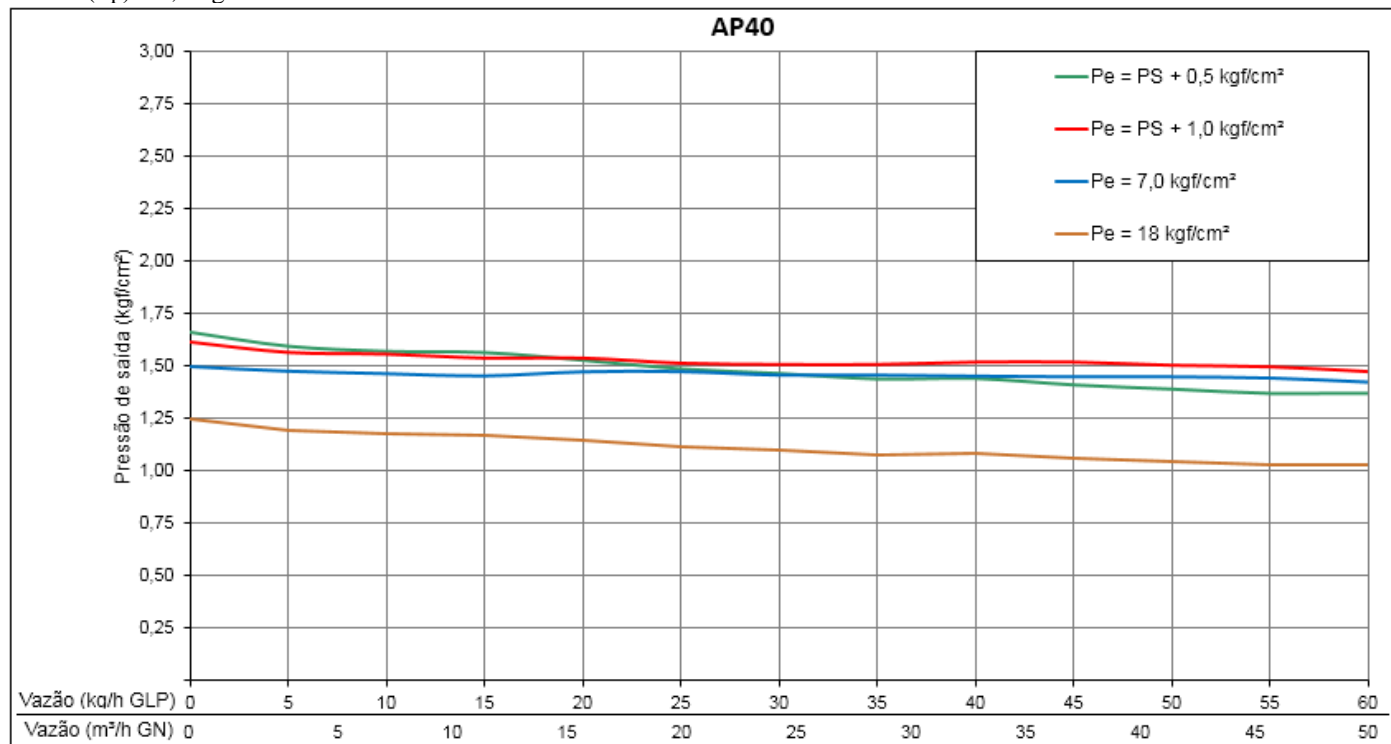


Regulador de pressão de primeiro estágio auto operado para gás (Propano, Butano, LP, Natural, Ar Comprimido e outros sob consulta) com capacidade de 60 kg/h de GLP ou 50 m³/h de Gás Natural, considerando um diferencial entre a pressão de entrada e saída ($\Delta p \geq 0,5 \text{ kgf/cm}^2$).



Materiais: Corpo e tampa do regulador em alumínio, obturador, diafragma e *O'rings* em borracha nitrílica, demais componentes em aço/aço inoxidável zamac e latão.

Características	AP40 fixo <i>com</i> manômetro (Cód. CB58142)	AP40 regulável com manômetro (Cód. CB58140)	AP40 regulável <i>sem</i> manômetro (Cód. CB58141)	AP40 fixo <i>sem</i> manômetro (Cód. CB58143)
Manômetro para verificação da pressão de saída	Manômetro com caixa em aço carbono Ø 42 mm, visor de vidro, fundo de escala de 0 a 4 kgf/cm ² (0 a 60 psi) classe de precisão 3-2-3.		Não possui manômetro	
Faixa de pressão de entrada operacional	2 - 18 kgf/cm ²			
Pressão de entrada máxima admissível.	20 kgf/cm ²			
Pressão de saída	Fixa em 1,5 kgf/cm ²	0,5 – 2,0 kgf/cm ²		Fixa em 1,5 kgf/cm ²
Vazão garantida (limitador)	50 kg/h GLP	Não se aplica		50 kg/h GLP
Vazão garantida	60 kg/h GLP para $\Delta P \geq 0,5 \text{ kgf/cm}^2$ 50 m ³ /h Gás Natural para $\Delta P \geq 0,5 \text{ kgf/cm}^2$			
GR	10			
GF	20			
Conexão de entrada e Saída	1/2" NPT fêmea			
Tratamento superficial	Pintura epóxi na cor vermelha			
Temperatura de trabalho	-20° C a +60° C			

Observações:

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

2. “IMPORTANTE – A não utilização do filtro pode implicar em danos à sede do regulador.

3. Recomendamos a limpeza da tubulação antes da instalação do regulador, pois o fluxo de gás poderá arrastar sujeiras para a sede do regulador.

4. Para um bom desempenho do regulador, utilize a pressão de entrada operacional descrita na tabela acima.

5. O modelo AP40 fixo possui a pressão de saída ajustada e lacrada em 1,5 kgf/cm². Quando instalado em serie com outro regulador de 1º estágio podera ser utilizado como limitador de pressão.

6. Para pressões de entrada maiores de 11 kgf/cm², a pressão de saída diminui em 30%.

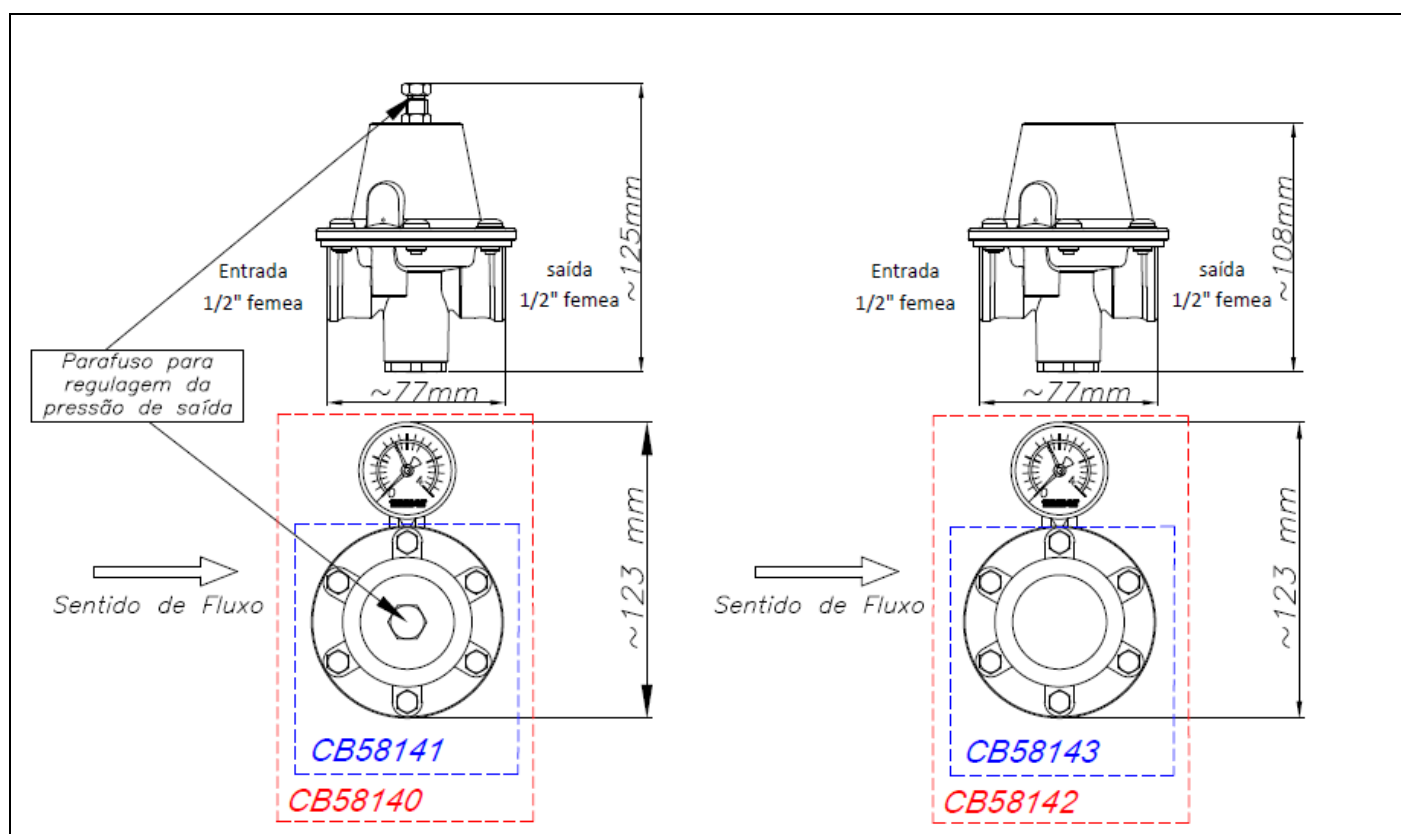
7. Para vedação das conexões de entrada e saída do regulador recomendamos o uso de vedante como PTFE (Teflon) líquido ou vedante anaeróbico (trava rosca).

8. As conexões roscadas resistem ao toque máximo de 90 N m para bitolas de 1/2”.

9. Evite um aperto excessivo nas conexões de entrada e saída do regulador.

10. Jamais efetue o aperto das conexões através da torção do corpo do regulador.

11. Evite choques no conjunto regulador.



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