TELEFUNKEN

RG 2,4 D10

Doppelweg-Netzgleichrichter
Vorläufige technische Daten

1. Allgemeine Daten

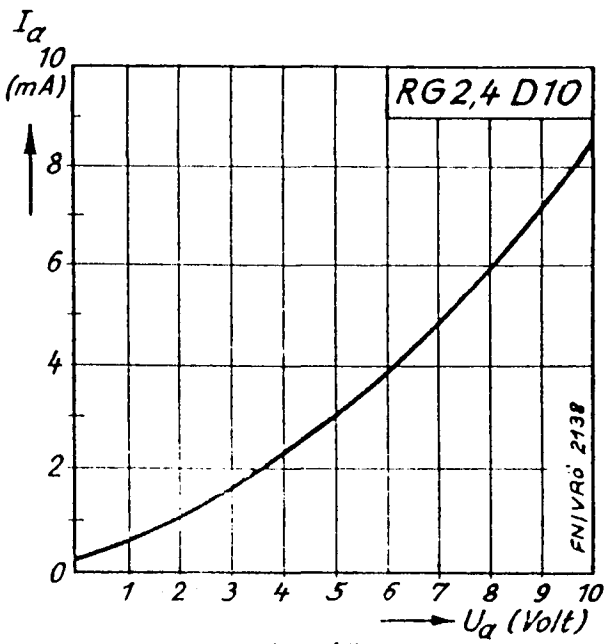
Heizspannung . . . . . 2,4 V
Heizstrom . . . . . ca. 0,15 A

Oxydkathode, indirekt geheizt.
Kathode und Heizfaden sind im Innern der Röhre miteinander verbunden.

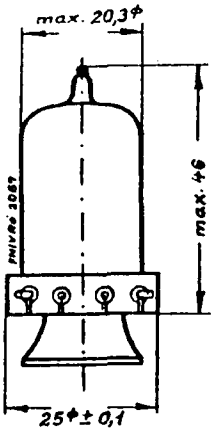
2. Maximale Betriebsdaten

Max. Gleichspannung . . . . . 700 V
Max. Gleichstrom
bei Gleichspannung ≤ 500 V . . . . . 10 mA
bei Gleichspannung ≤ 700 V . . . . . 5 mA
Max. Kapazität
bei Gleichspannung ≤ 500 V . . . . . 4 µF
bei Gleichspannung ≤ 700 V . . . . . 2 µF
Minimaler Innenwiderstand der Wechselspannungsquelle:
2 × Effektivwert der Wechselspannung je Anode in Ohm

Die angegebenen Meßwerte und Kurven sind unverbindliche Mittelwerte!



$I_a = f(U_a)$



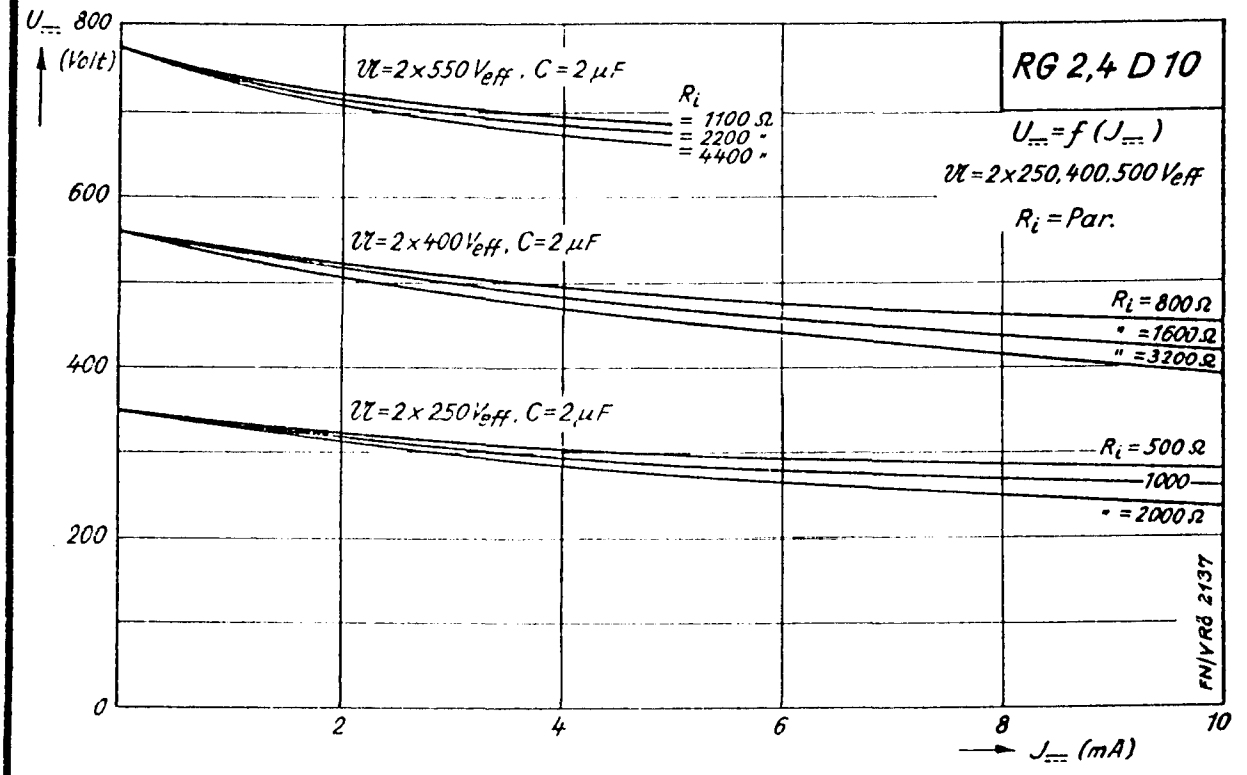
Sockelanschlüsse von unten gegen die Röhre gesehen

Patronenfassung nach Heereszeichnung 024 b / 3603 Lg.-Nr. 1680

Ringfassung nach Heereszeichnung 024 b / 3604 Lg.-Nr. 1684

Verbindliche Angaben für Wehrmacht-Entwicklungen sind den technischen Lieferbedingungen TL 24b/ (herausgegeben vom OKH) zu entnehmen.

Wenden!


RG 2,4 D 10
$U_{=} = f(J_{=})$
$\mathfrak{U} = 2 \times 250, 400, 500\ V_{eff}$
R_i = Par.
$U_{=}$ (Volt)
800
600
400
200
0
$\mathfrak{U} = 2 \times 550\ V_{eff}$, C = 2 µF
R_i
= 1100 Ω
= 2200 "
= 4400 "
$\mathfrak{U} = 2 \times 400\ V_{eff}$, C = 2 µF
R_i = 800 Ω
" = 1600 Ω
" = 3200 Ω
$\mathfrak{U} = 2 \times 250\ V_{eff}$, C = 2 µF
R_i = 500 Ω
1000
" = 2000 Ω
FN/VRö 2137
2
4
6
8
10
$J_{=}$ (mA)

C/1420