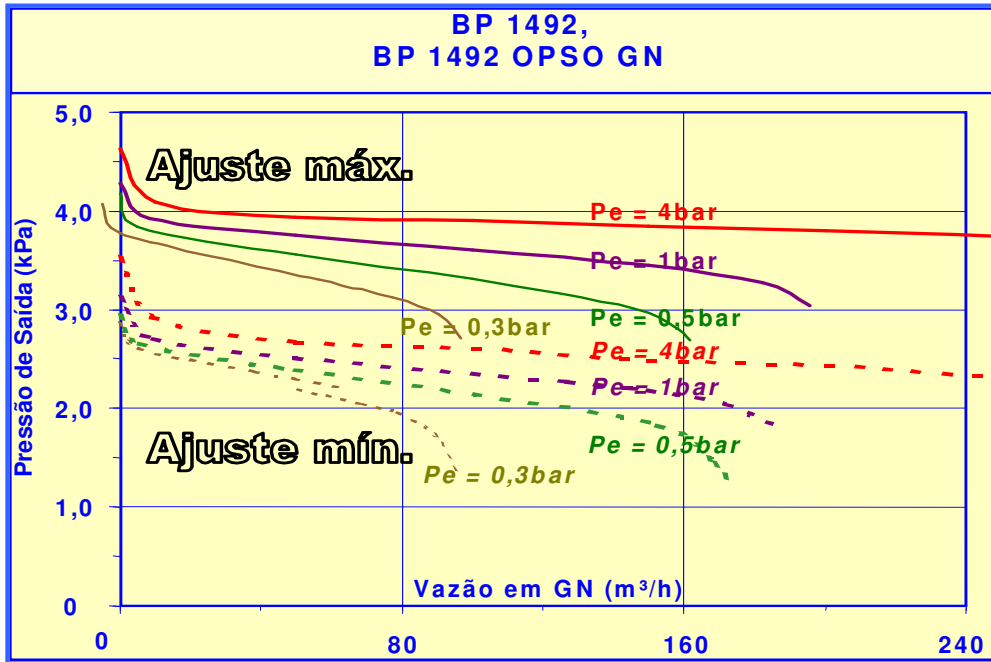
	FICHA TÉCNICA	Revisão: 4.0
	Regulador de Baixa Pressão Modelo BP1492 GN	
	Cód. CB57061	Pág. 1 de 2

Regulador de pressão de segundo estágio ou estágio único para gás (Propano, Butano, GLP, Gás Natural, Ar Comprimido e outros sob consulta) com capacidade 160 m³/h de GN (d = 0,6). Este regulador pode ser montado com conexões ou regulagens especiais (sob consulta).



Material


Corpo em aço, tampa em alumínio, obturador e diafragma em borracha nitrílica e componentes internos em aço, latão e plástico. Corpo e tampa da válvula OPSO em alumínio, obturador e diafragma em borracha nitrílica e componentes internos em aço, latão e plástico.

Características	BP 1492 (Cód. CB57061)
Temperatura de trabalho	-20°C a +60°C
Faixa de pressão de entrada	0,35 a 5 bar (5 a 71 psi)
Pressão de entrada recomendada	1,5 a 4 bar (21,5 a 57 psi)
Faixa de pressão de saída	2,0 a 3,0 kPa (200 a 300 mmca)
Vazão garantida p/ GN	160 m ³ /h GN p/ PE mínima = 1,5 bar
Conexão de entrada	1" BSP fêmea
Conexão de saída	1 1/2" BSP fêmea

Fornecidos juntamente com o regulador:

- 1) tubo de cobre diâmetro de 1/4" com bordas flangeadas e com porcas.
- 2) adaptador 1/4" NPT x 1/4" SAE latão
- 3) cotovelo 1/4" NPT x 1/4" SAE latão

Instalação do Regulador: Deve-se providenciar uma tomada de pressão a jusante do regulador (com roca de 1/4" NPT) distante 200 mm da conexão de saída para pilotagem do regulador e do OPSO; conectar o adaptador (item 2 ou 3) fornecido juntamente com o regulador nesta tomada de pressão, e utilizando o tubo de cobre (item 1) fazer a ligação do regulador à tomada de pressão.

	FICHA TÉCNICA	Revisão: 4.0
	Regulador de Baixa Pressão Modelo BP1492 GN	
	Cód. CB57061	Pág. 2 de 2

CUIDADOS NA INSTALAÇÃO:

- Não exercer pressão contrária a este regulador quando despressurizado, e para testes de estanqueidade da rede a jusante ao regulador respeitar os limites de pressões especificadas na tabela de características do produto;
- Não esquecer de realizar a montagem da tomada de pressão externa (tubo de cobre de 300 mm e adaptadores fornecidos juntamente com o regulador), pois caso isto seja esquecido, as pressões de entrada e saída do regulador se igualarão;
- Abrir a válvula esfera a montante do regulador de forma gradativa, evitando variações bruscas de pressão.

O não cumprimento destas orientações pode acarretar na quebra de componentes internos deste regulador e a perda da garantia, uma vez que todos os reguladores são testados 100% quanto a seu desempenho e estanqueidade, conforme especificado na tabela de características do produto.

Observações:

1. Para um melhor desempenho e vida prolongada, utilize um filtro antes do regulador.
2. **“IMPORTANTE” – A não utilização de filtros pode acarretar em danos à sede deste regulador, impossibilitando o seu conserto.**
3. Limpe a tubulação antes de instalar o regulador.
4. Evite choques no conjunto regulador.
5. Para um bom desempenho do regulador, utilizar a “Pressão de Entrada Recomendada” na tabela acima.
6. O ajuste da pressão de saída pode ser feito através do “disco” de regulagem (interno) existente na parte central da tampa.
7. Para vedação das roscas de entrada e saída do regulador recomendamos o uso de vedante como PTFE (Teflon) líquido ou vedante anaeróbico (trava rosca).
8. Outro tipo de vedante pode ser utilizado porém em quantidade adequada pois o excesso não aumenta a qualidade da vedação.
9. Evite um aperto excessivo nas conexões de entrada e saída do regulador, assim como deve-se evitar torcer o corpo do regulador.
10. As conexões roscadas resistem ao torque máximo de 120 N.m para bitola de 1” e 1 1/2”.

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

