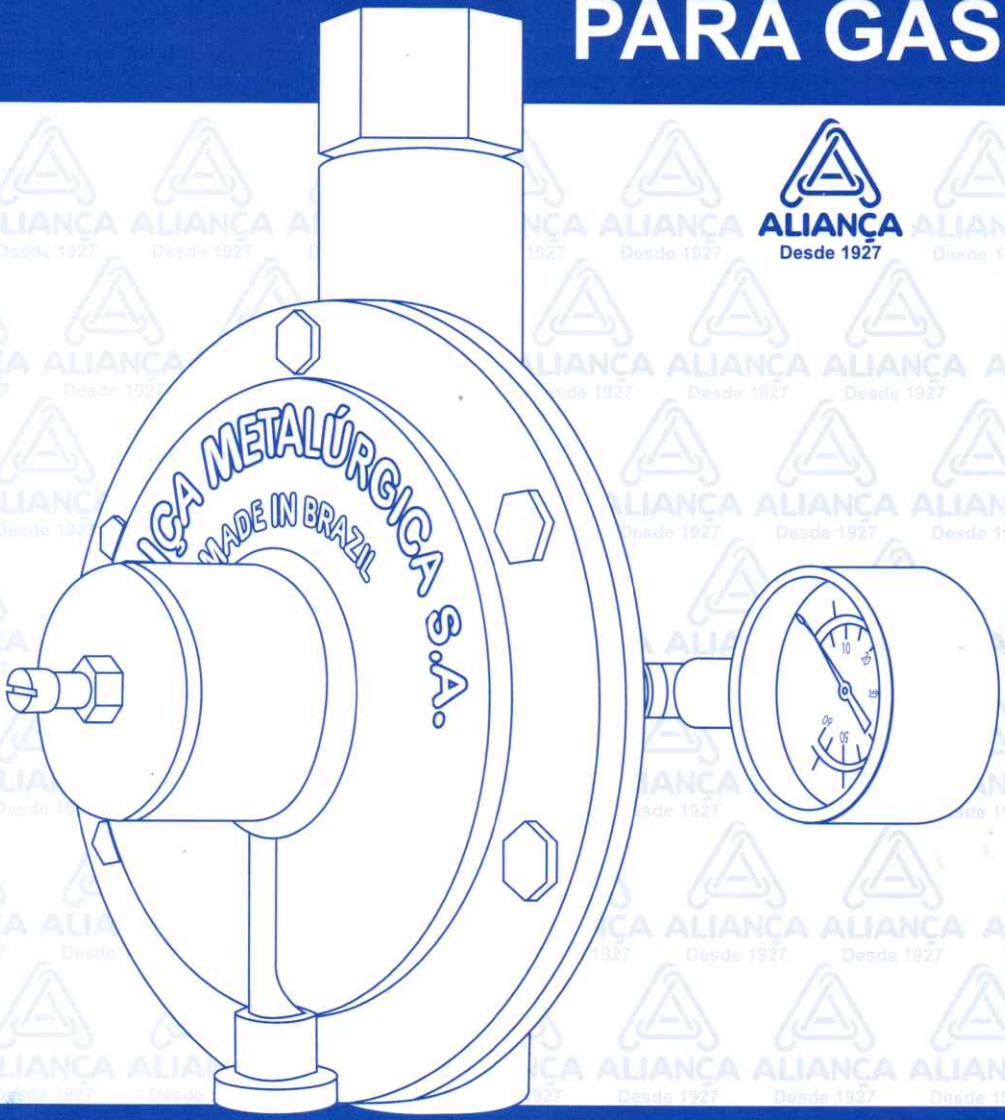
REGULADOR PARA GÁS

ALIANÇA
Desde 1927



REGULADORES PARA GAS
ISO 9001
VERSÃO 2008
ALIANÇA
Desde 1927
SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE - REG. Nº 200611 QM

MODELOS INDUSTRIAIS 76510

REGULADORES PA
modelos indu

Leia com atenção este Manual de Instruções antes de usar o produto.

Mantenha sempre à mão este Manual de Instruções, pois ele contém informações valiosas sobre instalações industriais de gás.

Ao escolher um produto da **ALIANÇA METALÚRGICA S.A.**, você optou pela marca líder em Reguladores para Gás do mercado latino-americano.

A marca **ALIANÇA,** está no mercado desde 1927, garantindo confiabilidade, segurança e economia ao usuário de gás.

1-ADVERTÊNCIAS E RECOMENDAÇÕES AO USUÁRIO

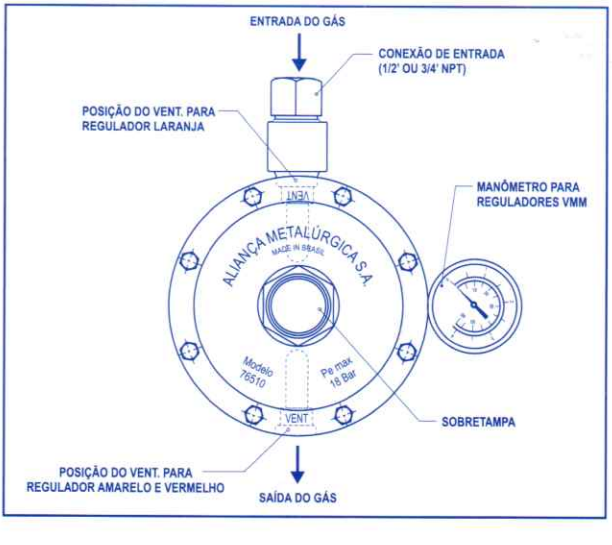
1.1 Os procedimentos para a instalação e operação dos reguladores devem seguir as normas técnicas vigentes no país, que no Brasil são editadas/normalizadas pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.

1.2 Por ocasião da instalação de seu **Regulador para Gás ALIANÇA,** deve ser observado o sentido do fluxo de gás, conforme seta indicativa no corpo do regulador. **O sentido do fluxo de gás que passa pelo Regulador jamais deverá ser invertido,** pois poderá causar danos no equipamento, comprometendo a segurança.

1.3 Nas instalações internas, o escape do regulador deve ser canalizado para um ambiente ventilado através de um tubo de ventilação conectado ao vent, devendo permanecer desobstruído e protegido contra intempéries.

1.4 Em caso de vazamento na instalação, denunciado pelo mau cheiro de gás ou outra manifestação, deve-se fechar imediatamente a válvula do reservatório e revisar toda a instalação.

1.5 A conexão de entrada nunca deve ser removida do corpo do regulador. A sua retirada ou afrouxamento, implica na descalibragem, colocando em risco a segurança da instalação e do usuário, além de prejudicar a garantia do fabricante.



2-MATERIAIS

- Corpo: Zamac 5
- Tampa: Liga de Alumínio
- Disco sensor e obturador: Borracha Nitrílica
- Componentes internos: Latão, Aço e Zamac
- Conexão de entrada: Alumínio
- Torque máximo: 113 Nm

QUALQUER DÚVIDA, CONSULTE-NOS OU ESCREVA

3- CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES

REGULADORES INDUSTRIAIS - BAIXA PRESSÃO								
Modelo	Cor	Tipo	CONEXÕES		Pressão de entrada kgf/cm²	Pressão de saída kPa	Vasão kg/h GLP	Faixa de regulagem (kPa)
			Entrada	Saída				
76510 AM	Amarelo	Estágio Único	3/4" NPT	3/4" NPT	5,0	2,8	50	2,2 a 4,7
76510/01 LJ	Laranja	Segundo Estágio			1,5			2,5 a 3,8

REGULADORES INDUSTRIAIS - ALTA PRESSÃO								
Modelo	Cor	Tipo	CONEXÕES		Pressão de entrada kgf/cm²	Pressão de saída kgf/cm²	Vasão kg/h GLP	Faixa de regulagem kgf/cm²
			Entrada	Saída				
76510/02 VM	Vermelho	Primeiro Estágio	3/4" NPT	3/4" NPT	1,5 a 18,0	1,5	50	0,8 a 2,0
76510/03 VM							90	
76510/02 VMM		1º estágio, com Manômetro					50	
76510/03 VMM							90	
76510* - CZ	Cinza	Especial	–		–	–	–	–

* Regulador fabricado segundo especificações do cliente (tipo de gás, conexão de entrada, pressão de entrada, pressão de saída e vazão.

3.2 Os reguladores aqui descritos são indicados para uso em temperatura entre -10°C a +70°C, com pressão máxima admissível a montante (entrada) 18 bar.

3.3 Todos os modelos de Reguladores Industriais ALIANÇA, possuem saída com rosca 1/4" NPT para acoplamento de manômetro, quando solicitado.

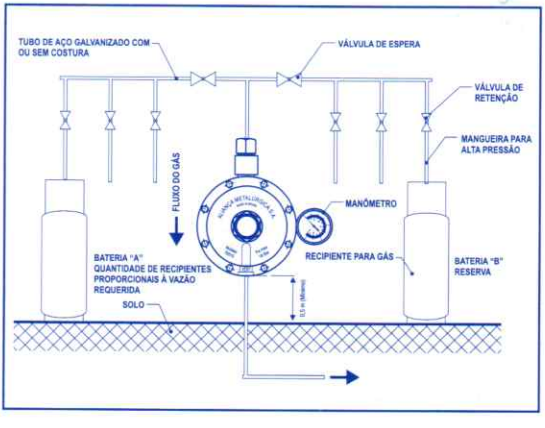
3.4 Os reguladores 76510/02 VMM e 76510/03 VMM, já são fornecidos com manômetro acoplado.

4- INSTALAÇÃO

4.1 Não instale o regulador em locais onde haja a possibilidade de entrada de água em sua câmara de molas, se necessário faça um abrigo para o regulador e * **NUNCA OBSTRUIR O VENT.** Caso ocorra um acúmulo de água dentro da câmara, o regulador deverá ser trocado.

4.2 Nas instalações externas (conforme ilustração), o regulador deve ser instalado, no mínimo a meio metro (0,5 m) acima do solo.

4.3 Durante a instalação do regulador, aplique vedante sobre a rosca macho da



tubulação e conecte o regulador de tal forma que o fluxo de gás esteja na direção indicada pela seta gravada no regulador.

4.4 Verifique a presença de sujeiras ou objetos estranhos na tubulação, que sempre deverá estar limpa e desobstruída.

4.5 Ao conectar o regulador na tubulação, apertar os dois acoplamentos (entrada e saída) com torquemáximode113N.m.

4.6 Verifique a existência de vazamentos em todas as conexões ao longo da tubulação.

4.7 Os recipientes de gás sempre deverão permanecer na posição vertical.

4.8 O dimensionamento da bateria deve ser feito levando-se em conta a capacidade de vazão requerida pela instalação/aparelhos de consumo.

4.9 Se as baterias forem subdimensionadas, pode ocorrer um "congelamento", devido a vazão utilizada ser maior que a capacidade destes. Exemplificando, uma instalação com capacidade de 10 kg/h GLP deve ter no mínimo 10 P45 ou 5 P90.

4.10 Recomenda-se utilizar uma bateria de cilindros reservas para o término da bateria principal.

4.11 Toda a instalação deve ser submetida a revisões periódicas por pessoas devidamente habilitadas, afim de corrigir e prevenir eventuais problemas.

5- GARANTIA E MANUTENÇÃO

5.1 Os Reguladores Industriais **ALIANÇA** tem 5 (cinco) anos de garantia, à partir da data de fabricação que se encontra gravada em seu corpo.

5.2 Está garantia estende-se apenas ao seu regulador de pressão e ficará prejudicada se:

- O Regulador for violado ou alterado;
- For constatado uso incorreto do regulador;
- Reguladores que sofreram impacto por queda ou qualquer outra natureza;
- Utilizado por fluído incompatível ao projetado;

6- TABELA DE CONVERSÃO DE UNIDADES

Pressão	
1kPa=0,145Psi 1bar=1,02kgf/cm^2	1kPa=102,27 mmca 10Psi = 0,7kgf/cm^2

Capacidade de vaporização dos cilindros

1 x P13 = 0,6 kg/h GLP
1 x P45 = 1,0 kg/h GLP
1 x P90 = 2,0 jg/h GLP
1 x 190 = 3,5 kg/h GLP
(Valores médios para as diversas regiões do país)

O MANÔMETRO POSSUI GARANTIA DE 1 ANO.

REGULADORES PARA GAS
ALIANÇA Desde 1927
ISO 9001
VERSÃO 2008
SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE - REG. Nº 200611 QM

ALIANÇA Desde 1927

ALIANÇA METALÚRGICA S.A.
Rua Freire Bastos, 89 - Jaçanã
São Paulo/SP - 02261-900 - Brasil
Fone (55 11) 2951.1500
Fax: (55 11) 2241.2122
www.aliancametalurgica.com.br
vendas@aliancametalurgica.com.br
C.P.N.J. 61.143.632/0001-07
Indústria Brasileira

GARANTIA 5 ANOS

DISK ALIANÇA
0800-153111 (Atendimento ao Cliente)
0800-161010 (Telemarketing)
0800-559782 (Atendimento ao Consumidor)