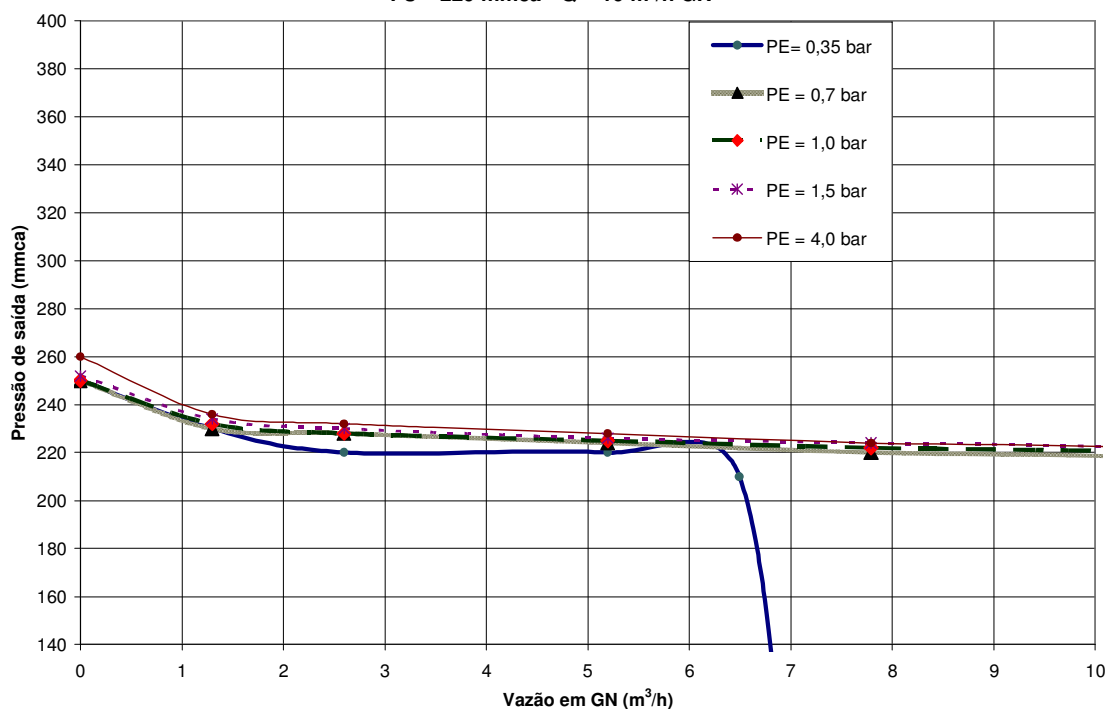


Regulador de pressão de segundo estágio ou estágio único para gás (Propano, Butano, GLP, Gás Natural, Ar Comprimido e outros sob consulta) com capacidade 10 m³/h de GN (d = 0,6), provido de válvula de bloqueio por sobrepressão (OPSO) com rearme manual. Este regulador pode ser montado com conexões ou regulagens especiais (sob consulta). Este regulador tem garantia de 1 ano contra defeito de fabricação. Este produto não possui válvula de alívio ativa.

BP1000 OPSO - GN
set point: PE = 1,0 bar
Ps = 220 mmca - Q = 10 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	BP1000 OPSO (cód. CB57491)
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	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	10 m ³ /h (p/ Pe mínima = 0,5 bar)
Conexão de entrada	1/2" NPT fêmea (possibilidade de montá-la em 90°)
Conexão de saída	1/2" 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, 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%.

	FICHA TÉCNICA	<i>Revisão: 4.0</i>
	Regulador de Baixa Pressão Modelo BP1000 OPSO GN	
	<i>Cód.: CB57491</i>	<i>Pág. 2 de 2</i>

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. Procedendo da seguinte maneira:

- Para aumentar a pressão de saída deve-se girar o parafuso no sentido anti-horário (sentido inverso ao giro dos ponteiros do relógio).

- Para diminuir a pressão de saída deve-se girar o parafuso no sentido horário (sentido de giro dos ponteiros do relógio).

6. Para vedação da rosca de entrada e saída do regulador recomendamos o uso de vedante como teflon líquido (PTFE) ou anaeróbico. Outros vedantes poderão ser utilizados, porém na quantidade adequada, pois o excesso não melhora a qualidade da vedação.

7. Evite um aperto excessivo nas conexões de entrada e saída do regulador, assim como deve-se evitar torcer o corpo do regulador.

8. As conexões roscadas resistem ao torque máximo de 90N.m para bitola de 1/2”.

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

