

Conectores rápidos

220 Polimérico



Recomendado para aplicações de resfriamento de veículos elétricos e blocos de motores

Benefícios

- Resistência à corrosão inerente
- Design ergonômico
- Baixa força de inserção
- Leve



Construção polimérica: material de nylon leve e resistente à corrosão com enchimento de vidro

Construção em duas peças: interface personalizável

Concebido para máximo desempenho: 100% testado quanto a vazamentos na produção

Espaço livre controlado: prevenção de micro vazamentos

Queda de pressão mínima: assegura um fluxo ideal

Mecanismo robusto de retenção: baixa força de inserção

Vedação interna: prevenção de vazamento na área do tubo



Conectores rápidos 220

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Os Conectores Rápidos Poliméricos Oetiker (QC) são uma solução de conexão inovadora para linhas de transporte de meios sob pressão. Eles permitem uma economia significativa em tempo de montagem, espaço necessário, custos de montagem, redução de garantias e redução de lesões resultantes de movimentos repetitivos. Graças à montagem sem ferramentas, os CQs Poliméricos Oetiker são uma solução ideal para muitas aplicações e são particularmente adequados como elemento de conexão para linhas de refrigeração de veículos elétricos e blocos de motor.

PERSONALIZAÇÃO

Personalize o produto para adequá-lo à interface da aplicação.

As opções personalizadas incluem:

- Projetos de espigas e roscas de mangueira
- Ângulos de cotovelo
- Materiais para anéis de vedação
- Múltiplas interfaces de conexão
- Opções de cores



PG220 em estilo T



Cotovelo de 90° PG220

DADOS TÉCNICOS DOS COMPONENTES

Material

220 Corpo: Nylon 66 com recheio de vidro (GF)

Retentor: Aço inox SEA 302 (UNS S30400)

Opções de vedação interna

Silicone (-40 °C ... 205 °C), resistência ao envelhecimento por ozônio e calor

EPDM (-40 °C ... 180 °C), resistência à água e ao glicol

Resistência à corrosão conforme ISO 9227

168 horas a nenhuma corrosão de base

DADOS TÉCNICOS DO CONECTOR RÁPIDO



Dimensões gerais do conector

Tamanho da linha	Diâmetro total	Comprimento total reto	Diâmetro da espiga da mangueira
5/8" (16mm)	27,9 mm	57 mm	17,43 mm
3/4" (19mm)	30 mm	59,7 mm	20,8 mm

MONTAGEM

Para fazer a conexão, alinhe o tubo com o conector, empurrando o tubo em linha reta para dentro do conector. Você ouvirá e sentirá o "clique" da conexão. Puxe o tubo com firmeza para certificar-se de que a conexão foi feita corretamente. Certifique-se que a faixa colorida de identificação na ponta do tubo esteja escondida dentro do conjunto do conector rápido.



Para desconectar, encaixar ou colocar a ferramenta de desconexão sobre o tubo com os dedos voltados para o conector. Deslize a ferramenta de desconexão para baixo no tubo e encaixe o retentor. Gire a ferramenta de desconexão em 60 graus para expandir o retentor. Enquanto segura a ferramenta de desconexão contra o conector, puxe para trás para remover.

Os conectores rápidos Oetiker somente são qualificados se forem compatíveis com os formatos de ponta de tubos conforme especificação Oetiker. A especificação é controlada pela Oetiker e está disponível sob consulta.

As equipes de engenharia e qualidade da Oetiker estão disponíveis para apoiar os fornecedores qualificados de pontas de tubos. O ferramental para pontas de tubos e fornecedores de tubos estão disponíveis.

PONTAS DE TUBO OETIKER



DESEMPENHO

Pressão operacional

A pressão de operação permitida depende diretamente das temperaturas de operação, dos materiais dos componentes do conector e da qualidade da extremidade macho.

Faixa de temperatura

A faixa de temperatura de operação recomendada é de -40°C a 150°C. Isto pode variar dependendo do material da vedação.

Tamanho da linha	Tração	Ruptura	Corrosão
5/8" (16mm)	670 N	7,7 bar	168 h para ferrugem vermelha
3/4" (19mm)	670 N	7,7 bar	168 h para ferrugem vermelha

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Tampão de transporte

Ferramenta de desconexão (plástico)

Embalagem personalizada sob consulta



Tampão de transporte, ferramenta de desconexão e tampa de segurança