| CLESSE | *FICHA TÉCNICA* | *Revisão: 4.0* |
|---|---|---|
| | ***Regulador de pressão modelo BP1813 20 a 300 mbar*** | |
| | *Cód. CB52840* | *Pág. 1 de 1* |

Regulador de pressão de estágio único ou segundo estágio para gás (LP, Natural, Ar comprimido, nitrogênio e outros gases sob consulta), com capacidade de vazão de 4 kg/h de propano ou 5 kg/h de GLP, com ajuste externo da pressão de saída entre 20 e 300 mbar, e tampa graduada de 1 a 10 para orientação.

**Aplicação**

Em sistemas de aquecimento em aviários, laboratórios, instalações industriais ou equipamentos que requeiram ajustes da pressão de saída no decorrer do processo.

**Materiais**

Corpo e tampa em zamac; diafragma (reforçado) e obturador em borracha nitrílica; componentes internos em aço, zamac e plástico.

| Características | Regulador de Pressão modelo BP1813 | |
|---|---|---|
| **Temperatura de trabalho** | -20°C a +50°C | |
| **Faixa de pressão de entrada** | 1,0 a 16,0 bar | |
| **Pressão de entrada recomendada** | 1,5 a 7,0 bar | |
| **Pressão de saída** | 20 a 300 mbar | |
| **Vazão garantida** | 4 kg/h de propano, 5 kg/h de GLP (para Pe ≥ 1,0 bar) | |
| **Conexão de entrada** | Original 1/4” BSP fêmea ISO7-1 | 5/8” UNC (borboleta P13) |
| **Conexão de saída** | Original 3/8” BSP fêmea ISO7-1 | Niple 3/8 x 1/2" BSP |
| **Acessórios** | Sobretampa plástica com seta indicadora, e escala graduada de 1 a 10 | |

**Observações**

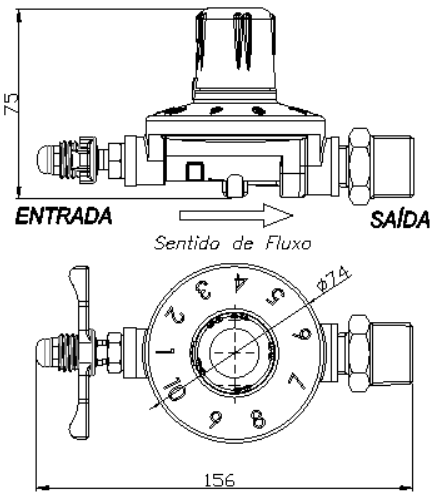
1. Para um melhor desempenho e vida prolongada, utilize um filtro antes do regulador.

**“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 da “sobretampa plástica” de regulagem (externa) existente na parte central da tampa. Procedendo da seguinte maneira:

- Para aumentar a pressão de saída deve-se girar no sentido horário (sentido de giro dos ponteiros do relógio).
- Para diminuir a pressão de saída deve-se girar no sentido anti-horário (sentido de giro contrário ao dos ponteiros do relógio).

6. Para vedação das conexões roscadas, recomendamos o uso de vedantes como PTFE líquido, ou vedantes líquidos anaeróbicos sem excessos.
7. O excesso de vedante não auxilia na vedação e pode trazer danos ao regulador, como arraste do vedante para a sede causando sobrepressões.
8. Evite um aperto excessivo nas conexões de entrada e saída do regulador, assim como se deve evitar torcer o corpo do regulador.
9. Recomendamos o uso de conexões padronizadas.
10. As conexões de 1/4" e 3/8” resistem ao torque de 15 N.m, e não necessitam de torques maiores para a vedação.






Clesse do Brasil Captação, Controle e Condução de Energia LTDA.
Av. Liberdade, 4565 – Galpão K – Iporanga
Sorocaba/SP – CEP: 18087-170
Tel.: +55 (15) 3218-1222 / 0800 554 095
vendas@clesse.com.br / www.clesse.com.br

| | | |
|---|---|---|
| COMAP | ***FICHA TÉCNICA*** | |
| | ***Regulador de Alta Pressão*** <br> ***Modelo APZ 400*** | |
| | *Cód. 002757XX / 002717BX* | *Revisão: 2.0* |