

Válvula Reguladoras para Cilindro

O Produto é projetado e indicado para regular e reduzir a pressão de gases proveniente de cilindro de oxigênio ou ar comprimido, bem como medir a pressão interna do cilindro, proporcionando valores de pressão compatíveis para o uso em produtos médicos.

Válvula de superior estabilidade que mantém a pressão de saída a 3,5kgf/cm² nas diferentes condições de uso ou até o termino do consumo do cilindro.



Válvula Reguladora c/ 1 Saída (O₂)



Válvula Reguladora c/ Fluxômetro (O₂)

Incorpora válvula de segurança que protege o conjunto (válvula + equipamento) a exposição de pressões maiores que 8 kgf/cm², possui porca padrão (ABNT) para conexão do cilindro, com filtro duplo de partículas e manômetro de alta pressão para indicação da pressão do cilindro.



Válvula Reguladora c/ Fluxômetro (AR)

Oxigel Materiais Hosp. Ind. e Com. Eireli
PABX: 11 5567 1766 - Vendas: 11 5567 1764



WhatsApp: 11 5567 1762

oxigel@oxigel.com.br

www.oxigel.com.br

VÁLVULA REGULADORA PARA CILINDRO DE O₂ E AR COMPRIMIDO
Registro no M.S. 10330520062

	Nº PARTE			
O ₂	2-500-0050	2-500-0051	2-500-0052	2-500-2005
Ar Comprimido	2-500-0308	2-500-0301	2-500-0307	2-500-2011
Modelo	com fluxômetro na saída	com 1 saída sem impacto	com 2 saídas com impacto	Aspirador, fluxômetro e umidificador

CONTEÚDO

1 válvula reguladora para cilindro de oxigênio ou Ar Comprimido, com manômetro indicador da pressão do cilindro e saída conforme modelo.

INDICAÇÃO, FINALIDADE, USO E APLICAÇÃO

O produto é projetado e indicado para regular e reduzir a pressão de gases proveniente de cilindro, bem como medir a pressão interna do cilindro, proporcionando valores de pressão compatíveis para o uso em produtos médicos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Gás: Oxigênio ou Ar Comprimido

Pressão de entrada máxima: 200 kgf/cm² (~20 000 kPa)

Pressão de saída: 4kgf/cm² (~350 kPa)

Vazão máxima: 15 ℓ /min (só para válvula 2-500-0050 / 0308)

Vazão máxima: 100 ℓ /min (válvulas 2-500-0051 / 0052 / 2005 / 0301 / 0307/ 2011)

Conexão padrão de saída: 9/16" x 18 fios (O₂) e 3/4"x 16 fios UNF (Ar Comprimido)

Manômetro indicador da pressão do cilindro: 0 a 300 kgf/cm² (0 a ~30 000 kPa)

Válvula de segurança: regulada para abrir entre 8 e 9 kgf/cm² (entre ~800 e ~900 kPa)

Material do corpo da válvula e conexões: latão com tratamento superficial



ADVERTÊNCIAS

As seguintes advertências e cuidados devem ser lidos e entendidos antes do uso do produto:

1. A válvula reguladora só pode ser manuseada por pessoal devidamente treinado. As regras de segurança para sua utilização devem ser estritamente observadas.
2. **Nunca use óleo ou graxa**, pois são altamente inflamáveis na presença de oxigênio. Ao manusear essas válvulas, mantenha as mãos limpas e livres de tais componentes.
3. **Ao abrir o cilindro, posicione-se ao lado da válvula e nunca em frente ou atrás do manômetro.**
4. Abra o cilindro sempre com o fluxômetro fechado, quando houver.
5. Todas as conexões devem ser verificadas quanto a vazamento, com auxílio de água com sabão neutro.
6. Utilize o produto somente após certificar-se de sua integridade física e ausência de vazamentos.
7. Esterilização não é recomendada. Se necessário, limpe a válvula com pano umedecido em solução de Glutaraldeído a 2%, de acordo com as instruções do fabricante. Seque muito bem a válvula antes de utilizá-la.
8. O modelo 2-100-0050 não pode ser usado em ventiladores e sistemas de anestesia.
9. Para boa performance e vida longa, todas as instruções deverão ser estritamente seguidas.

INSTRUÇÕES DE USO

1. Antes de conectar a válvula ao cilindro, limpe a saída do mesmo abrindo momentaneamente seu registro.
2. A conexão é feita pelo atarraxe manual da porca, seguida de aperto com chave fixa de 1 1/8".
3. Feche o registro do fluxômetro, quando houver.
4. Posicione-se ao lado da válvula, como indicado nas advertências – itens 3 a 6.
5. Conecte o equipamento a ser utilizado à saída disponível (fluxômetro ou conexão).
6. Abra totalmente o registro do cilindro de maneira lenta e gradual.
7. Regule a vazão de oxigênio conforme prescrição médica (para válvula 2-100-0050 e 2005).

MANUTENÇÃO

Verifique mensalmente a integridade física do produto. Recomenda-se manutenção anual. Para manutenção, procure uma Assistência Técnica Autorizada Oxigel. A manutenção do produto exige pessoal técnico treinado e a utilização de componentes originais.

ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

O produto deve ser armazenado em local limpo, fresco e seco, sob temperaturas entre 5°C e 50°C e umidade relativa do ar entre 35% e 80%. Deve ser protegido de luz direta do sol e vapores químicos. Para transporte são admitidas variações de \pm 5°C / 5% UR.

DESEMPENHO

O produto foi testado e aprovado antes de sua distribuição.

EFEITOS SECUNDÁRIOS INDESEJÁVEIS

Não há nenhuma contra indicação e não foi evidenciada qualquer complicação inerente à utilização do produto.

NÚMERO DE LOTE, QUANTIDADE, MODELO E DATA DE FABRICAÇÃO

Ver rótulo colado na embalagem plástica do produto. O número do lote consta também no corpo da válvula.

GARANTIA

O produto é garantido pelo prazo de 1(um) ano contra defeitos de fabricação a partir da data de compra pelo consumidor final, mediante a apresentação da Nota Fiscal de Compra, desde que seja obedecida esta instrução. Despesas de transporte etc ocorrem por conta do comprador. Não perca ou altere o rótulo que acompanha o produto durante sua vida útil. Vida útil estimada: 5 anos.

FABRICADO E PRODUZIDO POR

OXIGEL MATERIAIS HOSPITALARES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - EIRELI

CNPJ: 49.353.956/0001-66 – Indústria Brasileira – AFE M.S.: 1.03.305-2

Rua Eng. Jorge Oliva, 131 - Vila Mascote - CEP 04362-060

São Paulo – SP – Tel.: +55 11 5567-1766

Home Page: www.oxigel.com.br – E-mail: oxigel@oxigel.com.br

Resp. Técnico: DÉBORA C. DE SOUZA – CRQ 04496795

CÓDIGO	REVISÃO	DATA	PÁGINA
3-990-0024	05	Jul./2022	1 DE 1

VÁLVULA REGULADORA PARA CILINDRO DE O₂ E AR COMPRIMIDO
Registro no M.S. 10330520062

	Nº PARTE			
O ₂	2-500-0050	2-500-0051	2-500-0052	2-500-2005
Ar Comprimido	2-500-0308	2-500-0301	2-500-0307	2-500-2011
Modelo	com fluxômetro na saída	com 1 saída sem impacto	com 2 saídas com impacto	Aspirador, fluxômetro e umidificador

CONTEÚDO

1 válvula reguladora para cilindro de oxigênio ou Ar Comprimido, com manômetro indicador da pressão do cilindro e saída conforme modelo.

INDICAÇÃO, FINALIDADE, USO E APLICAÇÃO

O produto é projetado e indicado para regular e reduzir a pressão de gases proveniente de cilindro, bem como medir a pressão interna do cilindro, proporcionando valores de pressão compatíveis para o uso em produtos médicos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Gás: Oxigênio ou Ar Comprimido

Pressão de entrada máxima: 200 kgf/cm² (~20 000 kPa)

Pressão de saída: 4kgf/cm² (~350 kPa)

Vazão máxima: 15 ℓ /min (só para válvula 2-500-0050 / 0308)

Vazão máxima: 100 ℓ /min (válvulas 2-500-0051 / 0052 / 2005 / 0301 / 0307/ 2011)

Conexão padrão de saída: 9/16" x 18 fios (O₂) e 3/4"x 16 fios UNF (Ar Comprimido)

Manômetro indicador da pressão do cilindro: 0 a 300 kgf/cm² (0 a ~30 000 kPa)

Válvula de segurança: regulada para abrir entre 8 e 9 kgf/cm² (entre ~800 e ~900 kPa)

Material do corpo da válvula e conexões: latão com tratamento superficial



ADVERTÊNCIAS

As seguintes advertências e cuidados devem ser lidos e entendidos antes do uso do produto:

1. A válvula reguladora só pode ser manuseada por pessoal devidamente treinado. As regras de segurança para sua utilização devem ser estritamente observadas.
2. **Nunca use óleo ou graxa**, pois são altamente inflamáveis na presença de oxigênio. Ao manusear essas válvulas, mantenha as mãos limpas e livres de tais componentes.
3. **Ao abrir o cilindro, posicione-se ao lado da válvula e nunca em frente ou atrás do manômetro.**
4. Abra o cilindro sempre com o fluxômetro fechado, quando houver.
5. Todas as conexões devem ser verificadas quanto a vazamento, com auxílio de água com sabão neutro.
6. Utilize o produto somente após certificar-se de sua integridade física e ausência de vazamentos.
7. Esterilização não é recomendada. Se necessário, limpe a válvula com pano umedecido em solução de Glutaraldeído a 2%, de acordo com as instruções do fabricante. Seque muito bem a válvula antes de utilizá-la.
8. O modelo 2-100-0050 não pode ser usado em ventiladores e sistemas de anestesia.
9. Para boa performance e vida longa, todas as instruções deverão ser estritamente seguidas.

INSTRUÇÕES DE USO

1. Antes de conectar a válvula ao cilindro, limpe a saída do mesmo abrindo momentaneamente seu registro.
2. A conexão é feita pelo atarraxe manual da porca, seguida de aperto com chave fixa de 1 1/8".
3. Feche o registro do fluxômetro, quando houver.
4. Posicione-se ao lado da válvula, como indicado nas advertências – itens 3 a 6.
5. Conecte o equipamento a ser utilizado à saída disponível (fluxômetro ou conexão).
6. Abra totalmente o registro do cilindro de maneira lenta e gradual.
7. Regule a vazão de oxigênio conforme prescrição médica (para válvula 2-100-0050 e 2005).

MANUTENÇÃO

Verifique mensalmente a integridade física do produto. Recomenda-se manutenção anual. Para manutenção, procure uma Assistência Técnica Autorizada Oxigel. A manutenção do produto exige pessoal técnico treinado e a utilização de componentes originais.

ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

O produto deve ser armazenado em local limpo, fresco e seco, sob temperaturas entre 5°C e 50°C e umidade relativa do ar entre 35% e 80%. Deve ser protegido de luz direta do sol e vapores químicos. Para transporte são admitidas variações de \pm 5°C / 5% UR.

DESEMPENHO

O produto foi testado e aprovado antes de sua distribuição.

EFEITOS SECUNDÁRIOS INDESEJÁVEIS

Não há nenhuma contra indicação e não foi evidenciada qualquer complicação inerente à utilização do produto.

NÚMERO DE LOTE, QUANTIDADE, MODELO E DATA DE FABRICAÇÃO

Ver rótulo colado na embalagem plástica do produto. O número do lote consta também no corpo da válvula.

GARANTIA

O produto é garantido pelo prazo de 1(um) ano contra defeitos de fabricação a partir da data de compra pelo consumidor final, mediante a apresentação da Nota Fiscal de Compra, desde que seja obedecida esta instrução. Despesas de transporte etc ocorrem por conta do comprador. Não perca ou altere o rótulo que acompanha o produto durante sua vida útil. Vida útil estimada: 5 anos.

FABRICADO E PRODUZIDO POR

OXIGEL MATERIAIS HOSPITALARES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - EIRELI

CNPJ: 49.353.956/0001-66 – Indústria Brasileira – AFE M.S.: 1.03.305-2

Rua Eng. Jorge Oliva, 131 - Vila Mascote - CEP 04362-060

São Paulo – SP – Tel.: +55 11 5567-1766

Home Page: www.oxigel.com.br – E-mail: oxigel@oxigel.com.br

Resp. Técnico: DÉBORA C. DE SOUZA – CRQ 04496795

CÓDIGO	REVISÃO	DATA	PÁGINA
3-990-0024	05	Jul./2022	1 DE 1