

Instruções de solução de problemas:

- Verificar o filtro regulador de ar, a procura de detritos como partículas de água, óleo ou ferrugem. Faça a limpeza ou troca do mesmo.
- Se a válvula de agulha está muito aberta, a bomba funcionará de forma inadequada, devido à queda de pressão gerada por esta abertura demasiada. Se isto ocorrer faça como descrito no passo 6 da seção "Instruções de Operação".
- Certifique-se de que o produto utilizado é adequado para a geração de espuma e se sua diluição foi feita de modo correto.
- Se o ar passa através da bomba e mesmo assim, esta não apresenta ciclo de bombeamento é um dos componentes da bomba responsável por fazer o bombeamento e está em constante estresse mecânico. Esse componente não pode receber uma pressão acima de 5,5 Bar, deve-se ter atenção se não há produto encrustado na parte interna da bomba ou em cima do diafragma para evitar possíveis rompimentos, a bomba deve ser substituída.
- Se a solução de espuma está retornando para o regulador de ar, a válvula de retenção necessita ser substituída.
- Se a espuma está muito líquida, não importando como a válvula de agulha está posicionada, talvez a válvula de retenção precise ser substituída ou o venturi está com alguma obstrução, entrada de ar ou vazamento e não está fazendo a diluição corretamente, sendo necessário sua limpeza ou manutenção.
- Verifique se a pressão de ar está adequada para operação no medidor de ar.
- Se o Jetfoamer Wall duo estiver trabalhando com uma pressão reduzida:

1. Verifique o compressor de ar. Se o a pressão é inferior à 2,7 bar (40 psi), desligue gerador de espuma até que o compressor possa pressurizar a linha novamente.

2. Caso a pressão de trabalho esteja conforme os requisitos, a bucha de aço inoxidável no misturador pode estar entupido. A bucha metálica é o responsável pela agitação do ar e produto, dessa forma gerando espuma. Deve sempre se ter muita atenção e realizar limpezas para impedir o acúmulo de sujeira no misturador, fazendo com que a linha fique entupida impedindo a passagem do produto e ar. Remover e limpá-lo, seguindo as instruções abaixo:

- Certifique-se que o Jetfoamer wall duo não está ligado ao suprimento de ar e garanta que a pressão interna foi aliviada, abrindo a válvula de esfera da lança.
- Desrosqueie o espigão da mangueira de saída da conexão T de mistura com cuidado.
- Remova a tela e a bucha de mistura no interior do T.
- Limpe quaisquer partículas ou resíduo presentes na bucha ou na tela.
- Volte a colocar a bucha de mistura e, em seguida, a tela no T e rosqueie novamente o espigão da mangueira de saída no T passando pela tampa.
- Se a bucha de mistura possuir muitas partículas de sujeira, certifique-se que o filtro no interior do tanque ainda está em boas condições.

Este manual contém informações para instalação e operação do produto. Leia-o cuidadosamente antes de iniciar a sua utilização.

JetFoamer Wall Duo

GERADOR DE ESPUMA FIXO

MANUAL DO
USUÁRIO

Descrição

O **JetFoamer Wall Duo** é um gerador de espuma fixo alimentado por ar comprimido. Possui uma bomba de diafragma Viton, que garante uma melhor resistência química. Seu sistema em conjunto de bomba e ar comprimido, gera uma espuma seca e densa. Equipamento para fixação na parede e utilização com produto concentrado. Fácil regulagem de densidade e distância de aplicação da espuma.

Aplicações: indústrias de alimentos e bebidas, cozinhas industriais, lavagem de veículos de grande e pequeno porte.

Especificações e Requisitos:

Especificações e Requisitos: Acionamento: Ar Comprimido

Tipo de Fluido: Solução de Produto Químico diluído em água.

Temperatura do Fluido: Mínimo: 3°C Máximo: 47°C

Pressão de Ar comprimido: Mínimo: 2,7 Bar (2,8 kgf/cm² ou 40 psi) Máximo: 5,5 bar (5,6 kgf/cm² ou 80 psi)*

Diâmetro interno da linha de sucção: 3/8" (9,5 mm)

Diafragma da Bomba: Santoprene ou Viton

Selos da Bomba: Santoprene ou Viton

Mangueira de Saída: Diâmetro interno: 3/4" (mm)

Comprimento: 9 m

Distância de saída: 3 a 8 metros**

* Filtro Regulador de ar configurado em fábrica para pressão máxima.

** Valor obtido utilizando químico diluído com viscosidade equivalente à da água e pressão de ar utilizadas na fábrica. Diferentes produtos e pressões de ar podem gerar variações nesses valores.

Segurança na Operação

Evite Ferimentos Pessoais

1. Sempre use roupas e luvas de proteção e óculos de segurança enquanto estiver operando ou consertando a unidade de espuma.
2. Evite contato do agente de limpeza com a pele e os olhos. Se ocorrer o contato, verifique a ficha de informações de segurança de produto químico (FISPQ) para obter medidas de primeiros socorros mais específicas.
3. Siga as instruções de segurança do fabricante do produto químico (FISPQ).
4. Após cada uso, alivie toda a pressão remanescente no sistema desconectando a linha de ar comprimido da unidade e abrindo o registro esférico de descarga para prevenir uma descarga acidental.
5. Nunca aponte o tubo de descarga para qualquer pessoa.
6. Após aliviar a pressão da unidade, armazene a unidade com o registro esférico na posição fechada.
7. AVISO: É ilegal operar ou consertar a unidade de espuma em um país da União Europeia se os manuais não estiverem escritos no idioma do país. O operador deve ler e entender o manual de instruções antes de operar ou consertar o equipamento. Entre em contato com o representante do equipamento se estiver precisando da tradução.

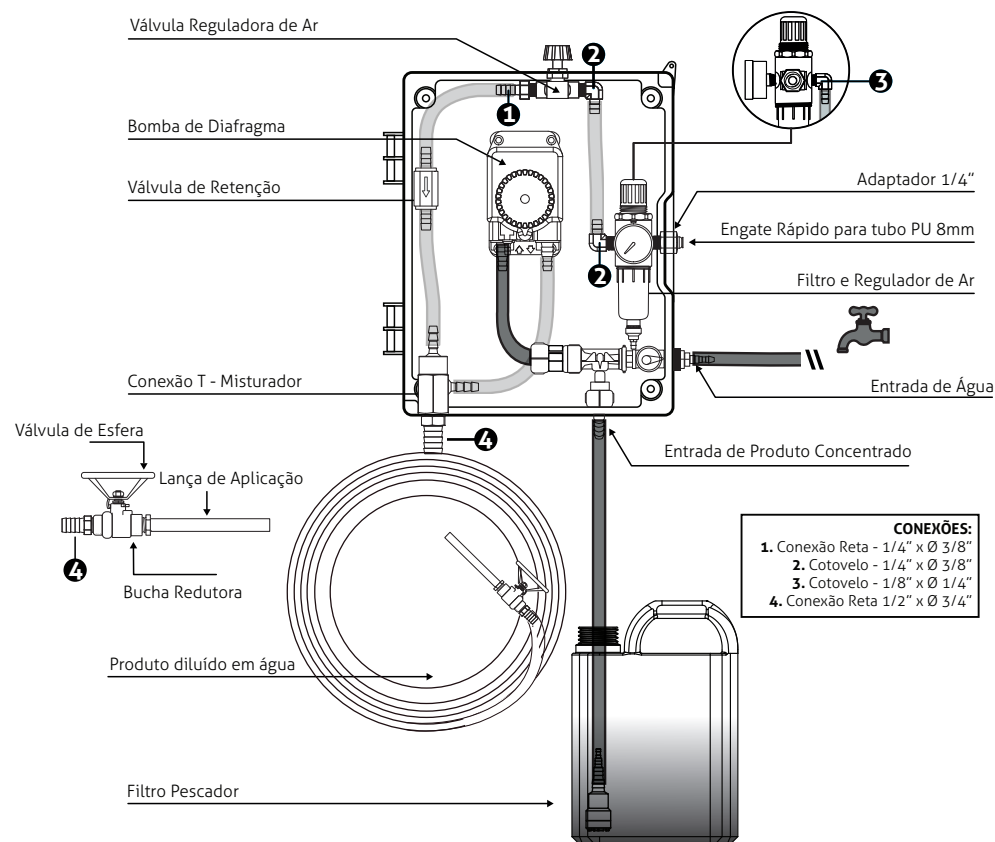


Segurança na Operação (Cont.)

Evite o Dano do Equipamento

1. Utilize somente ar limpo e seco. O ar deve ser filtrado e livre de umidade ou a vida útil da bomba será reduzida. Se necessário, instale um secador de ar antes da unidade.
2. Não utilize lubrificador de ar antes da unidade.
3. Certifique-se de lavar a unidade com água limpa por 5 minutos quando for trocar de um produto alcalino para um ácido ou de um ácido para um alcalino.
4. Não ultrapasse a temperatura do fluido de 47 °C.

Equipamento



Instruções de Operação:

1. Siga as instruções de manuseio do fabricante de químico utilizado;
2. Introduza o TIP da taxa de diluição desejada na entrada de sucção de produto;
3. Conecte a alimentação hidráulica na entrada de água;
4. Introduza o pescador dentro do recipiente com químico concentrado;
5. Retire o conector de entrada de produto da bomba pneumática;
6. Com a mangueira desacoplada da bomba, faça a calibração da diluição do venturi;
7. Após a calibração, conecte a mangueira à bomba novamente;
8. Feche completamente a válvula de esfera da lança de aplicação;
9. Conecte a entrada de ar no conector na lateral da caixa utilizando um tubo PU de 8mm. Caso seja necessário faça uma troca da conexão rápida para adequá-la a seu suprimento de ar comprimido;
10. Abra, com cuidado, a Válvula de esfera da lança;
11. Feche completamente a válvula de agulha, girando no sentido horário, na parte superior da caixa, espere um momento até a mistura começar a sair líquida pela lança. Em seguida, gire a válvula duas voltas completas no sentido anti-horário. Espere alguns segundos e veja a qualidade da espuma;
12. Se a qualidade da espuma não estiver na densidade desejada, continue abrindo a válvula de agulha de volta por vez e esperando mais alguns segundos. Caso a qualidade ainda não seja a desejada, repita este passo até encontrar o ponto certo;
13. Se o jateamento de espuma começar a produzir interrupções, significa que a regulagem passou do ponto de estabilidade. Retorne ao passo 11 e recomece a calibração.

Instruções pós Operação:

1. Após o uso, substitua o recipiente com produto concentrado por um recipiente com água limpa e faça o jateamento da mesma para limpar o interior da tubulação e eliminar qualquer resíduo químico;
2. Retire ou interrompa o suprimento de ar e em seguida libere a pressão interna do JetFoamer Wall, abrindo a válvula de esfera da lança de aplicação;
3. Feche a válvula de esfera da lança de aplicação.

Instruções de manutenção:

Ações Mensais:

- Abrir tampa frontal e limpar componentes internos;
- Averiguar integridade física das mangueiras internas e externa. Ajustar posicionamento caso seja encontrado dobras. Substituí-las em caso de desgaste químico excessivos ou cortes que possam gerar vazamentos ou rupturas;
- Averiguar integridade e limpar filtro do pescador interno do tanque. Substituí-lo caso esteja comprometido;
- Retirar conexão espigão de saída de espuma da tampa traseira, retirar tela de retenção e bucha de aço inox da conexão "T" do misturador fazer sua limpeza, ou substituição caso necessário, e recolocá-los no lugar.

Ações Anuais:

- Retira bomba e fazer sua limpeza interna dos diafragmas e válvulas de retenção. Trocar diafragma caso seja necessário;
- Trocar o regulador de pressão, caso tenha.

Ações Bianuais:

- Indicamos trocar todas as mangueiras, internas e externas, para períodos ininterruptos de 2 anos de uso;
- Indicamos trocar os diafragmas da bomba, para períodos ininterruptos de 2 anos de uso.

OBS: As manutenções mensais, anuais e bianuais devem ser realizadas por um técnico autorizado.