

VÁLVULA 12HG7 - SYLVANIA

Descrição Geral: A 12HG7 é uma válvula combinada com uma configuração que geralmente inclui uma triode e um pentodo, projetada para amplificação e aplicações em circuitos de recepção. Seu design compacto permite uma ampla gama de usos em equipamentos eletrônicos.

Características Principais:

- **Tipo: Triode e Pentodo (combinados)**
- **Construção: Miniatura de 9 pinos**
- **Tensão Máxima da Placa: 300 V**
- **Dissipação Máxima da Placa: 3 W (para cada seção)**
- **Tensão de Aquecedor: 12.6 V**
- **Corrente do Aquecedor: 0.3 A**

Especificações Típicas:

- **Seção Triode:**
 - **Tensão da Placa: 250 V**
 - **Corrente da Placa: 15 mA**
 - **Tensão da Grelha: -6 V**
 - **Transcondutância: Aproximadamente 10.000 μ mhos**
 - **Ganho de Tensão (μ): Aproximadamente 20**
- **Seção Pentodo:**
 - **Tensão da Placa: 250 V**
 - **Corrente da Placa: 30 mA**
 - **Tensão da Grelha: -6 V**
 - **Transcondutância: Aproximadamente 12.000 μ mhos**

Condições Típicas de Operação:

- **Seção Triode:**
 - **Tensão da Placa: 250 V**
 - **Corrente da Placa: 15 mA**
 - **Tensão da Grelha: -6 V**
- **Seção Pentodo:**
 - **Tensão da Placa: 250 V**
 - **Corrente da Placa: 30 mA**

- **Tensão da Grelha: -6 V**

Aplicações:

- **Amplificadores de Áudio**
- **Circuitos de Recepção de Rádio**
- **Equipamentos de Áudio e Vídeo**
- **Amplificadores de Sinal**

Notas:

- **A válvula 12HG7 combina uma triode e um pentodo, oferecendo versatilidade para várias aplicações em amplificação e recepção.**
- **A tensão de aquecimento de 12.6 V é uma característica específica, o que pode exigir um circuito de alimentação compatível.**
- **Seguir as especificações recomendadas é crucial para garantir o desempenho ideal e prolongar a vida útil da válvula.**