

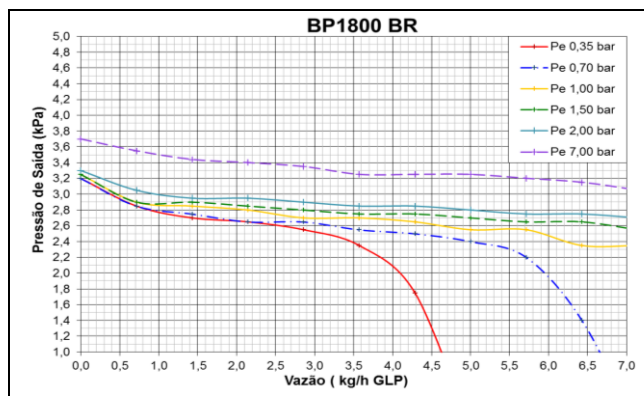
	MANUAL INSTRUÇÕES	Rev.: 07	Pág.: 1 de 2
	Regulador de Baixa Pressão	BP1800BR 5 a 7 kg/h GLP	

Regulador de baixa pressão para instalações domésticas e/ou prediais, possui a possibilidade de conexões para mangueira plástica (PVC) de 3/8", para tubo de cobre maleável de 3/8" e conexões roscadas padrão NPT. É previsto para funcionar com gás LP, butano, propano, ar comprimido e outros sob consulta.

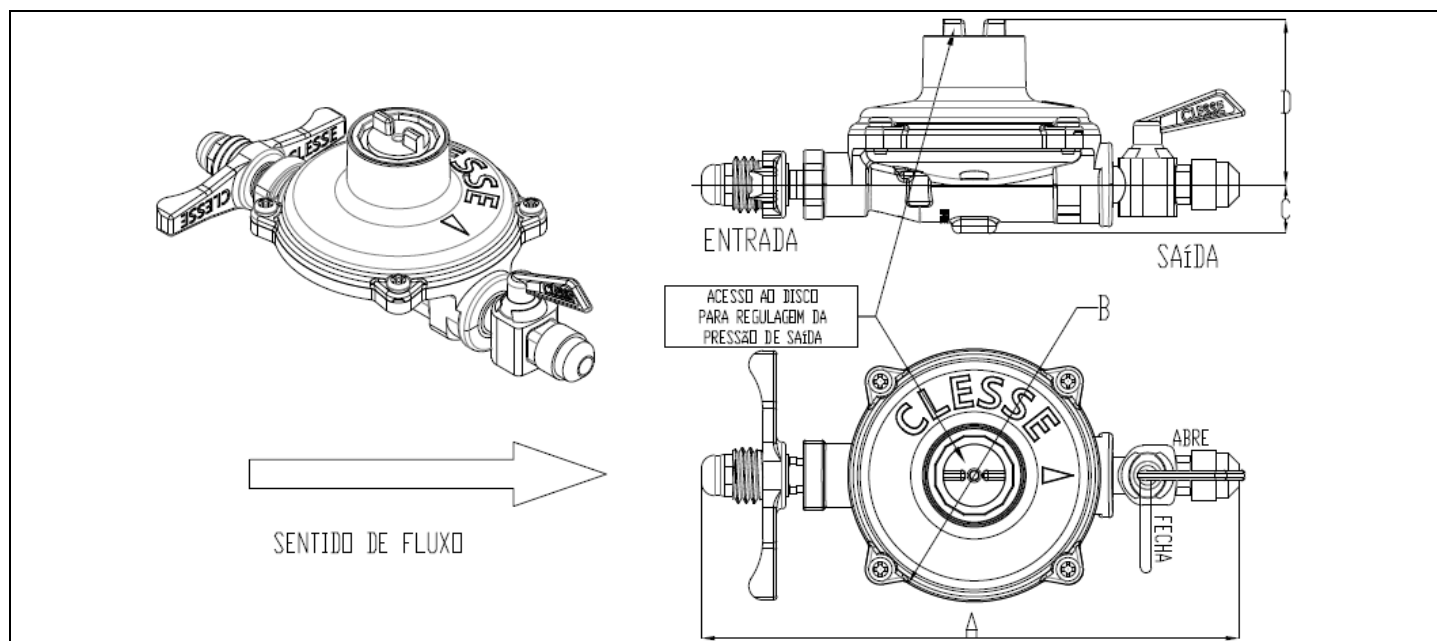
O regulador BP1800BR destaca-se pela sua estabilidade como mostrada abaixo na sua curva de desempenho.

Aplicações típicas: Quadro de medidor de vazão em instalações prediais, fogões domésticos e industriais, aquecedores de água a gás (passagem ou acumulação).

CARACTERÍSTICAS	BP1800BR 5 a 7 kg/h de GLP
Temperatura de trabalho	-15° C a +60° C
Faixa de Pressão de Entrada	0,7 a 11 bar
Pressão de Entrada Máxima admissível	17 bar
Faixa de Pressão de Saída	2,4 a 3,4 kPa (240 a 340 mmca)
Pressão de Saída Nominal	2,8 kPa (280 mmca)
Capacidade de Vazão (nominal)	7 kg/h de GLP 5 kg/h de GLP (borboleta e registro)



Conversão de unidades: 1 bar = 1,02 kgf/cm² = 98 kPa = 14,2 psi (lb/pol²) = 10.197 mmca



Códigos	Conexão de entrada	Conexão de saída	Dimensões em mm			
			A	B	C	D
CB52203	1/8" NPT fêmea	1/4" NPT fêmea	88	72	14	47
CB52204	1/4" NPT fêmea	3/8" NPT fêmea	88	72	14	47
CB52205	1/2" NPT macho	1/2" NPT fêmea	100	72	21	47
CB52206	1/8" NPT fêmea	3/8" NPT fêmea	88	72	14	47
CB52207	1/2" NPT macho	3/4" NPT fêmea	100	72	21	47
CB52212	5/8" UNC (borboleta P13)	Registro 1/2" BSP macho	153	72	14	47
CB52213	5/8" UNC (borboleta P13)	Registro 3/8" BM	160	72	14	47
CB52214	5/8" UNC (borboleta P13)	Registro 3/8" SAE	153	72	14	47



Clesse do Brasil Captação, Controle e Condução de Energia LTDA.

Av. Liberdade, 4565 – Galpão K – Jd. Iporanga

Sorocaba / SP – CEP: 18087-170

+55 (15) 3218-1222 / 0800 554 095

vendas@clesse.com.br / www.clesse.com.br



	MANUAL INSTRUÇÕES		Rev.: 07	Pág.: 2 de 2
	Regulador de Baixa Pressão		BP1800BR 5 a 7 kg/h GLP	

Instruções para instalação do Regulador de Pressão

Montar a conexão de saída do regulador de pressão à tubulação do aparelho de utilização, e a conexão de entrada do regulador de pressão à tubulação de entrada/recipiente de gás (vide particularidades de cada tipo de conexão na tabela abaixo). Observar o sentido de fluxo indicado pela seta na tampa do regulador.

TIPO DE CONEXÃO	INSTRUÇÕES
Roscadas de: 1/8"; 1/4"; 3/8" e 1/2" fêmea (NPT)	Aplicar o vedante (fita teflon; teflon líquido ou vedante anaeróbico) no conector macho ou tubo. Rosquear o regulador de pressão no tubo ou conector roscado. Evitar aperto excessivo, pois o excesso de torque não melhora a qualidade da vedação. Obs.: Recomendamos o uso de vedante como PTFE (Teflon) líquido ou vedante anaeróbico em quantidade adequada.
5/8" UNC (borboleta P13)	Conectar a borboleta do regulador de pressão à válvula do botijão de gás "dando aperto com as mãos". Obs.: Não utilizar ferramentas ou dispositivos para apertar a borboleta. Observar a limpeza da válvula do botijão de gás, assim como as boas condições do anel de vedação (O'ring) existente dentro da válvula do botijão.
Registro 3/8" BM	Encaixar a mangueira plástica (NBR8613) no bico (3/8" BM) do registro. O aperto e fixação final deve ser feita utilizando uma abraçadeira. Obs.: Para facilitar a montagem, recomenda-se mergulhar a ponta da mangueira plástica em água quente ($\pm 60^{\circ}\text{C}$). "NÃO" usar chama para este fim.
Registro 1/2" BSP	Posicionar o anel de vedação e rosquear manualmente a porca da mangueira flexível e, em seguida dar aperto moderado pela porca giratória utilizando uma chave de boca (ou chave similar). Obs.: Não há a necessidade de aplicar vedantes nesta conexão roscada, pois a vedação é feita através do anel de vedação que acompanha a mangueira. Evite um aperto excessivo, pois tal excesso poderá causar vazamentos.
Registro 3/8" SAE	Rosquear manualmente a porca, a qual já deverá estar montada no tubo de cobre flangeado (3/8"), encaixar uma chave de boca no registro pelo quadrado conforme figura 1 e, em seguida dar aperto pela porca giratória moderado utilizando chave de boca conforme figura 2 (ou chave similar). Obs.: Não há a necessidade de aplicar vedantes nesta conexão roscada, pois a vedação é feita pelo contato do tubo flangeado com o chanfro existente no registro. Evite um aperto excessivo, pois tal excesso poderá causar vazamentos.

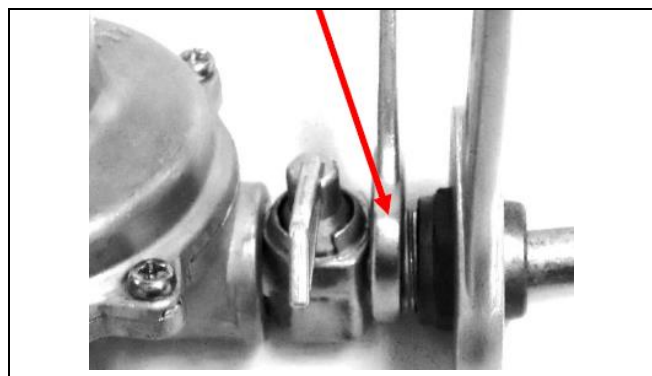


Figura 1

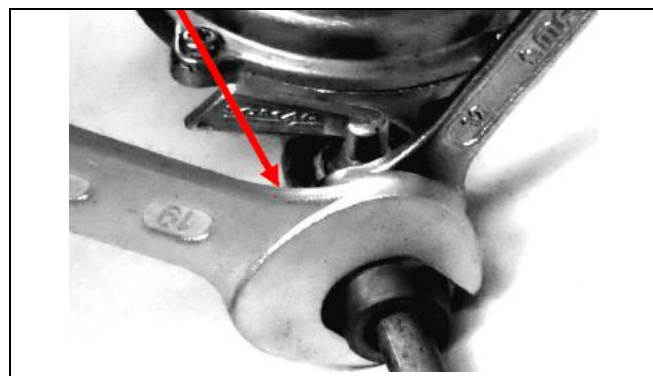


Figura 2

Ao finalizar a instalação do regulador, verifique a presença de vazamentos aplicando espuma de água e sabão na junção do regulador de pressão com o botijão de gás, na junção do registro com a mangueira plástica e na tampa e corpo do regulador de pressão. Caso identifique vazamentos na junção do regulador de pressão com o botijão de gás, deve-se chamar o revendedor de gás para a substituição do botijão. Caso identifique vazamentos na junção do registro com a mangueira plástica, deve-se soltar a abraçadeira, remover a mangueira, limpar o bico do registro e a mangueira, e remontar a mangueira e apertar a abraçadeira, verificando novamente a presença de vazamentos. Caso identifique a vazamentos na tampa e/ou corpo do regulador de pressão, deve-se providenciar a troca no estabelecimento comercial onde o mesmo foi comprado.



Clesse do Brasil Captação, Controle e Condução de Energia LTDA.
Av. Liberdade, 4565 – Galpão K – Jd. Iporanga
Sorocaba / SP – CEP: 18087-170
+55 (15) 3218-1222 / 0800 554 095
vendas@clesse.com.br / www.clesse.com.br

