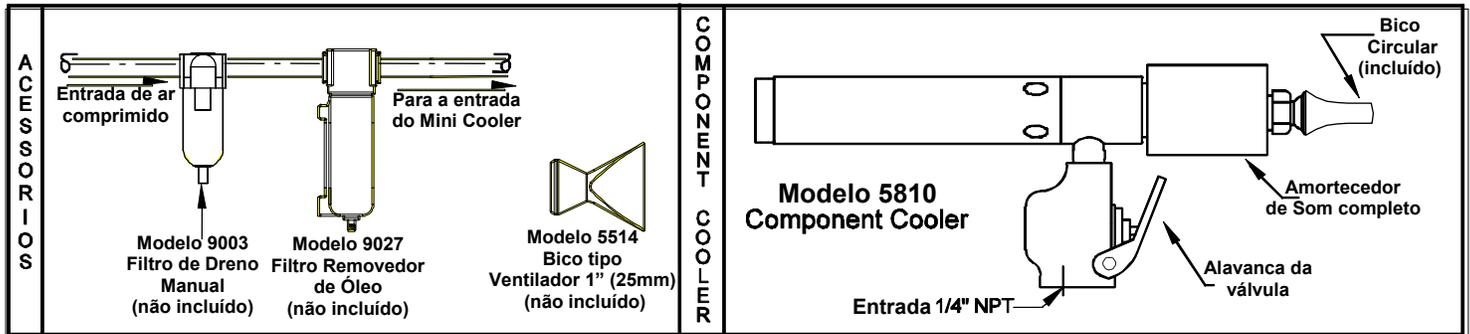


COMPONENT COOLER™ INSTALAÇÃO & MANUTENÇÃO



TAMANHOS DA LINHA DE AR COMPRIMIDO

As linhas de ar comprimido deverão ser classificadas conforme o tamanho para manter a pressão a um mínimo. A mangueira de ar comprimido (não incluída) deve ser 3/8" I.D. até 25' (7.6m) de distância e mangueira de 1/2" I.D. até 50' (15.2m) de distância. Não use conexões restritivas como conexão rápida. Eles podem causar falta de alimentação ao Component Cooler causando excessiva queda de pressão na linha.

FORNECIMENTO DE AR COMPRIMIDO

Para uma melhor performance, utilizar linhas de pressão entre 80 a 100 PSIG (5.5 a 6.9 BAR). O Component Cooler, utiliza pressão 10 SCFM (283 SLPM) a 80 PSIG (5.5 BAR). Pressão mais baixa causará menos corrente de ar e temperaturas menos fria.

Com uma filtragem adequada e separações de sujeiras, umidade e óleo do ar comprimido o Component Cooler funcionará por anos sem necessidade de manutenção.

Use um filtro separador de 25 micron ou de menor na provisão de ar comprimido (Filtro de Dreno de Manual Modelo 9003 não incluído). Se um filtro separador não for usado, a contaminação por sujeira comprometerá a performance do Component Cooler.

Um filtro separador removerá água do ar comprimido mas não a umidade. Devido à baixa temperatura do Component Cooler, a umidade pode causar congelamento no plugue da extremidade fria com gelo ou neve quando operado continuamente. A quantidade de umidade na linha de ar comprimido determina o tempo que operará antes de gelar. Normalmente leva 10 a 20 minutos de operação contínua antes de a performance ser afetada.

A substituição de filtros está disponível.

For replacement or repair filter and regulator parts, contact EXAIR at 1-800-903-9247 or techhelp@exair.com. Call (513) 671-3322 for outside the US and Canada.

Para evitar problemas associados com óleo, utilize um filtro removedor de óleo (Filtro Removedor de Óleo Modelo 9027 não incluído). O Filtro removedor de óleo deverá ser usado após o Filtro de Dreno Manual. Os filtros deverão ser usados o mais próximo de cada Component Cooler, entre 10 a 15' (3 a 4.6m) é o ideal.

O USO DO COMPONENT COOLER

Direcione o ar frio ao componente a ser resfriado. O sopro do bico deve estar o mais próximo possível ao componente. Quanto mais próximo o bico estiver do componente, uma temperatura mais fria incidirá sobre ele. Para componentes maiores, um Bico tipo ventilador Modelo 5514 1" (25mm) (não incluído) pode ser usado para expansão do ar frio.

ADVERTÊNCIA! Não aponte o ar frio para os dedos ou para qualquer outra parte do corpo! A temperatura do ar é de -40°C

Outro método para fazer com que o component resfrie de maneira mais intensa é fazer uma mortalha que cubra o component. A mortalha deve ter a exaustão do ar através de aberturas na parte inferior. Isto cercará totalmente o component no ar frio e eliminará a entrada de ar da sala que poderia esquentar a corrente de ar fria.

Para uma operação contínua (uso estendido) o gatilho da válvula pode ser removido. Uma válvula manual pode ser montada em uma bancada de trabalho com um controle liga/desliga. (Válvula Manual - Modelo 9012 não incluída.)

Como o fluxo de ar frio do Component Cooler é virtualmente instantâneo, as partes aquecidas de metal atuam como um escoadouro de calor se não for usado por um período de tempo. Leva aproximadamente um minuto de uso antes do máximo da temperatura fria ser alcançada.

Se acontecer um congelamento, você notará que isto pode reduzir ou pode até parar o fluxo de ar frio. Veja abaixo o item "5" para corrigir o problema.

PROBLEMAS & MANUTENÇÃO

Se o Component Cooler Não estiver com sua Performance Adequada, checar estes problemas comuns:

1. **Pressão na entrada** - Baixa provisão de pressão na entrada causará um desempenho fraco. Meça a pressão na entrada de ar comprimido do Component Cooler enquanto estiver operando. Para alcançar melhores resultados, a pressão da linha deve ser de 80 a 100 PSIG (5.5 a 6.9 BAR). Restrições no fornecimento do ar comprimido podem causar quedas excessivas de pressão comprometendo a performance.
2. **Silenciador Frio solto** - UM silenciador frio solto causará um fraco desempenho. Verifique se está apertado.
3. **Temperatura na entrada** - O Component Cooler provê uma queda de temperatura da temperatura do ar fornecida. Em alguns casos, o ar fornecido está mais morno que o ar ambiente devido à linha do ar comprimido atravessar tetos, locais próximos a fornos, sol direto, etc. Neste caso, o ar frio pode estar mais morno que o previsto e não resultando em um resfriamento adequado para a aplicação.
4. **Pressão Atrás** - O Component Cooler terá desempenho fraco com a pouca pressão atrás na entrada do fornecimento do ar frio. Para melhores resultado, utilize somente os bicos fornecidos.
5. **Sem fluxo frio** O filtro deve ser escoado regularmente para manter o Componente Cooler livre de umidade que pode causar congelamento interno. Baixa temperatura da exaustão do fluxo de ar em um ambiente úmido pode causar congelamento, reduzindo ou até mesmo parando o fluxo de ar frio. Se um congelamento interno ocorrer qualquer um desses seguintes procedimentos corrigirá o problema:
 - (a) Sopre o Ar (use uma Pistola de ar) no silenciador frio com o Component Cooler desligado.
 - (b) Desligue o Component Cooler durante alguns minutos. Isto fará com que descongele.
 - (c) Coloque um secador na entrada do ar comprimido. Funciona melhor com Ar seco com um ponto de orvalho atmosférico de -40°C

Se você tiver qualquer pergunta ou problemas, por favor, contate:

Henderson Indústria e Comércio Ltda
 Av. Álvaro Guimarães 1455 Planalto - CEP: 09890-003
 São Bernardo do Campo São Paulo Brazil
 Tel: (11) 4399.2992 • Fax: (11) 4341.5535
 E-mail: Henderson@henderson.com.br