

Ao Terminar a Instalação

- Após apertar as conexões, pressurize o sistema e verifique com espuma de sabão neutro se há algum vazamento. Caso exista, refaça a instalação da válvula que estiver vazando. Lembre-se que é indispensável o uso das duas chaves de boca para assegurar o perfeito aperto entre as conexões.

OBS: Jamais utilize vedantes nas roscas das conexões, pois o mesmo pode reagir com os gases e causar acidentes.

Advertências

Respeite o sentido do fluxo indicado na etiqueta e não exceda a máxima pressão de trabalho.

CUIDADO: NÃO tente consertar válvulas corta fogo. Elas não são passíveis de reforma e recondicionamento.

Marcações adicionais, estampagens ou gravações feitas pelo usuário nas válvulas são estritamente proibidas, tendo em vista que podem causar danos.

Instruções em caso de problemas no funcionamento:

- Ausência de vazão: verifique a direção do fluxo; a pressão de trabalho; se a válvula está travada (modelos com trava); se há gás no cilindro; se o dispositivo de corte térmico foi acionado.
- Fluxo reverso de gás: trocar a válvula.
- Vazamento externo: trocar a válvula.

GARANTIA

A Condor Equipamentos Industriais Ltda garante este produto contra os defeitos de fabricação, mediante apresentação da Nota Fiscal de compra, pelo período de 2 (dois) anos, desde que o mesmo tenha sido utilizado conforme orientações descritas neste manual de instruções.

Especificações

Este equipamento foi projetado e produzido visando segurança pessoal. No entanto, o uso indevido pode provocar explosão, incêndio, danos patrimoniais e ferimentos ao operador.

Informações sobre produtos, garantia e assistência técnica através do telefone 0800 702 4414.

Impresso no Brasil – 10/2012 cód. 1002784 rev1



PRODUTOS PARA CORTE E SOLDA

GRUPO ESAB

MANUAL DE INSTRUÇÕES SOBRE SEGURANÇA E OPERAÇÃO PARA VÁLVULAS CORTA FOGO

Leia este manual atentamente antes da utilização do equipamento.

Guarde-o para futuras consultas.



INSTRUÇÕES PARA UTILIZAÇÃO DAS VÁLVULAS CORTA FOGO

Normas de Referência: ISO 5175; EN 730
Equipamento de uso obrigatório conforme norma brasileira NR 18 do Ministério do Trabalho.

Função e Aplicação

- Impedir o retrocesso de chama e o refluxo de gases proveniente das mangueiras e/ou retrocessos repetidos* (*somente para válvulas com corte térmico*).
- São utilizadas nas saídas dos reguladores e entradas dos maçaricos.

Instalação e Ajustes das VCF (RO e RG) para Reguladores de Pressão

* Para melhor desempenho e segurança da operação utilize válvulas corta fogo com corte térmico.

- Instale os niples com porca nas mangueiras de oxigênio e gás combustível. Utilize a chave de fenda para apertar adequadamente as braçadeiras;
- Instale a válvula corta fogo VCF-RO (regulador-oxigênio) na mangueira de oxigênio. Utilize a chave de boca de 11/16" para girar a porca do niple no sentido horário e a chave de 3/4" para fixar o corpo da válvula, impedindo que a mesma gire ao apertar;
- Repita a operação para a válvula VCF-RG (regulador-gás combustível) na mangueira de gás combustível, girando agora no sentido anti-horário, pois as roscas têm sentido inverso;
- Em seguida, instale a válvula corta-fogo VCF-RO na saída do regulador de pressão do oxigênio. Utilize a chave de boca de 11/16" para girar a porca da válvula no

- sentido horário e a chave de boca de 3/4" para fixar o corpo da válvula, impedindo que a mesma gire conjuntamente no momento do aperto;
- Repita a operação para a válvula VCF-RG na saída do regulador de gás combustível. Lembre-se que a porca gira no sentido anti-horário.

Instalação e Ajustes das VCF (MO e MG) para Maçaricos

- Instale os niples com porca nas mangueiras de oxigênio e gás combustível. Utilize a chave de fenda para apertar adequadamente as braçadeiras;
- Instale a válvula corta-fogo VCF-MO (maçarico-oxigênio) na mangueira de oxigênio. Utilize a chave de boca de 11/16" para girar a porca do niple no sentido

- horário e a chave de 3/4" para fixar o corpo da válvula, impedindo que a mesma gire ao apertar;
- Repita a operação para a válvula VCF-MG (maçarico-gás combustível) na mangueira de gás combustível, girando agora no sentido anti-horário, pois as roscas têm sentido inverso;
- Em seguida, instale a válvula corta fogo VCF-MO na entrada de oxigênio do maçarico. Utilize a chave de boca de 11/16" para girar a porca da válvula no sentido horário e a chave de boca de 3/4" para fixar o corpo da válvula, impedindo que a mesma gire conjuntamente no momento do aperto;
- Repita a operação para a válvula VCF-MG na entrada de gás combustível do maçarico. Lembre-se que a porca gira no sentido anti-horário.