

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

Heizung indir., Wechselstrom, Parallel-
 speisung
 Chauffage indir., courant alternatif,
 alimentation en parallèle
 Heating indir., A.C., parallel heater
 supply

Vf 6,3 V
 If 1,18 A

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

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 pen-
 thode 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
 Vieff (dtot = 10%) 4,2 V
 Vieff (Wo = 50 mW) 0,33 V
 μ g1g2 23

Grenzwerte für den Betrieb des Penthodenteiles

Limites fixes 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=0,3 μ A)	max. -1,3 V
Vg2o	max. 550 V	Rg1k	max. 1 M Ω
Vg2	max. 260 V	Rfk	max. 5000 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 Betriebs-
 vorschriften wird auf jenen der EL 3 verwiesen.

La partie penthode de ce tube est électriquement iden-
 tique au tube EL 3. Voir pour les courbes et prescrip-
 tions 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.

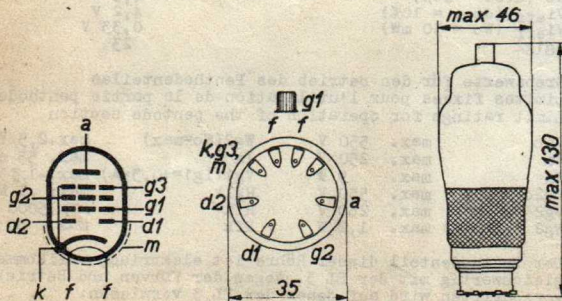
En ce qui concerne les courbes de la partie diodes, prière de référer à celles du tube EB 4.

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

Die Verstärkung zwischen Detektordiode und Gitter des Penthodontenteiles 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.