



# Emerson® Válvula de Expansión Termostática Serie – C

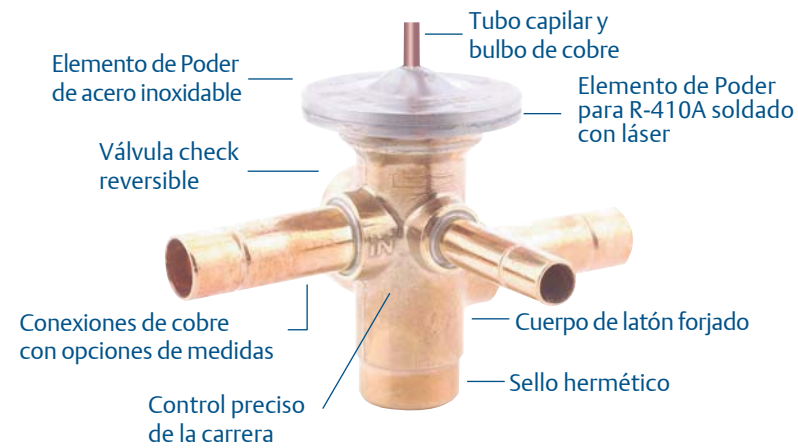
## Construida para confiabilidad, optimizada para R-410A

Mientras que otros simplemente adaptan sus válvulas de expansión termostática de R-22 para los nuevos refrigerantes, Emerson ha diseñado una TXV específicamente para aplicaciones con R-410A. ¿El resultado? El elemento de poder de la válvula de expansión termostática de la serie C de Emerson® es el único en la industria que corresponde su respuesta a las características del sistema con R-410A para un desempeño óptimo.

Hemos implementado tecnologías de punta que le agregan aún más precisión a nuestro proceso de manufactura y, aseguran que nuestra TXV de la serie-C está construida con los más altos estándares posibles, con los índices de falla más bajos posibles. Es un re-diseño completo que nos permite mejorar la calidad.

La TXV de la serie-C de Emerson también proporciona un arreglo de beneficios integrados que incluyen:

- Flujo reversible mejor en su clase, con su válvula check interna de patente pendiente, que ofrece un sello sólido y más flujo a través de la válvula check a la más baja caída de presión
- Elemento de poder y carga de diseño reciente, que proporciona un control del sobrecalentamiento 50% más ajustado
- Calidad y confiabilidad total mejorada, reduciendo costos por garantía y llamadas de regreso



### Tecnología del mañana – entregada ahora

En una industria que cambia constantemente, usted no puede permitirse quedarse rezagado. Es por eso que Emerson le trae la tecnología del mañana – ahora. Tecnología como nuestra TXV de la serie-C la cual proporciona un control del sobrecalentamiento más preciso para nuevos niveles de protección al compresor. Nuestra TXV de la serie-C es el único modelo en el mercado optimizado para R-410A, que ofrece ganancias en EER (Energy Efficiency Ratio), SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio) y HSPF (Heating Season Performance Factor) tanto para aplicaciones en aire acondicionado como para bombas de calor. Y, cuando usted la empareja con un compresor Copeland Scroll® para R-410A, usted tiene el más confiable y eficiente sistema de R-410A disponible donde sea.

El control superior del sobrecalentamiento de la TXV de la serie-C significa menos tiempo en el laboratorio conduciendo pruebas de calificación. Esto significa operaciones más estables para los fabricantes de equipo original (OEM), contratistas y usuario final.



## Válvula de Expansión Termostática de la serie-C de Emerson

La TXV de la serie-C de Emerson es una válvula de puerto balanceado diseñada para aplicaciones de aire acondicionado y bombas de calor de alta eficiencia con R-410A, operando al mismo tiempo sobre condiciones ampliamente cambiantes.

### Características

- Control de sobrecalentamiento optimizado para sistemas de R-410A
- Elemento de poder de acero inoxidable para eliminar la corrosión y evitar fallas de la válvula
- Marcas de identificación grabadas con láser para una legibilidad permanente
- Construcción hermética de todas las uniones, a prueba de fugas
- Tamaño compacto para permitir la instalación en espacios limitados
- Capacidad reversible para permitir que una válvula controle el sobrecalentamiento tanto en el modo de enfriamiento como de calefacción, para aplicaciones en bombas de calor
- Construcción de puerto balanceado para compensar los cambios en las presiones de operación debidos a condiciones ambientales variables, deshielos por gas caliente, recuperación de calor o cargas variables en el evaporador
- Igualador externo para aplicaciones en aire acondicionado o bombas de calor (tubo de 1/8 con corte a 45° - otras terminaciones disponibles)

### Opciones

- Válvula check interna de alto flujo, que permite el flujo inverso para aplicaciones de bomba de calor, eliminando la necesidad de tuberías de desvío (bypass) y válvulas check externas
- Sobrecalentamiento ajustable y no-ajustable
- Igualación de presión tipo "sangrado" para adecuarse a compresores del tipo de capacitor permanente (PSC)



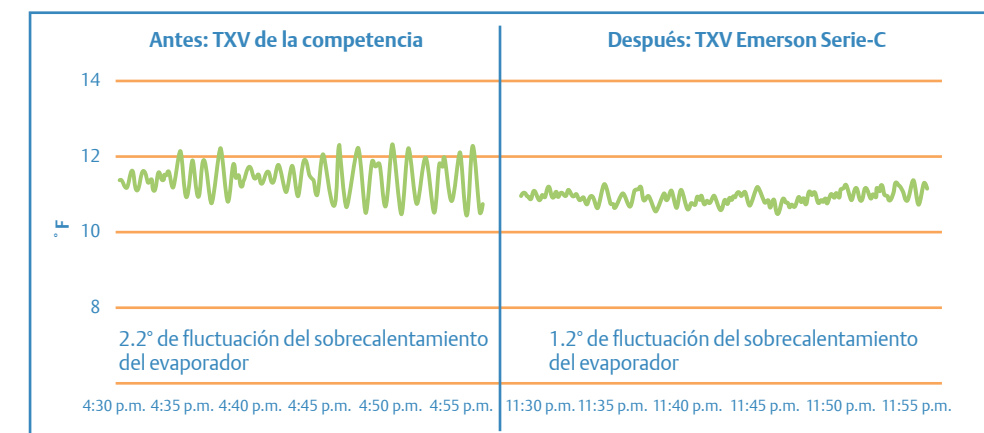
### Especificaciones

Presión Máxima de Trabajo: 700 psig  
No. de file UL/CUL: SA5312

### Ejemplo de Nomenclatura: CA 24K ZAA B15%

C	A	24K	ZAA	B15%
Serie	Tipo de cuerpo	btu/h	Carga R-410A	% sangrado Opcional
	A = Ajustable, con check, recta	18K = 1 1/2 ton		
	B = Ajustable, sin check, recta	24K = 2 ton		
	C = No-ajustable, con check, recta	36K = 3 ton		
	D = No-ajustable, sin check, recta	48K = 4 ton		
	E = No-ajustable, con check, ángulo 90°	60K = 5 ton		
	F = No-ajustable, sin check, ángulo 90°	72K = 6 ton		
		84K = 7 ton		

### Estabilidad del Sobrecalentamiento de la TXV de la Serie-C



Emerson y Copeland Scroll son marcas registradas de Emerson Electric Co. O de alguna de sus compañías afiliadas. Forma No. 2007FC-177 SP editada 01/08 ©2008 Emerson Electric Co. Todos los derechos reservados. Impreso en USA



EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™