

Conexões Confiáveis para Sistemas de Gestão de Temperatura



Alto desempenho
Montagem fácil
Eficiência de espaço



Reliable Connections

Sistemas de Gestão de Temperatura

Os atuais sistemas de gestão de temperatura estão se tornando cada vez mais complexos, exigindo conexões de alta performance que apresentem eficiência de espaço, instalação confiável e monitorada. O portfólio completo da Oetiker de conexões essenciais oferece soluções confiáveis de vedação estanque, que atendem até mesmo às mais rigorosas exigências em termos de desempenho e montagem.

Como fornecedor confiável de longa data, os clientes confiam na Oetiker para proporcionar tranquilidade a uma vasta faixa de conexões automotivas comprovadas. Sendo pioneiros de componentes de aperto confiáveis durante mais de 75 anos, nós na Oetiker desenhamos, testamos e fornecemos soluções de conexão e montagem de alta qualidade que são mais simples, inteligentes e resistentes do que nunca.

Assistência técnica global aos clientes para todas as fases de desenvolvimento

Engenharia avançada

Engenharia consultiva
Apoio localizado dedicado
Rápida prototipagem e usinagem
Modelagem CAD e impressão 3D

Desenvolvimento precoce

Análise técnica do projeto
Soluções sob medida
Protótipos feitos sob medida
Testes funcionais

Integração de sistemas

Testes avançados e validação
Engenharia de soluções de montagem
Ferramentas de montagem sob medida
Apoio à pré-produção

Produção

Garantia de qualidade global
Produção mundial
Suporte técnico no local
Colocação em operação e manutenção

Suporte e manutenção

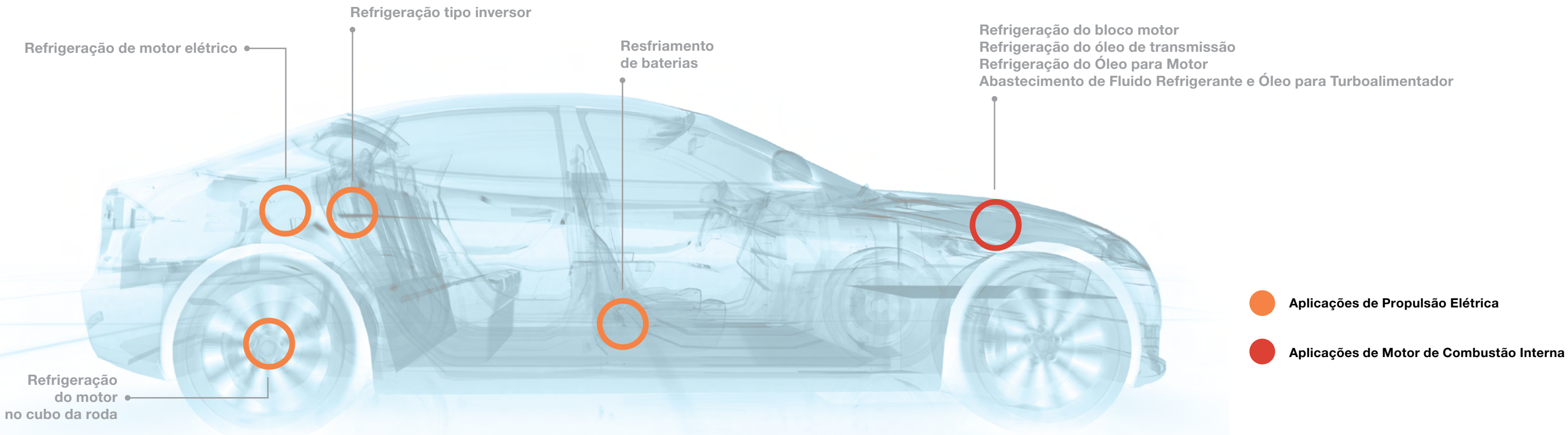
Treinamento de ferramentas e assistência
Validação da montagem
Manutenção e calibração
Atualizações de ferramentas e software

Soluções sob medida

Projetadas para confiabilidade



Nossa qualidade é confirmada em mais de 90 milhões de veículos por ano e é apresentada em praticamente todos os veículos fabricados globalmente.



PEGADA GLOBAL E COMPROMISSO DE LONGO PRAZO

Com 13 fábricas no mundo inteiro produzindo mais de 2 bilhões de conexões por ano em mais de 30 países, a Oetiker é o parceiro de confiança, global e de longo prazo dos principais fabricantes de equipamentos originais do mundo.

CONEXÕES PARA REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO



Anéis de Contração 250 e 150

Aço inoxidável
5,0 – 120,5 mm

Seção transversal completa do material em 360° para pressão constante aplicada uniformemente em torno da circunferência proporciona uma vedação estanque com baixo perfil de montagem.



Abraçadeiras Reutilizáveis de Baixo Perfil 268

Aço inoxidável
22,5 – 41,0 mm

Proporciona uma vedação estanque em 360°. Pode ser aberta e reinstalada inúmeras vezes. O novo design do gancho de fixação proporciona uma montagem de alto volume rápida e confiável com ferramentas monitoradas. Bordas curvadas garantem reduzido risco de danos às peças a serem fixadas e melhoram a ergonomia durante a montagem.



Abraçadeiras de Orelha Stepless® 193 e 167

Aço inoxidável
6,5 – 120,5 mm*

Proporciona uma vedação estanque em 360°. Baixo peso, resistente, design à prova de violação. Oferece elevadas cargas radiais e compensa as tolerâncias dos componentes.

*Tamanhos 6,5 - 18,0 mm disponíveis no design de abraçadeiras de orelha Stepless® 167.



Abraçadeiras de Parafuso Stepless® 178

Aço inoxidável
18,0 – 255,0 mm

Podem ser ajustadas a diversos diâmetros e proporcionam vedação a prova de vazamentos em toda a circunferência. Também disponível na versão auto-tensora. Reutilizável.



Abraçadeiras de Baixo Perfil Stepless® 192

Aço inoxidável
19,5 – 120,5 mm

Design de baixo perfil inclui elementos de compensação de tolerâncias que possibilitam variações de tolerâncias dos componentes.

Inclui vedação estanque em 360°.

Favor [contatar](#) um representante da Oetiker para obter a gama completa de opções de produtos.

CONEXÕES PARA REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO



Conectores Rápidos 201 e 210

201 Aço revestido
210 Alumínio
Variedade de tamanhos do tubo: 8,0 – 25,4 mm
Corpo em monobloco usinado é leve e ideal para espaços compactos. Espaço axial livre controlado previne micro vazamentos. Perda mínima de pressão garante excelente fluxo.



Personalização de Conector Rápido

Conectores rápidos podem ser personalizados de várias formas. Acessórios adicionais também estão disponíveis.

Personalização:	Acessórios:
Material	Tampas de Segurança
Revestimentos	Capas para Transporte
Vedações	Ferramentas de desconexão
Válvulas	
Interfaces de aplicações	

LANÇAMENTO EM 2022



Conector Rápido Ultra Compacto de Polímero

Nosso recém desenvolvido conector rápido ultra compacto de polímero usa metade do espaço das soluções de concorrentes. Os engenheiros de projetos de veículos elétricos agora podem viabilizar as melhores ideias nos menores espaços.

Entre em contato com a Oetiker para mais informações.

CONECTOR RÁPIDO ACESSÓRIOS



Tampas de Segurança

Proporciona montagem com a possibilidade de identificar uma conexão incompleta. Ao posicionar a tampa de segurança opcional no tubo, a mesma não pode ser deslizada sobre o retentor em caso de uma conexão incompleta.
Padrão: até 85 °C (preta ou cinza)
Temperatura elevada: até 230 °C (branca)



Ferramenta de Desconexão

Tamanho - 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"



Capas para Transporte

Tamanho - 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"



Recursos para Verificação de Conexões

Proporciona monitoramento confiável de processos para conectores rápidos Oetiker em um sistema compacto, no local de montagem do veículo.



Bloqueio Tampas de Segurança

Para Conectores Rápidos 201 e 210
Serve como dispositivo para fornecer 100% de garantia que o tubo está totalmente ajustado no conector rápido e dispõe de uma segunda trava de longa vida.

TRANQUILIDADE COM CONEXÕES CONFIÁVEIS

A ferramenta de montagem e o suporte de manutenção são controlados por dedicadas equipes internas de serviço, garantindo que as conexões para refrigeração e aquecimento sejam sempre instaladas corretamente durante a produção.



FERRAMENTAS DE MONTAGEM



Ferramentas de Contração

Instalação de alto volume de Anéis de Contração MCR.

Segmentos de compressão com intertravamento garantem uma compressão ininterrupta de 360°

Processo de montagem totalmente confiável

Capacidade de rastreamento eletrônico de dados de processo



Alicates Pneumáticos

Montagem de alto volume de Abraçadeiras de Orelha e Abraçadeiras de Baixo Perfil.

Altamente eficiente

Processo confiável

Verificação de fechamento

Cabo ergonômico tipo revólver (opcional)



Alicates sem Fio

Para montagem de Abraçadeiras de Orelha, Abraçadeira Baixo Perfil, Anéis de Contração (MCR)

Design flexível sem fio

Processo confiável

Verificação de fechamento

Design ergonômico



Ferramentas de Montagem Manual

Ferramentas de Montagem Manual para instalação de produtos Oetiker.

Instalação rápida e fácil

Ganho exponencial com vantagem mecânica

Cabo seguro e confortável

Redução da fadiga e do risco de lesões repetitivas



Conceito de solução 360°

Impulsiona a inovação

Oetiker ajuda os clientes a impulsionar a inovação através de todas as fases de desenvolvimento, utilizando nossa abordagem de solução 360°. Sendo pioneiros de componentes de aperto confiáveis durante mais de 75 anos, nós na Oetiker desenhamos, testamos e fornecemos soluções de conexão e montagem de alta qualidade que são mais simples, inteligentes e resistentes do que nunca.

