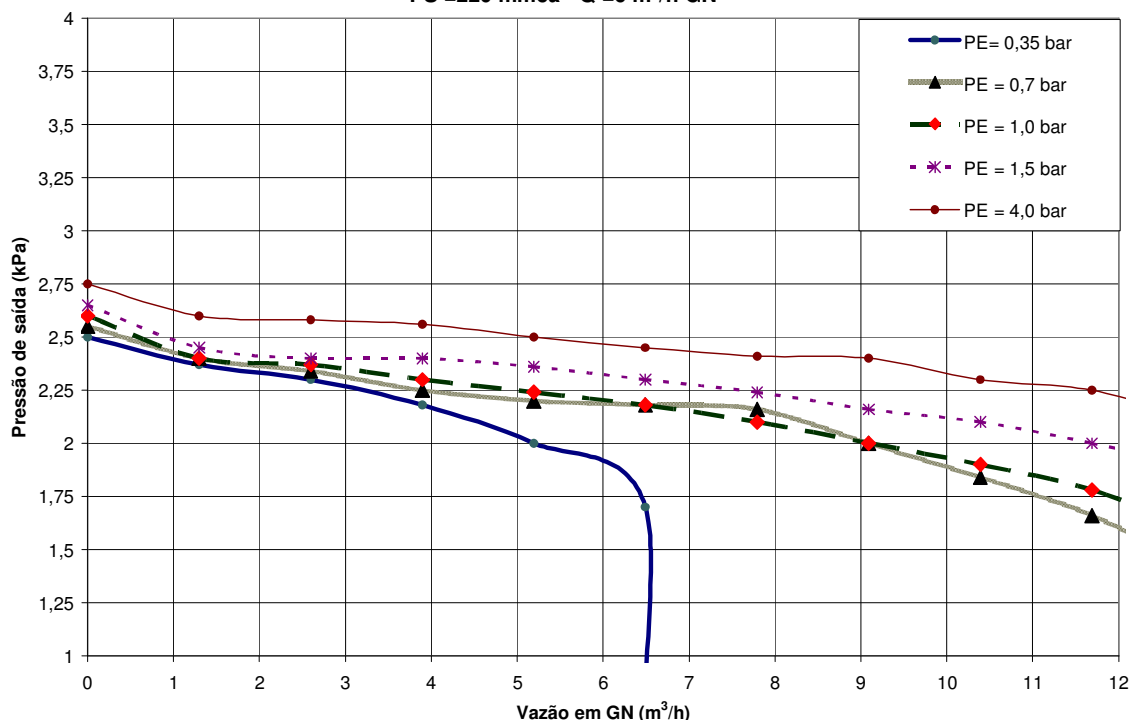


Regulador de pressão de segundo estágio ou estágio único para gás (Propano, Butano, GLP, Gás Natural, Ar Comprimido e outros sob consulta) com capacidade máxima 12 m<sup>3</sup>/h de GN (d = 0,6), provido de válvula de bloqueio por sobrepressão (OPSO) com rearme manual. Este regulador pode ser montado com conexões ou regulagens especiais (sob consulta).

**BP2210, BP2210 OPSO - GN**  
 set point: PE = 1,0 bar  
 PS = 220 mmca - Q = 6 m<sup>3</sup>/h GN



**Material;**

Corpo e tampa do regulador em zamac, 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.

Característica	BP 2210 OPSO CB52500
Temperatura de trabalho	-20° C a +60° C
Faixa de pressão de entrada	0,35 a 17 bar (5 a 241,5 psi)
Pressão de entrada recomendada	1,5 a 7 bar (21,5 a 100 psi)
Faixa de pressão de saída	2,0 a 3,3 kPa (200 a 330 mmca)
Faixa de Acionamento do bloqueio OPSO	3,0 a 5,0 (300 a 600 mmca)
Vazão garantida	12 m <sup>3</sup> /h GN (P/ Pe mín. = 1,5 bar) 6 m <sup>3</sup> /h GN ( P/ Pe mín.= 0,35 bar )
Conexão de entrada	1/2" BSP ou NPT fêmea
Conexão de saída	1/2" BSP ou NPT fêmea

**Dispositivos de segurança:**

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 puxar o botão ( em latão ) até escutar-se o som do rearme da válvula ("click"), em seguida abrir a válvula a montante de forma gradativa, pois em caso contrário o OPSO poderá atuar novamente.

	<b>FICHA TÉCNICA</b>		Revisão: 4.0
	<b>Regulador de Baixa Pressão</b> <b>Modelo BP 2210 OPSO GN</b>		
	Cód. CB52500		Pág. 2 de 2

**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 do 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 90 N.m para bitolas de 1/2" .

**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

