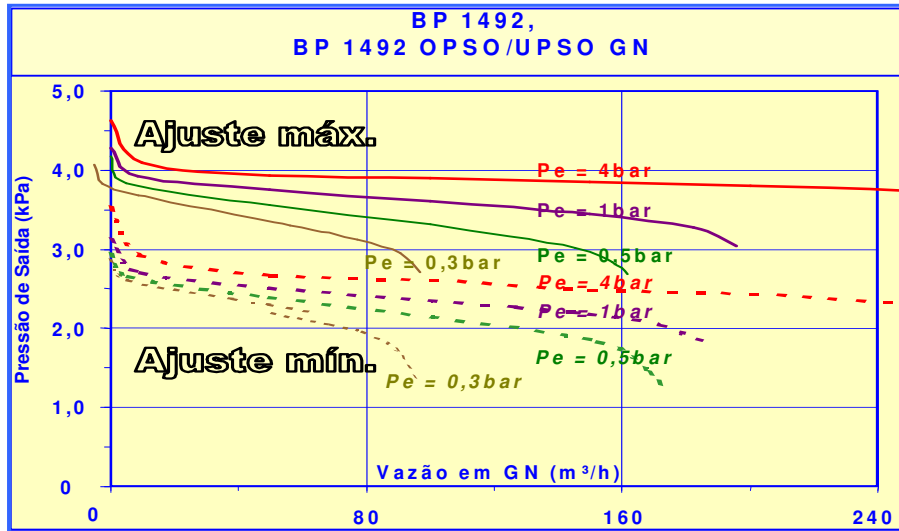


	FICHA TÉCNICA	Revisão:4.0
	Regulador de Baixa Pressão Modelo BP1492 OPSO/UPS0 GN	
	Cód. CB57660	Pág. 1 de 2

Regulador de pressão de segundo estágio ou estágio único para gás (Propano, Butano, GLP, Gás Natural, Ar Comprimido e outros sob consulta) com capacidade 160 m³/h de GN (d = 0,6), podendo ser provido de válvula de bloqueio por sobrepressão (OPSO) e por subpressão (UPSO) com rearme manual. Este regulador pode ser montado com conexões ou regulagens especiais (sob consulta).



Material

Corpo em aço, tampa em alumínio, obturador e diafragma em borracha nitrílica e componentes internos em aço, latão 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	BP 1492 OPSO/UPS0 (Cód. CB57660)
Temperatura de trabalho	-20°C a +60°C
Faixa de pressão de entrada	0,35 a 5 bar (5 a 71 psi)
Pressão de entrada recomendada	1,5 a 4 bar (21,5 a 57 psi)
Faixa de pressão de saída	2,2 a 3,0 kPa (220 a 300 mmca)
Pressão de bloqueio (OPSO)	4,0 a 8,0 kPa (400 a 800 mmca)
Pressão de bloqueio (UPS0)	1,2 a 1,6 kPa (120 a 160 mmca)
Vazão garantida p/ GN	160 m ³ /h GN p/ PE mínima = 1,5 bar
Conexão de entrada	1" BSP fêmea
Conexão de saída	1 1/2" BSP fêmea

Fornecidos juntamente com o regulador:

- 1) tubo de cobre diâmetro de 1/4" com bordas flangeadas e com porcas.
- 2) adaptador 1/4" NPT x 1/4" SAE latão
- 3) cotovelo 1/4" NPT x 1/4" SAE latão

Instalação do Regulador: Deve-se providenciar uma tomada de pressão a jusante do regulador (com roca de 1/4" NPT) distante 200 mm da conexão de saída para pilotagem do regulador e do OPSO; conectar o adaptador (item 2 ou 3) fornecido juntamente com o regulador nesta tomada de pressão, e utilizando o tubo de cobre (item 1) fazer a ligação do regulador à tomada de pressão.

Rearme manual da válvula OPSO: Após eliminar a causa da anomalia deve-se retirar o pino que está atrás da sobretampa do OPSO e rosqueá-lo na haste do diafragma localizado na parte central da mola. Com a válvula a montante do regulador aberta deve-se dar uma pequena vazão (a jusante do regulador) e puxar este pino até escutar-se o som do rearme ("click") segurando-o por alguns segundos (5 s) para estabilização da pressão de saída, pois caso contrário a válvula OPSO pode atuar novamente.

 CLESE COMAP NOVACOMET	FICHA TÉCNICA	Revisão:4.0
	Regulador de Baixa Pressão Modelo BP1492 OPSO/UPSO GN	
	Cód. CB57660	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 roscadas resistem ao torque máximo de 120 N.m para bitola de 1” e 1 1/2”.

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

