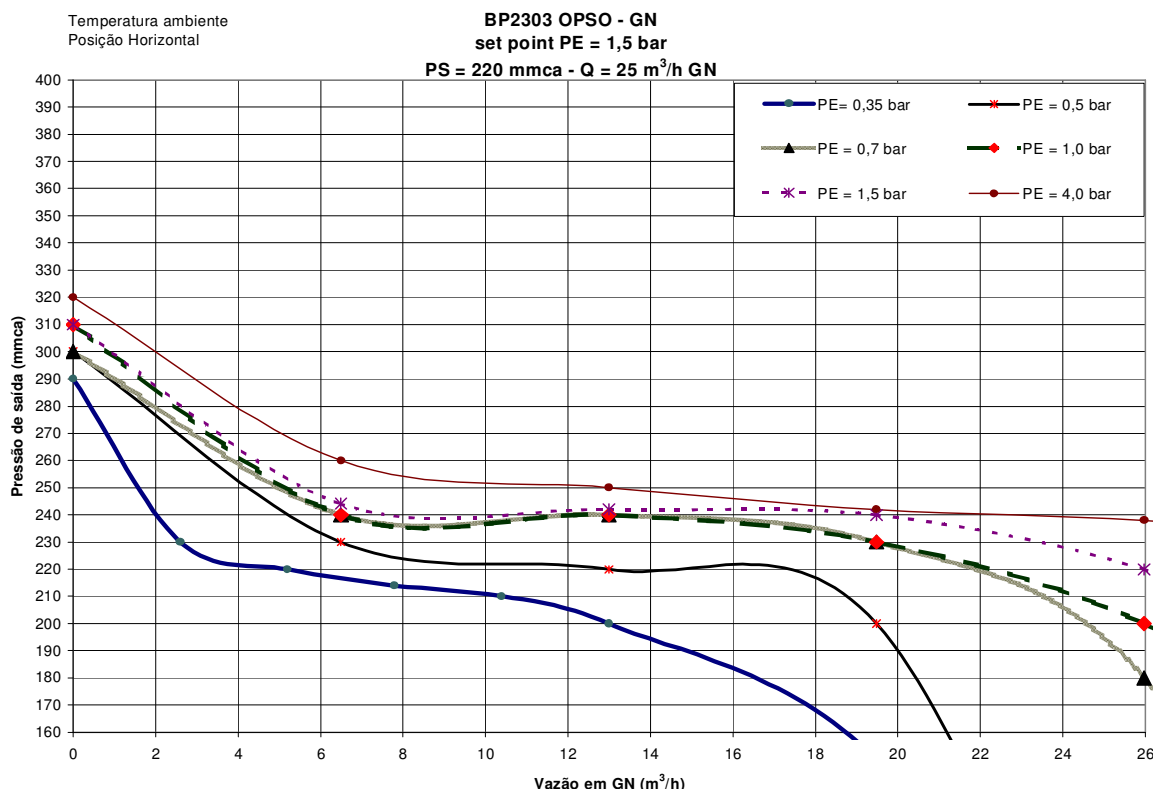


Regulador de pressão de segundo estágio ou estágio único para gás (Propano, Butano, GLP, Gás Natural, Ar Comprimido e outros sob consulta) com capacidade 25 m³/h de GN (d = 0,6), provido de válvula de bloqueio por sobrepressão (OPSO). Este regulador pode ser montado com conexões ou regulagens especiais (sob consulta).




Materiais

Corpo e tampa do regulador em alumínio, obturador e diafragma em borracha nitrílica e componentes internos em aço, latão, alumínio 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	BP2303 OPSO (CB57430)
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 3,0 kPa (200 a 300 mmca)
Acionamento do bloqueio(OPSO)	3,0 a 7,0 kPa (300 a 700 mmca)
Vazão garantida p/ GN	25 m ³ /h (p/ Pe mínima = 1,5 bar) 13 m ³ /h (p/ Pe mínima = 0,35 bar)
Conexão de entrada	1/2" BSP ou NPT fêmea
Conexão de saída	3/4" BSP ou NPT fêmea

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 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.

	FICHA TÉCNICA	<i>Revisão: 4.0</i>
	Regulador de Baixa Pressão Modelo BP2303 OPSO GN	
	Cód. CB57430	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 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 rosçadas resistem ao torque máximo de 90N.m para bitola de 1/2” e 100N.m para 3/4”

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

