
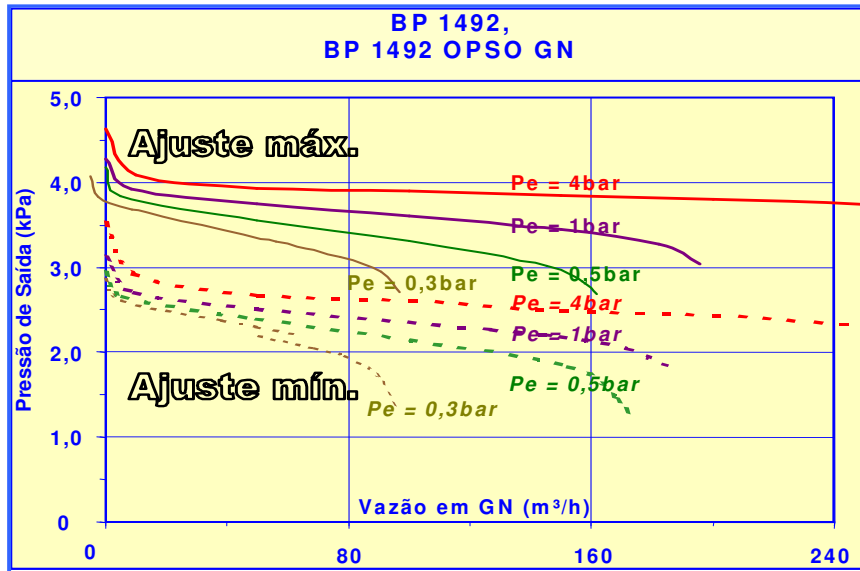


| | | |
|---|---|-------------|
|  | FICHA TÉCNICA | Revisão:4.0 |
| | Regulador de Baixa Pressão Modelo BP1492 OPSO GN | |
| | Cód. CB57660 | Pág. 1 de 2 |

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), provido de válvula de bloqueio por sobrepressão (OPSO) com rearme manual. 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 OPSO (Cód. CB57660) |
|--------------------------------|---|
| 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) |
| Pressão de bloqueio (OPSO) | 4,0 a 8,0 kPa (400 a 800 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.

Rearme manual da válvula OPSO: Após eliminar a causa da anomalia deve-se retirar o pino que está atrás da sobretampa do OPSO e rosqueá-lo na haste do diafragma localizado na parte central da mola. Com a válvula a montante do regulador aberta deve-se dar uma pequena vazão (a jusante do regulador) e puxar este pino até escutar-se o som do rearme ("click") segurando-o por alguns segundos (5 s) para estabilização da pressão de saída, pois caso contrário a válvula OPSO pode atuar novamente.

| | | |
|---|---|-------------|
|  | FICHA TÉCNICA | Revisão:4.0 |
| | Regulador de Baixa Pressão Modelo BP1492 OPSO GN | |
| | Cód. CB57660 | 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. Limpe a tubulação antes de instalar o regulador.
3. Evite choques no conjunto regulador.
4. Para um bom desempenho do regulador, utilizar a “Pressão de Entrada Recomendada” na tabela acima.
5. O ajuste da pressão de saída pode ser feito através do “disco” de regulagem (interno) existente na parte central da tampa.
6. Para vedação das roscas de entrada e saída do regulador recomendamos o uso de vedante como PTFE (Teflon) líquido ou vedante anaeróbico (trava rosca).
7. Outro tipo de vedante pode ser utilizado porém em quantidade adequada pois o excesso não aumenta a qualidade da vedação.
8. Evite um aperto excessivo nas conexões de entrada e saída do regulador, assim como deve-se evitar torcer o corpo do regulador.
9. 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

