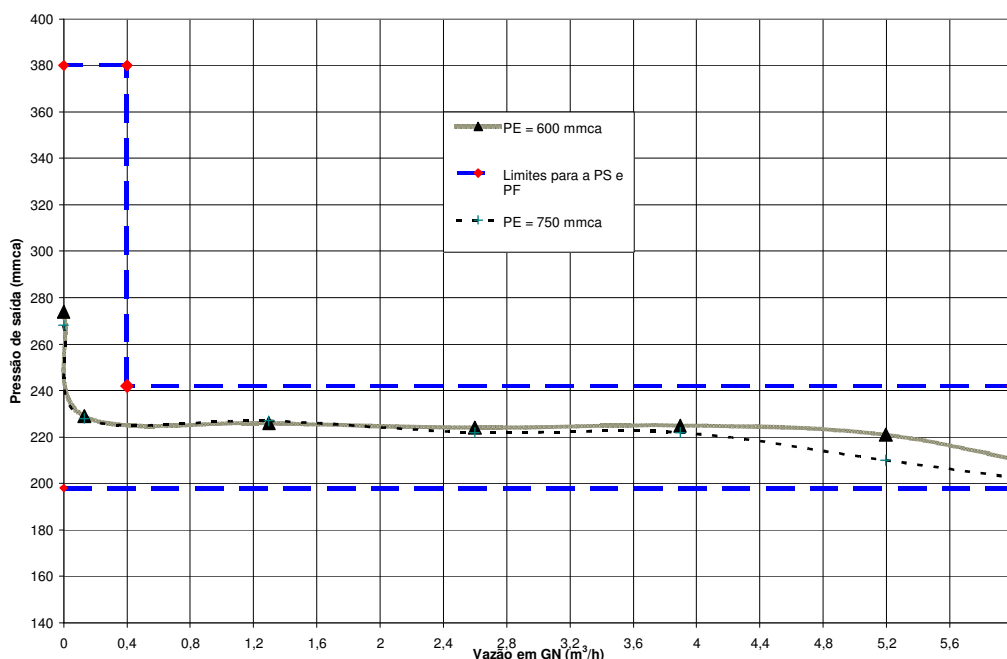


Regulador de pressão de terceiro estágio para gás natural com capacidade nominal de 6 m<sup>3</sup>/h (d = 0,6) considerando-se uma pressão de entrada de 400 mmca. Este regulador pode ser montado com conexões ou regulagens especiais. Possui opção de ser montado com entrada a 90° em relação a saída, apenas com a troca do bujão indicado na figura para a entrada 180°, podendo esta operação ser realizada durante a instalação do produto.

### Aplicação

- Estabiliza a pressão para o equipamento de queima, provocando uma perda de carga controlada.
- Pode ser utilizado nas instalações prediais para reduzir a pressão da rede secundária para a pressão do equipamento de queima ou, ainda, evitar a troca da tubulação entre o abrigo de reguladores e o equipamentos do apartamento.
- Ajusta a pressão de saída de um equipamento que necessita de uma pressão mais baixa que outro ligado na mesma tubulação. Exemplo: instalação de um fogão e aquecedor de água dentro de um apartamento, com o regulador de segundo estágio localizado no térreo ou no andar.

Estabilizador EXPERT - CB52450  
Set Point - PE = 500 mmca  
PS = 220 mmca - Q = 4 m<sup>3</sup>/h GN



### Materiais

Corpo e tampa em zamac, obturador e diafragma em borracha nitrílica e componentes em alumínio, aço, plástico e latão.

Características	Estabilizador Expert (Cód. CB52450)
Temperatura de trabalho	-20°C a +60°C
Faixa de pressão de entrada	3,0 a 10,0 kPa (300 a 1.000 mmca)
Pressão de entrada recomendada	4,0 a 7,5 kPa (400 a 750 mmca)
Faixa de pressão de saída	1,9 a 2,4 kPa (190 a 240 mmca)
Vazão garantida p/ Pe = 300 mmca	4 m <sup>3</sup> /h gás natural
Vazão garantida p/ Pe = 400 mmca	6 m <sup>3</sup> /h gás natural
Conexão de entrada	1/2" BSP fêmea ISO 7 (ou NPT)
Conexão de saída	1/2" BSP fêmea ISO 7 (ou NPT)

**Observações:****1. “CUIDADO” - Observar o sentido de fluxo indicado no corpo do estabilizador.**

Em caso de instalar o estabilizador ao contrário, o mesmo irá travar. Para destravar, deve-se remover a sobretampa plástica e empurrar o conjunto disco/diafragma para baixo com o auxílio de uma haste.

2. Limpe a tubulação antes de instalar o estabilizador.
3. Evite choques no conjunto do estabilizador.
4. Para um bom desempenho do estabilizador, utilizar a “Pressão de entrada recomendada” na tabela acima.
5. Sugerimos a instalação como regulador de 3º estágio, sendo sua saída e sentido de fluxo indicados pela seta gravada no corpo.

6. O ajuste da pressão de saída pode ser feito através do disco de regulagem.
7. O estabilizador é regulado e calibrado em fábrica.
8. Para vedação das roscas de entrada e saída do estabilizador 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.
11. As roscas resistem ao torque máximo de 90 N.m na entrada e na saída de 1/2”.

**Conversão de unidades:** 1 bar  $\cong$  1,02 Kgf/cm<sup>2</sup>  $\cong$  98 kPa  $\cong$  14,2 psi (lb/pol<sup>2</sup>)  $\cong$  10.197 mmca

## Estabilizador Expert

