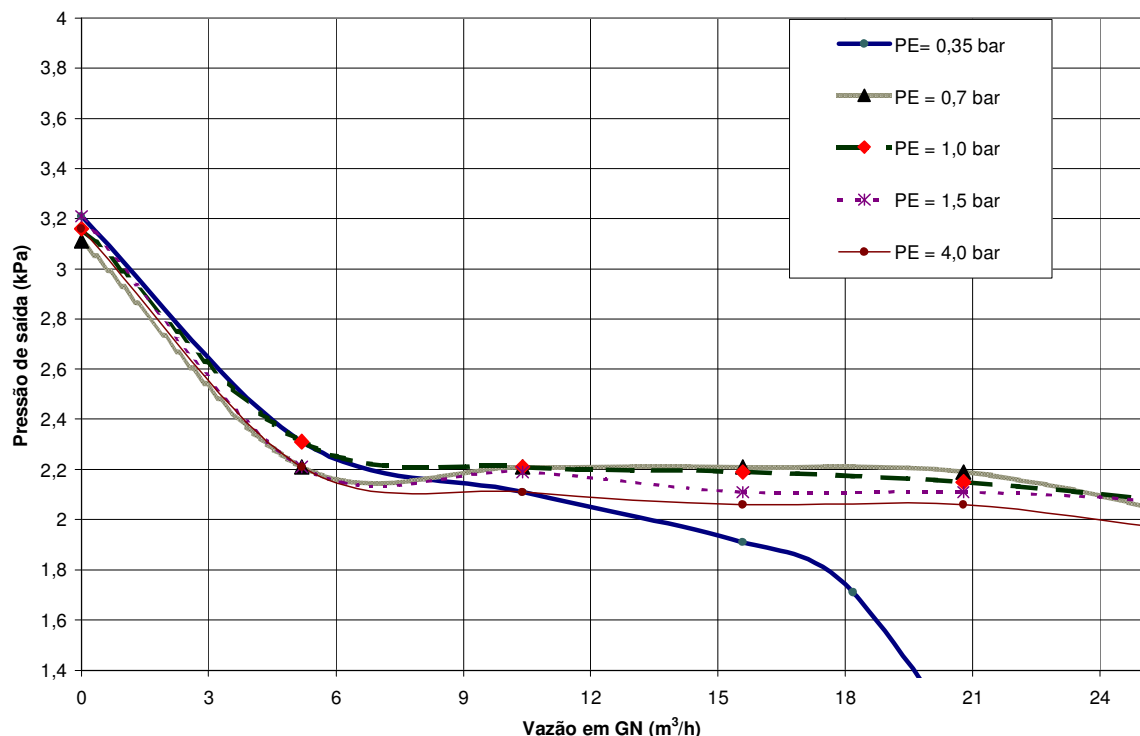


Regulador de pressão de segundo estágio ou estágio único para gás (Propano, Butano, GLP, Gás Natural, Ar Comprimido e outros sob consulta) com capacidade 25 m³/h de GN (d = 0,6), provido de válvula de bloqueio por sobrepressão (OPSO) com rearme manual. Este regulador pode ser montado com conexões ou regulagens especiais (sob consulta). Este regulador tem garantia de 1 ano contra defeito de fabricação. Este produto não possui válvula de alívio ativa.

BP2500 OPSO - GN
set point: PE = 1,0 bar
Ps = 2,2 kPa - Q = 12,5 m³/h GN



Materiais

Corpo e tampa em zamac, obturador e diafragma em borracha nitrílica e componentes internos em aço, zamac, latão e plástico.

Características	BP 2500 OPSO (cód. CB57471)
Temperatura de trabalho	-20° C a +60° C
Pressão de entrada máxima admissível	12,0 bar (170 psi)
Pressão de entrada recomendada	0,5 a 5,0 bar (7,1 a 71 psi)
Faixa de pressão de saída	2,0 a 3,4 kPa (200 a 340 mmca)
Acionamento do bloqueio	3,8 a 6,8 kPa (380 a 680 mmca)
Vazão garantida p/ GN	25 m ³ /h (p/ Pe mínima = 0,5 bar) 13 m ³ /h (p/ Pe mínima = 0,35 bar)
Conexão de entrada	1" BSP fêmea (ISO 7)
Conexão de saída	1" BSP fêmea (ISO 7)

Dispositivo de segurança OPSO (Over Pressure Shut-Off)

Válvula de bloqueio por sobrepressão (OPSO), este dispositivo interrompe o fluxo de gás a partir de um valor superior ao permitido para a pressão de saída máxima (conforme NBR 14570). Depois de eliminada a causa da anomalia, deve-se fechar o gás à montante do regulador, retirar a sobretampa vermelha lateral e puxar o botão (em latão) até que se escute o som do rearme da válvula, em seguida abrir a válvula à montante de forma gradativa, pois em caso contrário o OPSO pode atuar novamente.

Obs.: Quanto mais rápida ocorrer a sobrepressão, mais rápido o OPSO atuará, sendo assim no momento do teste diferentes valores poderão ser observados na pressão de bloqueio podendo chegar a uma variação de 20%.

Observações:

1. Para um melhor desempenho e vida prolongada, utilize um filtro antes do regulador.

“IMPORTANTE” - A não utilização de filtros pode acarretar em danos à sede deste regulador, impossibilitando o seu conserto.

2. Limpe a tubulação antes de instalar o regulador.

3. Evite choques no conjunto regulador.

4. Para um bom desempenho do regulador, utilize a “Pressão de Entrada Recomendada”, na tabela acima.

5. O ajuste da pressão de saída pode ser feito através do “parafuso” de regulagem (externo), existente na parte central da tampa.

6. Para vedação da rosca de entrada, recomendamos utilizar anel de vedação em borracha nitrílica e para a conexão de 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 (na conexão de saída), 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 se deve evitar torcer o corpo do regulador.

9. As conexões roscadas resistem ao torque máximo de 100N.m para bitola de 1”.

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

