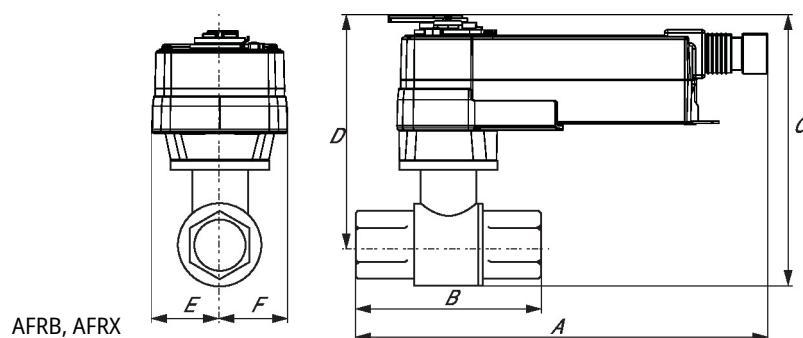
DN
80

ARB, ARX



A	B	C	D	E	F	H1	H2
11.0" [280]	5.8" [148]	8.5" [217]	6.0" [152]	2.8" [71]	2.8" [71]	2.1" [53]	0.8" [20]

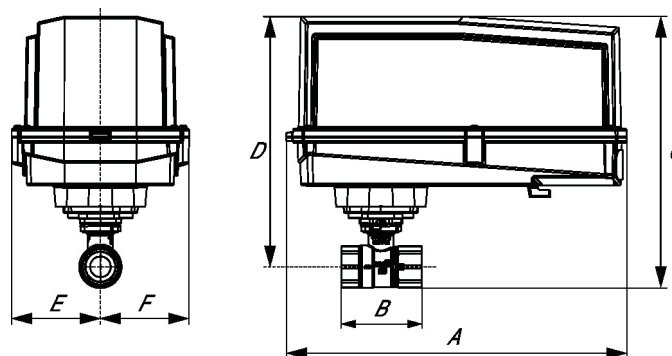
AFRB, AFRXAFRB, AFRX



A	B	C	D	E	F
11.8" [299]	5.8" [148]	9.1" [231]	6.6" [168]	2.0" [51]	2.0" [51]

AFRB N4, AFRX N4

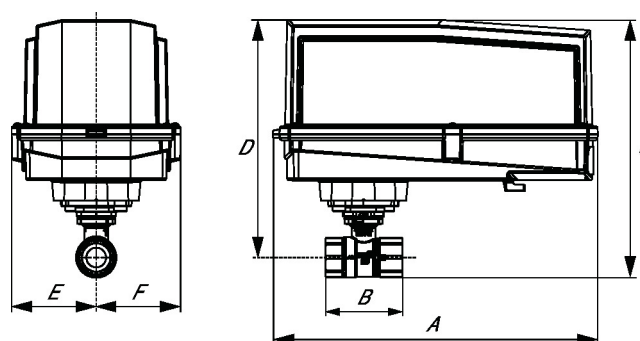
AFRB N4, AFRX N4



A	B	C	D	E	F
13.0" [330]	5.8" [148]	10,3" [262]	9.4" [239]	3.4" [86]	3,4" [86]

ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4

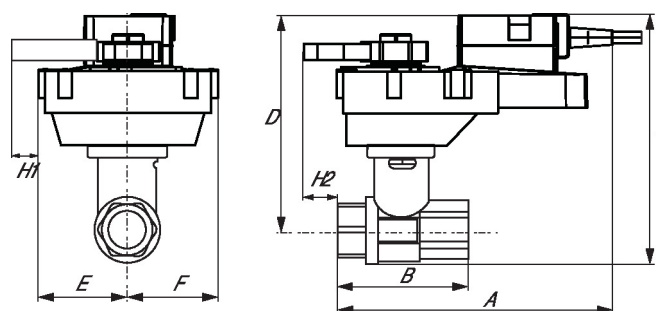
ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



A	B	D	E	F
11.4" [289]	5.8" [148]	8.0" [203]	3.1" [80]	3,1" [80]

ARQB, ARQX

ARQB, ARQX



A	B	C	D	E	F	H1	H2
9.9" [251]	4.2" [107]	8,6" [219]	6.1" [155]	2.8" [71]	2,8" [71]	0.8" [20]	0.6" [15]



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

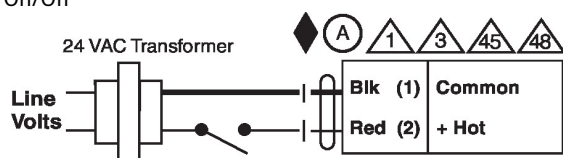
Notas al pie † Tensión de impulso nominal 800 V, tipo de acción 1.AA, grado de control de contaminación 3

✂ Notas de instalación

- Ⓐ 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 tándem.
- ◆ 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



On/Off EF N2,AF(X1),AFR 24V