

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

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 Betriebs-
 verschriften 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)
- d1 = (Diode für A.L.R. und andere Zweck) 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.

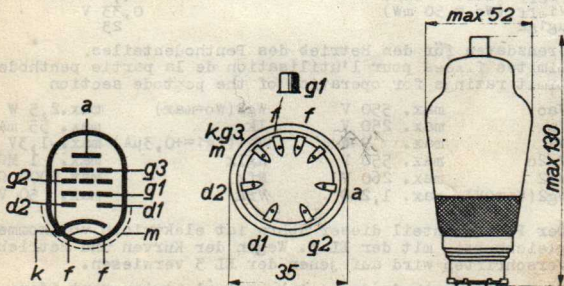
En ce qui concerne les courbes de la partie diodes, prière de référer à celles du tube AB 2.

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.