

**Distribuidor
Revenda
Consertos**

Parker

HMC

hydraulics

www.hmc.com.br

(11) 4174-3300

Acessórios para Reservatório - Triceptor

Respiros - Tipo dessecante

Especificações

Materiais:

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

Elemento filtrante: Poliéster, Sílica Gel

Temperaturas de operação: -29°C a 121°C

Vedações: Nenhuma

Pressão máxima de operação: 5 psi (.34 bar)

Eficiência de remoção de partículas:

98,7% (beta 75) @ 3 µ
99,5% (beta 200) @ 4 µ
99,9% (beta 1000) @ 5.3 µ

Peso:

934330T 0.57 kg cada
934331T 0.79 kg cada
934332T 1.02 kg cada.



Características

Blocos de espuma

Isolam os materiais removidos do contato com a névoa de óleo, além de retê-los de forma segura.

Blocos de filtragem

Especialmente projetados, removem partículas sólidas no lado contaminado do filtro. Estes se regeneram através da liberação dessas partículas quando o fluxo de ar é invertido. A placa inferior remove a contaminação do ar e a superior protege contra qualquer migração do carvão ativado ou do dessecante.

Entradas de ar

Um total de oito entradas permitem o fluxo livre de ar para dentro e para fora do filtro.

Sílica gel dessecante

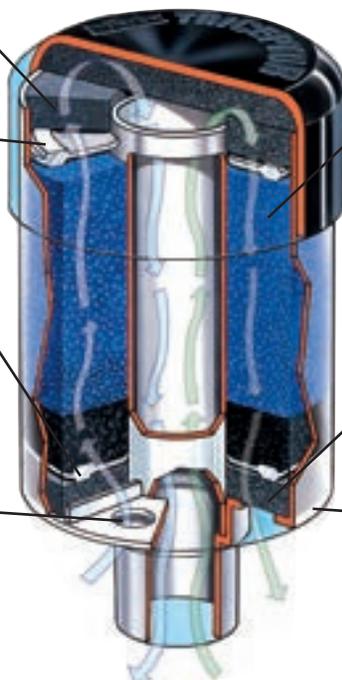
Tem maior capacidade de remoção que qualquer outro método de absorção. Indica saturação, alterando sua cor.

Carvão ativado

Assegura que o bloco do filtro esteja posicionado perfeitamente e o protege de agentes externos.

Tubo moldado

Resistente e com capacidade elevada de absorver impactos, é onde os adaptadores são encaixados sob pressão.



Instalação

Os filtros Triceptor são projetados para instalação na maioria dos equipamentos, independentemente da conexão de montagem. Visto que estes elementos Triceptor são descartáveis, a conexão roscada permite rápida e fácil manutenção.

Vários adaptadores de montagem (mostrados abaixo) estão disponíveis para fornecer a montagem desejada. O processo de instalação/ substituição consiste em quatro etapas:

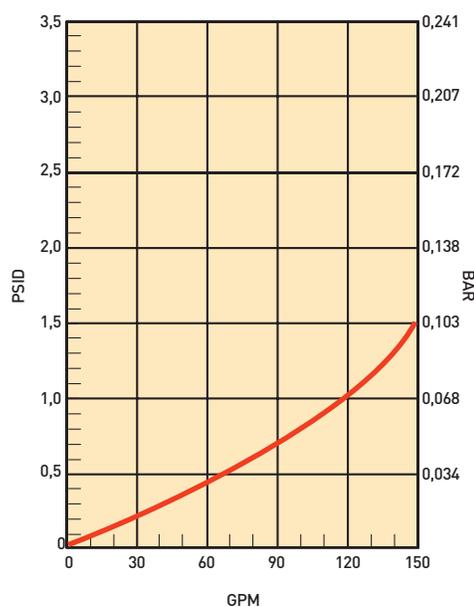
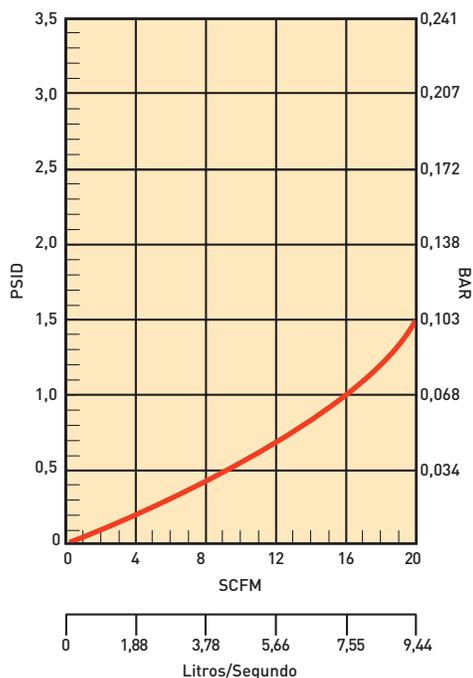
1. Retire o filme plástico protetor.
2. Retire a tampa azul do tubo.
3. Remova a etiqueta fina de metal para expor os furos de entrada de ar.
4. Pressione o Triceptor no adaptador de montagem.

A manutenção dos filtros Triceptor também é muito fácil. Quando a sílica gel mudar da cor azul para rosa, o respiro deixará de estar ativo, e precisará ser substituído. Simplesmente remova a unidade e descarte-a adequadamente.

Aplicação do Triceptor

A forma mais simples para dimensionar um triceptor é pela máxima vazão de óleo da bomba hidráulica. O catálogo recomenda que a perda de pressão inicial não seja maior que 1.5 psid. Desta forma, esta vazão máxima deveria ser 150 GPM.

Este é o mesmo valor para os 3 modelos de triceptor, cujo dimensionamento depende da quantidade de umidade do meio ambiente. Assim, é utilizado o Triceptor de menor tamanho para ambientes controlados com baixa umidade e o maior tamanho para aplicação com alta umidade.



O dimensionamento do Triceptor baseia-se muitas vezes sobre o volume do reservatório ou o volume interno da caixa de velocidades. A tabela a seguir fornece capacidades indicativas para o respiro do Triceptor nos três tamanhos disponíveis.

Triceptor modelo	Código	Reservatório hidráulico Capacidade (L)	Caixa de engrenagens Volume interno (L)
Respiro 5"	934330T	<190	<600
Respiro 7"	934331T	<800	<2000
Respiro 9"	934332T	<2500	<4000

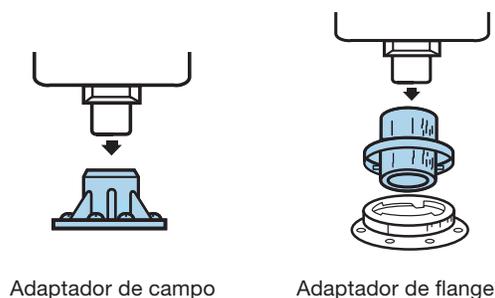
Os furos de entrada de ar no Triceptor estão bloqueados durante o armazenamento e transporte para evitar a entrada de água. A capacidade de fluxo de ar através do Triceptor é ajustada pelo número de furos de entrada de ar que são abertos. A tabela abaixo fornece o número recomendado de furos abertos com relação ao fluxo de ar através do Triceptor.

Vazão de ar (LPM) Triceptor	Reservatório hidráulico Número de furos abertos	Caixa de engrenagens Número de furos abertos	Queda de pressão (bar) Triceptor
0-150	2 (180° entre cada furo)	2 (180° entre cada furo)	0,02
150-300	4 (90° entre cada furo)	2 (180° entre cada furo)	0,035
300-450	6 (mínimo de 30° entre eles)	2 (180° entre cada furo)	0,04
450-600	8	2 (180° entre cada furo)	0,07

Perda de capacidade e pressão de entrada de ar para o respiro triceptor

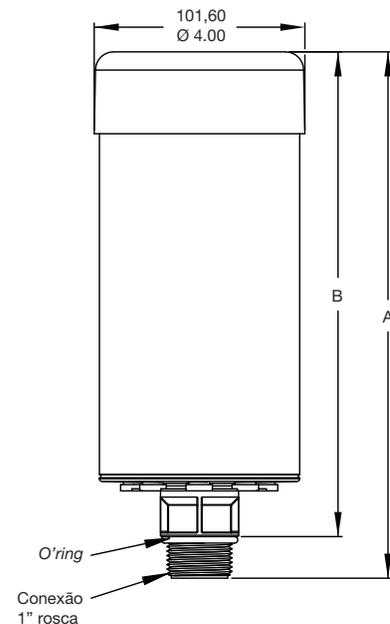
O tempo de vida do Triceptor está sujeito às condições ambientais. Normalmente recomendamos que sejam substituídos uma vez por ano. Para sistemas com alta umidade o tempo de vida pode ser reduzido para 2-3 meses. Dependendo das circunstâncias da aplicação, é aconselhável inspecionar o Triceptor a cada semana durante o primeiro mês.

Dimensões



Código	'A' (mm/pol)	'B' (mm/pol)	Quantidade
934330T	155,58/6,125	135,256/5,325	6 pçs.
934331T	206,38/8,125	186,06/7,325	6 pçs.
934332T	257,18/10,125	236,86/9,325	6 pçs.
937546	Adap. de campo	937546	1 pç.
937463	Adap. de flange	937463	1 pç.

Desenhos são apenas para referência. Entre em contato com a fábrica para a versão atual.



Dimensões em milímetros/polegadas.