

Manual de Instrução

Reguladores para Gás



modelos industriais
76501

- Mantenha sempre à mão este manual de instruções, pois contém informações valiosas sobre instalações industriais para gás.
- Ao escolher um produto da ALIANÇA METALÚRGICA S.A., você optou pela marca líder em Reguladores para Gás do mercado latino-americano.
- Desde 1927 a ALIANÇA vem garantindo confiabilidade, segurança e economia ao usuário de gás.

1 - ADVERTÊNCIA 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 da instalação.

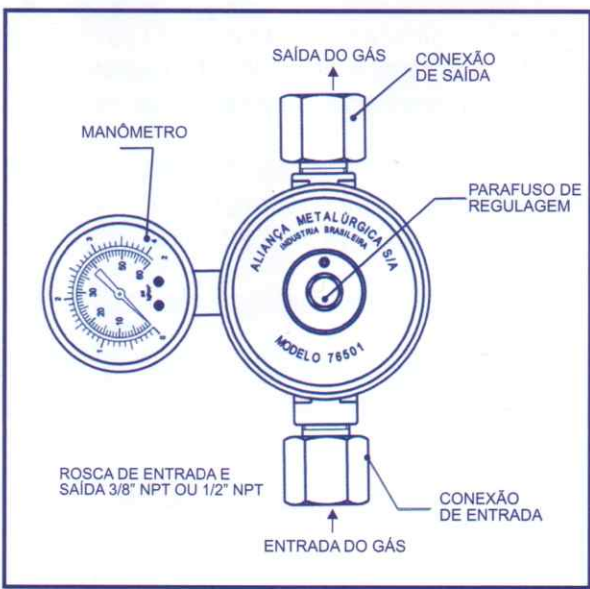
1.3 - Nas instalações internas, o escape do regulador (quando possuir) deve ser canalizado para um ambiente ventilado através de um tubo de ventilação conectado ao "vent", devendo permanecer desobstruído e protegido contra intempéries.

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 e de saída nunca deve ser removida do corpo do regulador. A sua retirada ou afrouxamento, implica em violação, colocando em risco a segurança da instalação e do usuário, perdendo assim a garantia do fabricante.

2 - MATERIAIS

- Corpo: Zamac 5
- Tampa: Zamac 5
- Disco sensor e obturador: Borracha Nitrílica
- Componentes internos: Aço e Zamac 5
- Conexão: Alumínio



3-CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES

REGULADORES INDUSTRIAIS ALTA PRESSÃO								
MODELO	COR	TIPO	CONEXÕES		PRESSÃO		VAZÃO kg/h GLP	FAIXA DE REGULAGEM kgf/cm ²
			ENTRADA	SAÍDA	ENTRADA kgf/cm ²	SAÍDA kgf/cm ²		
760501/01 VM	Vermelho	Primeiro estágio	3/8" NPT	3/8" NPT	3,0	1,5	9,0	0,7 a 2,0
760501/01 VMM	Vermelho	1º Estágio, com manômetro						
760501/02 VM	Vermelho	Primeiro Estágio	1/2" NPT	1/2" NPT	3,0	1,5	9,0	0,7 a 2,0
760501/02 VMM	Vermelho	1º estágio, com manômetro						

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

3.3 - Os Reguladores 76501/01 VMM e 76501/02 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. Caso ocorra acúmulo de água dentro da câmara, o regulador deverá ser trocado.

4.2 - Nas instalações externas (conforme figura 1), 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 pela conexão sextavada (entrada e saída) com torque máximo de 90N.M para o modelo 76501/02 e 50N.M para o modelo 76501/01.

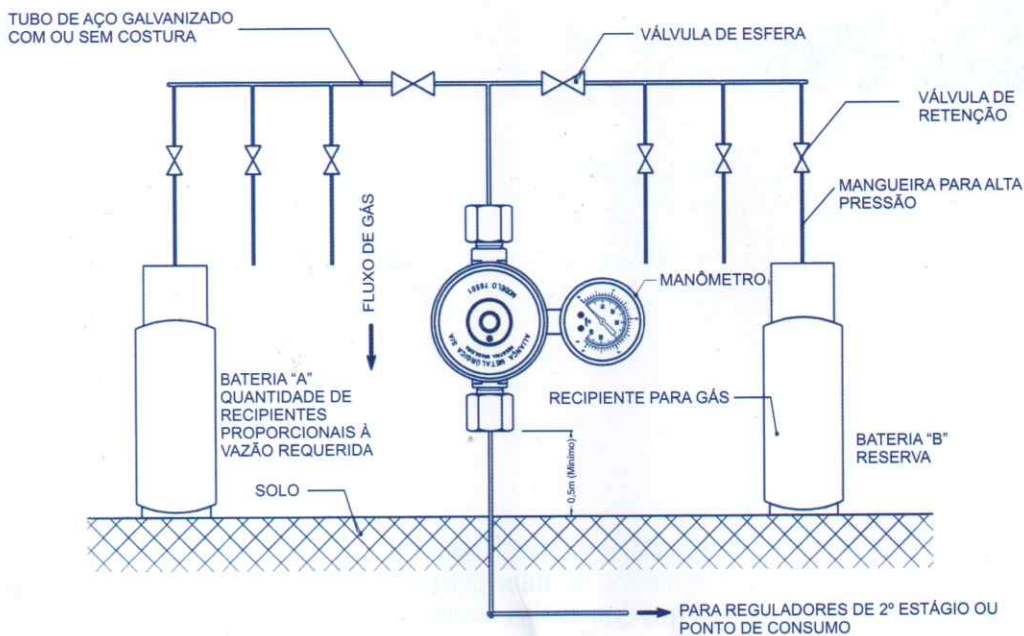
4.6 - Verifique a existência de vazamento em todas as conexões ao longo da tubulação.

4.7 - Os recipientes para 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 requerida ser maior que a capacidade da bateria. Exemplificando, uma

FIGURA 1 - Central de Gás



instalação com capacidade de 6 kg/h GLP deve ter no mínimo 6 P45 ou 3 P90.

4.10 - Recomenda-se utilizar uma bateria de cilindro reserva para o término da bateria principal, quando os cilindros não forem recarregáveis, conforme Fig. 1.

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

4.12 - Recomenda-se utilizar a Linha 76501 com no máximo 9 + 9 cilindros P45 ou 4 + 4 cilindros P90 ou 3 cilindros P190 na central de gás.

5- GARANTIA E MANUTENÇÃO

5.1 - Os Reguladores Industriais ALIANÇA têm 5 anos de garantia, a partir da data de fabricação que se encontra gravada em seu corpo.

5.2 - A garantia estende-se apenas ao regulador de pressão ficando invalidada se:

- O regulador for violado ou alterado;
- For constatado uso incorreto do regulador;
- Os Reguladores sofrerem impacto por queda ou qualquer outra natureza;
- Utilizado por fluido incompatível ao projetado.

6 - TABELA DE CONVERSÃO DE UNIDADES

PRESSÃO

1kPa = 0,145 Psi
1 bar = 1,02 kgf/cm²

1kPa = 102,27mmca
2 10 Psi = 0,7 kgf/cm²

Capacidade de vaporização dos cilindros

1 x P13 = 0,6 kg/h GLP 1 x P90 = 2,0 kg/h GLP
1 x P453 = 1,0 kg/h GLP 1 x P190 = 3,5 kg/h GLP

(valores médios para as diversas regiões do país). O manômetro possui garantia de 1 ano.



DISK ALIANÇA

0800-153111 (Atendimento ao Cliente)
0800-161010 (Telemarketing)
0800-559782 (Atendimento ao Consumidor)
www.aliancametalurgica.com.br



ALIANÇA METALÚRGICA S.A.

Rua Freire Bastos, 89 - Jaçanã
CEP 02261-900 - São Paulo/SP
Tel. 55 (11) 2951-1500
vendas@aliancametalurgica.com.br

LEIA COM ATENÇÃO ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES ANTES DE USAR O PRODUTO