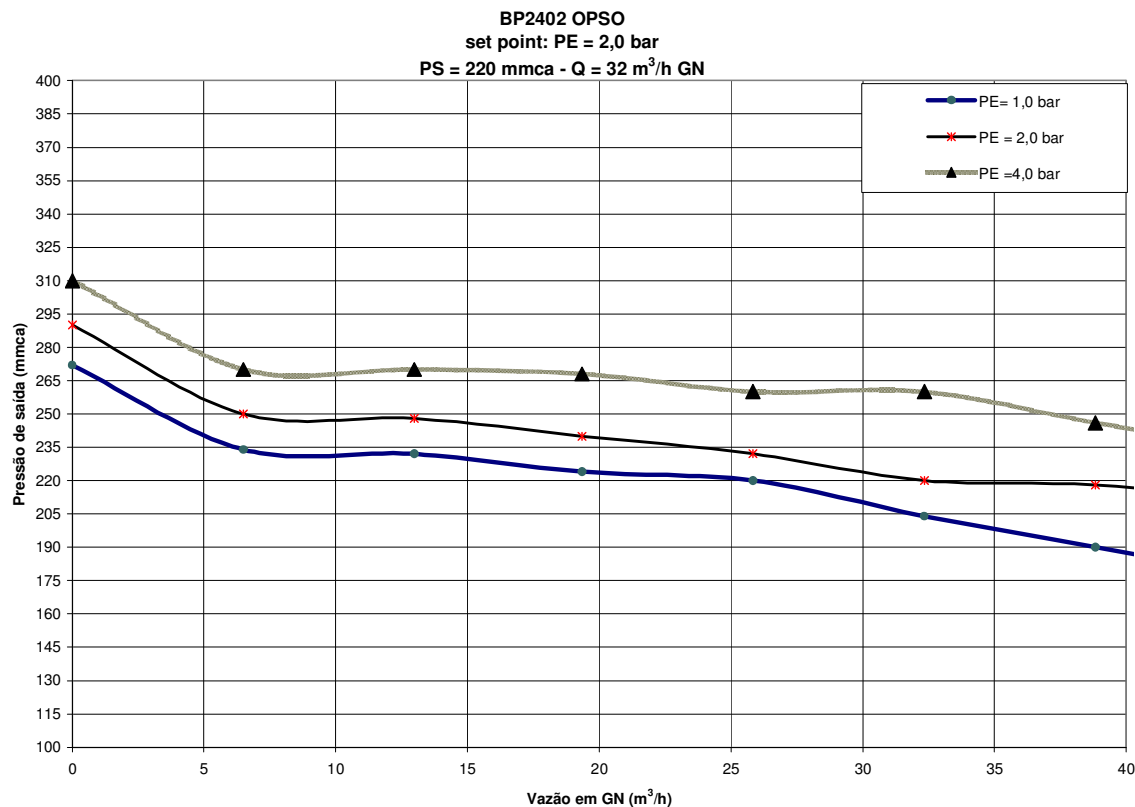


Regulador de pressão de segundo estágio ou estágio único para gás (Propano, Butano, GLP, Gás Natural, Ar Comprimido e outros sob consulta) com capacidade 40 m<sup>3</sup>/h de GN (d = 0,6), provido de válvula de bloqueio por sobrepressão (OPSO). Este regulador pode ser montado com conexões e regulagens especiais (sob consulta).



**Material**

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	BP2402 OPSO (CB52520)
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)
Faixa de pressão de bloqueio (OPSO)	4,0 a 8,0 kPa (400 a 800 mmca)
Vazão garantida p/ GN	40 m <sup>3</sup> /h (p/ Pe <sub>min.</sub> = 1,5 bar) 20 m <sup>3</sup> /h (p/ Pe <sub>min.</sub> = 0,35 bar)
Conexão de entrada	1/2" BSP fêmea
Conexão de saída	1" BSP 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

**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 (externo) 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 90 N.m para bitola de 1/2" e 120 N.m para 1".

**Conversão de unidades:** 1 bar  $\cong$  1,02 Kgf/cm<sup>2</sup>  $\cong$  98 kPa  $\cong$  14,2 psi (lb/pol<sup>2</sup>)  $\cong$  10.197 mmca

