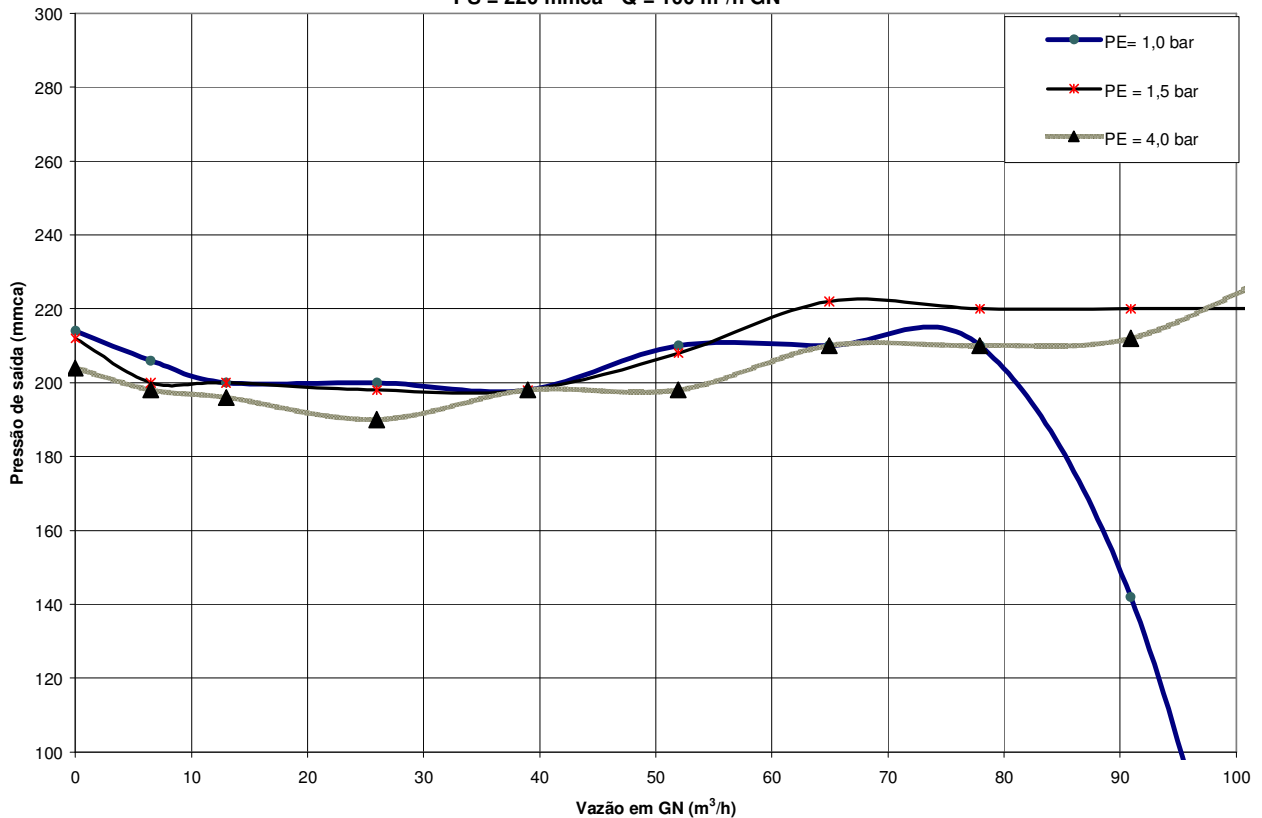
 CLESSSE COMAP NOVACOMET	FICHA TÉCNICA	Revisão: 4.0
	Regulador de Baixa Pressão Modelo BP1000 OPSO - GN	
	Cód.: CB57401	Pág. 1 de 2

Regulador de pressão de segundo estágio ou estágio único para gás (Propano, Butano, GLP, Gás Natural, Ar Comprimido e outros sob consulta) com capacidade 100 m³/h de GN (d = 0,6) para PE mínima de 1,0 bar, provido de válvula de bloqueio por sobrepressão (OPSO) com rearme manual. Este produto não possui válvula de alívio ativa.

BP1000 OPSO
set point: PE = 1,5 bar
PS = 220 mmca - Q = 100 m³/h GN




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	BP1000 OPSO (cód. CB57401)
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 (14,2 a 71 psi)
Faixa de pressão de saída	2,0 a 3,4 kPa (200 a 340 mmca)
Acionamento do bloqueio OPSO	4,0 a 8,0 kPa (400 a 800 mmca)
Vazão garantida GN	100 m ³ /h (p/ Pe mínima = 1,5 bar)
Conexão de entrada	1" BSP fêmea ISO7 fixa
Conexão de saída	1 1/2" 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.

	FICHA TÉCNICA	<i>Revisão: 4.0</i>
	Regulador de Baixa Pressão Modelo BP1000 OPSO - GN	
	<i>Cód.: CB57401</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 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.

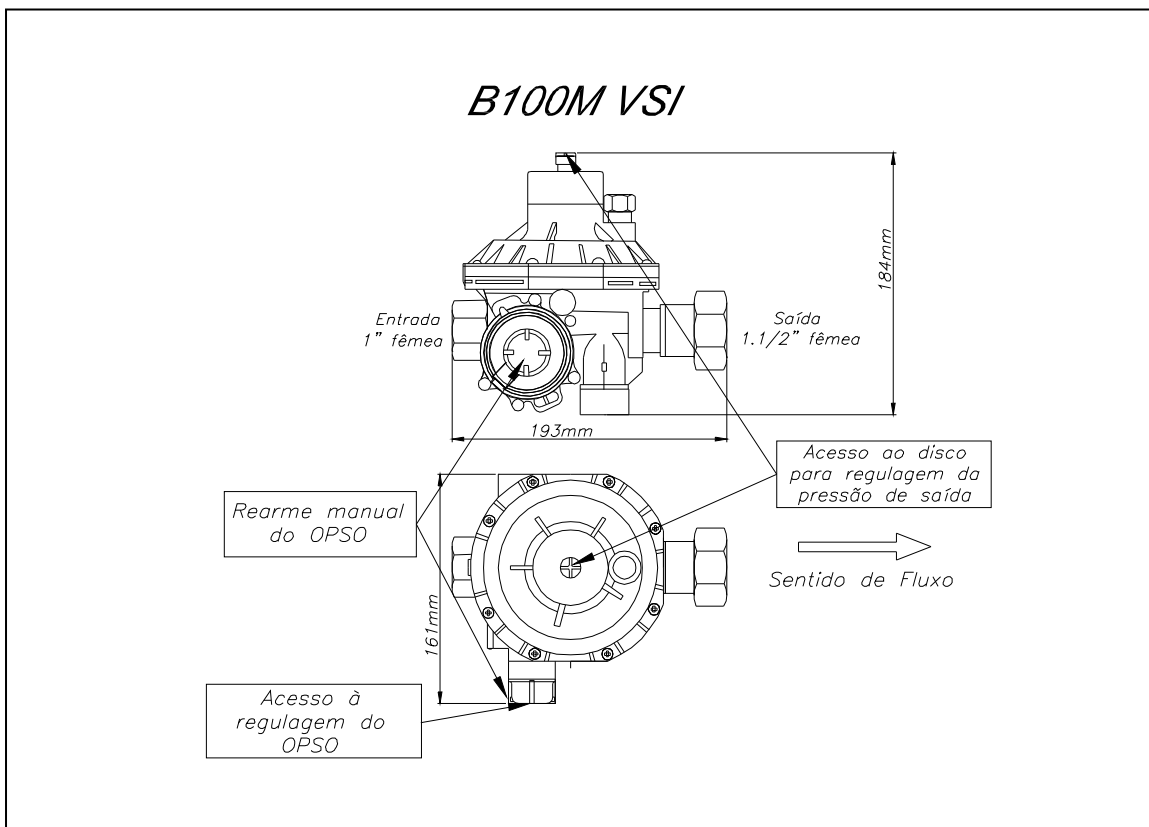
7. Para vedação da rosca de entrada do regulador recomendamos o uso de vedante como PTFE (Teflon) líquido ou vedante anaeróbico (trava rosca).

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

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

- Produzido conforme C.040-01

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



COMAP DO BRASIL LTDA. – Avenida Rudolf Dafferner, 601, Bloco F - Alto da Boa Vista - CEP: 18085-005 - Sorocaba - SP
 CNPJ: 01.527.508/0001-05 / Telefone: (15)3218 1222 - Fax: (15)3218 1299 / site: www.clesse.com.br / e-mail: clesse@clesse.com.br

Uma subsidiária da CLESSE INDUSTRIES e COMAP S.A.