

Röhrentype: Doppeldiode-Endpenthode

Type de tube: Double diode-penthode de sortie

Type of tube: Double diode-ower pentode

Heizung indir., Gleich- oder Wechselstrom

Parallelspeisung

Chauffage indir., CC ou CA, alimentation Vf 4 V

en parallèle If 2,4 A

Heating indir., A.C. or D.C., parallel heater supply

Kapazitäten

a) Penthodenteil

Capacités

Partie penthode

Cag1 < 0,8 μ F

Capacities

Pentode section

b) Diodenteil

Cd1k 3,5 μ F

Partie diodes

Cd2k 3,5 μ F

Diode section

Cd1d2 < 0,25 μ F

c) Zwischen Dioden- und Penthodenteil

Cd1a < 0,2 μ F

Entre les parties diodes et penthode

Cd2a < 0,2 μ F

Between diode and pentode sections

Cd1g1 0,08 μ F

Cd2g1 0,08 μ F

Betriebsdaten zur Verwendung des Penthodenteiles als einfacher Endverstärker

Caractéristiques pour l'utilisation de la partie penthode comme tube de sortie simple

Operating characteristics for use of the pentode section as single tube power output amplifier

Va 250 V

Vg2 250 V

Rk 150 Ω

Vg1 -6 V

Ia 36 mA

Ig2 4 mA

S 9 mA/V

Ri 50.000 Ω

Ra 7.000 Ω

Wo (dtot = 10%) 4,5 W

Vieff (dtot = 10%) 4,2 V

Vieff (Wo = 50 mW) 0,33 V

μ g1g2 23

Grenzdaten für den Betrieb des Penthodenteiles.

Limites fixes pour l'utilisation de la partie penthode

Limit ratings for operation of the pentode section

Vac max. 550 V Wg2 (Wo=max) max. 2,5 W

Va max. 250 V Ik max. 55 mA

Wa max. 9 W Vg1 (Ig1=+0,3 μ A) max. -1,3 V

Vg2o max. 550 V Rglk max. 1 M Ω

Vg2 max. 260 V Rfk max. 5000 Ω

Wg2 (Vi=0V) max. 1,2 W Vfk max. 50 V

Der Penthodenteil dieser Röhre ist elektrisch vollkommen gleichwertig mit der EL 3. Wegen der Kurven und Betriebsvorschriften wird auf jenen der EL 3 verwiesen.

La partie penthode de ce tube est électriquement identique au tube EL 3. Voir pour les courbes et prescriptions pour l'emploi celles de ce dernier.

The pentode section of this tube is electrically identical with tube EL 3. As regards curves and prescriptions for application please refer to those of the latter.

Grenzwerte für den Betrieb des Diodenteiles

Limites fixées pour l'utilisation de la partie diodes

Limit ratings for operation of the diode section

Vd1	max. 200 V ¹⁾	Ia2	max. 0,8 mA
Vd2	max. 200 V ¹⁾	Vd1 (Id1=+0,3µA)	max. -1,3 V
Id1	max. 0,8 mA	Vd2 (Id2=+0,3µA)	max. -1,3 V

1) Scheitelwert; valeur de crête; peak value.

(Detektordiode
d2 =)Diode détectrice
(Detector diode

(Diode für A.L.R. und andere Zweck
d1 =)Diode pour le C.A.V. et d'autres utilisations
(Diode for A.V.C. or other services

Wegen der Kurven des Diodenteiles wird auf jenen der Röhre AB 2 verwiesen.

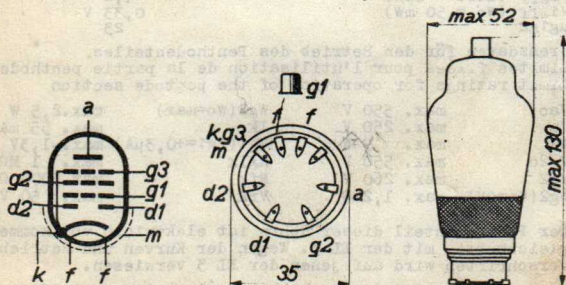
En ce qui concerne les courbes de la partie diodes, prière de référer à celles du tube AB 2.

As regards curves of the diode section please refer to those of tube AB 2.

Die Verstärkung zwischen Detektordiode und Gitter des Pentodenteiles darf 15 nicht überschreiten.

L'amplification entre la diode détectrice et la grille de la partie penthode ne doit pas être supérieure à 15 fois.

The amplification between detector diode and grid of the pentode section must not exceed 15 times.



Abmessungen in mm. Dimensions en mm. Dimensions in mm.