

# Válvulas, Controles e Protetores de Sistema

Inovação, eficiência, confiabilidade



## Escolha experiência. Escolha profissionalismo. Escolha Emerson.

Para fabricantes, contratistas e similarmente para consumidores, o uso de líquidos de refrigeração hidrofluorcarbonos sem cloro (HFC) demanda novas tecnologias que são otimizadas para equipamentos ambientalmente amigáveis. A Emerson Climate Technologies está pronta para ajudá-lo a cumprir com estes desafios. Por mais de uma década, a Emerson liderou a indústria com produtos para R-410A. Já instalamos mais de 10 milhões de compressores Copeland Scroll® em sistemas de R-410A em todo o mundo. E estamos reforçando essa posição de liderança atualmente, oferecendo-lhe uma ampla linha de válvulas, controles e protetores do sistema aprovados para R-410A.

Ao longo dos últimos 10 anos, oferecemos o conhecimento e a inovação que ajuda a colocar você e seus produtos um passo a frente de seus concorrentes. E isso ajuda a manter todos os seus clientes tranquilos e satisfeitos.

Agora, nossas equipes de engenheiros e especialistas em aplicação projetaram, desenvolveram e entregaram uma série de válvulas, controles e protetores do sistema especificamente otimizados para uso com R-410A e óleo polioléster (POE). É por isso que quando se trata de R-410A, a Emerson é a sua garantia.



TXV Série-C

## Associe-se com a empresa que lhe oferece produtos e soluções de desempenho comprovado.

Desde protetores de sistema e válvulas de expansão termostática, até controles de óleo e válvulas eletrônicas, a Emerson Climate Technologies lhe garante tecnologia aprovada e otimizada para R-410A.



TD Filtro Desidratador

### Protetores de sistema

Os filtros desidratadores premium EKZ e BFKZ otimizados para R-410A, 100 por cento dessecante molecular para altas capacidades de umidade. Os filtros desidratadores padrão para R-410A EK (alta capacidade de filtragem), TD e também o BFK, proporcionam a capacidade de remoção de ácidos necessária para substituições em serviços no campo. O Indicador de Líquido e Umidade Hermética (HMI) indica níveis prejudiciais de umidade em sistemas de R-410A antes que ocorra o dano.



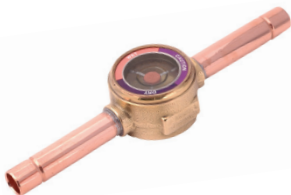
200RD Solenoide

### Válvulas de expansão termostática

A Série-C de válvulas de expansão termostática está projetada e otimizada para sistemas com R-410A e é a única válvula na indústria com um design do dispositivo de força que se adapta às características do sistema com R-410A. A tecnologia da série C permite um controle mais preciso e novos níveis de proteção ao compressor. Quando fazem parte de um sistema com um compressor Copeland Scroll, você tem o sistema de R-410A mais confiável e eficiente disponível no mercado. Nossa válvula de expansão termostática da série TFE proporciona os mesmos benefícios para sistemas comerciais.

### Separadores de óleo e controles

A tecnologia de controle de óleo da Emerson aprovada para R-410A proporciona tranquilidade para aplicações de chillers. Filtros de óleo, separadores de óleo e controles de nível de óleo elétricos para sistemas de refrigeração garantem o máximo desempenho e eficiência, ao mesmo tempo mantendo a apropriada lubrificação do compressor.



Visor de Líquido e Umidade

### Solenoides

A válvula solenoide 200RD da Emerson não somente está aprovada para sistemas de alta pressão com R-410A, como também tem o índice de vazamentos mais baixo da indústria. Além disso, a Emerson oferece apenas uma série de bobina para cada válvula solenoide utilizada no campo. Isso permite aos distribuidores e contratistas reduzir seus requerimentos de estoque.



Válvula de Expansão Eletrônica Série EX

### Válvulas de passagem

A válvula de checagem ACK evita que seja invertido o fluxo do líquido de refrigeração no tubo de líquido e no tubo de descarga do compressor nos sistemas de alta pressão com R-410A. Para aplicações em líquido de refrigeração com R-410A, a nova válvula de esfera da série BV isola os tubos de sucção, descarga e de líquido, durante as paradas para manutenção.

### Controles de pressão e temperatura

O mini controle de pressão PSC da Emerson proporciona o melhor em confiabilidade e flexibilidade para aplicações comerciais com o R-410A. O controle de velocidade do ventilador FSX mantém constante a pressão de condensação em condensadores resfriados por ar e aprovados para R-410A.

### Válvulas e controles eletrônicos

As válvulas de controle elétricas EX4-8 são acionadas por motores passo a passo e têm como característica o mais rápido tempo de resposta na indústria. Cumprem com os mais demandantes requisitos em aplicações de R-410A para um duradouro, confiável e preciso controle do fluxo de líquido de refrigeração, ao mesmo tempo que reduzem os custos de operação.



TXV - Série TFE

Aprenda mais sobre os produtos aprovados para R-410A na [EmersonClimate.com.br](http://EmersonClimate.com.br)