

3 vías Mezcladora / Divergente, Válvula de Control Caracterizada, Bola de latón cromado y eje de latón niquelado



5 años garantía



La imagen puede diferir del producto

Resumen de tipos

Tipo	DN
B312B	1/2" [15]

Datos técnicos

Datos de funcionamiento		
Tamaño de válvula [mm]	0.5" [15]	
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	600 psi	
Presión de cierre Δps	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	
Tasa de fuga	0% para A - AB, <2.0% para B - AB	
Conexión a tubería	Rosca interna NPT (hembra)	
Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento	
Patrón de flujo	3 vías Mezcladora / Divergente	
Rango de flujo controlable	75°	
Cv	3	
Materiales		
Cuerpo de la válvula	cuero de latón niquelado	
Eje	latón niquelado	
Sello del eje	EPDM (lubricado)	
Asiento	PTFE	
Disco caracterizado	TEFZEL®	
Junta tórica	EPDM (lubricado)	
Bola	latón cromado	
Suitable actuators		
Sin función de protección a prueba de fallas	TR LRB(X)	
Muelle	TFRB(X) LF	

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 hidráulico con caudal variable o constante.

Detalles de flujo / montaje

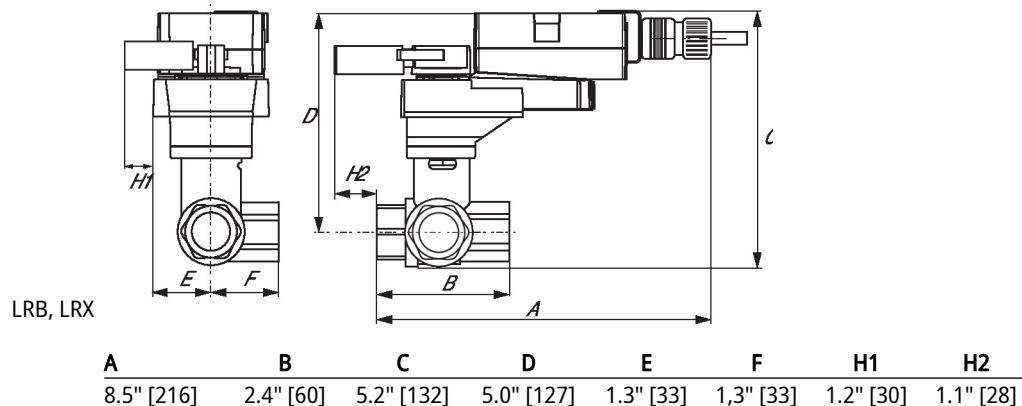
This valve is not suitable for use as a change over valve.



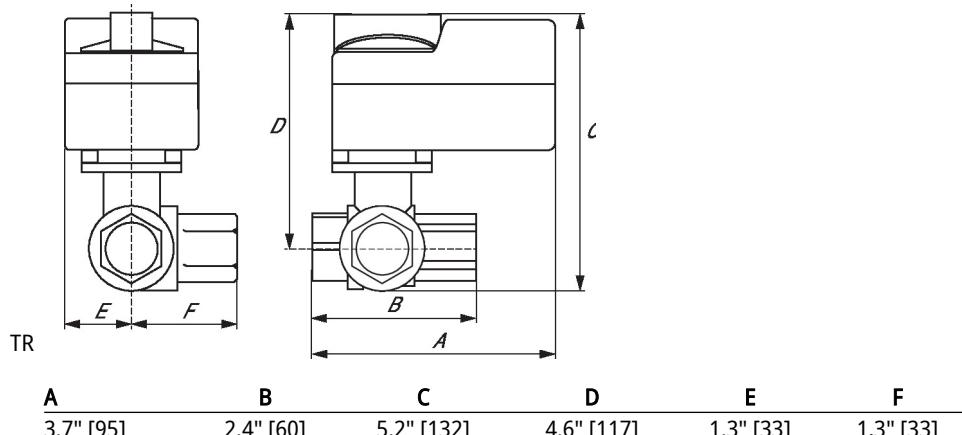
Dibujos dimensionales

Tipo	DN	Peso
B312B	1/2" [15]	0.72 lb [0.33 kg]

LRB, LRBX

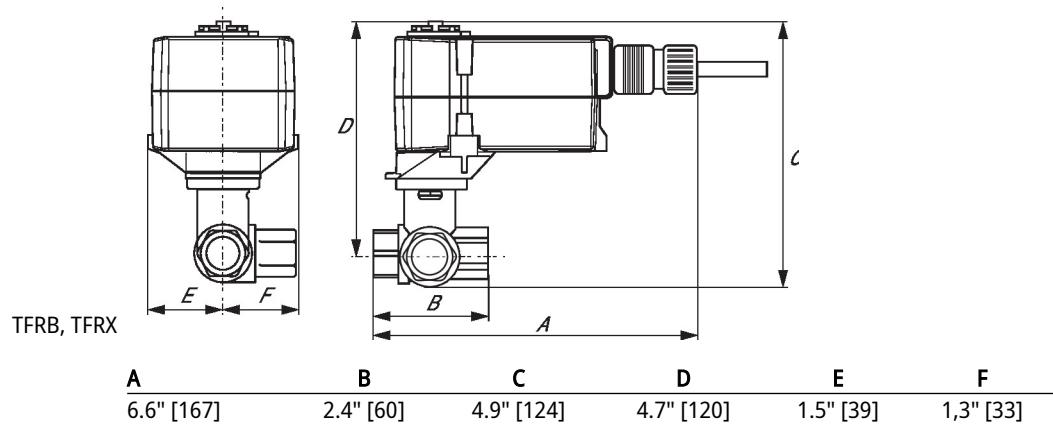


TR

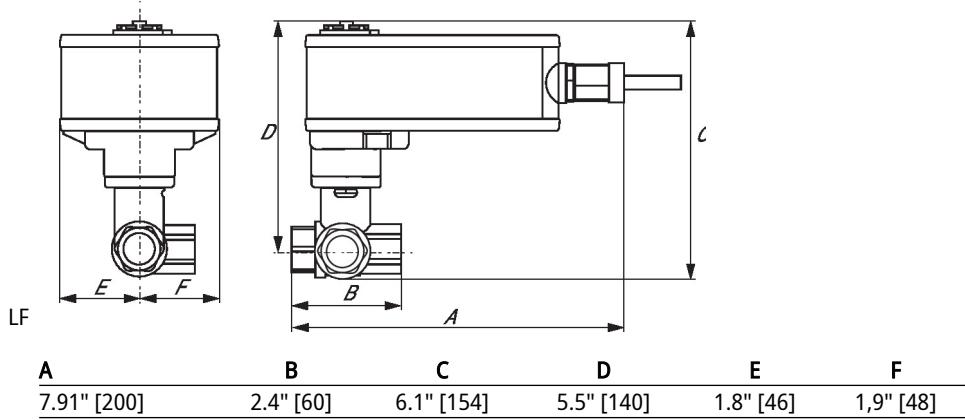


Dibujos dimensionales

TFRB, TFRX



LF



On/Off (Encendido/Apagado), Punto flotante,
Sin función de seguridad, 24 V



5 años garantía



Datos técnicos

Datos eléctricos	Tensión nominal	AC 24 V
Frecuencia nominal	50/60 Hz	
Rango de tensión nominal	AC 19.2...28.8 V	
Consumo de energía en funcionamiento	1 W	
Transformer sizing	1 VA	
Conexión eléctrica	Cable plenum 18 GA, 3 ft [1 m]	
Protección de sobrecarga	electrónica giro completo	
Datos de funcionamiento		
Palanca	empuñadura de empuje	
Ángulo de giro	90°	
Tiempo de giro (motor)	90 s / 90°	
Nivel de ruido, motor	35 dB(A)	
Indicador de posición	integrado en empuñadura	
Datos de seguridad		
Fuente de suministro eléctrico UL	Alimentación de clase 2	
Grado de protección IEC/EN	IP40	
Grado de protección NEMA/UL	NEMA 1	
Recinto	UL Enclosure Type 1	
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]	
Nombre del edificio/Proyecto	sin mantenimiento	
Peso	Peso	1.4 lb [0.66 kg]

Notas al pie † Tensión nominal de impulso 330 V, grado de contaminación de control 2, tipo de acción 1

Instalacion electrica

Notas de instalación

- 1 Proporciona protección contra sobrecargas y desconexiones según se requieran.
- 17 Los actuadores no pueden cablearse en paralelo.
- 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

