

Röhrentype: Doppeldiode-Endpenthode
Type de tube: Double diode-penthode de sortie
Type of tube: Double diode-power pentode

Heizung indir., Wechselstrom, Parallelspeisung

Chauffage indir., courant alternatif, alimentation en parallèle Vf 6,3 V
 Heating indir., A.C., parallel heater supply If 1,18 A

Kapazitäten a) Penthodenteil
Capacités Partie penthode Cag1 < 0,8 µF
Capacities Pentode section

b) Diodenteil Cd1k 3,5 µF
 Partie diodes Cd2k 3,5 µF
 Diode section Cd1d2 < 0,25 µF

c) Zwischen Dioden- und Penthodenteil Cd1a < 0,2 µF
 Entre les parties diodes et penthode Cd2a < 0,2 µF
 Between diode and pentode sections Cd1g1 0,08 µF
 Cd2g1 0,08 µF

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	50000 Ω
Ra	7000 Ω
Wo (dtot = 10%)	4,5 W
Vi _{eff} (dtot = 10%)	4,2 V
Vi _{eff} (Wo = 50 mW)	0,33 V
µg1g2	23

Grenzwerte für den Betrieb des Penthodenteiles

Limites fixées pour l'utilisation de la partie penthode

Limit ratings for operation of the pentode section

Vao	max. 550 V	Wg2(Wo=max)	max. 2,5 W
Va	max. 250 V	Ik	max. 55 mA
Wa	max. 9 W	Vg1(Ig1=+0,3µA)	max. -1,3 V
Vg2o	max. 550 V	Rglk	max. 1 MΩ
Vg2	max. 260 V	Rfk	max. 50000 Ω
Wg2 (Vi=0 V)	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⁾	Id2	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.

- d2 = (Detektordiode
)Diode détectrice
 (Detector diode
 (Diode für A.L.R. und andere Zwecke
)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 EB 4 verwiesen.

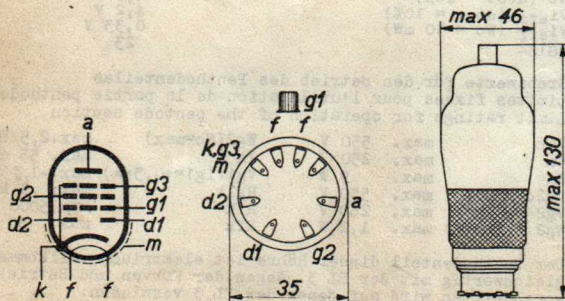
En ce qui concerne les courbes de la partie diodes, prière de référer à celles du tube EB 4.

As regards curves of the diode section please refer to those of tube EB 4.

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.