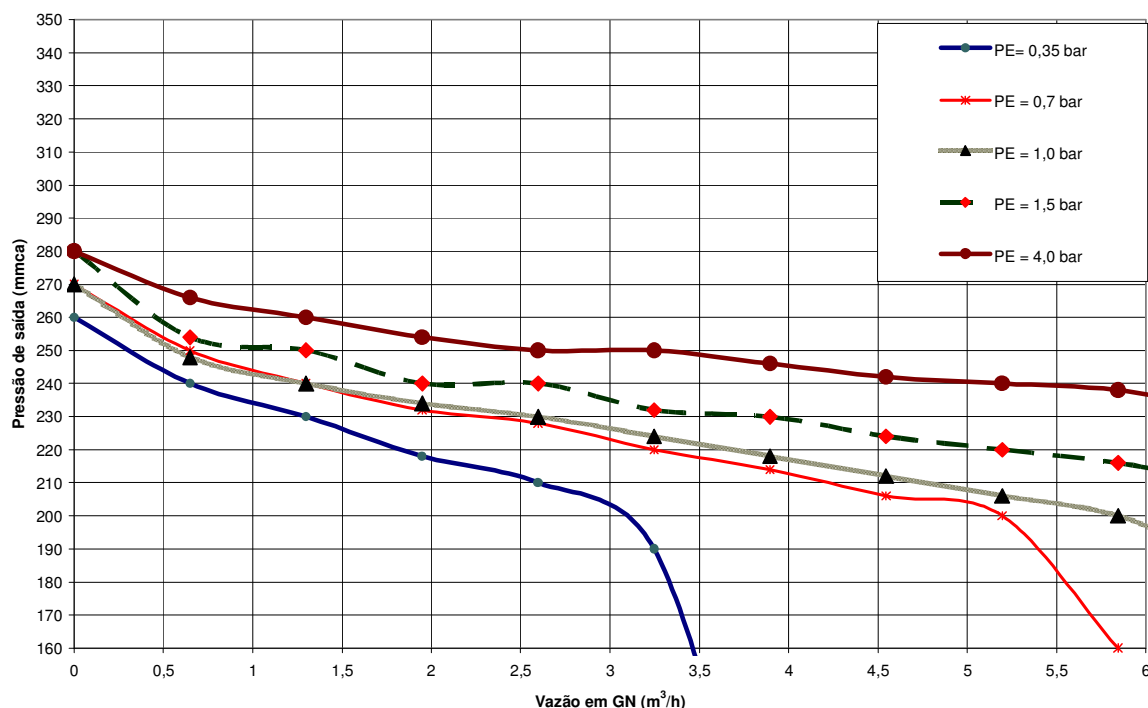


Regulador de pressão de segundo estágio ou estágio único para gás (Propano, Butano, GLP, Gás Natural, Ar Comprimido e outros sob consulta) com capacidade 8 m³/h de GN (d = 0,6), provido de válvula de bloqueio por sobrepressão (OPSO) com rearme manual. Este produto não possui válvula de alívio.

Tecnix OPSO GN
 set point PE = 1,0 bar
 PS = 220 mmca - Q = 3,5 m³/h GN


Material;

Corpo do regulador em alumínio, tampas do regulador e válvula de segurança em zamac, obturador e diafragma em borracha nitrílica, e componentes internos em zamac, aço, aço inoxidável, latão e plástico.

Característica	Tecnix OPSO CB52254
Temperatura de trabalho	-20° C a +60° C
Faixa de pressão de entrada	0,5 a 6 bar (7,1 a 84,5 psi)
Pressão de entrada recomendada	1,0 a 4,0 bar (14,2 a 56,8 psi)
Faixa de pressão de saída	1,9 a 2,4 kPa (190 a 240 mmca)
Acionamento do bloqueio OPSO	5,0 a 7,0 kPa (500 a 700 mmca)
Vazão garantida	8 m ³ /h GN (P/ Pe mín. = 1,0 bar)
Conexão de entrada	1/2" BSP fêmea ISO 7
Conexão de saída	3/4" BSP fêmea ISO 7

Dispositivos de segurança:

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 15526). Após eliminada a causa da anomalia fechar o gás a montante do regulador, despressurizar a região a jusante do regulador e puxar a alavanca (em alumínio) até escutar-se o som do rearme da válvula ("click").

Atenção.: 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%.

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. No caso da tubulação não estar limpa, o fluxo de gás poderá arrastar sujeiras para a sede do regulador, causando sobrepressões na pressão de saída e consecutivamente o bloqueio do OPSO.
4. O bloqueio do OPSO na partida da instalação é normal, neste caso deve-se proceder a conversão totalmente e para que o consumo de estabilize.
5. A ausência de filtro a montante do regulador, pode levar ao bloqueio freqüente do OPSO.
6. Evite choques no conjunto regulador.
7. Para um bom desempenho do regulador, utilizar a “Pressão de Entrada Recomendada” na tabela acima.
8. O ajuste da pressão de saída pode ser feito através do “disco” de regulagem (interno) existente na parte central da tampa do regulador.
9. Para vedação da conexão de entrada e saída do regulador recomendamos o uso de vedante como PTFE (Teflon) líquido ou vedante anaeróbico (trava rosca).
10. Outro tipo de vedante pode ser utilizado, porém em quantidade adequada pois o excesso não aumenta a qualidade da vedação.
11. Evite um aperto excessivo nas conexões de entrada e saída do regulador, assim como deve-se evitar torcer o corpo do regulador.

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

