

SINGLE ANODE MERCURY VAPOUR RECTIFYING VALVE  
 TUBE REDRESSEUR MONOPLAQUE A VAPEUR DE MERCURE  
 EINANODIGE GLEICHRICHTERÖHRE MIT QUECKSILBERDAMPF-  
 FÜLLUNG

Filament : oxide-coated  
 Filament : oxyde  
 Heizfaden: Oxyd

Heating : direct  
 Chauffage: direct  
 Heizung : direkt

$V_f = 4 \text{ V}^{1)2)}$   
 $I_f = 2,5 \text{ A}$

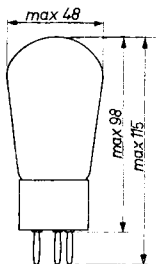
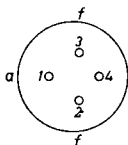
Typical characteristics  
 Caractéristiques types  
 Kenndaten

$V_{arc} (I_a=250\text{mA}) = 12 \text{ V}$

Limiting values  
 Caractéristiques limites  
 Grenzdaten

$f = \text{max. } 500 \text{ c/s}$   
 $V_{invP} = \text{max. } 3000 \text{ V}^3)$   
 $V_{invP} = \text{max. } 2550 \text{ V}^4)$   
 $I_o = \text{max. } 250 \text{ mA}$   
 $I_{aP} = \text{max. } 1250 \text{ mA}$   
 $t_{amb} = 10 - 40 \text{ }^\circ\text{C}$

Dimensions in mm  
 Dimensions en mm  
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: A

<sup>1)</sup> In order to ameliorate the life of the tube a preheating time of the filament of at least 15 sec. is recommended. Pour améliorer la durée de vie du tube il est recommandé de préchauffer le filament pendant 15 sec. au moins. Zur Verbesserung der Lebensdauer der Röhre wird eine Vorheizung der Kathode während mindestens 15 Sek. empfohlen.

<sup>2)</sup> See page 2; voir page 2; siehe Seite 2

<sup>3)</sup>  $f = 150 \text{ c/s}$

<sup>4)</sup>  $f = 500 \text{ c/s}$

Socket  
Support de tube  
Röhrenhalter

40465

Mounting position: vertical with base down  
Montage : vertical avec le culot en bas  
Einbau : senkrecht mit Sockel unten

Net weight  
Poids net  
Nettogewicht

45 g

Shipping weight  
Poids brut  
Bruttogewicht

70 g

Operating conditions  
Caractéristiques d'utilisation<sup>5)</sup>  
Betriebsdaten

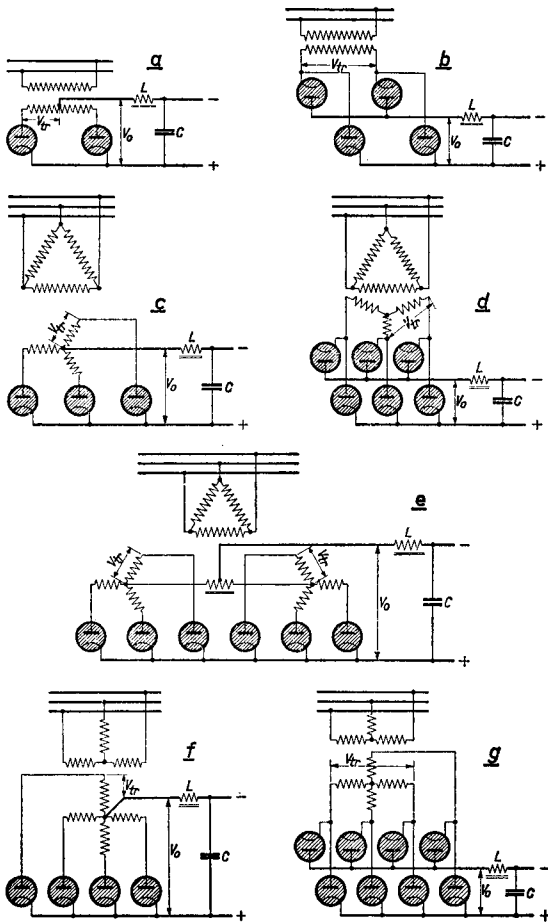
V <sub>invD</sub> = 3 kV				
Circuit <sup>6)</sup> Schaltung	V <sub>tr</sub> (V <sub>eff</sub> )	V <sub>o</sub> (V)	I <sub>o</sub> (A)	W <sub>o</sub> (kW)
a	1060	950	0,5	0,48
b	2120	1910	0,5	0,95
c	1220	1430	0,75	1,07
d	2120	2870	0,75	2,15
e	1060	1240	1,5	1,86
f	1060	1350	1,0	1,35
g	2120	2700	1,0	2,70

<sup>2)</sup> Phase shift of  $90^\circ \pm 30^\circ$  between V<sub>a</sub> and V<sub>r</sub> and use of a centre-tapped filament transformer is recommended  
Il est recommandé d'opérer le tube avec un décalage de phase entre V<sub>a</sub> et V<sub>r</sub> de  $90^\circ \pm 30^\circ$  et d'utiliser un transformateur de chauffage à prise médiane  
Eine Phasenverschiebung von  $90^\circ \pm 30^\circ$  zwischen V<sub>a</sub> und V<sub>r</sub> und die Verwendung eines Heiztransformators mit Mittelanzapfung wird empfohlen

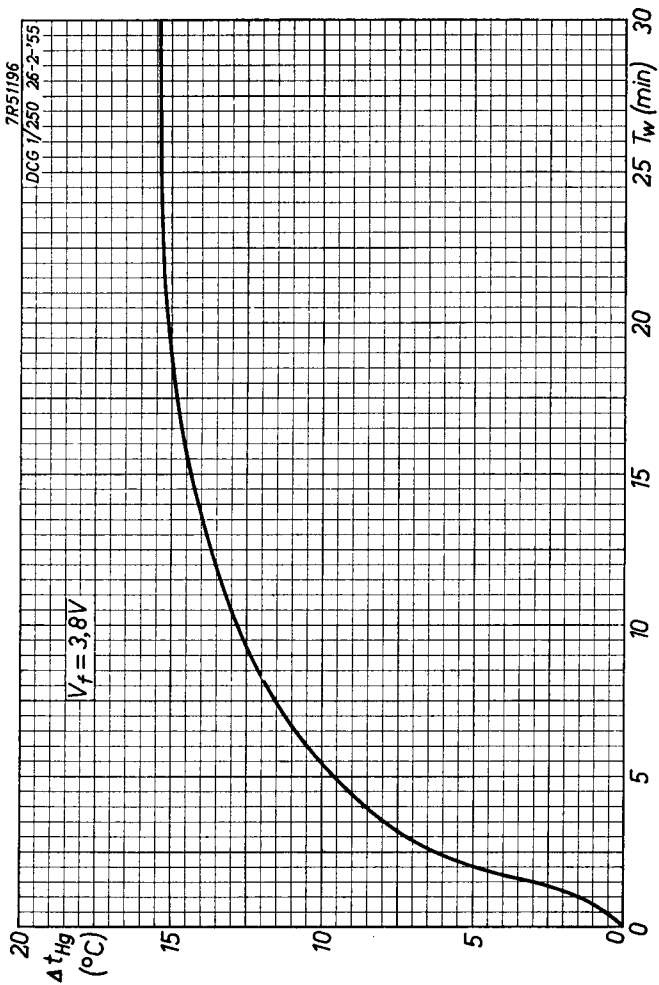
<sup>5)</sup> Transformer regulation and voltage drops in the tubes are neglected  
Les chutes de tension du transformateur et des tubes ont été négligées  
Mit Spannungsverlusten im Transformator und in den Röhren ist keine Rechnung getragen

<sup>6)</sup> For circuits see page 3  
Pour les circuits voir page 3  
Für die Schaltungen siehe Seite 3

Rectifying valve circuits  
Circuits des tubes redresseurs  
Schaltungen von Gleichrichterröhren



7R51054





**DCG1/250**

<b>page</b>	<b>sheet</b>	<b>date</b>
1	1	1955.04.04
2	2	1955.04.04
3	3	1955.03.03
4	A	1955.03.03
5	FP	2000.03.07