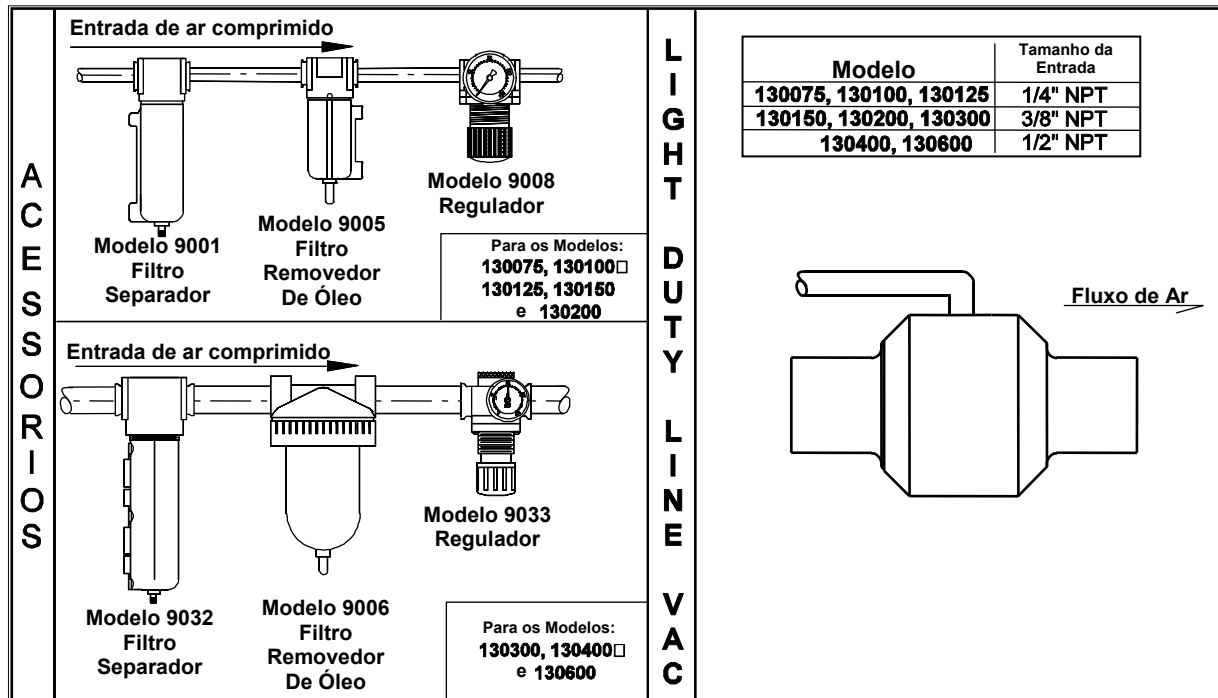


LIGHT DUTY LINE VAC™ INSTALAÇÃO & MANUTENÇÃO



TAMANHOS DAS LINHAS DE AR COMPRIMIDO

Para Light Duty Line Vac de Modelos 130075 - 130200 utilizar tubos de 1/4" ou mangueira de 3/8" até 25' (7.6m) de distância. Até 50' (15.2m), utilize um tubo de 3/8" ou mangueira de 1/2" e acima de 50' (15.2m), utilize um tubo de 1/2" ou maior. Para Light Duty Line Vac Modelos 130300 - 130600, utilize tubo de 1/2" ou maior. Não use adaptadores restritivos ou linhas de tamanhos menores, que podem causar falta de alimentação ao Light Duty Line Vac causada pela queda excessiva de pressão.

FORNECIMENTO DE AR COMPRIMIDO

Com uma filtragem adequada e separações de sujeiras, umidade e óleo do ar comprimido o Light Duty Line Vac funcionará por anos sem necessidade de manutenção.

Use um filtro separador de 10 micron ou menor na entrada do ar comprimido (Filtro Separador Automático Modelo 9001 para os Modelos 130075 - 130200, Filtro Separador Automático Modelo 9032 para os Modelos 130300 - 130600).

Para evitar problemas associados com óleo, utilize um filtro removedor de óleo (Filtro Removedor de Óleo Modelo 9005 para os Modelos 130075 - 130200, e Filtro Removedor de Óleo Modelo 9006 para os Modelos 130300 - 130600.) O filtro removedor de óleo deverá ser usado após o filtro separador automático. Os filtros deverão ser usados próximo de cada Light Duty Line Vac, entre 10 a 15' (3 a 4.6m) é o ideal.

O Light Duty Line Vac está projetado para usar ar comprimido comum até 100 PSIG (6.9 BAR). Para um controle infinito de fluxo e força, a pressão pode ser regulada (Regulador de Pressão Modelo 9008 para os Modelos 130075 - 130200, e Regulador de Pressão Modelo 9033 para os Modelos 130300 - 130600.)

O USO DO LIGHT DUTY LINE VAC

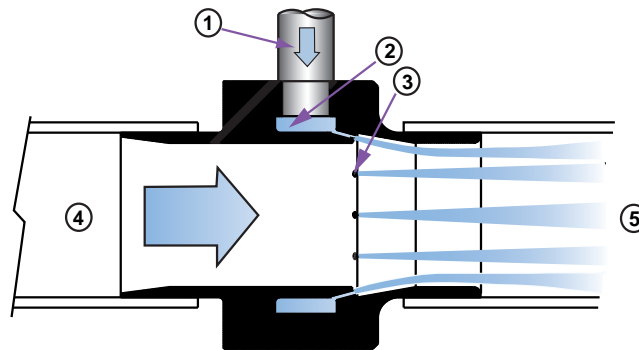
Na maioria das vezes os Light Duty Line Vac terão seu apoio na tubulação de ar comprimido. Abraçadeiras para montagem não estão disponíveis para o Light Duty Line Vac.

Os Light Duty Line Vac são fabricados em vários tamanhos para serem usados com mangueira ou tubo padrão. Eles tem uma melhor performance quando montados no ponto de sucção, porém, uma mangueira ou tubo podem ser presos a qualquer um ou ambos os lados da unidade. A mangueira ou o tubo devem estar o mais retos quanto possível e dobras ou curvas minimizadas para reduzir a pressão atrás.

ADVERTÊNCIA: Não use com qualquer material que pode criar uma mistura explosiva

COMO O LIGHT DUTY LINE VAC FUNCIONA

Fluxo do ar comprimido pela entrada (1) em uma câmara de plenum anular (2). É injetado então na garganta por bicos direcionados (3). Estes jatos de ar criam um vácuo na entrada (4) que atrai material e carrega isto através da unidade (5) a longas distâncias verticais ou horizontais.



AJUSTANDO O LIGHT DUTY LINE VAC

Os geradores de fluxo têm umas séries de buracos que carregam o material. A velocidade pode ser controlada com um regulador de pressão. Para maiores velocidades e distâncias, os buracos geradores podem ser feitos maiores com uma broca (desmontagem é necessária - veja "Limpeza"). É recomendado que todos os diâmetros dos buracos sejam aumentados em 1/64" (.40mm) de intervalos e testados.

PROBLEMAS & MANUTENÇÃO

Se tiver uma Redução no Fluxo Ou Força do Light Duty Line Vac, checar a pressão instalando um calibrador na entrada do ar comprimido do Light Duty Line Vac. Quedas de pressão do ar podem ocorrer devido a linha de tamanhos menores, adaptadores restritivos ou filtros entupidos.

Para substituição ou conserto de peças do filtro e do regulador entre em contato com a EXAIR no 1-800-903-9247 ou techhelp@exair.com. Fone (513) 671-3322 para fora dos USA e Canadá.

LIMPEZA

Se contaminantes entupirem o Light Duty Line Vac, desmonte a unidade segurando o lado da exaustão firmemente virando o lado da entrada para a esquerda (tenha certeza que o ar comprimido esteja desligado). Inspeccione cada parte para verificar contaminação de sujeira e uma possível película de óleo no gerador de fluxo. Limpe cada parte e reajunte. O Light Duty Line Vac consiste de: um corpo, um tampa rosqueada com o gerador de fluxo e dois O-rings.

Ocasionalmente pode haver um entupimento no bocal do Light Duty Line Vac, devido a vapores no ambiente. Limpe a superfície com um solvente e pano limpo. Para prevenir contaminantes de se alojarem nos buracos geradores, execute este procedimento com uma pequena quantidade de ar comprimido que atravessa a linha do Light Duty Line Vac

Se você tiver alguma dúvida ou problemas, por favor, entre em contato:

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