

# REGULADOR DE PRESSÃO DE GÁS



PAPEL  
RECICLADO





EU FIQUEI OLHANDO PRA ELE E ELE FICOU OLHANDO PRA MIM...



"ROLOU O MAIOR CLIMA!"

NA VERDADE, VOCÊ FICOU MORRENDO DE MEDO DAQUELA SITUAÇÃO!



É MESMO! EU NEM SABIA QUE O REGISTRO, NA VERDADE, É O REGULADOR DE PRESSÃO PARA GÁS!!

COMO ASSIM?!



SABE AQUELA PEGA QUE A GENTE USA PRA ABRIR E FECHAR A PASSAGEM DO GÁS E DE ONDE SAI A MANGUEIRA?



AQUELE É O REGULADOR DE PRESSÃO PARA GÁS!

ELE REGULA A PRESSÃO DO GÁS QUE SAI DO BOTÃO!



É SUPER IMPORTANTE PARA A NOSSA SEGURANÇA!

AH, É?



ALIÁS,  
VOCÊ SABE  
COMO FUNCIONA  
UM BOTTÃO  
DE GÁS?

NÃO  
FAÇO A  
MÍNIMA  
IDÉIA!

PRIMEIRO, O GÁS DE COZINHA ( GLP - GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO ) É COLOCADO, SOB ALTA PRESSÃO, NO BOTTÃO. NESSAS CONDIÇÕES, PARTE DELE ASSUME SEU ESTADO LÍQUIDO.



TODA VEZ QUE USAMOS O FOGÃO, O GÁS É LIBERADO E UMA PARTE DO LÍQUIDO SE TRANSFORMA EM GÁS...

... OCUPANDO O ESPAÇO LIBERADO DENTRO DO BOTTÃO!

MAS, COMO DISSE, ESSE GÁS ESTÁ SOB ALTA PRESSÃO!



PRA VOCÊ TER UMA IDÉIA, SE ELE FOSSE LIGADO DIRETO NO FOGÃO, SUA CHAMA SE PARECERIA COM A DE UM MAGARICO!!

O REGULADOR É IMPORTANTE POR ISSO! ELE REDUZ ESSA PRESSÃO\*, GARANTINDO UMA CHAMA CONSTANTE E UNIFORME!





\* Fogão com até 6 bocas mais forno.

CLARO! DESDE QUE CERTIFICADO E COM O SELO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE!!

ESSE SELO É OBRIGATÓRIO, TANTO PARA O REGULADOR, COMO PARA O BOTIJÃO E A MANGUEIRA DO GÁS!



\* Atendendo aos requisitos mínimos de segurança estabelecidos em regulamento.



TODO REGULADOR DE PRESSÃO TEM UMA **VIDA ÚTIL DE 5 ANOS...**

SEU PRAZO DE VALIDADE VEM MARCADO DIRETO NO PRODUTO, DE DUAS MANEIRAS:

Data de Validade (com mês e ano).



ou



Data de Fabricação (mês e ano) e inscrição validade de 5 anos.

**É IMPORTANTÍSSIMO RESPEITAR ESSA VALIDADE!!!**

E PENSAR QUE TEM GENTE QUE NUNCA TROCOU O SEU REGULADOR...



NÃO!! FOI DO MEU AVÔ, EU NÃO TROCO!!

É UM PERIGO DESNECESSÁRIO, QUE COLOCA EM RISCO A SUA SEGURANÇA, CONFORTO E ECONOMIA!!



É... NÃO VALE A PENA CORRER ESSE RISCO POR TÃO POUCO!



NEM ME FALE!!!



MAS NÃO ADIANTA SÓ TROCAR O REGULADOR... A MANGUEIRA DO GÁS TAMBÉM TEM VALIDADE DE 5 ANOS!!





EU ERA DAQUELAS  
QUE DEITAVA O BOTTÃO  
PRA APROVEITAR O  
ÚLTIMO SOPRO!



UÉ? E  
NÃO PODE?



**NÃO!!** ISSO  
É PERIGOSO! E  
PODE PREJUDICAR O  
FUNCIONAMENTO DO  
REGULADOR!



SE VOCÊ FIZER ISSO COM O BOTTÃO  
AINDA MEIO CHEIO, AI NEM SE FALA!  
**DANIFICA IMEDIATAMENTE  
O REGULADOR!!!**



NÃO DÁ PRA  
CONsertAR?



**NEM PENSAR!!**  
NENHUM TIPO DE  
REPARO OU AJUSTE  
PODE SER FEITO!



**POR ISSO, ELES VEM  
TESTADOS E LACRADOS! E  
SEMPRE MAIS BARATO E SEGURO  
FAZER A TROCA!**



QUER AS DICAS  
COMPLETAS PARA O USO  
SEGURO E ECONÔMICO DO  
GÁS, ENQUANTO NÃO VEM  
A FEIJOADA?



**QUERO  
SIM!**

# Cuidados com a Segurança na Instalação e Uso do Gás

USE SOMENTE PRODUTOS QUE TENHAM O SELO DE IDENTIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DO INMETRO!

COMPRE O SEU BOTIJÃO SOMENTE DE EMPRESAS LEGALIZADAS, QUE RESPEITAM A SUA SEGURANÇA, CUMPRINDO AS NORMAS BRASILEIRAS!



Marca do Organismo de Certificação Acreditado

REGISTRO DO ORGANISMO



**NÃO COMPRE DE CLANDESTINOS OU "PIRATAS"!! É COMUM ENCONTRAR PESO E PRODUTOS ADULTERADOS!**

**POR EXEMPLO, ALGUNS COLOCAM AREIA NO BOTIJÃO PARA ENGANAR NO PESO! ISSO PODE ENTUPIR O REGULADOR DE GÁS E COLOCAR SUA VIDA EM RISCO!!**

**O BARATO PODE SAIR MUITO CARO!**



**O MESMO VALE PARA OS REGULADORES! CUIDADO COM OS "FALSOS VENDEDORES QUE BATEM À SUA PORTA", OFERECENDO PRODUTOS NÃO-CERTIFICADOS E MAIS CAROS, COM AS DITAS "VANTAGENS A MAIS"!**

**ALGUNS ATÉ USAM INDEVIDAMENTE O NOME DE EMPRESAS CONHECIDAS PARA ENGANAR AS PESSOAS! CUIDE DA SUA SEGURANÇA, COMPRANDO SOMENTE EM LOJAS DA SUA CONFIANÇA!**



NA TROCA DO BOTIJÃO, APROVEITE PARA VERIFICAR AS CONDIÇÕES E VALIDADE DA MANGUEIRA E DO REGULADOR DE PRESSÃO!



O BOTIJÃO DEVE FICAR NUM LUGAR DE FÁCIL ACESSO, PROTEGIDO E VENTILADO, E AFASTADO DE FONTES DE CALOR!

E, PELO AMOR DE DEUS, NUNCA DEITE OU ROLE O BOTIJÃO!! O TRANSPORTE DO BOTIJÃO DEVE SER FEITO SEMPRE NA POSIÇÃO VERTICAL!



LEMBRE-SE: O GÁS GLP É MAIS PESADO QUE O AR, TORNANDO-SE PERIGOSO AO SE ALOJAR EM RALOS, TUBULAÇÕES, COM RISCO DE EXPLOÇÃO!



E JAMAIS INSTALE EM LOCAIS FECHADOS OU CONFINADOS! ISSO É PERIGO NA CERTA!!!

QUE CHEIRINHO É ESSE?!

VAZOU!!

OBSERVE, NO ATO DA ENTREGA, A APARÊNCIA DO BOTIJÃO! SE ELE ESTÁ DEVIDAMENTE LACRADO E EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO!



JÁ A  
INSTALAÇÃO,  
É SIMPLES E  
FÁCIL!



RETIRE O LACRE DO BOTTIÃO E  
VERIFIQUE SE NÃO FICOU **NENHUM**  
PEDAÇO DE PLÁSTICO OU SUJEIRA POR  
MENOR QUE SEJA, DENTRO DA VÁLVULA!



COLOQUE O REGULADOR  
NA POSIÇÃO **VERTICAL**  
SOBRE A VÁLVULA  
DO BOTTIÃO.



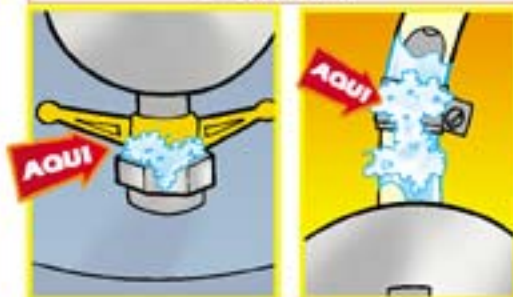
USE **APENAS A FORÇA**  
DAS MÃOS, APERTANDO  
A BORBOLETA GIRANDO  
NO SENTIDO HORÁRIO.



**JAMAIS USE FERRAMENTAS**  
PARA APERTAR, POIS ESSE  
EXCESSO DE FORÇA PODE  
DANIFICAR O REGULADOR  
E CRIAR UM RISCO DE  
VAZAMENTO!!!



PARA VERIFICAR SE HÁ VAZAMENTO, FAÇA  
UM TESTE COM **ESPUMA DE SABÃO**  
(**JAMAIS USE FOGO**)! SE A ESPUMA  
CRESCER OU BORBULHAR, É SINAL  
DE VAZAMENTO!



SE ISSO ACONTECER, REPITA A  
OPERAÇÃO, SOLTANDO E REAPERTANDO  
A BORBOLETA! SE PERSISTIR O VAZA-  
MENTO, RETIRE O REGULADOR E  
CHAME O TÉCNICO DA SUA  
DISTRIBUIDORA DE GÁS!

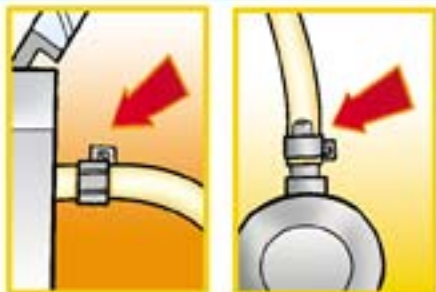


NUNCA TENTE  
CONTER O  
VAZAMENTO!

O TÉCNICO IRÁ TROCAR O BOTTIÃO OU ENCONTRAR A CAUSA DO PROBLEMA! SE VOCÊ QUISER, APROVEITE E PEÇA PARA QUE ELE VERIFIQUE SE A SUA INSTALAÇÃO ESTÁ BEM FEITA E EM ORDEM!



AQUI VÃO ALGUMAS REGRAS IMPORTANTES: A CONEXÃO DA MANGUEIRA NO REGULADOR E NO FOGÃO DEVE NECESSARIAMENTE SER FEITA COM O USO DE ABRAGAÇADEIRAS! E BEM APERTADAS!



**NUNCA PASSE A MANGUEIRA POR TRÁS DO FOGÃO!** O CALOR FORTE, ACIMA DE 90°C, PODE DERRETER OU RACHAR A MANGUEIRA!



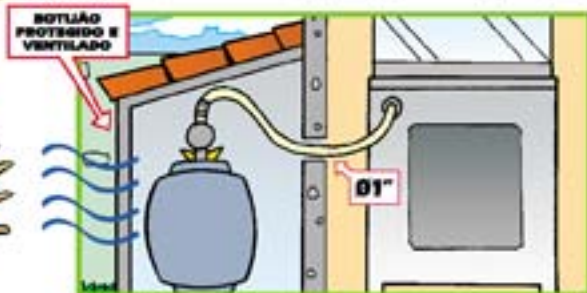
SE NECESSÁRIO, TROQUE A CONEXÃO DE ENTRADA DO FOGÃO PARA O LADO OPOSTO OU CHAME UM TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA ESTUDAR A MELHOR SOLUÇÃO!



A MANGUEIRA PLÁSTICA JAMAIS DEVE SER EMBUTIDA NA PAREDE OU NO PISO! Nesses casos ela deve ser substituída por um tubo apropriado para o uso com GLP!



SE A DISTÂNCIA FOR PEQUENA E O BOTTIÃO ESTIVER NA ÁREA DE SERVIÇO, NA MESMA POSIÇÃO DO FOGÃO, PODE-SE PASSAR A MANGUEIRA ATRAVÉS DE UM TUBO DE PLÁSTICO, COM FOLGA PARA NÃO INTERFERIR NO EVENTUAL MOVIMENTO PARA A LIMPEZA DO FOGÃO!



As mangueiras certificadas são encontradas nos tamanhos entre 0,60m e 1,25m

TODO BOTIÃO POSSUI UM ANEL DE VEDAÇÃO, LOCALIZADO NA SUA VÁLVULA, QUE É RESPONSÁVEL POR SUA VEDAÇÃO!

AO ACOPLAR O REGULADOR NO BOTOÃO, ESSE ANEL DEVE ESTAR EM PERFEITAS CONDIÇÕES, PARA EVITAR VAZAMENTOS! CASO CONTRÁRIO, O BOTOÃO DEVE SER TROCADO!

ANEL DE VEDAÇÃO



NO MOMENTO DESSA CONEXÃO, É COMUM UM PEQUENO ESCAPE DE GÁS. POR ISSO, ESSA TROCA DEVE SER FEITA LONGE DE QUALQUER FONTE DE IGNIÇÃO!

EXISTEM 3 TIPOS DE REGISTRO (ABRE E FECHA). FECHER O REGISTRO TODA VEZ QUE O FOGÃO NÃO ESTIVER SENDO UTILIZADO.

E ATENÇÃO AO RESPIRO! ELE NÃO DEVE SER OBSTRUÍDO!



E MUITO IMPORTANTE: MANTENHA O FOGÃO SEMPRE LIMPO E REGULADO!

EVITE QUE ELE FIQUE PRÓXIMO A CORRENTES DE VENTO!

EVITE DERRAMAR LÍQUIDOS SOBRE AS BOCAS DO FOGÃO!

E FAÇA REVISÕES PERIÓDICAS!



POR FIM, ALGUNS  
CUIDADOS NO CASO DE  
VAZAMENTOS! SE SENTIR  
UM CHEIRO FORTE DE  
GÁS...



... FECHÉ O REGISTRO DO REGULADOR DE PRESSÃO,  
AFASTE AS PESSOAS DO LOCAL E ABRA PORTAS  
E JANELAS PARA VENTILAR O AMBIENTE!



**NÃO LIGUE NENHUM INTERRUPTOR DE LUZ  
NEM APARELHOS ELETRÔNICOS! A FAÍSCA  
PODE CAUSAR UMA EXPLOÇÃO! FUMAR OU  
ACENDER FÓSFOROS, ENTÃO, NEM PENSAR!**



ALERTE AS PESSOAS  
SOBRE O VAZAMENTO E  
ENTRE EM CONTATO COM A  
EMPRESA DISTRIBUIDORA  
DE GÁS!



EM CASOS MAIS  
GRAVES, CHAME O  
CORPO DE BOMBEIROS!!  
DISQUE 193!



E, PELO AMOR DE DEUS, JAMAIS  
COLOQUE UM BOTIJÃO DE COZINHA (GLP)  
EM VEÍCULOS MOVIDOS À GNV (GÁS  
NATURAL VEICULAR)! ISSO É MUITO  
PERIGOSO, POIS SÃO GASES COM  
PRESSÕES BEM DIFERENTES!



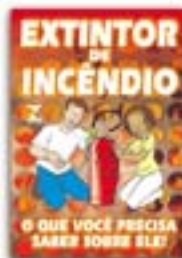


FIM



A cartilha educativa "Regulador de Pressão de Gás" é uma publicação gratuita da Diretoria da Qualidade do Inmetro - R. Santa Alexandrina, 416 - 8º andar - Rio Comprido - Rio de Janeiro/RJ - CEP 20261-232  
Tel.: (21) 2563-2911/(21)9/2874/2833/2920 - Peça a sua: [divulg@inmetro.gov.br](mailto:divulg@inmetro.gov.br) - Criação: Montandon & Dias Comunicações e Editora Ltda. - Tel: (11) 6281-8866 - Fax: (11) 6281-6439 Site: [www.montandonedias.com.br](http://www.montandonedias.com.br)  
E-mail: [info@montandonedias.com.br](mailto:info@montandonedias.com.br) - Diretor: Alexandre T. Montandon - Jornalista responsável: Renata Zulli MTB 025396 - Revisor: Alexandre T. Montandon - Desenho: Alexandre Araújo - Arte Final: Olyber Sales - Letras e Cor: Marina Anjures e Stefany R. Macedo. ©2007 Todos os direitos reservados ao INMETRO.





[www.inmetro.gov.br](http://www.inmetro.gov.br)

[www.portaldoconsumidor.gov.br](http://www.portaldoconsumidor.gov.br)

**Ouvidoria do Inmetro 0800-285-1818**



Ministério do  
Desenvolvimento, Indústria  
e Comércio Exterior

