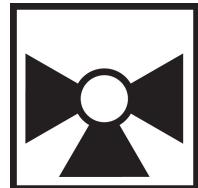




5 años garantía



Resumen de tipos

Tipo	DN
B330	32

Datos técnicos

Datos de funcionamiento	
Tamaño de válvula [mm]	1.25" [32]
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
Presión de cierre Δ ps	200 psi
Caudal	Orificio A: según lo indicado en el cuadro Orificio B: 70% de A - AB Cv
Característica de flujo	Orificio A igual porcentaje, orificio B modificado para un flujo constante en el orificio común
Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
Patrón de flujo	3 vías Mezcladora / Diversora
Tasa de fuga	0% para A - AB, <2.0% para B - AB
Rango de flujo controlable	75°
Cv	19
Materiales	
Cuerpo de la válvula	Cuerpo de latón niquelado
Eje	acero inoxidable
Sello del eje	EPDM (lubricado)
Asiento	PTFE
Disco caracterizado	TEFZEL®
Conexión a tubería	NPT
Junta tórica	EPDM (lubricado)
Bola	acero inoxidable
Suitable actuators	
Non-Spring	ARB(X)
Muelle	AF

Notas de seguridad

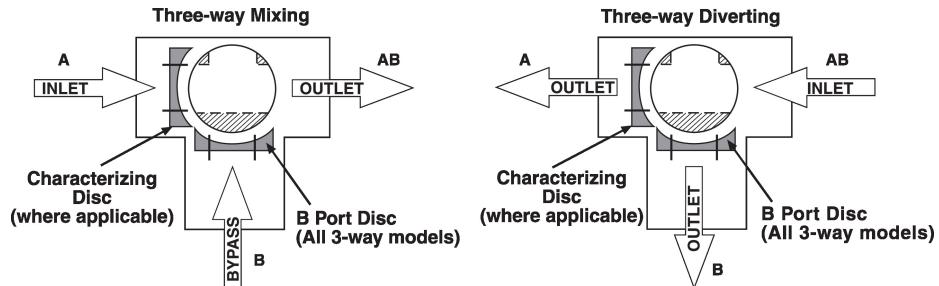


- ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo al plomo que es conocido en el estado de California como causante cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.p65warnings.ca.gov

Características del producto

Aplicación Esta válvula se utiliza normalmente en unidades de manejadoras de aire y unidades de fancoil. Algunas otras aplicaciones comunes incluyen ventiladores unitarios, serpentines de recalentamiento de caja VAV y circuitos con derivación o bypass. Esta válvula es adecuada para su uso en un sistema hidrónico con caudal variable o constante.

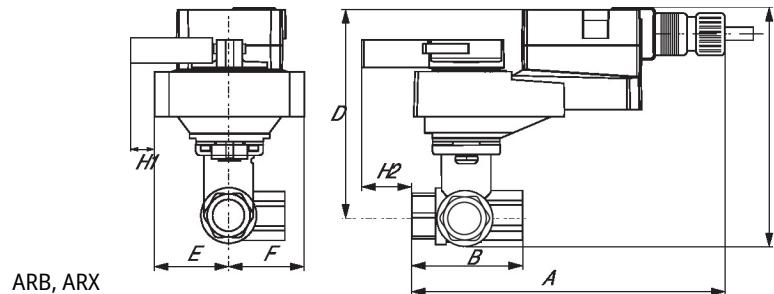
Detalles de flujo / montaje



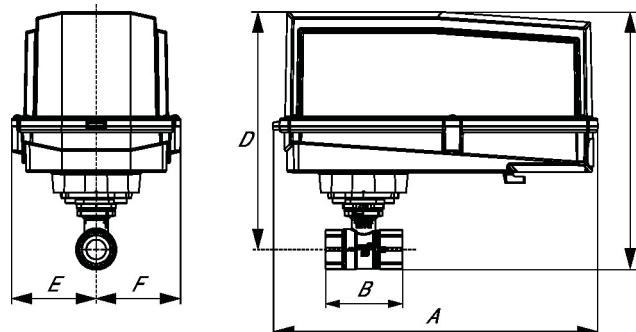
Dibujos dimensionales

Tipo	DN	Peso
B330	32	2.43 lb [1.1 kg]

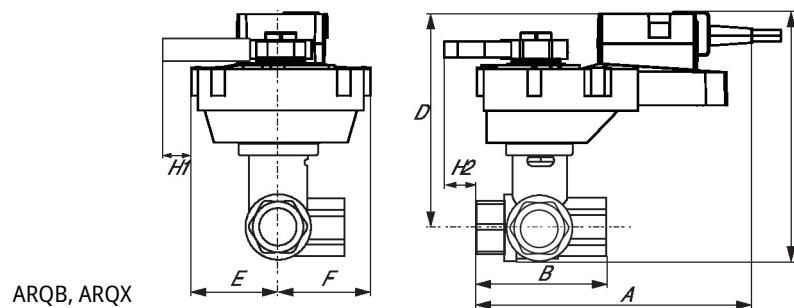
ARB, ARX



ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4

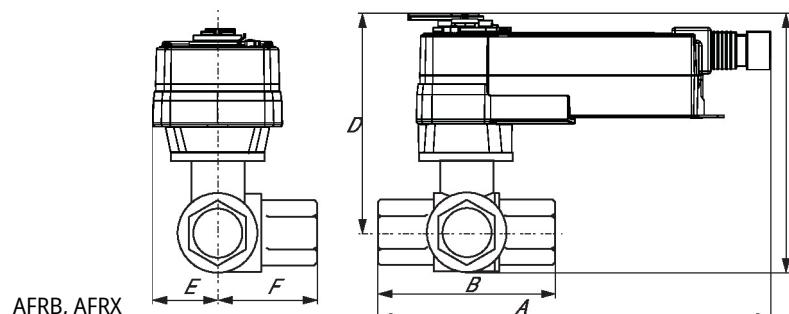


ARQB, ARQX



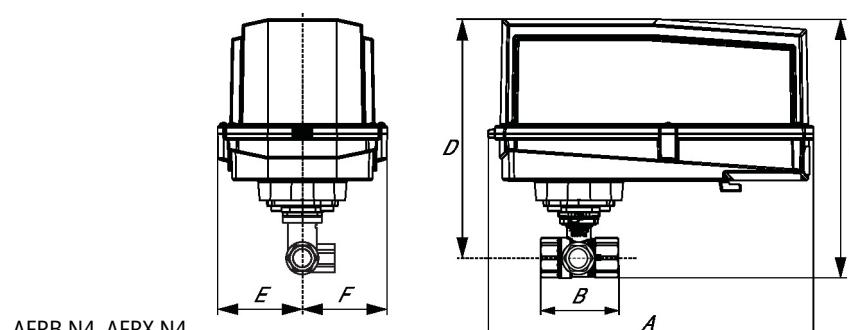
A	B	C	D	E	F	H1	H2
9.7" [246]	4.0" [101]	7,5" [191]	6.2" [158]	1.7" [44]	2,1" [54]	1.4" [34]	0.8" [20]

AFRB, AFRX



A	B	C	D	E	F
10.6" [269]	4.0" [101]	6,9" [175]	5.7" [146]	2.1" [54]	1,3" [33]

AFRB N4, AFRX N4



A	B	C	D	E	F
13.0" [330]	4.0" [101]	10,5" [267]	9.5" [241]	3.7" [95]	3,7" [95]



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	7 W
Consumo energía en reposo	3.5 W
Contacto auxiliar	2 x SPDT, 1 mA...3 A (0.5 A inductivo), DC 5 V...AC 250 V, uno ajustado a 10°, uno ajustable 10...90°
Capacidad de conmutación de los contactos auxiliares	1 mA...3 A (0.5 A inductivo), DC 5 V...AC 250 V
Conexión eléctrica	(2) Cables para dispositivos de 18 GA, 1 m, con conectores 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
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	
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]

Datos de seguridad	Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento
Peso	Peso	4.1 lb [1.9 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

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.
 Los actuadores se pueden alimentar en paralelo. Debe tenerse en cuenta el consumo de energía.
 Cableado paralelo requerido para aplicaciones en tandem.

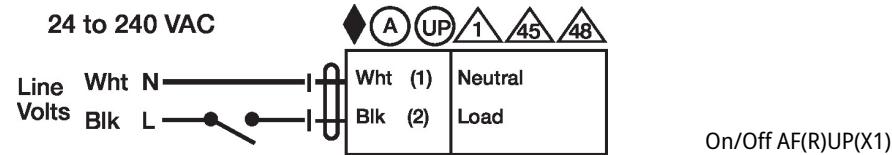
 Cumple con los requisitos de cULUs sin necesidad de una conexión a tierra eléctrica.

¡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



Interruptores Auxiliares

