

# FORTG

## FILTRO REGULADOR DE AR ELUBRIFICADOR 1/4" BSP

FG0003.MH

### GUIA DE USO E CONFIGURAÇÃO

#### USO E MANUTENÇÃO

- Primeiramente, verifique todos os componentes para garantir que nada esteja danificado (ex.: rachaduras) antes de instalar o item.
- Certifique-se o direcionamento do gás, observe se as conexões foram feitas corretamente, o item deve ficar em posição vertical ao fim da instalação.
- Após a instalação feita nas conexões Entrada/Saída, o fluxo de vazão normalmente é reduzido em 10%, e se a precisão de filtragem for acrescida de 1 nível, a vazão então será reduzida em 7%.
- Verifique se os níveis de pressão estão de acordo com as capacidades do item.
- O botão de regulagem do Regulador de ar deve ser puxado antes para ser ajustado (girado), ao girar no sentido horário a pressão é liberada (aumentada) e girando no sentido anti-horário a pressão é diminuída. Pressione-o para a posição original após o ajuste. O item possui valores fixos de ajuste, não sendo possível forçá-lo além do que ele suporta, qualquer tentativa de ajuste fora do seu padrão pode danificar o item.

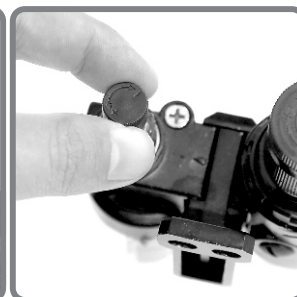


- 1. ENTRADA DE AR DO SISTEMA**
- 2. MANÔMETRO**
- 3. BOTÃO REGULADOR DE PRESSÃO DO AR**
- 4. BOTÃO REGULADOR DE ÓLEO**
- 5. ORIFÍCIO DE ALIMENTAÇÃO DE ÓLEO**
- 6. SAÍDA DE AR DO SISTEMA**
- 7. PURGADOR CONDENSADOR**

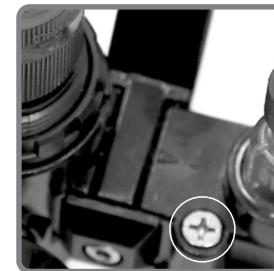
#### REGULAGEM DE PRESSÃO



#### REGULAGEM DE ÓLEO



#### ORIFÍCIO DE ALIMENTAÇÃO DE ÓLEO



Alinhe a escala do dispositivo de gotejamento de óleo ao ponto (saliência) para regular a quantidade de óleo, o botão de alimentação funciona de forma a permitir o ajuste, sendo sentido horário (positivo) e anti-horário (negativo), os níveis de óleo são determinados pelo ar usado.

O copo transparente de PC do filtro, o aplicador de óleo e o dispositivo de gotejamento de óleo do aplicador são feitos de material plástico PC, nenhum óleo sintético, solvente orgânico, químico, óleo de corte, gás volátil e as condições acima mencionadas são permitidas, a fim de evitar que o item seja danificado e/ou afete a segurança durante o seu funcionamento.

Preste atenção na integridade e limpeza dos canos contra poeira, sujeiras e vazamentos. Qualquer anormalidade, suspenda o uso do produto e efetue limpeza, para não diminuir a eficiência do item e/ou danificar os equipamentos a serem usados.

Se for verificado pequenos vazamentos durante o uso, verifique se algum dos ajustes abaixo podem ser a solução do problema\*:

Em caso de vazamento de ar devido a pressão, use o botão regulador de pressão e ajuste a pressão até zero (sentido anti-horário). Repita esta mesma ação por 2 ou 3 vezes. Após a pressão voltar a zero, regule a pressão novamente até o nível de pressão de ar apropriado para o uso (botão no sentido horário).

2. Se o vazamento de ar for encontrado após um longo período de uso, os métodos acima não resolveram o problema. Sendo necessário a aplicação de outro método. Utilize uma chave de cano e alinhe as roscas da tampa da válvula, aparafuse a tampa da válvula, limpe o pistão e o anel Y com uma pistola de ar, aplique um pouco de óleo lubrificante no anel Y se possível, depois reinstale os acessórios, aperte a tampa da válvula e depois ajuste novamente a pressão para o ideal.

\*se os problemas persistirem, procure uma assistência técnica autorizada.

#### ESPECIFICAÇÕES | AJUSTES

##### Alcance de Pressão Máxima

1.5 Mpa • 217 PSI • 15.29 Kgf/cm<sup>2</sup>

##### Pressão Máxima de Operação

1 Mpa • 145 PSI • 10.19 Kgf/cm<sup>2</sup>

##### Pressão de Operação

0.05-0.85 Mpa • 72.5-123 PSI • 5-8.6 Kgf/cm<sup>2</sup>

##### Temperatura Ambiente ideal

5-60°C

##### Filtro de Precisão

40µm

##### Óleo Lubrificante Recomendado

ISO VG 32 ou similares

##### Tempo de Serviço

1 Ano

##### Regra de Desempenho de Qualidade

ISO 5782

#### FIXAÇÃO DO FILTRO REGULADOR DE AR E LUBRIFICADOR

Este produto possui suporte de fixação, podendo ser instalado em paredes, suportes de madeira ou metal, para facilitar o uso do registro e também preservar a integridade dele e do sistema.

#### ORIFÍCIO DE FIXAÇÃO



#### Termo de Garantia FORTG

- O prazo de garantia é de 03 (três) meses, já incluso o período legal. O prazo de garantia inicia da data da compra pelo consumidor final, que deve ser comprovada mediante apresentação da nota fiscal de compra.
- A garantia será concedida na forma acima descrita, somente nos postos de serviços autorizados.
- A garantia se restringe exclusivamente à substituição e conserto de quaisquer peças com defeito de fabricação, observando os termos da lei e deste manual.
- A garantia só estará assegurada se as peças consideradas defeituosas forem substituídas pela Assistência Autorizada FORTG, mediante análise que revele, satisfatoriamente para o fabricante, a existência do defeito de fabricação reclamado.
- Os termos desta garantia não serão aplicáveis a nenhum produto que venha apresentar defeito decorrente de uso inadequado, negligência ou acidente, ou ainda, que tenha sido reparado ou alterado fora de uma Assistência Autorizada FORTG.
- Peças que apresentem desgaste natural decorrente do uso não têm cobertura da garantia.

#### CANCELAMENTO DA GARANTIA:

- Danos decorrentes de mau uso ou acidente causado pelo proprietário ou terceiro.
- Danos decorrentes de caso fortuito ou força maior.
- Uso em desacordo com o manual de instrução, operação e manutenção do fabricante.
- Violações ou consertos feitos fora da assistência técnica FORTG.
- Transporte e armazenamento inadequado.

Observamos o direito de alterar as especificações e/ou as ilustrações neste manual, assim como termo de garantia, sem aviso prévio e sem incorrer na obrigação de efetuar as mesmas modificações nos produtos anteriormente vendidos.



**CENTRAL DE ATENDIMENTO**  
**11 3508 9979**  
Horário de Funcionamento:  
de Segunda à Sexta-feira das 8h às 18h  
**sac@fortg.com.br**