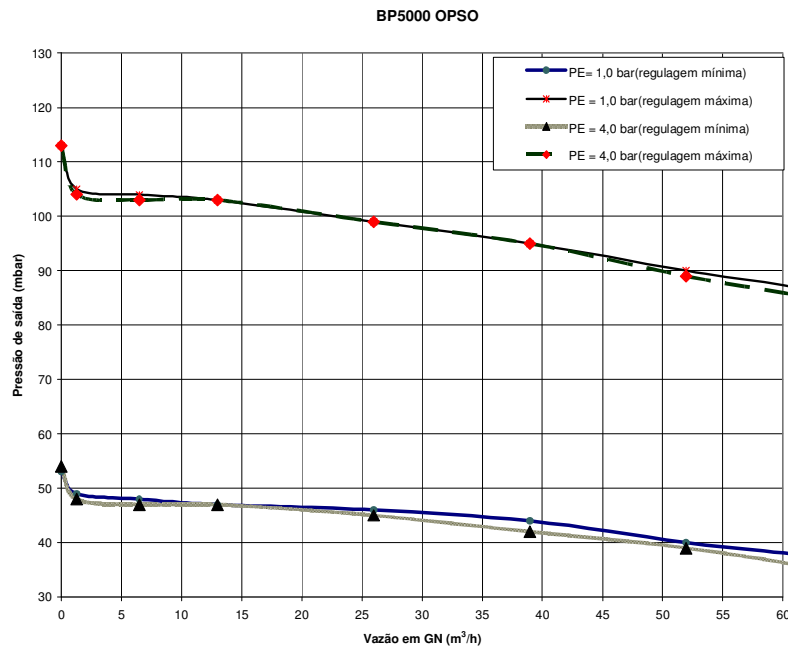


	FICHA TÉCNICA	Revisão: 4.0
	Regulador de Baixa Pressão Modelo BP 5000 OPSO GN p/ caixa enterrada	
	Cód.: CB57485	Pág. 1 de 2

Regulador de pressão de segundo estágio ou estágio único para gás (Propano, Butano, GLP, Gás Natural, Ar Comprimido e outros sob consulta) com capacidade 60 m³/h de GN (d = 0,6) para PE mínima de 1,0bar, provido de válvula de bloqueio por sobrepressão (OPSO) com rearme manual e preparado com conexões nos respiros para canalização em caixa enterrada. Este regulador pode ser montado com conexões ou regulagens especiais (sob consulta) e possui garantia de 1 ano contra defeito de fabricação quando em operação e 2 anos após a data de entrega. 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. Mangueira em PVC plastificada.

Características	BP 5000 OPSO (cód. CB57485)
Pintura do regulador	Acabamento Epóxi com camada mínima de 120 µ
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	1,0 a 5,0 bar (7,1 a 71 psi)
Faixa de pressão de saída	5,0 a 9,0 kPa (500 a 900 mmca)
Acionamento do bloqueio OPSO	7,0 a 15,0 kPa (700 a 1500 mmca)
Vazão garantida GN	60 m ³ /h (p/ Pe mínima = 1,0 bar) 25 m ³ /h (p/ Pe mínima = 0,35 bar)
Mangueira dos respiros	Øi 13mm x 0,5m
Conexões dos respiros (regul. e OPSO)	Bico BM Ø14mm
Conexão de entrada	1" BSP fêmea – porca giratória (ISO 228)
Conexão de saída	11/2" BSP fêmea – porca giratória (ISO 228)

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: 3.1CO</i>
	Regulador de Baixa Pressão Modelo BP 5000 OPSO GN p/ caixa enterrada	
	Cód.: CB57485 Comap – 716000023 COMGAS	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 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 do regulador** 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. **O ajuste da pressão de bloqueio** pode ser feito através do “disco” de regulagem (interno) existente no centro do eixo do rearme do OPSO. Procedendo da seguinte maneira:

- Para diminuir a pressão de bloqueio deve-se girar o disco no sentido anti-horário.

- Para aumentar a pressão de bloqueio deve-se girar o disco no sentido horário.

7. Após qualquer manuseio nas sobretampas que dão acesso a regulagem do regulador ou do OPSO, é necessária a verificação das vedações das mesmas, verificando se estão bem conectadas.

8. Para vedação da rosca de entrada e saída do regulador recomendamos o uso do anel de vedação fornecido juntamente com o regulador de pressão.

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

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

