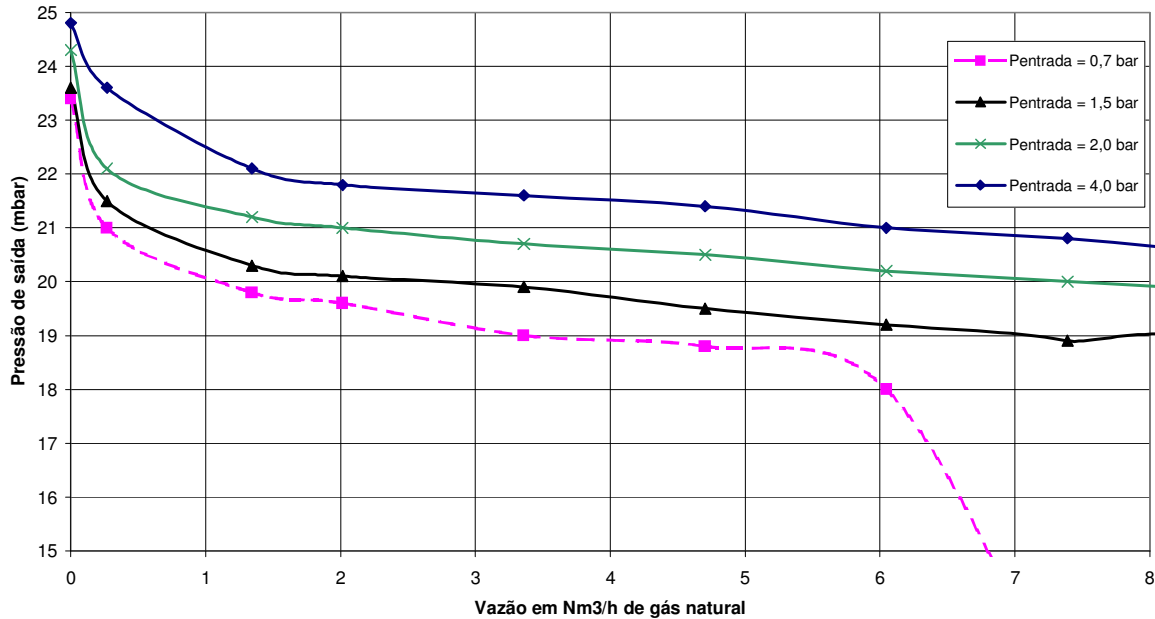


	<b>FICHA TÉCNICA</b>	Revisão: 4.0
	<b>Regulador de Baixa Pressão</b> <b>Modelo BP 2202 – 4m<sup>3</sup>/h GN</b>	
	Cod. CB57813	Pág. 1 de 2

Regulador de pressão para gás natural com capacidade nominal de 4 m<sup>3</sup>/h (p/ Pe = 1,0 a 4 bar), considerando-se um gás com densidade relativa ao ar de 0,6 (ar = 1).

**Curvas de desempenho**  
 Regulador BP 2202-22 mbar, capacidade de 4,0 m<sup>3</sup>/h de GN  
 Set-point: Pent = 2,0 bar; Psaída = 21 mbar; Vazão = 2,0 m<sup>3</sup>/h de GN  
 Diâmetro do injetor = 2,5 mm



### Materiais

Corpo e tampa em alumínio injetado (UNI5076 – DIN 1725/2), obturador e diafragma em borracha nitrílica e componentes internos em aço, alumínio, latão e plástico.

**Válvula de alívio de ação plena:** válvula de alívio de grande vazão incorporada ao regulador, concepção e desempenho de acordo com NTC 3727. Esta válvula de alívio de ação plena limita a pressão de saída (a jusante) do regulador a 700 mmca ± 10% com pressão de entrada (a montante) de 4,0 bar.

Obs.: Este regulador **não** possui válvula de bloqueio por sobrepressão.

Características	BP 2202 BSP 4 m <sup>3</sup> /h
Temperatura de trabalho	-20° C a +60° C
Pressão máxima de entrada	11 bar ( 157 psi )
Faixa de pressão de entrada	1,0 a 4 bar (14,2 a 57 psi )
Pressão de saída nominal	2,2 kPa ( 22 mbar )
Faixa de pressão de saída	1,6 a 2,3 kPa ( 16 a 23 mbar )
Acionamento do alívio	3,6 a 6,9 kPa ( 36 a 69 mbar ) – ( PS máxima = 700 mmca ± 10% )
Vazão garantida	4 m <sup>3</sup> /h ( p/ Pe = 1,0 a 4 bar )
Vazão garantida	2 m <sup>3</sup> /h ( p/ Pe = 0,35 bar )
Conexão de entrada	1/2" BSP ISO 228 macho
Conexão de saída	3/4" BSP fêmea

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<i>Revisão: 4.0</i>
	<b>Regulador de Baixa Pressão</b> <b>Modelo BP 2202 4m<sup>3</sup>/h GN</b>	
	<i>Cod. CB57813</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. Recomendamos que a instalação seja feita em ambiente externo ou ventilado.
5. Para um bom desempenho do regulador, a pressão de entrada (montante) não deve ser inferior a 0,35 bar e nem superior a 4 bar.
6. Sugerimos a instalação como regulador de 2º estágio com uma pressão de entrada entre 1,0 e 4,0 bar.
7. O ajuste da pressão de saída pode ser feito através do disco de regulação.
8. Para vedação da conexão de entrada recomendamos a utilização de anel de vedação e para a conexão de saída do regulador recomendamos o uso de vedante como PTFE (Teflon) líquido ou vedante anaeróbico (trava rosca).
9. Outro tipo de vedante pode ser utilizado porém em quantidade adequada pois o excesso não aumenta a qualidade da vedação.
10. Evite um aperto excessivo nas conexões de entrada e saída do regulador.

**Conversão de unidades:**      1 bar = 1,02 Kgf/cm<sup>2</sup>                      1 Kgf/cm<sup>2</sup> ≅ 98 kPa ≅ 14,2 psi (lb/pol<sup>2</sup>)

