

Regulador de Precisão

Série SRP 2000

Descrição:

O Regulador de Precisão é indicado para aplicações onde a pressão requer um ajuste fino e mantenha-se inalterada ao longo do período de utilização, sem necessidade de reajuste. A regulagem é realizada de forma precisa, associada ao tempo de resposta rápido e garantia de repetitividade. Estas características permitem o uso em aplicações como tensionadores, balancins, testes etc. Disponível na bitola de 1/4" BSP e 3/8" BSP, trabalham na faixa de temperatura de -5 °C à +60 °C, com ar comprimido seco e filtrado na pressão máxima de entrada de 10 Bar, em 3 modelos que atendem as seguintes faixas de pressão de saída: 0,1 a 2 Bar; 0,1 a 4 Bar e 0,2 a 8 Bar.

Características Técnicas:

Conexão:	1/4" Rc (BSPT)
Fluido: (1)	Ar comprimido seco e filtrado
Pressão de Operação Máx.:	10 bar
Pressão Min. de Ajuste (2):	0,5 bar
Faixa de Regulagem de Pressão:	
SRP2020	0,1 à 2 bar
SRP2040	0,1 à 4 bar
SRP2000	0,2 à 8 bar
Faixa de Vazão:	
SRP2020	1.000 L/min
SRP2040	950 L/min
SRP2000	900 L/min
Faixa de Regulagem de Pressão:	0,2% - Fundo de escala
Repetibilidade:	± 0,5% - Fundo de escala
Temperatura do Fluido:	-5 à 60°C (sem congelar)
Consumo de ar (3):	5 l/min. (à 10 bar de entrada)
Conexão de Manômetro:	1/8 Rc (BSPT)



Notas:

- (1) Utilizar SAMG250-02D + SAMH250-02D
- (2) Sem fluxo na saída, ajustar a pressão com o diferencial mínimo de 0,5 bar
- (3) Fluxo de ar pelo orifício de sangria.

Precauções:

- O Regulador de Precisão é sensível à condensados, impurezas sólidas e óleo;
- Utilizar ar seco e filtrado;
- Caso não haja tratamento na rede ar, utilizar no ponto de uso SAMG250-02D + SAMH250-02D antes do Regulador de Precisão;
- Não utilizar lubrificador antes, se necessário, instalar após o Regulador de Precisão;
- A instalação da válvula de abertura e fechamento de fluxo antes do Regulador de Precisão, ocasiona desgaste prematuro e discrepância na regulagem. Se necessário a válvula de abertura e fechamento, instale após o Regulador de Precisão.