

Grid-controlled MERCURY VAPOUR RECTIFYING TUBE  
TUBE REDRESSEUR A VAPEUR DE MERCURE à grille  
Gittergesteuerte GLEICHRICHTERRÖHRE MIT QUECKSILBERDAMPF-FÜLLUNG

Cathode : oxide-coated  
Cathode : oxyde  
Katode : Oxyd

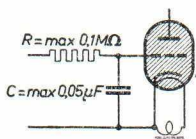
Heating : indirect, k connected to f  $V_f = 5 \text{ V}$   
Chauffage: indirect, k connectée à f  $I_f = 30 \text{ A}$   
Heizung : indirekt, k verbunden mit f  $T_w = \text{min. } 10 \text{ min}$

Capacitances  $C_{ag} = 4 \text{ pF}$   
Capacités  $C_g = 15 \text{ pF}$   
Kapazitäten

Typical characteristics  $V_{arc} (I_o = 6 \text{ A}) = 12 \text{ V}$   
Caractéristiques types  $T_{ion} < 50 \text{ } \mu\text{sec}$   
Kenndaten  $T_{dion} < 1000 \text{ } \mu\text{sec}$

Limiting values  
Caractéristiques limites  
Grenzdaten

$V_a \text{ invp}^2) = \text{max. } 13 \text{ kV}$   
 $V_a \text{ fwdp}_3) = \text{max. } 13 \text{ kV}$   
 $I_o = \text{max. } 6 \text{ A}$   
 $I_{ap} = \text{max. } 25 \text{ A}$   
 $I_{\text{surge}}^4) = \text{max. } 250 \text{ A}$   
 $I_g^3) = \text{max. } 50 \text{ mA}$   
 $I_{gp} = \text{max. } 250 \text{ mA}$   
 $t_{Hg} = 25 - 55 \text{ } ^\circ\text{C}$   
 $t_{\text{amb}}^5) = 20 - 45 \text{ } ^\circ\text{C}$



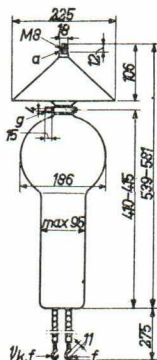
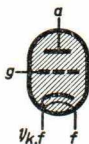
During continuous operation  $V_g$  must never be positive when  $V_a$  is negative. Use of grid control for continuous reduction of the output voltage is not recommended.

Pendant le fonctionnement continu  $V_g$  ne doit jamais être positif quand  $V_a$  est négatif. Il n'est pas recommandé d'utiliser la commande de grille pour obtenir une diminution permanente de la tension de sortie.

Während Dauerbetrieb soll  $V_g$  niemals positiv sein wenn  $V_a$  negativ ist. Es wird nicht empfohlen die Gittersteuerung zur Erhaltung einer fortwährenden Verringerung der Ausgangsspannung zu verwenden.

2), 3), 4), 5) See page 2; voir page 2; siehe Seite 2

Dimensions in mm  
Dimensions en mm  
Abmessungen in mm



Plug pin for grid  
connection  
Fiche pour connexion 08 281 72  
de la grille  
Steckerstift für  
Gitteranschluss

Anode cap  
Chapeau d'anode 40612  
Anodenkappe

Mounting position: vertical with anode terminal up  
Montage : vertical avec la borne d'anode en haut  
Einbau : senkrecht mit dem Anodenanschluss oben

|              |        |                 |         |
|--------------|--------|-----------------|---------|
| Net weight   |        | Shipping weight |         |
| Poids net    | 2,3 kg | Poids brut      | 10,5 kg |
| Nettogewicht |        | Bruttogewicht   |         |

<sup>1</sup>) The filament lead marked red is connected to the cathode  
La cathode est connectée au câble perlé, marqué en rouge  
Die Katode ist mit der rot gemerkten Perlschnur verbunden

<sup>2</sup>)  $f = \max. 150 \text{ c/s}$

<sup>3</sup>)  $T_{av} = \max. 5 \text{ sec}$

<sup>4</sup>)  $T = \max. 0,1 \text{ sec}$

<sup>5</sup>) With natural cooling; approximate values  
A refroidissement naturel; valeurs approchées  
Mit natürlicher Kühlung; Näherungswerte