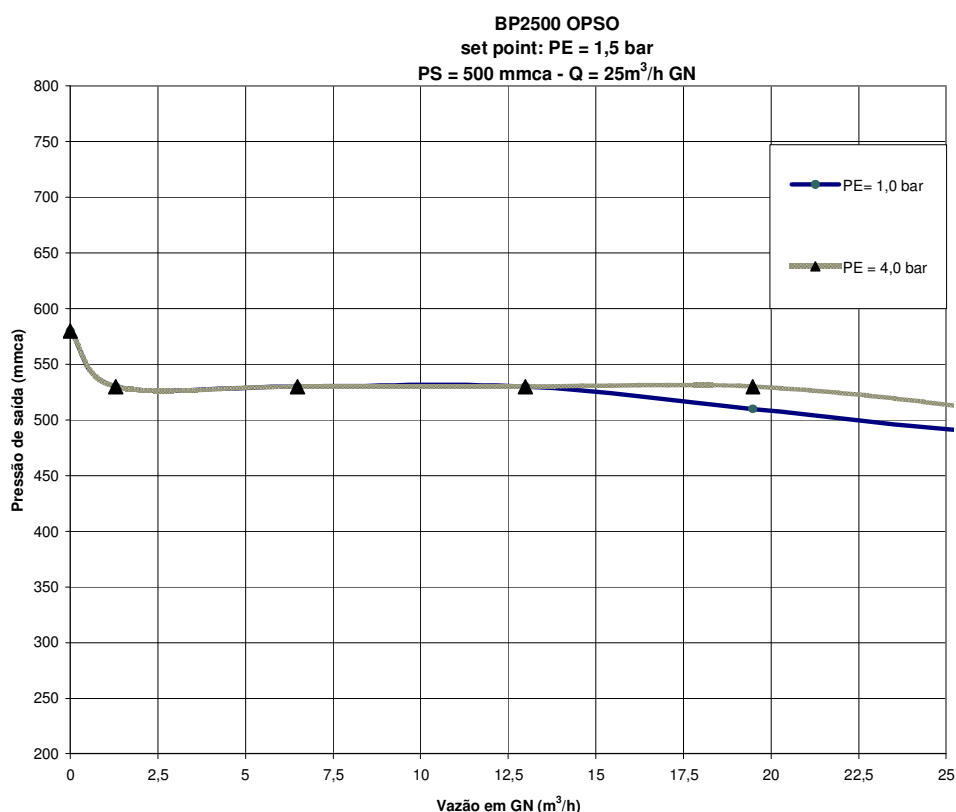


Regulador de pressão de segundo estágio ou estágio único para gás (Propano, Butano, GLP, Gás Natural, Ar Comprimido e outros sob consulta) com capacidade 25 m<sup>3</sup>/h de GN (d = 0,6), provido de válvula de bloqueio por sobrepressão (OPSO) com rearme manual. Este regulador pode ser montado com conexões ou regulagens especiais (sob consulta). Este regulador tem garantia de 1 ano contra defeito de fabricação. Este produto não possui válvula de alívio ativa.



**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. CB57470)
Temperatura de trabalho	-20° C a +60° C
Faixa de pressão de entrada	0,35 a 7,0 bar ( 5 a 100 psi )
Pressão de entrada recomendada	0,5 a 5,0 bar ( 7,1 a 71 psi )
Faixa de pressão de saída	4,0 a 8,0 kPa (400 a 800 mmca )
Acionamento do bloqueio	7,0 a 17,0 kPa (700 a 1700 mmca )
Vazão garantida	25 m <sup>3</sup> /h ( p/ Pe mínima = 0,5 bar ) 13 m <sup>3</sup> /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 ). Após eliminada a causa da anomalia deve-se fechar o gás a montante do regulador e retirar a sobretampa vermelha lateral e puxar o botão ( em latão ) até escutar-se o som do rearme da válvula, em seguida abrir a válvula a montante de forma gradativa, pois em caso contrário o OPSO poderá 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%.**

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<i>Revisão: 4.0</i>
	<b>Regulador de Baixa Pressão</b> <b>Modelo BP 2500 OPSO GN</b>	
	Cód.: CB57470	Pág. 2 de 2

**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, utilizar 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 deve-se 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/cm<sup>2</sup> ≅ 98 kPa ≅ 14,2 psi (lb/pol<sup>2</sup>) ≅ 10.197 mmca

