

Manual de Instruções sobre Segurança e Operação

CONDOR[®]



PRODUTOS PARA CORTE E SOLDA

GRUPO ESAB

Reguladores de Pressão

ÁREA DE APLICAÇÃO

- Este regulador é planejado para ser diretamente conectado a um cilindro de gás comprimido, cilindro de acetileno ou cilindro pressurizado de gases liquefeitos. Antes de usar, garanta que as indicações presentes na etiqueta do regulador correspondem com o gás do cilindro e pressão de trabalho.
- Os reguladores têm a função de reduzir a pressão do cilindro ou posto de trabalho para uma pressão de trabalho adequada.
- Os reguladores são utilizados em inúmeras situações, dentre elas: processos de corte, solda, aquecimento, soldagem elétrica e em situações na qual se precisa controlar a vazão através do fluxômetro.

MARCAÇÕES DO REGULADOR

Etiquetas elaboradas com as seguintes informações:

- Nome do gás (ou abreviação padrão, como OX, AC, etc)
- Máxima pressão de trabalho
- Máxima pressão de entrada
- Modelo
- Norma

INSTALAÇÕES E AJUSTES

- Certifique-se de que o regulador atenda a pressão do cilindro ou posto de trabalho e o tipo de gás a ser utilizado.
- Inspeccione a válvula do cilindro e o regulador quanto a existência de substância inflamável ou partes danificadas.
- Abra e feche momentaneamente a válvula do cilindro antes de instalar o regulador, para expulsar qualquer impureza ou sujeira que possa estar presente.
- Alivie a tensão da manopla de regulagem do regulador, girando-o no sentido anti-horário.
- Instale o regulador no cilindro ou posto com ferramentas apropriadas.

AO INICIAR A OPERAÇÃO

- Nunca abra a válvula do cilindro com a manopla de regulagem do regulador acionado. Isso irá danificar o manômetro de baixa, além de poder causar um acidente.

- Depois que a válvula do cilindro de posto estiver bem aberta, ajuste a pressão de trabalho pela manopla de regulagem do regulador, girando-o no sentido horário.
- Utilize a pressão de trabalho adequada conforme tabelas.

AO TERMINAR A OPERAÇÃO

- Feche a válvula do cilindro e então abra as válvulas do equipamento ligado ao regulador (maçarico ou tocha) para permitir a eliminação na câmara de baixa pressão do regulador. **Faça isso somente em local bem arejado, longe das chamas, cigarros acesos ou outras fontes de ignição.**
- Feche a válvula do equipamento e então libere a tensão da manopla do regulador, girando no sentido anti-horário até travar.

CILINDROS

- Mantenha os cilindros sempre presos de forma apropriada para se evitar quedas.
- Utilize sempre o capacete do cilindro ao transportá-lo.
- **Nunca abra a válvula do cilindro com rapidez (isso pode gerar uma ignição, seguida de acidente).**
- **Por medida de segurança, nunca se posicione à frente ou atrás dos reguladores de pressão (em caso de acidentes, esses são os locais mais atingidos).**
- No cilindro de acetileno, não abra sua válvula mais do que 3/4 e volta.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- **Nunca opere os equipamentos se os mesmos estiverem contaminados por graxa, óleo ou substâncias inflamáveis, pois essas substâncias podem reagir e explodir na presença de oxigênio.**
- Mantenha chamas e faíscas longe dos cilindros e das mangueiras.
- Nunca utilize chama para verificar se há algum tipo de vazamento nos equipamentos. Na dúvida, utilize água e sabão neutro para verificação.
- As conexões dispensam o uso de vedantes como teflon, veda rosca, etc.
- Tenha sempre um extintor de incêndio apropriado no local de trabalho.
- Ao cortar ou soldar reservatórios de substâncias inflamáveis, assegure-se de que não haja resíduos ou vapores dessas substâncias.

- Ao terminar o trabalho, inspecione o local de serviço pra verificar a existência de pequenos incêndios.
- Os reguladores não podem ser modificados.
- Use cilindros apenas na posição vertical.
- Antes de mover um cilindro, feche sua válvula e retire o regulador. Não utilize o regulador como uma alavanca para mover o cilindro.
- Não pendure nada no regulador (panos, maçaricos, mangueiras), exceto o equipamento apropriado para a conexão de saída.
- Nunca use acetileno com a pressão de trabalho maior que 1,5 bar (150 kpa ou 22 psi).

NORMAS DE SEGURANÇA

- A norma regulamentadora NR-6 determina que é obrigatório o uso de equipamentos de proteção individual (EPI) adequado ao trabalho.
- A norma regulamentadora NR-18 determina que é obrigatório o uso de mecanismos de proteção contra o retrocesso de chama nas saídas dos reguladores de pressão e entrada do maçarico.

MANUTENÇÃO

- No caso do equipamento apresentar falhas, não continue utilizando-o. Procure uma assistência técnica especializada para os possíveis reparos, com peças originais de reposição.

GARANTIA

- Garantimos esse produto contra defeitos de fabricação, mediante apresentação da Nota fiscal de compra, pelo período de dois anos, desde que o mesmo tenha sido utilizado conforme orientações descritas neste manual de instruções.

Informações sobre produtos, garantia e assistência técnica entre em contato através do telefone 0800 702 44 14