



## Compressor de Diafragma - Acionamento direto - Isento de Óleo

### 1. INTRODUÇÃO

**PARA A CORRETA UTILIZAÇÃO DO PRODUTO SCHULZ, RECOMENDAMOS A LEITURA COMPLETA DESTE MANUAL.**

- A Schulz Compressores S.A. o parabeniza por ter adquirido mais um produto com a qualidade SCHULZ.
- Este Manual de Instruções contém informações importantes de uso, instalação, manutenção e segurança, devendo o mesmo estar sempre disponível para o usuário.
- Os números em negrito que constam deste Manual mencionam os principais componentes e suas funções.
- Ocorrendo um problema que não possa ser solucionado com as informações contidas neste manual, entre em contato com o POSTO SAC SCHULZ mais próximo de você, que estará sempre pronto a ajudá-lo, ou no site (www.schulz.com.br).
- Este produto se destina à aplicação Hobby e doméstica, e, portanto, deverão ser observadas as instruções de funcionamento do mesmo, contidas neste manual.
- Para validar a Garantia e para maior segurança do equipamento, é imprescindível a utilização de peças originais SCHULZ e deverão ser observadas as condições apresentadas no capítulo TERMO DE GARANTIA.

### 2. INSPEÇÃO DO PRODUTO

- Inspeccione e verifique se ocorreram danos causados pelo transporte. Em caso afirmativo, comunique o transportador de imediato.
- Assegure-se de que todas as peças danificadas sejam substituídas e de que os problemas mecânicos e elétricos sejam corrigidos antes de operar o equipamento.
- Não ligue o equipamento se o mesmo não estiver em perfeitas condições de uso.
- O número de série do compressor está localizado na plaqueta fixada na unidade compressores, escreva este número de série no espaço destinado para ele no final do manual, no capítulo PRESTAÇÃO DE SERVIÇO.
- Verificar se a tensão selecionada na chave seletora de tensão esta de acordo com a tensão fornecida pela concessionária de energia da região.

### 3. CONFIGURAÇÃO DO PRODUTO

Verificar na embalagem os acessórios que acompanham o produto.

### 4. APLICAÇÃO

Este compressor foi desenvolvido para aplicação de líquido para bronzeamento artificial. Não utilize para outros fins ou com ajuste diferente das características nominais. A pistola é conectável ao compressor através da mangueira, dispensando o uso de ferramentas especiais.

### IMPORTANTE

Este produto é projetado para uma aplicação intermitente do tipo Hobby (doméstico), ou seja, o compressor não deve ficar ligado continuamente por mais de 15 minutos e deve ficar desligado o mesmo tempo que ficou ligado, conforme recomendações da norma IEC 60034-1 (regime intermitente periódico de serviço S3 50%). Este compressor possui um relé térmico que atua quando a corrente elétrica ou a temperatura aumenta excessivamente, protegendo o motor do compressor contra sobrecarga.

### 5. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- Este equipamento, se utilizado inadequadamente, pode causar danos físicos e materiais. A fim de evitá-los siga as recomendações abaixo:
  - Não deve ser utilizado por pessoas com capacidades sensoriais ou mentais reduzidas, ou sem conhecimento de uso e treinamento;
  - Pessoas que não possuam conhecimento ou experiência podem utilizar o equipamento desde que supervisionadas e instruídas por alguém que seja responsável por sua segurança;
  - O equipamento não deve ser utilizado, em qualquer hipótese, por crianças;
  - Não deve ser utilizado se estiver cansado, sob influência de remédios, álcool ou drogas. Qualquer distração durante o uso poderá acarretar em grave acidente pessoal;
  - Pode provocar interferências mecânicas ou elétricas em equipamentos sensíveis que estejam próximos;
  - Deve ser operado em locais ventilados e com proteção contra umidade ou incidência de água.
- O modelo do equipamento deve ser escolhido de acordo com o uso pretendido, não exceda a capacidade, se necessário, adquira um modelo mais adequado para a sua aplicação, isso aumentará a eficiência e segurança na realização dos trabalhos;
- Sempre utilize equipamentos de proteção individuais (EPIs) adequados conforme cada aplicação, tais como óculos e máscara contra a inalação de poeira, sapatos fechados com sola de borracha antiderrapante e protetores auriculares. Isso reduz os riscos contra acidentes pessoais;
- Quando em uso o equipamento possui componentes elétricos energizados, partes quentes e em movimento;
- A fim de reduzir os riscos de choque elétrico, é indicado:
  - A instalação deve possuir um disjuntor de corrente residual (DR). Consulte um electricista especializado para selecionar e instalar este dispositivo de segurança;
  - Não utilize o equipamento descalço em locais molhados ou com umidade em excesso, ou toque em superfícies metálicas, tais como tubulações, motores, calhas, cercas, janelas, portas, portões metálicos, etc, pois isto aumenta o risco de choque elétrico;
- Antes de realizar limpeza ou manutenção, desconecte o equipamento da rede elétrica;
- Não realize emendas no cabo. Se necessário, solicite a troca do cabo de alimentação do equipamento através de uma assistência técnica Schulz mais próxima de você (os custos com a troca do cabo de alimentação são de responsabilidade exclusiva do cliente).
- A tomada deve ser compatível ao plugue do equipamento. A fim de reduzir os riscos de choque, não altere as características do plugue e não utilize adaptadores. Se necessário, troque a tomada por um modelo adequado ao plugue.
- Não utilize seu equipamento elétrico em ambientes explosivos (gás, líquido ou poeira). O motor pode gerar faíscas e ocasionar explosão;
- Assegure-se de que o botão "liga/desliga" esteja na posição "desligado" antes de conectar o equipamento à rede elétrica;
- Nunca ultrapasse a pressão máxima indicada na Tabela de Características Técnicas deste manual.
- Nunca acione a válvula de segurança com o compressor em operação/pressurizado, para não ocorrer ferimentos, devido a projeção de partículas, e/ou queimaduras quando a válvula está instalada em partes quentes do equipamento.
- O ar comprimido poderá conter contaminantes que causarão danos à saúde humana, animal, ambiental ou alimentícia, entre outras. O ar comprimido deve ser tratado com filtros adequados, conforme requisitos da sua aplicação e uso. Consulte a fábrica ou o POSTO SAC SCHULZ para maiores informações.
- Não permita o contato do compressor com substâncias inflamáveis pois o mesmo possui partes quentes.
- Para evitar acidentes, sempre fixe a peça/acessório adequadamente antes de iniciar o trabalho.
- Nunca efetue a limpeza do equipamento com solvente ou qualquer produto inflamável, utilize detergente neutro.
- Na presença de qualquer anomalia, suspenda imediatamente o seu funcionamento e contate o POSTO SAC SCHULZ mais próximo.
- O Compressor entra automaticamente em operação após queda e retorno de energia. Certifique-se de que o equipamento esta desconectado da rede elétrica antes de iniciar qualquer intervenção, mesmo durante uma queda de energia.
- Além dos cuidados apresentados, consulte o capítulo PRINCIPAIS COMPONENTES.

### 6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Vazão na Pressão da Pistola* |       | Pressão de Operação da Pistola |     | Volume do Recipiente da Pistola | Pressão Máxima |     | Potência do Motor |     | Rotação |    | Tensão | Dimensões |     |     | Peso |
|------------------------------|-------|--------------------------------|-----|---------------------------------|----------------|-----|-------------------|-----|---------|----|--------|-----------|-----|-----|------|
| Mínima                       |       | lbf/pol²                       | bar | ml                              | lbf/pol²       | bar | hp                | W   | rpm     | Hz | V      | A         | C   | L   | kg   |
| pés³/min                     | l/min | 25                             | 1,8 | 250                             | 40             | 2,8 | 1/4               | 186 | 1750    | 60 | 110    | 213       | 286 | 186 | 5,5  |
| 0,6                          | 15    |                                |     |                                 |                |     |                   |     | 1430    | 50 | 220    |           |     |     |      |

\* Válida para pistola que acompanha o kit.

TABELA 6.1 – Características Técnicas.

### 7. PRINCIPAIS COMPONENTES / MODELOS

#### COMPRESSOR

- Porca para conectar mangueira** - utilizado para conectar a mangueira.
- Alça para transporte** - auxilia o transporte do produto.
- Carenagem** - protege da parte girante.
- Interruptor liga/desliga** - utilizada para ligar o compressor (ON - OFF).
- Ventosa anti-vibração** - diminui a vibração e o ruído.
- Cabo elétrico com plug** - utilizado para conectar o compressor à rede elétrica.

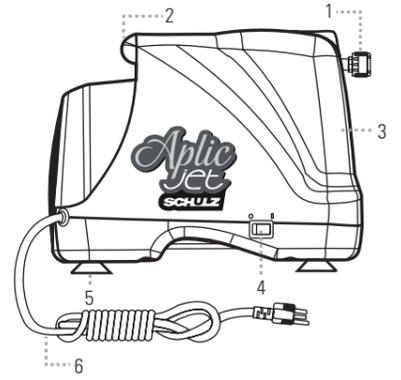


FIGURA 7.1 - COMPRESSOR

#### PISTOLA DE APLICAÇÃO DO LÍQUIDO BRONZEADOR

- Corpo com gancho.**
- Botão de ajuste da agulha.**
- Mola da agulha.**
- Agulha.**
- Bico do fluido.**
- Luva.**
- Apoio da mola.**
- Gatilho.**
- Recipiente (250 ml).**
- Tampa do Recipiente.**
- Gaxeta do corpo.**
- Porca para conectar a mangueira.**
- Interno - Guia da Agulha**

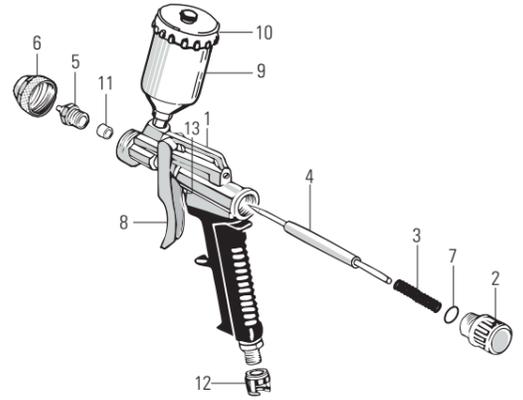


FIGURA 7.2 - PISTOLA DE APLICAÇÃO TIPO AR DIRETO

### 8. INSTALAÇÃO

#### 1. Disposição inicial:

Verifique se o produto não apresenta problemas devido ao transporte e se o mesmo encontra-se em condições de operação.

#### 2. Localização:

- O Compressor deve ser utilizado em uma área coberta, bem iluminada, bem ventilada, livre de poeira, gases tóxicos, umidade ou qualquer outro tipo de poluição. Devem ser evitados ambientes como: depósitos, despensas, porões, garagens, banheiros e áreas quimicamente insalubres.
- A temperatura ambiente máxima recomendada para trabalho é de 40°C e mínima 5°C.
- O acesso ao equipamento deve ser limitado a pessoas não familiarizadas ao uso.

#### 3. Qualidade do ar comprimido

Em aplicações onde o ar requerido deve ser isento de partículas sólidas e/ou óleo, (por exemplo: aplicações médica, hospitalar, odontológica, alimentícia, dentre outras) deve-se utilizar os modelos de compressor de ar isento de óleo, associados a filtros de ar especiais após o compressor ou próximo do local de aplicação. Consulte o fabricante ou o POSTO SAC SCHULZ para maiores informações.

#### 4. Ligação elétrica:

- Antes de conectar o equipamento à rede elétrica, verifique se a tensão indicada na etiqueta do chicote flexível coincide com a tensão local.
- Na Tabela 9.1 estão os dados orientativos do condutor e do "Fusível de Proteção da Instalação".
- Instruções para aterramento: Este produto deve ser aterrado. Em caso de curto circuito, o aterramento reduz o risco de choque elétrico, através de um cabo de descarga da corrente elétrica. Portanto conecte o cabo de aterramento ao terminal do motor ou na própria carcaça quando não o tiver.

| POTÊNCIA MOTOR (hp) | TENSÃO REDE (V) | CORRENTE MOTOR (A) | CONDUTOR (mm ) | DIST. MÁX. (m) QUEDA TENSÃO (2%) | FUSÍVEL (A) |
|---------------------|-----------------|--------------------|----------------|----------------------------------|-------------|
| 1/4                 | 110             | 2,0                | 1,5            | 16                               | 10          |
|                     | 220             | 1,0                |                |                                  | 05          |

TABELA 8.1 - DADOS ORIENTATIVOS DE CONDUTOR E FUSÍVEL



FIGURA 8.1

### ATENÇÃO

A instalação incorreta do conector de aterramento pode resultar em risco de choque elétrico. Se há necessidade de substituição ou reparo do cabo ou do conector, não conecte o conector a um terminal plano. O cabo cuja superfície externa é verde, com ou sem listras amarelas, é o cabo de aterramento. Caso ocorra dúvidas quanto a estas informações ou se o produto está corretamente aterrado, consulte um electricista qualificado.

#### Nota:

A rede de distribuição de energia não deverá apresentar variação de tensão superior a + ou - 10%. A queda de tensão propiciada pelo pico de partida não deve ser superior a 10%. Para sua segurança, o compressor possui plug 2P + T, não elimine colocando um adaptador, acoplado um plug com 2 pinos ou cortando-o, pois isto pode causar choque elétrico. As despesas de instalação ocorrem por conta do cliente.

### 9. OPERAÇÃO DO COMPRESSOR

#### OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO

- Conecte a mangueira ao compressor a ser utilizado (Figura 9.2).

**Nota:** Antes de utilizar a pistola com recipiente, leia os capítulos seguintes. Para conectar a pistola à mangueira, basta um leve aperto na porca (Figura 9.2)

- Ligue o compressor através do interruptor (Figura 7.1).

**Nota:** Se houver superaquecimento, o compressor desligará automaticamente através da atuação de um protetor térmico localizado no motor elétrico. O compressor voltará a operar automaticamente assim que a temperatura diminuir. É normal o aquecimento da mangueira com poucos minutos de operação.

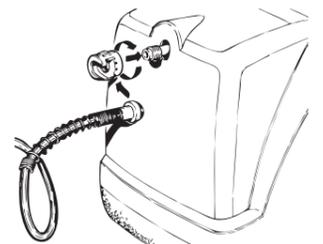


FIGURA 9.2 - DETALHE DO ENCAIXE DA MANGUEIRA E PORCA COM O COMPRESSOR

#### PREPARAÇÃO PARA APLICAÇÃO DO LÍQUIDO BRONZEADOR

- Prepare o material a ser utilizado de acordo com as instruções do fabricante.

- Abasteça 3/4 do recipiente 9 com o líquido bronzeador (aproximadamente 185 ml).

3. Antes de iniciar a aplicação do produto, teste a vazão em outra superfície, começando com o botão e ajuste da agulha 2 totalmente fechado. Aperte o gatilho 8 e gire lentamente o botão de ajuste da agulha 2 até atingir o jato desejado (Figura 7.3).

**Nota:** O ajuste mencionado no item 3, depende do produto a ser aplicado e da própria experiência do usuário.

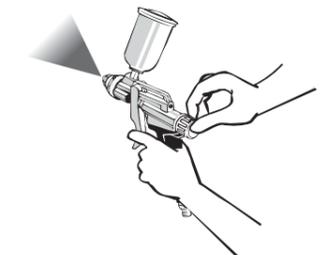


FIGURA 9.3 - AJUSTE DO JATO

## APLICAÇÃO DO PRODUTO

1. Sempre que usar a pistola com recipiente **9**, siga as instruções do fabricante, bem como de limpeza, da área onde será aplicado o produto.

2. Conserve a pistola sempre na posição vertical (Figura 9.3), caso contrário a camada do material aplicado será desigual.

3. A Figura 9.4 ilustra o movimento correto da pistola para aplicação do líquido para bronzeamento.

Não pare o movimento da pistola durante a aplicação. Se o produto escorrer na superfície onde está sendo aplicado, a pistola pode estar muito próxima à mesma, podendo estar sendo aplicado em demasia. Porém, se há uma névoa excessiva ou o spray está se dissipando no ar, sem se depositar na superfície, a pistola pode estar muito longe da mesma.

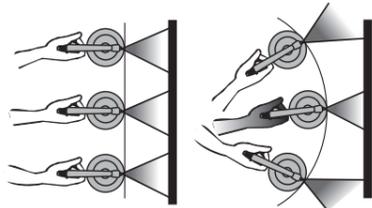


FIGURA 7.4 - MOVIMENTAÇÃO DA PISTOLA

4. Solte o gatilho **8** no final de cada passada enquanto a pistola ainda está e movendo e inicie a passada seguinte de tal forma que a pistola já esteja em movimento quando o gatilho for acionado.

5. Cada passe da pistola deve recobrir aproximadamente metade do passe anterior. Não tente obter uma cobertura completa no primeiro passe. Duas ou mais passadas leves são melhores do que um passe pesado.

**Nota:** Não deite a pistola durante o seu uso a fim de evitar o vazamento do líquido bronzeador.

## 10. MANUTENÇÃO PREVENTIVA

### ATENÇÃO

A fim de garantir o perfeito funcionamento e prolongar a vida útil do seu equipamento, siga as recomendações abaixo:

**Antes de efetuar qualquer manutenção, certifique-se de que o equipamento esteja desligado.**

#### 1. COMPRESSOR

1.1 Limpe semanalmente a parte externa do compressor, utilizando um pano úmido com detergente neutro.

#### 2. PISTOLA DE PINTURA/PULVERIZAÇÃO

2.1 Coloque um pouco de acetona no recipiente **9**.

2.2 Pulverize a acetona, agitando a pistola para soltar o líquido bronzeador do interior do recipiente **9** e limpar a passagem do fluido. Repita esta operação até que a acetona saia limpa da pistola.

2.3 Desconecte a pistola da mangueira.

2.4 Solte completamente o botão de ajuste **2** e remova a mola **3** e a agulha **4**. Lave-os com acetona e seque-os a seguir.

2.5 Solte o recipiente e complete a limpeza da pistola com um pano embebido em acetona.

2.6 Lubrifique toda a agulha **4** com óleo de máquina (SAE 10W), remonte a pistola e acione algumas vezes o gatilho **8** para que ocorra a lubrificação da gaxeta **11** e do guia da agulha **13**.

#### Nota:

Para evitar danos às gaxetas e à lubrificação das partes móveis, não mergulhe o corpo da pistola em acetona.

Não use soluções alcalinas (soda e ácidos) para a limpeza.

Números em negrito mostrados na Figura 7.2.

## 11. MANUTENÇÃO CORRETIVA

Para garantir a SEGURANÇA e a CONFIABILIDADE no produto, os reparos, as manutenções e os ajustes deverão ser efetuados através de nosso POSTO SAC SCHULZ mais próximo, o qual utiliza peças originais.

## 12. ORIENTAÇÕES E RECOMENDAÇÕES AMBIENTAIS

#### 1. Descarte de Efluente Líquido

A presença de efluente líquido ou condensado de reservatório não tratado em rios, lagos ou outros corpos hídricos receptores pode afetar adversamente a vida aquática e a qualidade da água.

O condensado removido diariamente do reservatório, conforme Capítulo - Manutenção Preventiva, deve ser acondicionado em recipiente e/ou em rede coletora adequada para seu posterior tratamento.

A Schulz Compressores S.A., recomenda tratar adequadamente o efluente líquido produzido no interior do reservatório do compressor através de processos que visam garantir a proteção ao meio ambiente e a sadia qualidade de vida da população em conformidade com os requisitos regulamentares da legislação vigente.

Dentre os métodos de tratamento podem-se utilizar os físico-químicos, químicos e biológicos.

O tratamento pode ser efetuado pelo próprio estabelecimento ou através de serviço terceirizado.

#### 2. Drenagem do Óleo Lubrificante da Unidade Compressora

O descarte do óleo lubrificante, proveniente da troca do óleo lubrificante localizado no cárter do compressor de pistão deve atender os requisitos regulamentares da ANP (Agência Nacional do Petróleo) e demais requisitos da legislação vigente.

#### Descarte de Resíduos Sólidos (peças em geral e embalagem do produto)

A geração de resíduos sólidos é um aspecto que deve ser considerado pelo usuário, na utilização e manutenção do seu equipamento. Os impactos causados no meio ambiente podem provocar alterações significativas na qualidade do solo, na qualidade da água superficial e do subsolo e na saúde da população, através da disposição inadequada dos resíduos descartados (em vias públicas, corpos hídricos receptores, aterros ou terrenos baldios, etc.). A Schulz Compressores S.A., recomenda o manejo dos resíduos oriundos do produto desde a sua geração, manuseio, movimentação, tratamento até a sua disposição final.

Um manejo adequado deve considerar as seguintes etapas: quantificação, qualificação, classificação, redução na fonte, coleta e coleta seletiva, reciclagem, armazenamento, transporte, tratamento e destinação final.

O descarte de resíduos sólidos deve ser feito de acordo com os requisitos regulamentares da legislação vigente.

## 13. DIAGNÓSTICO DE FALHAS

Muitas vezes, aquilo que a primeira vista parece ser um defeito, pode ser solucionado por você mesmo sem a necessidade de recorrer a um POSTO SAC SCHULZ. Persistindo o problema após concluídas as ações corretivas abaixo, entre em contato com o POSTO SAC SCHULZ mais próximo (veja relação da Rede de Assistência Técnica Autorizada SCHULZ que acompanha o produto).

| COMPRESSOR                                                                                     |                                                                                      |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEFEITO EVENTUAL                                                                               | CAUSA PROVÁVEL                                                                       | SOLUÇÃO                                                                                                                          |
| Motor não parte ou não religa.                                                                 | Queda ou falta de tensão na rede elétrica.                                           | Verifique a instalação e/ou aguarde a estabilização da rede.                                                                     |
| <b>Obs.: Não insista em partir o motor sem antes constatar e eliminar a causa do problema.</b> | Protetor térmico do motor ou relé de sobrecarga da chave (FT1) atuado.               | Aguarde o resfriamento do motor para rearmar manual ou automaticamente o relé ou FT1 na chave elétrica pressionando o seu botão. |
|                                                                                                | Rede elétrica subdimensionada.                                                       | Consulte um Técnico Credenciado.                                                                                                 |
| Superaquecimento do motor elétrico e do plugue.                                                | Acúmulo de poeira ou do líquido bronzeador sobre a área de ventilação do compressor. | Limpe o compressor externamente.                                                                                                 |
|                                                                                                | Elementos de fixação soltos.                                                         | Localize e reaperte.                                                                                                             |
| Ruído ou Vibração anormal.                                                                     | Piso irregular.                                                                      | Instale o compressor em piso regular.                                                                                            |
|                                                                                                | Válvula de aspiração/compressão danificada.                                          | Procure o POSTO SAC SCHULZ mais próximo.                                                                                         |
| Produção de ar reduzida.                                                                       |                                                                                      |                                                                                                                                  |

| APLICAÇÃO DO LÍQUIDO BRONZEADOR                                                 |                                                                 |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| DEFEITO EVENTUAL                                                                | CAUSA PROVÁVEL                                                  | SOLUÇÃO                                                                          |
| Configuração carregada em cima ou embaixo.<br>Configuração defeituosa em curva. | Acúmulo de material no bico do fluido <b>5</b> /luva <b>6</b> . | Remova-os e lave-os com acetona.                                                 |
|                                                                                 | Bico do fluido danificado.                                      | Substitua o conjunto bico <b>5</b> / agulha <b>4</b> / luva <b>6</b> .           |
| Configuração carregada no centro.                                               | Excesso de material.                                            | Reduza o fluxo de material girando o botão de ajuste da agulha <b>2</b> .        |
|                                                                                 | Material muito viscoso.                                         | Dilua o material.                                                                |
| Configuração dividida ou acinturada.                                            | Falta de material.                                              | Aumente o fluxo de material, girando o botão de ajuste da agulha <b>2</b> .      |
|                                                                                 | Pouco material no recipiente.                                   | Abasteça 3/4 do recipiente.                                                      |
| Aplicação intermitente ou ondulante.                                            | Pistola inclinada num ângulo excessivo.                         | Não incline a pistola.                                                           |
|                                                                                 | Passagem de fluido obstruída.                                   | Limpar a passagem de fluido.                                                     |
|                                                                                 | Bico do fluido solto ou danificado.                             | Aperte ou substitua o conjunto bico <b>5</b> / agulha <b>4</b> / luva <b>6</b> . |
|                                                                                 | Caneca <b>9</b> solta.                                          | Aperte-a firmemente.                                                             |
| Aplicação do produto falha.                                                     | Furo do bico do fluido entupido.                                | Limpe o furo.                                                                    |
|                                                                                 | Botão de ajuste da agulha fechado.                              | Abra-o.                                                                          |
|                                                                                 | Luva solta.                                                     | Aperte-a.                                                                        |
| Pingos ou escorridos de material pelo bico.                                     | Ponta da agulha ou bico do fluido gasto ou danificado.          | Troque o conjunto.                                                               |
| Vazamento de material pela gaxeta do corpo <b>11</b> .                          | Gaxeta gasta.                                                   | Substitua-a.                                                                     |
|                                                                                 | Parafuso solto.                                                 | Aperte-o.                                                                        |

## 14. TERMO DE GARANTIA

**A SCHULZ COMPRESSORES S.A. nos limites fixados por este Termo, assegura ao primeiro comprador usuário deste produto a Garantia contra defeito de fabricação por um período de 1 (um) ano (incluído período da Garantia legal - primeiros 90 (noventa) dias), contado a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda. Para componentes como kit's e acessórios Schulz, quando acompanhado do compressor ou comprado separadamente têm Garantia contra defeito de fabricação por um período de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de venda.**

#### CONDIÇÕES GERAIS DA GARANTIA

**A.** O atendimento em Garantia será realizado somente mediante a apresentação da Nota Fiscal Original de Venda, preferencialmente em nome do cliente contendo CNPJ/CPF.

**B.** Qualquer serviço em garantia deve ser realizado unicamente e exclusivamente pelo POSTO SAC SCHULZ.

**C.** São excluídos da Garantia componentes que se desgastam naturalmente com o uso regular e que são influenciados pela instalação e forma de utilização do produto, tais como: filtro de ar, junta, válvulas, biela, virabrequim, rolamentos, diafragma e interruptor liga/desliga com cabo elétrico. São de responsabilidade da SCHULZ COMPRESSORES S.A. as despesas relativas aos serviços que envolvam os componentes acima citados, somente nos casos em que o POSTO SAC SCHULZ constatar defeito de fabricação.

**D.** Partes e peças que apresentarem problemas durante o prazo de garantia e o mesmo for caracterizado por um problema de fabricação, a SCHULZ COMPRESSORES S.A. se responsabiliza em trocar a peça em garantia, neste termo a peça trocada terá uma garantia contra defeito de fabricação de 30 dias, peças que apresentarem defeitos fora do prazo de garantia ficará sobre responsabilidade do cliente sua substituição.

**E.** A Garantia não abrangerá os serviços de instalação, desinstalação, relubrificação de rolamentos, ajustes solicitados pelo cliente, os danos à parte externa do produto bem como os que este venha a sofrer em decorrência de mau uso, oxidação, instalação em desacordo com o manual de instruções, agentes corrosivos ou outros contaminantes, negligência, imperícia, modificações e adaptações no produto que alterem seu padrão original de fábrica, agentes externos, intempéries, uso de acessórios impróprios, mau dimensionamento para a aplicação a que se destina, quedas, perfurações, utilização em desacordo com o Manual de Instruções, ligações elétricas em tensões impróprias, conversão de voltagem incorreta do motor elétrico contrária à aquisição do produto/equipamento ou em redes sujeitas a flutuações excessivas ou sobrecargas.

**F.** O fabricante do motor elétrico e da chave de partida concederá garantia apenas no motor elétrico e chaves montados de fábrica, somente se no laudo técnico emitido pelo seu representante técnico constatar defeito de fabricação. Os defeitos oriundos de má instalação não estão cobertos pela garantia.

**G.** Nenhum representante ou revendedor está autorizado a receber o produto de cliente e encaminhá-lo para o POSTO SAC SCHULZ, ou fornecer informações em nome da SCHULZ COMPRESSORES S.A. sobre o andamento do serviço. A Schulz Compressores S.A. ou o POSTO SAC SCHULZ não se responsabilizarão por eventuais danos ou demora em decorrência desta não observância.

**H.** Fica excluído da garantia qualquer reparo ou ressarcimento por danos ocasionados durante o transporte (de ida e volta do POSTO SAC SCHULZ) efetuado pelo cliente.

**I.** A garantia das chaves de partida e dos sensores elétrico somente será concedida se os mesmos não tiverem sofrido qualquer tipo de violação. A garantia não abrangerá modificações dos parâmetros na chave que tenha sido executados por pessoas não autorizadas e que não possuam conhecimento técnico do produto, de forma que falhas no compressor, paralisações ou danos ocasionados em decorrência desta não observância não serão de responsabilidade da SCHULZ S.A.

#### EXTINÇÃO DA GARANTIA

Esta Garantia será considerada sem efeito quando:

**A.** Do decurso normal do prazo de sua validade.

**B.** O produto for entregue para o conserto ou remanejado para outro local por pessoas/empresas não autorizadas/credenciadas pela SCHULZ COMPRESSORES S.A., e forem verificados sinais de violação de suas características originais ou montagem fora do padrão determinado pela fábrica.

#### OBSERVAÇÕES

**A.** O princípio de funcionamento e lubrificação de seu equipamento/produto é primordial, o qual para ter um correto funcionamento e vida útil longa, necessita também da troca do (s) rolamento (s) e lubrificação em intervalos regulares conforme indicado neste manual.

**B.** São de responsabilidade do cliente as despesas decorrentes do atendimento de chamadas julgadas impropriedades.

**C.** Nenhum revendedor, representante ou POSTO SAC SCHULZ tem autorização para alterar, incluir, suprimir, modificar este Termo ou assumir compromissos em nome da SCHULZ COMPRESSORES S.A.

**D.** Desenhos, dimensões e fotos unicamente ilustrativo.

**Nota:** A SCHULZ COMPRESSORES S.A. reserva-se ao direito de promover alterações neste Manual de instruções sem aviso prévio.

## 15. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Procure a assistência técnica mais perto de você, acesse nosso site: [www.schulz.com.br/pt/site/compressores/assistencia](http://www.schulz.com.br/pt/site/compressores/assistencia) ou ligue **0800 47 4141** (de segunda a sexta-feira, das 8h às 18h).

## 18. SIMBOLOGIAS

Os símbolos seguintes tem o objetivo de lembrá-lo sobre as precauções de segurança que devem ser respeitadas.



LEIA O MANUAL



USAR PROTEÇÃO DE OUVIDO



USAR PROTEÇÃO PARA OS OLHOS



AVISO



RISCO ELÉTRICO



INICIAÇÃO AUTOMÁTICA



RISCO DE QUEIMADURA



MATERIAL INFLAMÁVEL



AR COMPRIMIDO COM CONTAMINANTES

SERVIÇOS E ATENDIMENTO AO CLIENTE  
**SAC**  
SCHULZ  
ATENDIMENTO TÉCNICO BRASIL  
**0800 47 4141**  
de segunda a sexta-feira, das 8h às 18h

SCHULZ COMPRESSORES S.A.  
Rua Dona Francisca, 6901 A  
Phone: 47 3451.6000  
Fax: 47 3451.8000  
88219-600 - Jariville - SC  
schulz@schulz.com.br  
www.schulz.com.br

PEÇAS ORIGINAIS  
Consulte a Rede de Assistência Técnica Autorizada