

VÁLVULA 12DT8 - SYLVANIA

Descrição Geral: A 12DT8 é uma válvula combinada de amplificação que incorpora uma triode e um pentodo em um único envelope. É projetada para aplicações em amplificadores e circuitos de recepção, proporcionando flexibilidade em uma construção compacta.

Características Principais:

- **Tipo: Triode e Pentodo (combinados)**
- **Construção: Miniatura de 9 pinos**
- **Tensão Máxima da Placa: 300 V**
- **Dissipação Máxima da Placa: 2.5 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: 12 mA**
 - **Tensão da Grelha: -6 V**
 - **Transcondutância: Aproximadamente 9.000 μ mhos**
 - **Ganho de Tensão (μ): Aproximadamente 20**
- **Seção Pentodo:**
 - **Tensão da Placa: 250 V**
 - **Corrente da Placa: 25 mA**
 - **Tensão da Grelha: -6 V**
 - **Transcondutância: Aproximadamente 10.000 μ mhos**

Condições Típicas de Operação:

- **Seção Triode:**
 - **Tensão da Placa: 250 V**
 - **Corrente da Placa: 12 mA**
 - **Tensão da Grelha: -6 V**
- **Seção Pentodo:**
 - **Tensão da Placa: 250 V**
 - **Corrente da Placa: 25 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 12DT8 combina uma triode e um pentodo em um único envelope, permitindo uma ampla gama de aplicações em amplificação e recepção.**
- **A tensão de aquecimento de 12.6 V é específica para algumas aplicações e pode requerer uma fonte de alimentação adequada.**
- **Operar a válvula dentro das especificações recomendadas é essencial para garantir o desempenho ideal e a longevidade do componente.**