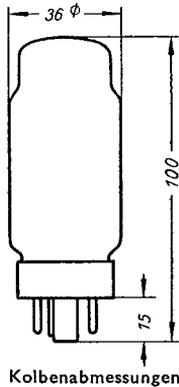
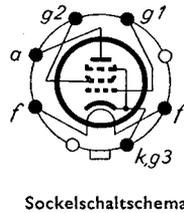




VEB WERK FÜR FERNMELDEWESEN



6 L 6
ENDPENTODE



TECHNISCHE DATEN

Heizung:

| | | | |
|--------------|-------|------------|---|
| Heizspannung | U_f | 6,3 | V |
| Heizstrom | I_f | 1,1 | A |

Betriebswerte :

Eintakt-A-Betrieb

| | | | | |
|---|-----------|------------|------------|------|
| Anodenspannung | U_a | 350 | 250 | V |
| Schirmgitterspannung | U_{g2} | 250 | 250 | V |
| Gittervorspannung | U_{g1} | -18 | -14 | V |
| Anodenstrom | I_a | 54 | 72 | mA |
| Anodenstrom bei voller Aussteuerung | I_{ad} | 66 | 79 | mA |
| Schirmgitterstrom | I_{g2} | 2,5 | 5 | mA |
| Schirmgitterstrom bei voller Aussteuerung | I_{g2d} | 7,0 | 7,3 | mA |
| Steilheit | S | 5,2 | 6 | mA/V |

| | | | | |
|---|---|------------------|-----------------|-------------|
| Innenwiderstand | R_i | 33 | 23 | $k\Omega$ |
| Außenwiderstand | R_a | 4,2 | 2,5 | $k\Omega$ |
| Sprechleistung bei einer Gitterwechsel- spannung und einem Klirrfaktor | N_{\sim} $U_{g1} \sim_{\text{eff}}$ k | 10,8 13 15 | 6,5 10 10 | W V % |

Eintakt-A-Betrieb (Triodenschaltung)

| | | | | |
|---|---|------------------|--|-------------|
| Anodenspannung | U_a | 250 | | V |
| Gittervorspannung | U_{g1} | -20 | | V |
| Anodenstrom | I_a | 40 | | mA |
| Anodenstrom bei voller Aussteuerung | I_{ad} | 44 | | mA |
| Steilheit | S | 4,7 | | mA/V |
| Durchgriff | D | 12,5 | | % |
| Verstärkungsfaktor | μ | 8 | | |
| Innenwiderstand | R_i | 1,7 | | $k\Omega$ |
| Außenwiderstand | R_a | 5 | | $k\Omega$ |
| Sprechleistung bei einer Gitterwechsel- spannung und einem Klirrfaktor | N_{\sim} $U_{g1} \sim_{\text{eff}}$ k | 1,4 14,3 5 | | W V % |

Gegentakt-A-Betrieb

| | | | | |
|--|----------|---------------|--|-----------|
| Anodenspannung | U_a | 250 | | V |
| Schirmgitterspannung | U_{g2} | 250 | | V |
| Gittervorspannung | U_{g1} | -16 | | V |
| Anodenstrom | I_a | 2×60 | | mA |
| Anodenstrom bei voller Aussteuerung | I_a | 2×70 | | mA |
| Schirmgitterstrom | I_{g2} | 2×5 | | mA |
| Schirmgitterstrom bei voller Aussteuerung | I_{g2} | 2×8 | | mA |
| Steilheit | S | 5,3 | | mA/V |
| Innenwiderstand | R_i | 24,5 | | $k\Omega$ |
| Außenwiderstand von Anode zu Anode | R_{aa} | 5 | | $k\Omega$ |

| | | | |
|--|---|-----------------|-------------|
| Sprechleistung bei einer Gitterwechsel- spannung von Gitter zu Gitter und einem Klirrfaktor | N_{\sim} $U_{g1} \sim_{\text{eff}}$ k | 14,5 23 2 | W V % |
|--|---|-----------------|-------------|

Gegentakt-AB 1*)-Betrieb

| | | | |
|--|---|-----------------|-------------|
| Anodenspannung | U_a | 360 | V |
| Schirmgitterspannung | U_{g2} | 270 | V |
| Gittervorspannung | U_{g1} | -22,5 | V |
| Anodenstrom | I_a | 2×44 | mA |
| Anodenstrom bei voller Aussteuerung | I_{ad} | 2×66 | mA |
| Schirmgitterstrom | I_{g2} | $2 \times 2,5$ | mA |
| Schirmgitterstrom bei voller Aussteuerung | I_{g2d} | $2 \times 7,5$ | mA |
| Außenwiderstand von Anode zu Anode | R_{aa} | 6,6 | k Ω |
| Sprechleistung bei einer Gitterwechsel- spannung von Gitter zu Gitter und einem Klirrfaktor | N_{\sim} $U_{gg} \sim_{\text{eff}}$ k | 26,5 32 2 | W V % |

Grenzwerte :

| | | | |
|--|-------------------------|-----|------------|
| Anodenkaltspannung | $U_{aL \text{ max}}$ | 650 | V |
| Anodenspannung | $U_a \text{ max}$ | 360 | V |
| Anodenbelastung | $N_a \text{ max}$ | 19 | W |
| Schirmgitterkaltspannung | $U_{g2L \text{ max}}$ | 650 | V |
| Schirmgitterspannung | $U_{g2 \text{ max}}$ | 270 | V |
| Schirmgitterbelastung | $N_{g2 \text{ max}}$ | 2,5 | W |
| Gittableitwiderstand bei fester Vorspannung | $R_{g1(f) \text{ max}}$ | 0,1 | M Ω |
| bei Vorspannung durch Kathodenwiderstand | $R_{g1(k) \text{ max}}$ | 0,5 | M Ω |
| Spannung zwischen Faden und Kathode | $U_{f/k \text{ max}}$ | 50 | V |
| Außenwiderstand zwischen Faden und Kathode | $R_{f/k \text{ max}}$ | 5 | k Ω |

Kapazitäten:

| | | | |
|------------------|------------|------------|----|
| Eingang | c_e | 11 | pF |
| Ausgang | c_a | 7 | pF |
| Gitter 1 — Anode | $c_{g1/a}$ | $\leq 0,8$ | pF |

Sockel: Oktalsockel

Gewicht: ca. 45 g

*) Bei AB 1-Betrieb fließt kein Gitterstrom.

Warennummer 36 65 42 00

Bezugsmöglichkeiten für Empfängerröhren im Bereich der Deutschen Demokratischen Republik: Direktverkehr mit den Betrieben der volkseigenen und ihnen gleichgestellten Wirtschaft. Für Handelsorganisationen, Privatbetriebe und Reparaturwerkstätten über die DHZ-Niederlassungen Elektrotechnik.

Für innerdeutschen Handel und Export: DIA Deutscher Innen- und Außenhandel, Elektrotechnik, Berlin C 2, Liebknechtstraße 14 — Telegramme: Diaelektro — Ruf: 51 72 83, 51 72 85/86

Genehmigt durch das Ministerium für Außenhandel und Innerdeutschen Handel der Deutschen Demokratischen Republik unter TRPT-Nr. 7396/52

Ausgabe Juni 1953

Änderungen vorbehalten



VEB WERK FÜR FERNMEDEWESEN

BERLIN-OBERSCHÖNEWEIDE, OSTENDSTRASSE 1—5

FERNRUF 63 20 86 UND 63 20 11 - FERNSCHREIBER HF BERLIN 1302