

Acessórios para Reservatório

Respiros

TriCeptor

Sistema Parker de Respiros de Tanque

A introdução da nova série de TriCeptor de respiros de tanque aumenta a linha de produtos da Parker. Quando usados em conjunto com nossa completa linha de filtros de pressão, retorno e sucção, proporcionam a melhor prevenção de contaminação.

O TriCeptor elimina as partículas, água (umidade e condensada), bem como vapores de óleo e odores associados no ar dos reservatórios hidráulicos.

O TriCeptor utiliza um processo múltiplo de purificação do ar. Um grande volume de sílica gel absorve a água; o agente hidrocópico tem um grande poder de remoção. Sua condição é indicada através da mudança de cor.

O carvão ativado é altamente efetivo na remoção de vapores criados no sistema, antes que entrem no meio ambiente.

Os benefícios de um ar seco e limpo de grande importância para a maioria dos sistemas e crucial para muitos. Algumas das aplicações normalmente vistas são:

- Reservatório de sistema de lubrificação
- Tanques de unidades de força
- Armazenamento de óleo
- Equipamentos terrestres de apoio para aviões
- Equipamentos mobil
- Caixas de engrenagens
- Equipamentos marítimos

Quando você especifica os filtros Parker, você especifica mais do que apenas o produto, você exige que a companhia tenha o compromisso de oferecer soluções para o seu sistema. A Parker se compromete em proporcionar essas soluções através da excelência em design e fabricação



Características	Vantagens	Benefícios
• Projetado para filtragem de sólidos	• Remove partículas sólidas do fluxo de ar de entrada e saída do reservatório	• Aumenta a vida dos filtros do sistema e reduz custos
• Carvão ativado	• Remove odores do fluxo de saída de ar	• Não agride o meio ambiente
• Agente higroscópico	• Remove vapor de água do ar	• Ar seco no reservatório
• Fita adesiva de fechamento do filtro	• Mantém a unidade intacta antes do uso • Facilita abertura para passagem do ar	• Elimina resíduos, maximiza a utilização • Reduz custos, economiza tempo
• Vários adaptadores	• Adapta na maioria dos reservatórios	• Instalação simples
• Múltiplos tamanhos	• Utiliza máxima capacidade quando o espaço permite	• Reduz intervalo de manutenção

Características

Blocos de Espuma

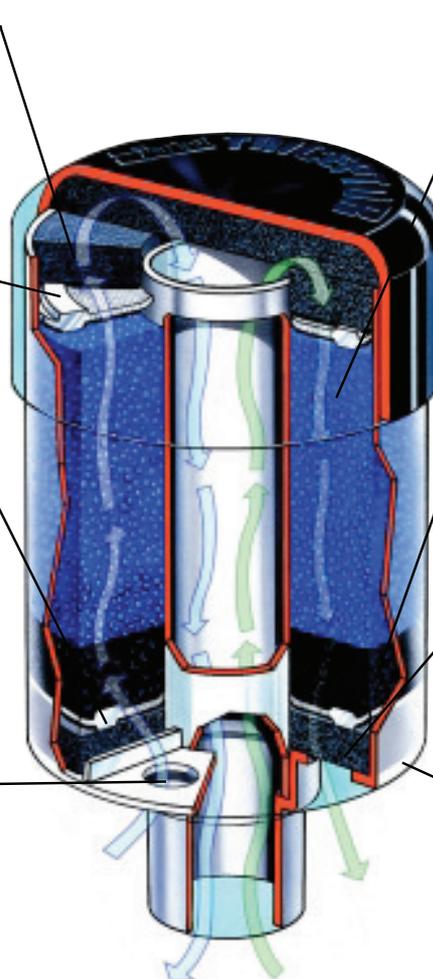
- Isolam os materiais removidos do contato da névoa de óleo e seguramente os retêm

Blocos de Filtro

- Especialmente projetados, removem partículas sólidas no lado contaminado do fluxo e então regeneram pela liberação dessas partículas quando o fluxo de ar reverte a direção. O bloco mais baixo remove a contaminação do ar e o segundo protege contra qualquer migração do carvão ativado ou do dissecante.

Entrada de Ar

- No total, oito furos permitem o livre fluxo de ar dentro e fora do TriCeptor



Sílica Gel Dissecante

- Tem a maior capacidade de remoção por volume de qualquer método de absorção. Indica a condição pela mudança de cor

Carvão Ativado

- Remove vapores de óleo e odores. A porcentagem de mistura proporciona uma vida consistente para sílica gel

Bloco de Espuma

- Garante que o bloco do filtro esteja posicionado perfeitamente e o protege de agentes externos

Tubo Moldado

- Resistente e absorvedor de impacto, é onde são encaixados sob pressão os adaptadores. É montado por simples pressão

Especificações

Materiais:

Corpo: Copolímero polipropileno transparente
Tampa: Copolímero polipropileno
Bocal Padrão: PVC

Temperatura de Operação:

-29°C a 121°C

Máxima Pressão de Operação:

5 psi (0,34 bar)

Elemento Filtrante:

Poliéster, sílica gel, carvão ativado

Compatibilidade:

Fluidos à base de petróleo, éster de fosfato, combustível de aviação, outros fluidos consultar a fábrica

Eficiência de Remoção de Partículas:

98.7% (β 75) para 3 microns
99.5% (β 200) para 4 microns
99.9% (β 1000) para 5,3 microns

	934330	934331	934332
Peso (Total de Envio)	0,57 Kg	0,79 Kg	1,02 Kg
Capacidade de Adsorção	0,12 Kg	0,20 Kg	0,27 Kg
Volume de Sílica Gel	396,9 ml (24,217 pol ³)	635,1 ml (38,747 pol ³)	873,2 ml (53,277 pol ³)
Volume de Carvão	79,3 ml (4,844 pol ³)	158,7 ml (9,687 pol ³)	238,1 ml (14,53 pol ³)
Área Total de Filtragem	71,0 cm ²	71,0 cm ²	71,0 cm ²

Acessórios para Reservatório

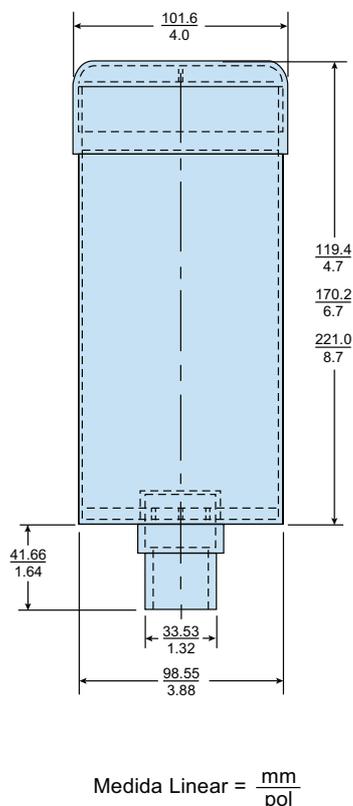
Respiros

Instalação

Os respiros TriCeptor foram projetados para uma instalação simples na maioria dos equipamentos, independente da conexão de montagem. Visto que os respiradouros TriCeptor são descartáveis, uma simples pressão nos mesmos permite uma rápida e fácil manutenção. Diversos adaptadores de montagem (mostrados abaixo) estão disponíveis para fornecer a montagem desejada. O processo de instalação/troca consiste de quatro passos simples:

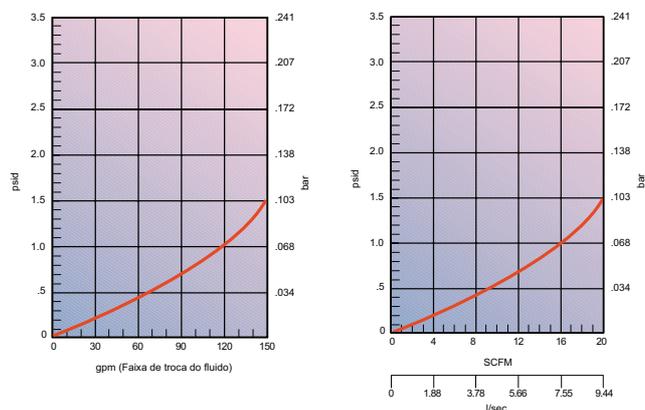
1. Remova da embalagem plástica protetora.
2. Remova a capa azul do tubo de alimentação de 1"
3. Remova a etiqueta fina de metal para expor a quantidade necessária de furos de entrada de ar.
4. Pressione o TriCeptor no adaptador de montagem.

A manutenção do TriCeptor também é muito fácil. Quando o sílica gel muda de cor, do azul para o rosa, o respiro não está mais ativo e precisa ser trocado. Simplesmente remova a unidade e descarte adequadamente.

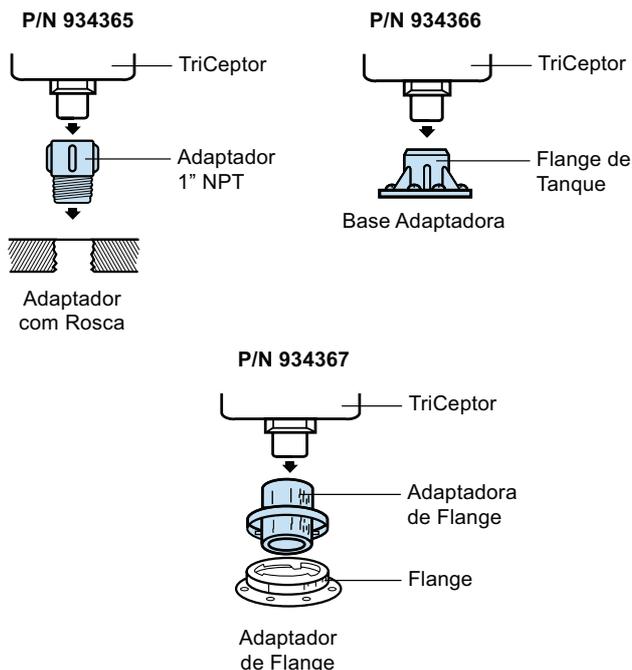


Curva de Desempenho

As curvas do gráfico abaixo mostram o desempenho dos três TriCeptor para vazão de ar. Para uma vida otimizada, a restrição inicial não deverá exceder a 1,5 psid (0,103 bar).



Montando Adaptadores



Modelo	Número da Peça	Quantidade
Respiro de 5"	934330	6 peças
Respiro de 7"	934331	6 peças
Respiro de 9"	934332	6 peças
Adaptador Rosqueado	934365	1 peça
Base Adaptadora	934366	1 peça
Adaptador de Flange	934367	1 peça