

BT 0589
05.11.99

Assunto: "T" para Manômetro
Modelos: Todos os Modelos
Marcas: Brastemp e Consul

Desenvolvemos para campo nova forma de medição do abastecimento de gás, isto é, um "T" que será conectado na mangueira de gás e no fogão.

Este "T" foi desenvolvido para que se faça a correta medição do abastecimento de gás, seja através de botijão ou gás encanado. Esta medição se faz necessária para que a pressão de gás na entrada do fogão seja adequada para seu perfeito funcionamento.

1- MONTAGEM DO "T"

Este "T" pode ser montado pelo próprio SAM, adquirindo os componentes em lojas especializadas.

Para a montagem destes T's são necessários:

- T fêmea rosca 1/8" gás
- Niple rosca 1/8" x bico para mangueira plástica
- Adaptador Macho/Fêmea rosca 1/8" x 1/4"
- Niple redutor 1/2" x 1/4"
- 1 metro de mangueira plástica com tarja amarela, conforme NBR8613, observando a data de validade
- Braçadeiras de metal com parafusos

Para montar o "T" para gás de botijão, proceda da seguinte forma:

1º) Monte o T fêmea rosca 1/8" gás, com uma das saídas no manômetro;

2º) Nas duas saídas do T, conecte os Niples rosca 1/8" x bico para mangueira plástica;

Observe foto abaixo:



3º) Conecte a mangueira junto com as braçadeiras;

4º) Monte o conjunto no fogão



Para montar o “T” para gás encanado, proceda da seguinte forma:

1º) Monte o T fêmea rosca 1/8” gás, com uma das saídas no manômetro;

2º) Nas duas saídas do T, conecte os Nipples redutor 1/2” x 1/4” e os Adaptadores Macho/Fêmea rosca 1/8” x1/4”;

Observe foto abaixo:



3º) Conecte a mangueira metálica;

4º) Monte o conjunto no fogão

Para fazer a medição de pressão, utilize o manômetro código 32.6001.39.5, medindo a pressão estática e dinâmica.

Para medir a pressão estática, abra um dos registros do fogão e verifique a pressão medida, e para a pressão dinâmica, abra todos os registros. Confira os valores medidos com a tabela abaixo:

TIPO DE GÁS	PRESSÃO ESTÁTICA		PRESSÃO DINÂMICA	
	POL. / COLUNA H ₂ O	MM / COLUNA H ₂ O	POL. / COLUNA H ₂ O	MM / COLUNA H ₂ O
GLP	12	280	9	230
GN	10	250	6	150
GR	6	150	2	50

Com o auxílio de um manômetro, ajuste a pressão do Regulador para 280 mm de coluna de água ou 12 pol. de coluna de água. (Nos casos onde seja gás de botijão, “GLP”).



NOTA:

É muito importante a pressão de abastecimento do gás para os fogões, pois assim garante-se o perfeito funcionamento.

Faça a medição também nos injetores, da mesma forma que você vem fazendo até agora, porque consegue-se verificar se há algum problema na válvula limitadora de pressão. Para medir nos injetores, utilize as hastes.

Atenciosamente,

Suporte Técnico e Treinamento
Multibras S/A

Elaborado por: Fábio Boaro
Revisado por: André Oliveira