

Válvula de Expansão Termostática Série – C

Tecnologia do futuro, entregue agora



Construída para confiabilidade, otimizada para R-410A

Enquanto outras empresas simplesmente adaptam suas válvulas de expansão termostática (TXV) de R-22 para os novos líquidos de refrigeração, a Emerson projetou uma TXV especificamente para aplicações com R-410A. O resultado? O dispositivo de energia da válvula TXV Série-C da Emerson® é o único na indústria que se adapta às características do sistema com R-410A.

Nós implementamos tecnologias de ponta que agregam mais precisão ao nosso processo de manufatura e garantem que nossa TXV Série-C seja construída com os mais altos padrões de qualidade.

Benefícios

- O melhor fluxo reversível em sua classe, com sua válvula de checagem interna patenteada, oferecendo uma vedação sólida e um maior Fluxo através da válvula de checagem quando exista uma queda de pressão
- Novo dispositivo de energia e carga, que fornece um controle do super aquecimento 50% mais ajustado
- Qualidade e confiabilidade melhorada, reduzindo custos por garantia e chamadas de retorno.

Tecnologia do futuro – entregue agora

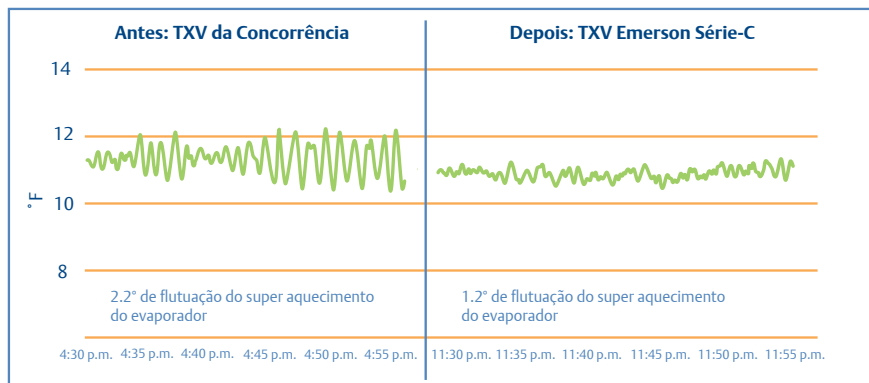
Em uma indústria que muda constantemente, você não pode ficar para trás. É por isso que a Emerson lhe traz a tecnologia do futuro – agora. Tecnologia como nossa TXV Série-C a qual fornece um controle mais preciso do super aquecimento para novos níveis de proteção do compressor. Nossa TXV Série-C é o único modelo no mercado otimizado para R-410A, que oferece ganhos em EER (Energy Efficiency Ratio), SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio) e HSPF (Heating Season Performance Factor) tanto para aplicações em ar condicionado como para bombas de calor. E, quando você a une a um compressor Copeland Scroll® para R-410A, você tem o mais confiável e eficiente sistema de R-410A disponível onde quer que seja.

O melhor controle do super aquecimento da TXV Série-C significa menos tempo no laboratório realizando testes de qualificação. Isso significa operações mais estáveis para os fabricantes de equipamento original (OEM), contratistas e usuário final. A TXV Série-C da Emerson é uma válvula de porta balanceada projetada para aplicações de ar condicionado e bombas de calor de alta eficiência com R-410A, operando ao mesmo tempo sobre diversas condições.

Exemplo de Nomenclatura: CA 24K ZAA B15%

C	A	24K	ZAA	B15%
Série	Tipo de corpo	Btu/h	Carga	% drenagem
	A = Ajustável, com checagem, reta B = Ajustável, sem checagem, reta C = Não-ajustável, com checagem, reta D = Não-ajustável, sem checagem, reta	18K = 1 1/2 TR 24K = 2 TR 36K = 3 TR 48K = 4 TR 60K = 5 TR 72K = 6 TR 84K = 7 TR	R-410A	Opcional

Estabilidade do Super aquecimento da TXV Série-C



Características

- Controle de superaquecimento otimizado para sistemas de R-410A
- Elemento Termostático de aço inoxidável para eliminar a corrosão e evitar falhas da válvula
- Marcas de identificação gravadas a laser para uma legibilidade permanente
- Construção hermética de todas as uniões
- Tamanho compacto para permitir a instalação em espaços limitados
- Capacidade reversível para permitir que uma válvula controle o superaquecimento tanto no modo de refrigeração quanto de calefação, para aplicações em bombas de calor
- Construção de porta balanceada para compensar as mudanças nas pressões de operação devidas a condições ambientais variáveis, degelos por gás quente, recuperação de calor ou cargas variáveis no evaporador
- Equalizador externo para aplicações em ar condicionado ou bombas de calor (tubo de 1/8" com corte a 45° - outras terminações disponíveis)

Opções

- Válvula de retenção interna de alto Fluxo, que permite o Fluxo inverso para aplicações de bomba de calor, eliminando a necessidade de tubos de desvio (bypass) e válvulas de checagem externas
- Superaquecimento ajustável e não-ajustável
- Equalizador de pressão tipo "drenagem" para adequar-se a compressores monofásicos com capacitor permanente (PSC)



Especificações

Pressão Máxima de Trabalho: 700 psig
N° de file UL/CUL: SA5312

EmersonClimate.com.br